

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Хоккейной Академии «Авангард»

 / Алексеев К.С. /

« 01 » февраля 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по комплексному сервисному обслуживанию
объектов Ассоциации «Хоккейный клуб «Авангард»

1. ПРЕДМЕТ ОТБОРА: Выполнение работ по комплексному сервисному обслуживанию объектов Ассоциации ХК «Авангард».

2. МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

- г. Омск, проспект Мира, стр. 1Б – Хоккейная Академия «Авангард»;
- г. Омск, ул. Куйбышева, д. 132, кор. 3 – Детский хоккейный центр «Авангард».

3. ПЕРИОД ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Начало Работ: 01 апреля 2024 года

Окончание работ: 31 марта 2026 года

4. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

4.1. Перечень технических заданий и тип оплаты по каждому наименованию работ указаны в Приложениях № 1.1 и № 1.2 к настоящему Техническому заданию.

4.2. В абонентскую плату должны быть включены все расходы, связанные с выполнением работ, в том числе транспортные расходы, обучение персонала, оплата труда рабочих, средства индивидуальной защиты, стоимость расходных материалов, агрегатов и запчастей, амортизация оборудования, гарантийное обслуживание, а также все налоги (в т. ч. НДС), сборы, пошлины, расходы на страхование, и другие обязательные платежи.

Стоимость расходных материалов, агрегатов и запчастей, превышающая 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей с учетом НДС за одну единицу, не входит в абонентскую плату и оплачивается Заказчиком отдельно на основании выставленного Исполнителем счета, предварительно предоставленного и согласованного с Заказчиком с предоставлением документов, подтверждающих их стоимость. При этом стоимость работ и транспортных расходов, для выполнения которых используются материалы, агрегаты и запчасти стоимостью выше 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей с учетом НДС за одну единицу, включены в абонентскую плату и отдельно не оплачиваются.

4.3. В тарифные расценки должна быть включена стоимость выполнения работ и транспортных расходов без учета стоимости расходных материалов, агрегатов и запчастей. Расходные материалы, агрегаты и запчасти по тарифным техническим заданиям оплачиваются по согласованным с Заказчиком расценкам на основании отдельно выставленного Исполнителем счета, предварительно предоставленного и согласованного с Заказчиком с предоставлением документов, подтверждающих их стоимость.

4.4. Стоимость, порядок оплаты и сроки выполнения дополнительных/разовых работ определяется Сторонами в Дополнительных соглашениях к Договору на основании дефектных ведомостей, смет или калькуляций затрат, утвержденных Заказчиком, либо иным методом, согласованным Сторонами.

4.5. Все платежи по договору осуществляются на основании выставленных счетов после подписания Сторонами актов сдачи-приёмки выполненных работ, в которых указываются объемы работ, использованные материалы и запасные части по абонентскому сервисному обслуживанию и тарифным работам за прошедший отчетный период.

4.6. Заказчик оплачивает счет в течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания актов сдачи-приёмки выполненных работ сторонами на основании выставленного счета.

5. ПЕРИОД ФИКСАЦИИ ЦЕН:

Цены, указанные в коммерческом предложении (абонентская плата и тарифные расценки), фиксируются и не подлежат изменению в течение срока действия договора.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА:

С даты заключения договора до полного исполнения Сторонами обязательств по договору.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ:

Цель выполнения работ – содержание в надлежащем виде Объектов, технологического и другого оборудования Объектов, а также их своевременное техническое обслуживание, обеспечение исправности и работоспособности систем и оборудования для обеспечения безопасной эксплуатации Объектов и требуемого уровня сервиса по обслуживанию клиентов и производственной деятельности персонала Объектов.

Комплексное сервисное обслуживание оборудования объектов, указанных в Приложениях № 3.1 и № 3.2 к настоящему Техническому заданию, должно выполняться в соответствии с объемами работ, предусмотренными Приложениями № 2.1 и № 2.2 к настоящему Техническому заданию.

Исполнитель обязуется:

1. Добросовестно и качественно, в полном объеме и в установленные сроки исполнять взятые на себя обязательства, соблюдая интересы Заказчика, и в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности, электробезопасности, миграционного законодательства, законодательных актов Российской Федерации, нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, национальных стандартов Российской Федерации, межгосударственных стандартов, санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, сводов правил, строительных норм и правил, требованиями заводов-изготовителей инженерного оборудования, используемого на Объектах.
2. Выполнять работы своими силами и за свой счет с использованием имеющегося у него на складе достаточного запаса узлов, агрегатов, запасных частей, расходных материалов, средств измерений и иного оборудования, эксплуатируемого на Объектах Заказчика.
3. На Объектах должны быть обеспечены: бесперебойная работа инженерных систем, проведение технического обслуживания (ТО) и планово-предупредительных ремонтов (ППР) на инженерных сетях и оборудовании в соответствии с графиком производства работ, предупреждение и устранение аварийных ситуаций, обеспечение расходными материалами, запасными частями и оборудованием, необходимыми для проведения ТО и ремонтно-восстановительных работ в кратчайшие сроки и в полном объеме.
4. ТО и ППР систем и оборудования должны проводиться с целью обеспечения выполнения функций, целостности систем, работоспособности и функциональной безопасности в течение всего срока эксплуатации, предусмотренного проектной и технической документацией, что должно достигаться следующими действиями:
 - осуществление постоянного контроля технического состояния и правильности функционирования систем в целом;
 - периодическая проверка (путем измерений, испытаний) соответствия параметров требованиям технической (эксплуатационной) документации;
 - проведение комплекса работ по поддержанию работоспособности систем в течение всего срока эксплуатации;

- своевременная замена отдельных составляющих и частей систем, регламентированных технической документацией на них;
- ведение постоянного учета отказов, сбоев и ложных срабатываний систем, выявление и устранение причин их возникновения;
- проведение обобщения и анализа получаемой информации о техническом и функциональном состоянии обслуживаемых систем, разработка и реализация мер по совершенствованию методов ТО систем;
- заблаговременное определение достижения отдельными составными частями систем предельного ресурса с целью своевременной замены;
- своевременное устранение выявленных в ходе эксплуатации или ТО систем неисправностей отдельных составных частей или систем в целом в рамках текущего ремонта систем;
- создание и плановое поддержание комплектности запасных изделий, материалов и средств, необходимых для качественного выполнения ТО и ППР систем;
- метрологическое обеспечение проводимых работ, как в ходе эксплуатации, так и ТО систем, в том числе обеспечение средствами измерений, осуществление их своевременной проверки, соблюдение метрологических стандартов, норм и правил;
- допуск к производству работ по ТО и ППР систем персонала, имеющего достаточную профессиональную подготовку и предусмотренные в установленном порядке разрешительные документы на осуществление данного вида работ, и проведение постоянной работы по повышению его квалификации.

5. Исполнитель должен организовать разработку, согласование и утверждение графиков планового сервисного обслуживания и планово-предупредительных ремонтов, программ технического обслуживания инженерных сетей, систем и инженерного оборудования, формуляров и пр.

Исполнителем должна быть организована подготовка маршрутных карт сменного осмотра работающего оборудования, проведение сменных осмотров объекта, в том числе контроль за выполнением противопожарного режима.

6. При проведении ремонта оборудования, замене его составных частей и элементов использовать только оригинальные запасные части и материалы, указанные в каталогах запасных частей заводов-изготовителей. В случае отсутствия возможности поставить оригинальные запасные части, в том числе по причине снятия их с производства, Исполнитель письменно согласовывает с Заказчиком использование неоригинальных запасных частей.

Материалы и оборудование, используемые при проведении работ, должны соответствовать требованиям строительных, противопожарных, экологических, санитарно-гигиенических и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации.

7. Исполнитель обязан обеспечить наличие на своем складе всей номенклатуры часто используемых узлов, агрегатов, запасных частей, расходных материалов, средств измерений и иного оборудования, эксплуатируемого на Объектах Заказчика в достаточном объеме для осуществления срочной замены и недопущения простоев в работе оборудования. Списки необходимых узлов, агрегатов, запасных частей, расходных материалов и средств измерений, составляются Исполнителем из расчета сервисных услуг на следующий квартал до 10-го числа последнего месяца предшествующего квартала и согласовываются с Заказчиком. Заказчик вправе дополнить указанный список по своему усмотрению. Согласованный Заказчиком список является обязательным для Исполнителя.

Информировать Заказчика и, до получения от него указаний, приостановить выполнение работ при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний или иных обстоятельств, препятствующих достижению целей выполнения работ. В этом случае

Исполнитель обязан незамедлительно уведомить Заказчика о приостановке выполнения работ по следующим электронным адресам: info@hc-avangard.com.

Стороны обязаны в течение 3 (трех) рабочих дней рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения выполнения работ.

8. Исполнитель должен обеспечить документальное сопровождение в области обслуживания инженерных систем и оборудования, организовать разработку и ведение на каждом Объекте в полном объеме технической документации, регламентируемой нормативно-правовыми актами и нормативно-техническими документами (ПУЭ, ПТЭЭП, ПТЭТЭ, ГОСТ, СНиП, СанПиН, СП, ПБ и т.п.) в процессе технической эксплуатации объекта:

- Охрана труда:
 - Журнал распоряжений
 - Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям
 - Инструкции по охране труда
 - Должностные инструкции
 - Программы противоаварийных тренировок
 - Журнал учета проведения противоаварийных тренировок
 - Вводные инструктажи
 - Журнал учета вводного инструктажа
 - Инструкции по охране труда на рабочем месте
 - Журнал учета инструктажей по охране труда на рабочем месте
 - Инструктаж по присвоению группы I по электробезопасности
 - Перечень профессий и рабочих мест неэлектротехнического персонала, которым необходимо иметь I группу по электробезопасности
 - Журнал учета присвоения группы I по электробезопасности неэлектротехническому персоналу
 - Журнал регистрации инструктажей по охране труда
 - Приказы на введение инструктажей по охране труда
 - Приказы о назначении ответственных
- Тепловые пункты:
 - Оперативный журнал
 - Журнал заявок на вывод оборудования из работы
 - Ведомости учета суточного отпуска тепловой энергии и теплоносителя на источнике теплоты
 - Эксплуатационные инструкции
 - Годовой план-график технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов (ТО и ППР) оборудования тепловых пунктов
- Вентиляция и кондиционирование:
 - Журнал по эксплуатации вентиляционных установок
 - Журнал по техническому обслуживанию вентиляционных установок
 - Эксплуатационные инструкции
 - Годовой план-график технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов (ТО и ППР) оборудования
- Системы холодоснабжения:
 - Журнал учета технического состояния систем холодоснабжения
 - Эксплуатационные инструкции
 - Журнал по техническому обслуживанию оборудования систем холодоснабжения
 - Годовой план-график технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов (ТО и ППР) оборудования
- Электрохозяйство:

- Перечень должностей ИТР и электротехнологического персонала, которым необходимо иметь соответствующую квалификационную группу по электробезопасности
- Эксплуатационные инструкции
- Журнал учета и проверки защитных средств
- Годовой план-график технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов (ТО и ППР) электроустановок
- Однолинейные схемы электрических соединений для всех напряжений при нормальных режимах работы оборудования, утвержденных ответственным за электрохозяйство
- Утвержденный руководителем организации перечень работ, выполняемых в электроустановках в порядке текущей эксплуатации
- Списки работников, которым письменным указанием руководителя организации предоставлено право выдающего наряд, распоряжение; допускающего, ответственного руководителя работ; производителя работ (наблюдающего)
- Список лиц, распорядительным документом руководителя организации, допущенных к единоличному осмотру электроустановок
- Распоряжение о назначении ответственных работников за поддержание в исправном состоянии переносного электроинструмента, светильников и вспомогательного оборудования
- Оперативные схемы (схемы-макеты) электрических соединений электроустановок, находящихся в оперативном управлении электрохозяйства предприятия
- Бланки нарядов-допусков на производство работ в электроустановках
- Водоснабжение и канализация:
 - Журнал по эксплуатации систем водоснабжения и канализации
 - Журнал по техническому обслуживанию водоснабжения и канализации
 - Эксплуатационные инструкции
 - Годовой план-график технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов (ТО и ППР) оборудования
- Спортивное оборудование:
 - Регламенты технического обслуживания спортивного оборудования
 - Журнал учета осмотров, технического обслуживания и ремонта спортивного оборудования
 - Акты ввода в эксплуатацию нового спортивного оборудования
 - Акты осмотра действующего спортивного оборудования
 - Сертификаты соответствия спортивного оборудования требованиям национальных стандартов или стандартов организации
 - Инструкции по осмотру, проверке и техническому обслуживанию спортивного оборудования
 - Годовой план-график технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов (ТО и ППР) оборудования

9. Исполнитель должен организовать на Объекте Хоккейная Академия «Авангард» круглосуточную диспетчерскую службу, обеспеченную бесперебойной мобильной связью, и разместить контактный телефон в согласованных с Заказчиком местах на Объекте.

Функции диспетчерской службы:

- контроль за работой оборудования осуществляется диспетчером на Объекте Академия, инженером сервисной службы на Объекте Детский хоккейный центр путем визуального наблюдения за состоянием работы оборудования на мониторах (видеоэкранах).

- автоматическая фиксация изменений в работе технологического оборудования в электронных журналах. В случае возникновения аварийной ситуации организуются мероприятия по ее ликвидации с привлечением персонала Объекта и подрядных организаций;
- контроль за плановым техническим обслуживанием и ремонтом оборудования, проводимым как службой эксплуатации Объектов, так и подрядными организациями (информация о планах проведения технического обслуживания и ремонта должна поступать из соответствующей информационной системы в автоматическом режиме);
- дистанционное администрирование программных средств систем автоматизации Объекта, которое должно производиться с выделенной инженерной станции персоналом службы эксплуатации;
- мониторинг состояния инженерных систем.

10. Для своевременного и качественного выполнения работ Исполнитель обязан обеспечить наличие на Объектах квалифицированного персонала с конкурентоспособным уровнем заработной платы не ниже средней по региону для каждой категории работников в количестве, не менее указанного в таблице:

| Наименование ШЕ | Кол-во | Распределение по объектам | |
|--|--------|---------------------------|-----|
| | | Академия | ДХЦ |
| ИТР | | | |
| Начальник службы эксплуатации | 1 | 1 | |
| Инженер сервисной службы | 1 | | 1 |
| Инженер-энергетик | 1 | 1 | |
| Инженер КИПиА | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Инженер вентиляционных систем | 1 | 1 | |
| Инженер по холодильному оборудованию и кондиционированию | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Инженер-механик (теплотехник) | 1 | 1 | |
| Инженер по подготовке льда | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Специалисты | | | |
| Администратор | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Снабженец | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Рабочий персонал | | | |
| Диспетчер | 4 | 4 | |
| Водитель ледоуборочного комбайна | 12 | 8 | 4 |
| Рабочий заливки льда | 11 | 7 | 4 |
| Слесарь-ремонтник | 7 | 5 | 2 |
| Слесарь по ремонту и обслуживанию спортивного оборудования | 1 | 1 | |
| Слесарь-сантехник | 7 | 5 | 2 |
| Электрик | 12 | 8 | 4 |
| Слесарь по обслуживанию систем холодоснабжения и кондиционирования | 8 | 4 | 4 |

11. Выполнять работы в соответствии с технической и эксплуатационной документацией по обслуживанию и ремонту оборудования, инструкциями, разработанными Заказчиком, для надлежащего, безопасного, качественного обслуживания оборудования и технических средств. Выполняемые работы должны соответствовать требованиям техники безопасности, пожарной, промышленной безопасности, электробезопасности, положениям об охране труда и санитарным нормам.

12. Консультировать обслуживающий персонал на Объектах Заказчика по вопросам эксплуатации оборудования.

13. Организовать и обеспечить безопасное выполнение работ, соблюдение лицами – персоналом Исполнителя правил техники безопасности, пожарной и экологической безопасности при обращении с оборудованием и механизмами Заказчика. А также обеспечить свой персонал специальной одеждой и инструментом для выполнения работ.

Выполнение работ должно производиться с использованием специального оборудования, рабочего инвентаря и инструментов работниками соответствующих профессий и квалификации, в соответствии с разработанной программой производства работ и согласованным графиком планово-предупредительных ремонтов.

14. Исполнитель обязан в сроки, установленные Российским законодательством, нормативными Актами, Правилами, ГОСТами и т.п. проводить проверки, осмотры, лабораторные испытания средств измерения, СИЗ с предоставлением заключений, свидетельств, записями в журналах утвержденного образца.

15. Исполнитель оказывает содействие Заказчику во взаимодействии с сетевыми и энерго-снабжающими организациями.

16. Не реже 1 раза в месяц проводить визуальный осмотр (снятие показаний) с приборов учёта ресурсов (электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения). Все фактические показания приборов учёта должны быть предоставлены Заказчику в письменном отчете по согласованной форме.

17. Выполнять работы на Объектах в сроки и в соответствии с условиями, установленными Договором и Приложениями к нему. Качество выполняемых работ должно соответствовать нормам и требованиям настоящего Технического задания, а также действующего законодательства, предусмотренного для данного вида работ.

18. Бережно относиться к имуществу Заказчика и третьих лиц, не допускать при выполнении работ порчи имущества Заказчика или имущества иных лиц, переданного Заказчику в законное владение, имущества третьих лиц. В случае выявления Заказчиком дефектов/порчи имущества, допущенных по вине Исполнителя, в течение 1 рабочего дня с момента обнаружения данного факта составить и подписать двухсторонний акт осмотра указанного имущества с описанием обнаруженных дефектов, подписываемый уполномоченными представителями обеих сторон. В случае необоснованного отказа Исполнителя от подписания указанного акта в установленный срок, Заказчик вправе составить акт в одностороннем порядке. Такой акт, составленный в одностороннем порядке, имеет юридическую силу и содержащиеся в нем сведения признаются достоверными. Нести риск случайной гибели или случайного повреждения материалов и оборудования и другого имущества Заказчика и третьих лиц.

Исполнитель обязан бережно относиться к использованию ресурсов (вода, электроэнергия, тепловая энергия) и расходным материалам, используемым при выполнении работ на Объектах, разрабатывать и внедрять мероприятия, направленные на снижение для Заказчика затрат на коммунальные услуги.

Исполнитель несёт ответственность и гарантирует сохранность переданного по Акту приёма-передачи инженерного оборудования, систем и сетей, а также технической и проектной документации, принадлежащей Заказчику.

19. Выполнять правила внутреннего распорядка, поведения и контрольно-пропускного режима, установленные Заказчиком, при выполнении работ на территории Объектов.

Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудникам Объектов или представлять угрозу для сотрудников и посетителей Объектов.

Режим, место и время выполнения работ может корректироваться по требованию Заказчика во время проведения мероприятий на Объектах.

20. Исполнитель обязан предоставить для выполнения работ персонал, прошедший медицинскую комиссию, признанный годным и не имеющим противопоказаний для выполнения работ на Объектах, имеющий необходимые квалификации и аттестации, в объёме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей, а также обученного действиям на случай инцидентов и аварий. Произвести вводные и первичные инструктажи с персоналом по охране труда и пожарной безопасности. Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, соответствующими видам выполняемых работ, а форма специальной одежды и обуви должна быть согласована Заказчиком.

21. При выполнении работ строго следовать указаниям представителей Заказчика, касающихся безопасности проведения работ, правил поведения и производства работ, иных условий безопасного и разумного выполнения работ, санитарно-гигиенических норм и правил, использования территории Объектов.

Работы должны выполняться с четкой организацией труда и соблюдением трудового законодательства Российской Федерации.

Исполнитель должен обеспечить возможность выполнения работ в нерабочее время, а также в выходные и праздничные дни.

Исполнитель должен обеспечить техническое сопровождение хоккейных матчей и мероприятий, проходящих на Объектах согласно требованиям Заказчика и Технических регламентов.

22. Исполнитель обязан соблюдать и контролировать соблюдение следующих требований:

- персонал Исполнителя, находящийся на рабочем месте, должен иметь документы, удостоверяющие личность, аккуратный внешний вид, соблюдать правила внутреннего распорядка и расписание, установленное Заказчиком для объекта;

- Заказчик имеет право отказать в доступе на свои Объекты для выполнения работ отдельным лицам персонала Исполнителя, в том числе не указанным в списках персонала.

23. В случае некачественного выполнения работ, в этот же день, после получения от Заказчика указаний, устранить допущенные недостатки. Указания Заказчика могут быть как письменными, так и устными.

24. Ежемесячно, не позднее 10 числа, предоставлять Заказчику списки сотрудников, выполняющих работы на Объектах. По мере изменения состава информация об ответственных сотрудниках обновляется Исполнителем и не позднее 2 (двух) календарных дней с момента изменения состава ответственных сотрудников доводится до сведения Заказчика предоставлением списков.

25. Предоставлять Заказчику списки работников, привлекаемых к выполнению на Объектах Заказчика работ повышенной опасности с указанием допусков и номерами соответствующих

удостоверений, а в случае изменений предоставлять измененный список работников с указанием допусков и соответствующих удостоверений не позднее 20 числа текущего месяца.

26. В течение гарантийного периода все работы по восстановлению работоспособности оборудования и замене ранее установленных деталей и узлов выполняются Исполнителем своими силами и за свой счет и оплате Заказчиком не подлежат, за исключением случаев, когда неисправности возникли в результате действий третьих лиц, несоблюдения правил эксплуатации оборудования Заказчиком, других действий или бездействий персонала Заказчика, подтвержденных документально, либо обстоятельств непреодолимой силы.

27. При выполнении работ обеспечить выполнение требований региональных Законов и Постановлений.

28. При выполнении ремонта, восстановления, обслуживания оборудования и инвентаря в специализированных сервисных центрах, Исполнитель обязуется на время ремонта предоставить в подмену аналогичное по характеристикам оборудование и после ремонта, восстановления, обслуживания – произвести обратную замену на исправное оборудование.

29. Обеспечить персонал бригад, обслуживающих электроустановки Заказчика, средствами защиты от поражения электрическим током и средствами индивидуальной защиты.

30. Проводить оперативные переключения в системах электро-, тепло-, водоснабжения на оборудовании, переданном Заказчиком.

Результаты выполненных работ должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов на территории Российской Федерации, в том числе:

- СП 255.1325800.2016 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения»;
- СП 418.1325800.2018 «Здания и сооружения спортивные. Правила эксплуатации»;
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
- Минэнерго от 08.07.2002 г. №204. «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ, 7 издание);
- Минэнерго от 13.01.2003г. №06. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП.);
- Минэнерго от 30.06.2003 г. №261 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты»;
- Минэнерго от 24.03.2003 г. №115. «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (ПТЭТЭ);
- СП 336.1325800.2017 «Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила эксплуатации»;
- СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ 33662.4-2015 ХОЛОДИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ. Часть 4. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и восстановление
- ПРИКАЗ от 23 декабря 2014 г. N 1104н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК.
- СП 347.1325800.2017 «Внутренние системы отопления, горячего и холодного водоснабжения»;
- СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов»;
- СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы здания»;
- Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011);
- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011);
- Постановление Правительства РФ от 24 июня 2017 г. № 743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»;
- Закон РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.;
- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Исполнитель должен предоставить следующую гарантию:

- на все ремонтные работы – сроком на 6 месяцев с момента выполнения работ;
- на все строительно-монтажные работы, а также на запасные части, детали и узлы, выполняемые и применяемые Исполнителем при выполнении работ в соответствии с настоящим ТЗ – сроком на 1 год с момента выполнения работ, установки запасных частей, деталей и узлов;
- на все работы по техническому обслуживанию (ТО) и планово-предупредительному ремонту (ППР), выполняемые в рамках, согласованных и утвержденных годовых и ежемесячных графиков ТО и ППР – сроком на межрегламентный период с момента выполнения работ.

9. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕТЕНДЕНТАМ:

Для выполнения работ по сервисному обслуживанию объектов Исполнитель должен соответствовать требованиям:

- Возраст организации – не менее 3 (трех) лет;
- Опыт выполнения работ по комплексному сервисному обслуживанию объектов недвижимости не менее 3 (трех) лет – для подтверждения опыта работ Претенденты должны предоставить следующие документы:
 - ✓ Копии договоров (не менее пяти), подтверждающих опыт и объемы выполнения работ, стоимость каждого договора не менее 5 000 000,00 рублей;
 - ✓ Копии актов выполненных работ по предоставленным договорам;
- Наличие в штате квалифицированного инженерно-технического и рабочего персонала, прошедшего подготовку и аттестованного в вопросах охраны труда, промышленной безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности. Срок очередной аттестации не должен заканчиваться до начала работ по договору.

Наличие удостоверений для инженерно-технического персонала:

- ✓ удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках с группой не ниже 3;
- ✓ удостоверение о проверке знаний по безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок, допуск к работе в качестве ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок;
- ✓ удостоверение о проверке знаний требований охраны труда руководителей и специалистов организации;

- ✓ удостоверения о проверке знаний по охране труда при работе на высоте с группой 3.
- Наличие удостоверений для рабочего персонала:
- ✓ У сварщика должно быть удостоверение сварщика; удостоверение по электробезопасности с группой не ниже 2; удостоверение о проверке знаний пожарно-технического минимума;
 - ✓ У электротехнического персонала должно быть удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках с группой не ниже 3;
 - ✓ У рабочего персонала (слесарь-ремонтник, слесарь-сантехник, слесарь КИПиА, специалисты по обслуживанию холодильных установок, систем кондиционирования и вентиляции и т.п.), связанного обслуживанием инженерных систем и оборудования должно быть наличие соответствующих удостоверений, подтверждающих квалификацию, разряд, а также обязательно наличие удостоверений о проверке знаний по электробезопасности с группой не ниже 2; удостоверения о проверке знаний по охране труда при работе на высоте с группой 1.
- Наличие у Претендента в собственном штате не менее 25 сотрудников;
 - Наличие у организации материально-технических ресурсов для выполнения работ:
 - ✓ Обеспеченность сервисного персонала средствами связи (мобильный телефон/смартфон, радиосвязь);
 - ✓ Обеспеченность сервисного персонала средствами индивидуальной защиты, рабочим инвентарем и инструментом, оборудованием;
 - ✓ Наличие в собственности, аренде либо ином гарантированном доступе производственной базы в регионе расположения обслуживаемых объектов, позволяющих обеспечить соблюдение требований к уровню обслуживания и времени реагирования по заявкам;
 - ✓ наличие в собственности (аренде, лизинге) или ином гарантированном доступе к основным видам транспорта, механизмов и оборудования, необходимых для выполнения комплексного сервисного обслуживания, находящихся в рабочем состоянии;
 - Готовность претендента к выполнению не менее 80% работ собственными силами;
 - Отсутствие Претендента в перечне неблагонадежных организаций по группе компаний ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», а также сведений в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» об участнике закупки и о любом из нескольких юридических лиц, физических лиц, индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки.

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

- Квалификация участника;
- Стоимость Предложения.

Приложения к Техническому заданию:

Приложение № 1.1 – Перечень технических заданий и тип оплаты по объекту Хоккейная Академия «Авангард»;

Приложение № 1.2 – Перечень технических заданий и тип оплаты по объекту Детский хоккейный центр «Авангард»;

Приложение № 2.1 – Перечень регламентных работ, выполняемых при обслуживании инженерных систем и оборудования, подлежащих сервисному обслуживанию (Хоккейная Академия «Авангард»);

Приложение № 2.2 – Перечень регламентных работ, выполняемых при обслуживании инженерных систем и оборудования, подлежащих сервисному обслуживанию (Детский хоккейный центр «Авангард»);

Приложение № 3.1 – Перечень оборудования, подлежащего сервисному обслуживанию (Хоккейная Академия «Авангард»);

Приложение № 3.2 – Перечень оборудования, подлежащего сервисному обслуживанию (Детский хоккейный центр «Авангард»).

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Главный инженер Хоккейной академии «Авангард» _____ / Грачев Д.В. /

Инженер по эксплуатации Хоккейной академии «Авангард» _____ / Зенин М.В. /

Инженер по эксплуатации
Детского хоккейного центра «Авангард» _____ / Кудашов В.Д. /

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ, ТИП ОПЛАТЫ
ПО ОБЪЕКТУ ХОККЕЙНАЯ АКАДЕМИЯ "АВАНГАРД"**

| № п/п | № ТЗ | Наименование услуги | Единица измерения | Тип оплаты услуг | Вид оплаты |
|-------|----------|--|-------------------|---------------------------|--------------------|
| 1 | ТЗ-1 | Обслуживание и ремонт системы холодоснабжения ледовых полей | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | ТЗ-1.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | ТЗ-1.2 | Ремонт трубопроводов, сварных, паяных, разъемных соединений и других устройств холодильного контура | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.2.1 | Ремонт трубопроводов ПНД коллектора холодоснабжения ледового поля вне поля | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.2.2 | Ремонт трубопроводов ПНД коллектора холодоснабжения ледового поля в плите | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.2.3 | Ремонт разъемных соединений системы трубопроводов холодильного контура | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.3 | Устранение нарушений герметичности конденсаторов, маслоотделителей, ресиверов, маслоохладителей, и теплообменников и пр. элементов фреонового контура и вторичного контура | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.3.1 | Устранение нарушений герметичности конденсаторов холодильной системы | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.3.2 | Устранение нарушений герметичности (ремонт) теплообменников холодильной системы | 1шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.3.3 | Замена теплообменников холодильной системы | 1 кВт | тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.4 | Замена драйвера управления ЭРВ | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.5 | Восстановление теплоизоляции трубопроводов | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.6 | Замена подшипников электродвигателей насосов | 1 компл. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.7 | Замена запорной арматуры вторичного контура | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.8 | Замена запорной арматуры фреонового контура | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.9 | Проверка химического состава теплоносителя | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.10 | Замена теплоносителя (этиленгликоль, пропиленгликоль) | 1 куб.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.11 | Замена масла в винтовом компрессоре | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.12 | Эвакуация фреона | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.13 | Вакуумирование системы | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.14 | Полная заправка системы фреоном | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.15 | Проведение пневматических испытаний системы азотом холодильного контура | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.16 | Проведение пневматических испытаний вторичного контура воздухом | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.17 | Замена торцевого уплотнения циркуляционного насоса | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.18 | Замена КИПиА (манометры, реле давления, реле протока, термостат и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.19 | Установка дополнительных КИПиА (манометры, реле давления, реле протока, термостат и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.20 | Замена фильтрующих элементов | 1 компл. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.21 | Замена вентиляторов на конденсаторах и драйкулерах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.22 | Ремонт крепежных и конструктивных элементов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.23 | Замена винтового компрессора (комплекс работ) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.24 | Регулировка, настройка, корректировка параметров приборов управления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 2 | ТЗ-2 | Обслуживание и ремонт ледовых полей, оборудования хоккейных коробок, системы водоподготовки | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |

| | | | | | |
|---|---------|--|---------|---------------------------|--------------------|
| | T3-2.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-2.2 | Ремонт м/к каркаса секции бортовой системы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.3 | Демонтаж, монтаж бортовой секции | 1шт | тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.4 | Ремонт хоккейных ворот | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.5 | Ремонт скамеек запасных игроков | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.6 | Демонтаж/монтаж защиты рекламы на секции бортовой системы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.7 | Демонтаж/монтаж полотна остекления бортовой системы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.8 | Демонтаж/монтаж клипс бортового остекления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.9 | Демонтаж/монтаж защитных козырьков | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.10 | Замена элементов бортовой секции (платик, отбойная планка и т.п.) | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.11 | Покраска хоккейных ворот с заменой сетки и мягкой оплетки | 1 пара | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.12 | Замена заградительной сетки | 1 поле | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.13 | Замена стального вкладыша в бетонной плите под хоккейные ворота | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.14 | Ремонт трубки охлаждения в бетонной плите | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.15 | Укладка подледных рекламных баннеров без подготовки места, в начале сезона. | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.16 | Укладка подледных рекламных баннеров с подготовкой места, в течение сезона. | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.17 | Замена нагревательного элемента (ТЭН) в системе водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.18 | Замена шарового крана | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.19 | Ремонт емкостей для воды в системе водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.20 | Ремонт циркуляционного насоса в системе водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.21 | Замена циркуляционного насоса в системе водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.22 | Полировка бортов, полотен акрилового остекления | 1 кв м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.23 | Покраска ледового поля | 1 поле | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.24 | Монтаж/демонтаж покрытия Ice Comfort | 1 поле | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.25 | Размещение/снятие регламентных флагов над ледовой ареной | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 3 | T3-3 | Обслуживание и ремонт льдозаливочных комбайнов и оборудования для обслуживания ледового поля | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-3.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-3.2 | Замена втулки вертикального шнека | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.3 | Замена пальца вертикального шнека | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.4 | Замена винта-гайки регулировки ножа | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.5 | Замена гидравлического шланга | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.6 | Замена бортовой щетки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.7 | Замена распределительного полотенца | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.8 | Замена крыльчатки водяного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.9 | Замена свечи зажигания | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.10 | Снятие -установка газового редуктора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 4 | T3-4 | Обслуживание и ремонт системы вентиляции и кондиционирования | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-4.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |

| | | | | | |
|---|----------|--|-------------|---------------------------|--------------------|
| | T3-4.2 | Восстановление теплоизоляции воздуховодов | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.3 | Ремонт воздуховодов | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.4 | Ремонт двигателей вентиляторов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.4.1 | Демонтаж/монтаж электродвигателя | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.4.2 | Замена обмоток электродвигателя | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.4.3 | Замена подшипников электродвигателя | 1 компл. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.5 | Замена приводов воздушных заслонок | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.6 | Ремонт водяных и гликолевых калориферов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.7 | Замена декоративных решеток и диффузоров | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.8 | Замена запорной и регулирующей арматуры на узлах смешения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.9 | Замена циркуляционных насосов на узлах смешения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.10 | Замена дренажных насосов сплит-систем, кассетных фанкойлов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.11 | Ремонт фреоновых магистралей сплит-систем | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.12 | Ремонт калорифера водяной тепловой завесы в случае размораживания | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.13 | Замена пульта управления тепловой завесы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.14 | Промывка пластинчатых теплообменников с разборкой и заменой уплотнителей | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.15 | Замена теплоносителя (этиленгликоль, пропиленгликоль) | 1 куб.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.16 | Замена масла в спиральных компрессорах ХМ3, ХМ4, ХМ5 | 1 установка | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.17 | Балансировка рабочего колеса вентилятора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.18 | Монтаж сплит-системы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.19 | Монтаж фреоновой трассы | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.20 | Монтаж фанкойла (комплекс работ с подключением к трубопроводу) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.21 | Прокладка трубопровода холодоснабжения | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.22 | Ремонт частотного преобразователя | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.23 | Замена частотного преобразователя | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 5 | T3-5 | Обслуживание и ремонт сетей и систем электроснабжения | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-5.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-5.2 | Замена силовых автоматических выключателей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.3 | Установка дополнительных автоматических выключателей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.4 | Замена устройств АВР | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.5 | Замена неисправных конденсаторов в УКРМ | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.6 | Замена контроллера, драйвера, блока питания на высоте до 3 м. | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.7 | Замена пускорегулирующей аппаратуры (контакты, реле, контроллеры) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.8 | Установка пускорегулирующей аппаратуры (контакты, реле, контроллеры) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.9 | Замена АКБ в ИБП | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.10 | Монтаж/демонтаж силовых шкафов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.11 | Расключение пускорегулирующей аппаратуры (во вновь монтируемых шкафах) | 1 ед. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.12 | Установка кабельных муфт воздушных | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.13 | Установка кабельных муфт в грунте | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|---|---------|--|--------|---------------------------|--------------------|
| | T3-5.14 | Прокладка силового кабеля от 16 кв.мм до 120 кв.мм открытым способом | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.15 | Прокладка силового кабеля от 16 кв.мм до 120 кв.мм в грунте | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.16 | Поиск кабельной трассы, обрыва кабеля | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.17 | Монтаж кабельных лотков до 200 мм | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.18 | Монтаж кабельных лотков от 200 мм до 400 мм | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.19 | Устройство кабельных проходок | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 6 | T3-6 | Обслуживание и ремонт наружных электрических сетей освещения | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-6.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-6.2 | Ремонт опоры (фундамент, крепление) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-6.3 | Замена сгоревших МГЛ | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-6.4 | Замена неисправного светильника на опоре | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-6.5 | Замена неисправного светильника на фасаде | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-6.6 | Замена автоматических выключателей, пускорегулирующей аппаратуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 7 | T3-7 | Обслуживание и ремонт сетей электрообеспечения потребителей (380В, 220В, 24В, 12В, от вводных распределительных устройств до конечных потребителей, включая розетки) | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-7.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-7.2 | Установка дополнительных накладных розеток, выключателей (без прокладки кабеля) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.3 | Установка дополнительных скрытых розеток, выключателей (без прокладки кабеля) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.4 | Замена неисправных розеток, выключателей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.5 | Замена тепловых реле, терморегуляторов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.6 | Прокладка силового кабеля до 16 кв.мм открытым способом | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.7 | Прокладка силового кабеля до 16 кв.мм скрытым способом | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.8 | Прокладка кабельного канала | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.9 | Установка дополнительных светильников на высоте до 3 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.10 | Установка дополнительных светильников на высоте от 3 м до 6 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.11 | Установка дополнительных светильников на высоте свыше 6 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.12 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте до 3 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.13 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте от 3 до 6 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.14 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте свыше 6 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.15 | Диагностика технического состояния оборудования (поиск неисправностей) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.16 | Ремонт бытового оборудования (замена ТЭН, пускорегулирующей аппаратуры, контактных групп и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.17 | Ремонт светильников общего назначения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.18 | Ремонт светильников спортивного освещения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.19 | Утилизация ртутьсодержащих ламп | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 8 | T3-8 | Обслуживание и ремонт системы холодного и горячего водоснабжения | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-8.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |

| | | | | | |
|----|---------|--|------------|---------------------------|--------------------|
| | T3-8.2 | Замена душевых приборов (лейка, штанга, кронштейн) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.3 | Ремонт смесителей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.4 | Замена смесителей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.5 | Ремонт распределительных и регулировочных приборов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.6 | Замена распределительных и регулировочных приборов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.7 | Ремонт, замена запорной или отсекающей арматуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.8 | Замена гибкого присоединения или подводки к сантехническим устройствам | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.9 | Замена, ремонт бойлера для воды | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.10 | Замена насосных установок и станций подкачки воды | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.11 | Установка дополнительных фильтров для воды | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.12 | Замена или прокладка новой водопроводной трубы по зданию (полипропилен) | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.13 | Отогрев и размораживание систем водопровода | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.14 | Замена прокладок в расъемных соединениях | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| 9 | T3-9 | Обслуживание и ремонт тепловых сетей, приборов и оборудования системы теплоснабжения | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-9.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-9.2 | Ремонт циркуляционного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.3 | Замена циркуляционного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.4 | Ремонт радиатора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.5 | Замена радиатора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.6 | Замена термостатического элемента | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.7 | Ремонт конвектора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.8 | Замена конвектора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.9 | Ремонт системы встроенного отопления («теплый пол») | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.10 | Ремонт запорно-регулирующей арматура трубопроводов отопления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.11 | Замена запорно-регулирующая арматура трубопроводов отопления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.12 | Замена нагревательных элементов (ТЭНов) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.13 | Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих системы и приборы отопления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.14 | Промывка пластинчатых теплообменников с разборкой и заменой уплотнителей | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.15 | Замена уплотнений валов насосов | 1 комплект | Тариф | Единичные расценки |
| 10 | T3-10 | Обслуживание и ремонт оборудования ливневой канализации здания и наружных сетей | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-10.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-10.2 | Замена дренажного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.3 | Ремонт водосточных воронок | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.4 | Замена, прокладка трубопроводов (наружная) | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.5 | Аварийная откачка ливневых вод | 1 куб.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.6 | Замена неисправных решеток ливневого колодца | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.7 | Замена водопрпускных ливневых лотков | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.8 | Ремонт водопрпускных ливневых лотков | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.9 | Прочистка трубопроводов системы ливневой канализации и наружных сетей от засоров свыше Ду110 | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|----|-----------|---|--------------|---------------------------|--------------------|
| 11 | ТЗ-11 | Обслуживание и ремонт оборудования хозяйственно-бытовой (фекальной) канализации здания и наружных сетей | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | ТЗ-11.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | ТЗ-11.2 | Отогрев и размораживание трубопроводов, элементов и устройств систем хозяйственно-бытовой канализации | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.3 | Очистка хозяйственно-бытовой канализации | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.3.1 | Прочистка трубопроводов системы хозяйственно-бытовой канализации от засоров до Ду110 | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.3.2 | Прочистка узлов системы хозяйственно-бытовой канализации от засоров (сифоны) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.3.3 | Очистка жируловителей | 1 куб.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.4 | Замена или прокладка линии канализации по зданию | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.5 | Замена раковины | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.6 | Ремонт душевого поддона | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.7 | Замена душевого поддона | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.8 | Замена арматуры бачка | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.9 | Замена бачка | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.10 | Замена унитаза | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.11 | Замена писсуара | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.12 | Замена системы смыва писсуара | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.13 | Замена крышки унитаза | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.14 | Ремонт фекальных насосов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.15 | Замена фекальных насосов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 12 | ТЗ-12 | Обслуживание и ремонт автоматизированной системы диспетчерского управления | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | ТЗ-12.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | ТЗ-12.2 | Замена АКБ в щитах диспетчеризации | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.3 | Замена блоков расширения, контроллеров | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.4 | Замена кулера в щитах диспетчеризации | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.5 | Прокладка дополнительных линий связи, управления | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.6 | Настройка программного обеспечения | 1 устройство | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.7 | Замена КИПиА (электронные датчики температуры, давления и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 13 | ТЗ-13 | Обслуживание и ремонт мебели | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.1 | Ремонт сидений на трибунах | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.2 | Ремонт ограждений, перил на трибунах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.3 | Монтаж настенных досок, зеркал, полок, навесных шкафов, дозаторов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.4 | Ремонт шкафов, тумб, полок | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.5 | Сборка мебели | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.6 | Замена мебельной фурнитуры, элементов мебели | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.7 | Перетяжка элементов мебели | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.8 | Регулировка мебели | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| 14 | ТЗ-14 | Обслуживание и ремонт технологического оборудования прачечной | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-14.1 | Удаление накипи, чистка барабана специальными средствами | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-14.2 | Очистка дозатора моющего средства | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|----|---------|--|-----------|---------------------------|--------------------|
| | T3-14.3 | Чистка фильтра сливного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-14.4 | Очистка наливных шлангов и фильтров клапанов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-14.5 | Замена ТЭН на сушильных машинах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-14.6 | Выполнение мелкосрочных ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-14.7 | Замена деталей (сальники, уплотнени, подшипники, приводные ремни) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 15 | T3-15 | Обслуживание и ремонт системы заземления и молниезащиты | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-15.1 | Ремонт Молниеприемной сетки по крыше здания (выполнена оцинкованной катанкой д. 8 мм, размер ячее 10 x10 м) | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-15.2 | Протяжка резьбовых соединений, проверка целостности/прочности сварных швов | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-15.3 | Измерение переходных сопротивлений, сопротивлений растекания на землю заземляющего устройства, тест молниеприемника | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-15.4 | Защита от коррозии | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| 16 | T3-16 | Обслуживание и ремонт кровли | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-16.1 | Ремонт кровли здания | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-16.2 | Очистка кровли от снега | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-16.3 | Очистка кровли от мусора | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| 17 | T3-17 | Обслуживание и ремонт оборудования прилегающей территории (ограждения, бордюры, асфальто-бетонное покрытие, площадки) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.1 | Окрашивание защитными грунтами, красками или лаками металлических конструкций, зданий и сооружений для предохранения от коррозии | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.2 | Ремонт покрытия универсальных уличных спортивных площадок | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.3 | Ремонт тротуарной плитки | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.4 | Ремонт ограждений | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.5 | Ремонт асфальтобетонного покрытия | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.6 | Ремонт (замена) бортового камня | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.7 | Ремонт декоративного покрытия подпорных стен | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.8 | Ремонт, замена дорожных знаков и указателей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.9 | Ремонт конструктивных элементов универсальных уличных спортивных площадок | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 18 | T3-18 | Обслуживание и ремонт системы кабельного телевидения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.1 | Поиск и устранение мест повреждений в случае потери TV сигнала | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.2 | Замена (прокладка новой) линии антенного кабеля по лоткам (стоякам) | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.3 | Монтаж кабельного канала, подвод антенного кабеля к ТВ приемнику | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.4 | Монтаж телевизионной розетки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.5 | Монтаж настенного (потолочного) кронштейна под ТВ приемник | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.6 | Замена делителя, ответвителя, усилителя ТВ сигнала, точки доступа | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.7 | Монтаж делителя, ответвителя, усилителя ТВ сигнала, точки доступа | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.8 | Проверка качества TV сигнала в оконечных устройствах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 19 | T3-19 | Обслуживание и ремонт технологического и холодильного оборудования пищеблока | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-19.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-19.2 | Замена вентилятора конденсатора, испарителя | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.3 | Замена фильтра фильтра-осушителя систем охлаждения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.4 | Замена ТЭН автоматической оттайки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.5 | Замена уплотнения дверей морозильных камер и шкафов. | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.6 | Замена приборов освещения в морозильных камерах и шкафах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|----|----------|---|--------|---------------------------|--------------------|
| | T3-19.7 | Замена автоматического выключателя, контактора в цепи питания | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.8 | Замена контроллера управления холодильных камер и шкафов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.9 | Замена конденсатора, испарителя | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.10 | Замена компрессора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.11 | Замена греющего кабеля обогрева дверей холодильных камер | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.12 | Замена замков на холодильных камерах и шкафах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.13 | Замена нагревательного элемента слива с дренажа в холодильных камерах и шкафах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.14 | Замена редуктора измельчителя льда | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.15 | Замена сетевой кнопки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.16 | Замена нагревательного элемента электроплиты | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.17 | Замена термостата | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.18 | Замена нагревательного элемента электродкала | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.19 | Замена терморегуляторов на электроплите | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.20 | Замена концевых выключателей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.21 | Замена нагревательного элемента пароконвектомата | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.22 | Замена нагревательного элемента на прилавке для подогрева | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.23 | Замена приводных ремней | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.24 | Замена режущих элементов электрической мясорубки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.25 | Замена фрезы мясорыхлительной машины | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.26 | Замена двигателя на овощерезательной машине | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.27 | Замена кассет котломоечной машины К 990 Е | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.28 | Замена распылителей на котломоечной машине К 990 Е | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.29 | Замена переливного патрубка на котломоечной машине К 990 Е | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.30 | Замена подпорного насоса котломоечной машины К 990 Е | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.31 | Замена образивного диска на картофелечистительной машине PPN 10/М | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.32 | Замена блока управления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.33 | Замена дисков на овощерезательной машине CL 50 | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.34 | Ремонт механического кухонного оборудования (миксеры, мясорубки, моечные машины и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-19.35 | Ремонт теплового кухонного оборудования (печи, жарочные шкафы, пароконвектоматы и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 20 | T3-20 | Обслуживание и ремонт системы электроснабжения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-20.1 | Замена (прокладка новой) линии УТР кабеля по лоткам (стоякам) | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-20.2 | Монтаж кабельного канала, подвод УТР кабеля к вторичным часам | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-20.3 | Монтаж вторичных часов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 21 | T3-21 | Обслуживание и ремонт системы подъема флагов и разделительной шторы игрового зала | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-21.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-21.2 | Ремонт редуктора лебедки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-21.3 | Замена троса, роликов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-21.4 | Замена элементов щита управления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|----|----------|---|--------------|---------------------------|--------------------|
| 22 | T3-22 | Обслуживание и ремонт оборудования лифтов для перевозки людей | 1 шт. | Абонентская плата | |
| 23 | T3-23 | Обслуживание и ремонт оборудования подъемников для перевозки грузов | 1 шт. | Абонентская плата | |
| 24 | T3-24 | Обслуживание и ремонт внутренней телефонной связи | Не требуется | | |
| 25 | T3-25 | Обслуживание и ремонт оборудования сауны | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-25.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-25.2 | Замена ТЭН электропечи | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-25.3 | Замена ТЭН парогенератора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-25.4 | Замена датчика температуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-25.5 | Замена блока управления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 26 | T3-26 | Обслуживание и ремонт оборудования бассейна | 1 шт. | Тариф | |
| | T3-26.1 | Ремонт, замена запорной и отсекающей арматуры системы фильтрации | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.2 | Прочистка трубопроводов и узлов системы от засоров | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.3 | Ремонт циркуляционного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.4 | Замена циркуляционного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.5 | Замена нагревательных элементов (ТЭНов) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.6 | Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих систему водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.7 | Замена песковой засыпки в фильтрующей установке | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.8 | Замена УФ-лампы в установке обеззараживания воды | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 27 | T3-27 | Обслуживание и ремонт спортивного оборудования и тренажеров | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-27.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | | Абонентская плата | |
| | T3-27.2 | Замена троса, роликов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.3 | Замена крепежных элементов, ремонт узлов крепления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.4 | Ремонт разъемных соединений | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.5 | Замена узлов и элементов оборудования | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.6 | Замена электронных блоков | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.7 | Замена подшипников | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 28 | T3-28 | Обслуживание и ремонт помещений, фасадной части зданий | 1 шт. | Тариф | |
| | T3-28.1 | Окрашивание защитными грунтами, красками или лаками металлических конструкций, зданий и сооружений для предохранения от коррозии | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.2 | Демонтаж напольных покрытий (паркет, линолеум, керамическая плитка, спортивные покрытия) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.3 | Укладка напольных покрытий (паркет, линолеум, керамическая плитка, спортивные покрытия) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.4 | Демонтаж бетонной стяжки пола | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.5 | Устройство бетонной стяжки пола | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.6 | Оштукатуривание поверхностей (с подготовкой) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.7 | Шпатлевание поверхностей (с подготовкой) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.8 | Покраска поверхностей пола, стен, потолка (с подготовкой) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.9 | Покрытие стен керамической плиткой | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.10 | Замена дверного полотна | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.11 | Замена дверной коробки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.12 | Замена дверных замков, петель, ручек | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.13 | Регулировка дверной и оконной фурнитуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.14 | Ремонт оконных блоков, замена фурнитуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.15 | Замена оконных стекол | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | |
|----------|--|---------|-------|--------------------|
| T3-28.16 | Ремонт ограждений лестничных маршей | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.17 | Ремонт подвесных потолков | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.18 | Ремонт гипсокартонного потолка | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.19 | Монтаж/демонтаж накладных элементов (уголки, плинтусы, нащельники, обналичка дверей) | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.20 | Монтаж/демонтаж баннеров, пресс-волоов, рекламных конструкций на высоте до 3 м | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.21 | Монтаж/демонтаж баннеров, пресс-волоов, рекламных конструкций на высоте от 3 м | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.22 | Монтаж/демонтаж элементов декора и декоративных конструкций | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ, ТИП ОПЛАТЫ

| ПО ОБЪЕКТУ ДХЦ "АВАНГАРД" | | | | | |
|---------------------------|----------|--|-------------------|---------------------------|--------------------|
| № п/п | № ТЗ | Наименование услуги | Единица измерения | Тип оплаты услуг | Вид оплаты |
| 1 | ТЗ-1 | Обслуживание и ремонт системы холодоснабжения ледовых полей | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | ТЗ-1.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | ТЗ-1.2 | Ремонт трубопроводов, сварных, паяных, разъемных соединений и других устройств холодильного контура | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.2.1 | Ремонт трубопроводов ПНД коллектора холодоснабжения ледового поля вне поля | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.2.2 | Ремонт трубопроводов ПНД коллектора холодоснабжения ледового поля в плите | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.2.3 | Ремонт разъемных соединений системы трубопроводов холодильного контура | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.3 | Устранение нарушений герметичности конденсаторов, маслоотделителей, ресиверов, маслоохладителей, и теплообменников и пр. элементов фреонового контура и вторичного контура | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.3.1 | Устранение нарушений герметичности конденсаторов холодильной системы | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.3.2 | Устранение нарушений герметичности (ремонт) теплообменников холодильной системы | 1шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.3.3 | Замена теплообменников холодильной системы | 1 кВт | тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.4 | Замена драйвера управления ЭРВ | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.5 | Восстановление теплоизоляции трубопроводов | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.6 | Замена подшипников электродвигателей насосов | 1 компл. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.7 | Замена запорной арматуры вторичного контура | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.8 | Замена запорной арматуры фреонового контура | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.9 | Проверка химического состава теплоносителя | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.10 | Замена теплоносителя (этиленгликоль, пропиленгликоль) | 1 куб.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.11 | Замена масла в винтовом компрессоре | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.12 | Эвакуация фреона | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.13 | Вакуумирование системы | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.14 | Полная заправка системы фреоном | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.15 | Проведение пневматических испытаний системы азотом холодильного контура | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.16 | Проведение пневматических испытаний вторичного контура воздухом | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.17 | Замена торцевого уплотнения циркуляционного насоса | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.18 | Замена КИПиА (манометры, реле давления, реле протока, термостат и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.19 | Установка дополнительных КИПиА (манометры, реле давления, реле протока, термостат и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.20 | Замена фильтрующих элементов | 1 компл. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.21 | Замена вентиляторов на конденсаторах и драйкулерах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.22 | Ремонт крепежных и конструктивных элементов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.23 | Замена винтового компрессора (комплекс работ) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-1.24 | Регулировка, настройка, корректировка параметров приборов управления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 2 | ТЗ-2 | Обслуживание и ремонт ледовых полей, оборудования хоккейных коробок | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | ТЗ-2.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |

| | | | | | |
|---|---------|--|---------|---------------------------|--------------------|
| | T3-2.2 | Ремонт м/к каркаса секции бортовой системы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.3 | Демонтаж, монтаж бортовой секции | 1шт | тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.4 | Ремонт хоккейных ворот | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.5 | Ремонт скамеек запасных игроков | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.6 | Демонтаж/монтаж защиты рекламы на секции бортовой системы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.7 | Демонтаж/монтаж полотна остекления бортовой системы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.8 | Демонтаж/монтаж клипс бортового остекления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.9 | Демонтаж/монтаж защитных козырьков | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.10 | Замена элементов бортовой секции (платик, отбойная планка и т.п.) | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.11 | Покраска хоккейных ворот с заменой сетки и мягкой оплетки | 1 пара | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.12 | Замена заградительной сетки | 1 поле | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.13 | Замена стального вкладыша в бетонной плите под хоккейные ворота | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.14 | Ремонт трубки охлаждения в бетонной плите | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.15 | Укладка подледных рекламных баннеров без подготовки места, в начале сезона. | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.16 | Укладка подледных рекламных баннеров с подготовкой места, в течение сезона. | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.17 | Замена нагревательного элемента (ТЭН) в системе водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.18 | Замена шарового крана | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.19 | Ремонт емкостей для воды в системе водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.20 | Ремонт циркуляционного насоса в системе водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.21 | Замена циркуляционного насоса в системе водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.22 | Полировка бортов, полотен акрилового остекления | 1 кв м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.23 | Покраска ледового поля | 1 поле | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.24 | Монтаж/демонтаж покрытия Ice Comfort | 1 поле | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-2.25 | Размещение/снятие регламентных флагов над ледовой ареной | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 3 | T3-3 | Обслуживание и ремонт льдозаливочных комбайнов и оборудования для обслуживания ледового поля | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-3.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-3.2 | Замена втулки вертикального шнека | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.3 | Замена пальца вертикального шнека | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.4 | Замена винта-гайки регулировки ножа | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.5 | Замена гидравлического шланга | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.6 | Замена бортовой щетки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.7 | Замена распределительного полотенца | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.8 | Замена крыльчатки водяного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.9 | Замена свечи зажигания | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-3.10 | Снятие -установка газового редуктора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 4 | T3-4 | Обслуживание и ремонт системы вентиляции и кондиционирования | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-4.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-4.2 | Восстановление теплоизоляции воздуховодов | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|---|----------|--|-------------|---------------------------|--------------------|
| | T3-4.3 | Ремонт воздуховодов | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.4 | Ремонт двигателей вентиляторов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.4.1 | Демонтаж/монтаж электродвигателя | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.4.2 | Замена обмоток электродвигателя | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.4.3 | Замена подшипников электродвигателя | 1 компл. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.5 | Замена приводов воздушных заслонок | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.6 | Ремонт водяных и гликолевых калориферов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.7 | Замена декоративных решеток и диффузоров | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.8 | Замена запорной и регулирующей арматуры на узлах смешения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.9 | Замена циркуляционных насосов на узлах смешения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.10 | Замена дренажных насосов сплит-систем, кассетных фанкойлов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.11 | Ремонт фреоновых магистралей сплит-систем | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.12 | Ремонт калорифера водяной тепловой завесы в случае размораживания | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.13 | Замена пульта управления тепловой завесы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.14 | Промывка пластинчатых теплообменников с разборкой и заменой уплотнителей | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.15 | Замена теплоносителя (этиленгликоль, пропиленгликоль) | 1 куб.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.16 | Замена масла в спиральных компрессорах | 1 установка | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.17 | Балансировка рабочего колеса вентилятора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.18 | Монтаж сплит-системы | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.19 | Монтаж фреоновой трассы | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.20 | Монтаж фанкойла (комплекс работ с подключением к трубопроводу) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.21 | Прокладка трубопровода холодоснабжения | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.22 | Ремонт частотного преобразователя | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-4.23 | Замена частотного преобразователя | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 5 | T3-5 | Обслуживание и ремонт сетей и систем электроснабжения | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-5.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-5.2 | Замена силовых автоматических выключателей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.3 | Установка дополнительных автоматических выключателей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.4 | Замена устройств АВР | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.5 | Замена неисправных конденсаторов в УКРМ | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.6 | Замена контроллера, драйвера, блока питания на высоте до 3 м. | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.7 | Замена пускорегулирующей аппаратуры (контакты, реле, контроллеры) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.8 | Установка пускорегулирующей аппаратуры (контакты, реле, контроллеры) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.9 | Замена АКБ в ИБП | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.10 | Монтаж/демонтаж силовых шкафов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.11 | Расключение пускорегулирующей аппаратуры (во вновь монтируемых шкафах) | 1 ед. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|---|---------|--|--------|---------------------------|--------------------|
| | T3-5.12 | Установка кабельных муфт воздушных | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.13 | Установка кабельных муфт в грунте | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.14 | Прокладка силового кабеля от 16 кв.мм до 120 кв.мм открытым способом | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.15 | Прокладка силового кабеля от 16 кв.мм до 120 кв.мм в грунте | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.16 | Поиск кабельной трассы, обрыва кабеля | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.17 | Монтаж кабельных лотков до 200 мм | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.18 | Монтаж кабельных лотков от 200 мм до 400 мм | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-5.19 | Устройство кабельных проходок | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 6 | T3-6 | Обслуживание и ремонт наружных электрических сетей освещения | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-6.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-6.2 | Ремонт опоры (фундамент, крепление) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-6.3 | Замена сгоревших МГЛ | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-6.4 | Замена неисправного светильника на опоре | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-6.5 | Замена неисправного светильника на фасаде | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-6.6 | Замена автоматических выключателей, пускорегулирующей аппаратуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 7 | T3-7 | Обслуживание и ремонт сетей электрообеспечения потребителей (380В, 220В, 24В, 12В, от вводных распределительных устройств до конечных потребителей, включая розетки) | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-7.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-7.2 | Установка дополнительных накладных розеток, выключателей (без прокладки кабеля) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.3 | Установка дополнительных скрытых розеток, выключателей (без прокладки кабеля) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.4 | Замена неисправных розеток, выключателей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.5 | Замена тепловых реле, терморегуляторов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.6 | Прокладка силового кабеля до 16 кв.мм открытым способом | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.7 | Прокладка силового кабеля до 16 кв.мм скрытым способом | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.8 | Прокладка кабельного канала | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.9 | Установка дополнительных светильников на высоте до 3 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.10 | Установка дополнительных светильников на высоте от 3 м до 6 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.11 | Установка дополнительных светильников на высоте свыше 6 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.12 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте до 3 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.13 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте от 3 до 6 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.14 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте свыше 6 м | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.15 | Диагностика технического состояния оборудования (поиск неисправностей) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.16 | Ремонт бытового оборудования (замена ТЭН, пускорегулирующей аппаратуры, контактных групп и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.17 | Ремонт светильников общего назначения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.18 | Ремонт светильников спортивного освещения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-7.19 | Утилизация ртутьсодержащих ламп | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 8 | T3-8 | Обслуживание и ремонт системы холодного и горячего водоснабжения | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-8.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |

| | | | | | |
|----|---------|--|------------|---------------------------|--------------------|
| | T3-8.2 | Замена душевых приборов (лейка, штанга, кронштейн) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.3 | Ремонт смесителей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.4 | Замена смесителей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.5 | Ремонт распределительных и регулировочных приборов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.6 | Замена распределительных и регулировочных приборов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.7 | Ремонт, замена запорной или отсекающей арматуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.8 | Замена гибкого присоединения или подводки к сантехническим устройствам | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.9 | Замена, ремонт бойлера для воды | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.10 | Замена насосных установок и станций подкачки воды | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.11 | Установка дополнительных фильтров для воды | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.12 | Замена или прокладка новой водопроводной трубы по зданию (полипропилен) | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.13 | Отогрев и размораживание систем водопровода | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-8.14 | Замена прокладок в расъемных соединениях | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| 9 | T3-9 | Обслуживание и ремонт тепловых сетей, приборов и оборудования системы теплоснабжения | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-9.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-9.2 | Ремонт циркуляционного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.3 | Замена циркуляционного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.4 | Ремонт радиатора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.5 | Замена радиатора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.6 | Замена термостатического элемента | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.7 | Ремонт конвектора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.8 | Замена конвектора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.9 | Ремонт системы встроенного отопления («теплый пол») | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.10 | Ремонт запорно-регулирующей арматура трубопроводов отопления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.11 | Замена запорно-регулирующая арматура трубопроводов отопления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.12 | Замена нагревательных элементов (ТЭНов) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.13 | Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих системы и приборы отопления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.14 | Промывка пластинчатых теплообменников с разборкой и заменой уплотнителей | 1 кВт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-9.15 | Замена уплотнений валов насосов | 1 комплект | Тариф | Единичные расценки |
| 10 | T3-10 | Обслуживание и ремонт оборудования ливневой канализации здания и наружных сетей | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-10.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-10.2 | Замена дренажного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.3 | Ремонт водосточных воронок | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.4 | Замена, прокладка трубопроводов (наружная) | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.5 | Аварийная откачка ливневых вод | 1 куб.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.6 | Замена неисправных решеток ливневого колодца | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.7 | Замена водопрпускных ливневых лотков | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.8 | Ремонт водопрпускных ливневых лотков | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-10.9 | Прочистка трубопроводов системы ливневой канализации и наружных сетей от засоров свыше Ду110 | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|----|-----------|---|--------------|---------------------------|--------------------|
| 11 | ТЗ-11 | Обслуживание и ремонт оборудования хозяйственно-бытовой (фекальной) канализации | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | ТЗ-11.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | ТЗ-11.2 | Отогрев и размораживание трубопроводов, элементов и устройств систем хозяйственно-бытовой канализации | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.3 | Очистка хозяйственно-бытовой канализации | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.3.1 | Прочистка трубопроводов системы хозяйственно-бытовой канализации от засоров до Ду110 | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.3.2 | Прочистка узлов системы хозяйственно-бытовой канализации от засоров (сифоны) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.3.3 | Очистка жируловителей | 1 куб.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.4 | Замена или прокладка линии канализации по зданию | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.5 | Замена раковины | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.6 | Ремонт душевого поддона | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.7 | Замена душевого поддона | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.8 | Замена арматуры бачка | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.9 | Замена бачка | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.10 | Замена унитаза | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.11 | Замена писсуара | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.12 | Замена системы смыва писсуара | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.13 | Замена крышки унитаза | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.14 | Ремонт фекальных насосов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-11.15 | Замена фекальных насосов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 12 | ТЗ-12 | Обслуживание и ремонт автоматизированной системы диспетчерского управления | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | ТЗ-12.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | ТЗ-12.2 | Замена АКБ в щитах диспетчеризации | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.3 | Замена блоков расширения, контроллеров | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.4 | Замена кулера в щитах диспетчеризации | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.5 | Прокладка дополнительных линий связи, управления | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.6 | Настройка программного обеспечения | 1 устройство | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-12.7 | Замена КИПиА (электронные датчики температуры, давления и т.п.) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 13 | ТЗ-13 | Обслуживание и ремонт мебели | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.1 | Ремонт сидений на трибунах | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.2 | Ремонт ограждений, перил на трибунах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.3 | Монтаж настенных досок, зеркал, полок, навесных шкафов, дозаторов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.4 | Ремонт шкафов, тумб, полок | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.5 | Сборка мебели | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.6 | Замена мебельной фурнитуры, элементов мебели | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.7 | Перетяжка элементов мебели | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-13.8 | Регулировка мебели | 1 шт | Тариф | Единичные расценки |
| 14 | ТЗ-14 | Обслуживание и ремонт технологического оборудования прачечной | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-14.1 | Удаление накипи, чистка барабана специальными средствами | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | ТЗ-14.2 | Очистка дозатора моющего средства | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|----|---------|--|--------------|-------|--------------------|
| | T3-14.3 | Чистка фильтра сливного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-14.4 | Очистка наливных шлангов и фильтров клапанов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-14.5 | Замена ТЭН на сушильных машинах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-14.6 | Выполнение мелкосрочных ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-14.7 | Замена деталей (сальники, уплотнители, подшипники, приводные ремни) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 15 | T3-15 | Обслуживание и ремонт системы заземления и молниезащиты | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-15.1 | Ремонт Молниеприемной сетки по крыше здания (выполнена оцинкованной катанкой д. 8 мм, размер ячее 10 x10 м) | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-15.2 | Протяжка резьбовых соединений, проверка целостности/прочности сварных швов | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-15.3 | Измерение переходных сопротивлений, сопротивлений растекания на землю заземляющего устройства, тест молниеприемника | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-15.4 | Защита от коррозии | 1 система | Тариф | Единичные расценки |
| 16 | T3-16 | Обслуживание и ремонт кровли | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-16.1 | Ремонт кровли здания | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-16.2 | Очистка кровли от снега | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-16.3 | Очистка кровли от мусора | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| 17 | T3-17 | Обслуживание и ремонт оборудования прилегающей территории (ограждения, бордюры, асфальто-бетонное покрытие, площадки) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.1 | Окрашивание защитными грунтами, красками или лаками металлических конструкций, зданий и сооружений для предохранения от коррозии | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.2 | Ремонт покрытия универсальных уличных спортивных площадок | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.3 | Ремонт тротуарной плитки | 1 кв.м | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.4 | Ремонт ограждений | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.5 | Ремонт асфальтобетонного покрытия | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.6 | Ремонт (замена) бортового камня | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.7 | Ремонт декоративного покрытия подпорных стен | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.8 | Ремонт, замена дорожных знаков и указателей | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-17.9 | Ремонт конструктивных элементов универсальных уличных спортивных площадок | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 18 | T3-18 | Обслуживание и ремонт системы кабельного телевидения | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.1 | Поиск и устранение мест повреждений в случае потери TV сигнала | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.2 | Замена (прокладка новой) линии антенного кабеля по лоткам (стоякам) | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.3 | Монтаж кабельного канала, подвод антенного кабеля к ТВ приемнику | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.4 | Монтаж телевизионной розетки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.5 | Монтаж настенного (потолочного) кронштейна под ТВ приемник | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.6 | Замена делителя, ответвителя, усилителя ТВ сигнала, точки доступа | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.7 | Монтаж делителя, ответвителя, усилителя ТВ сигнала, точки доступа | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-18.8 | Проверка качества TV сигнала в оконечных устройствах | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 19 | T3-19 | Обслуживание и ремонт технологического и холодильного оборудования пищеблока | Не требуется | | |
| 20 | T3-20 | Обслуживание и ремонт системы электроснабжения | | | |
| 21 | T3-21 | Обслуживание и ремонт системы подъема флагов | | | |
| 22 | T3-22 | Обслуживание и ремонт оборудования лифтов для перевозки людей | | | |
| 23 | T3-23 | Обслуживание и ремонт оборудования подъемников для перевозки грузов | | | |
| 24 | T3-24 | Обслуживание и ремонт внутренней телефонной связи | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-24.1 | Замена (прокладка новой) линии UTP кабеля по лоткам (стоякам) | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-24.2 | Монтаж кабельного канала, подвод UTP кабеля к рабочим местам | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | | |
|----|----------|---|---------|---------------------------|--------------------|
| | T3-24.3 | Программирование мини-АТС | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 25 | T3-25 | Обслуживание и ремонт оборудования сауны | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-25.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | 1 шт. | Абонентская плата | |
| | T3-25.2 | Замена ТЭН электроды | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-25.3 | Замена ТЭН парогенератора | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-25.4 | Замена датчика температуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-25.5 | Замена блока управления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 26 | T3-26 | Обслуживание и ремонт оборудования бассейна | 1 шт. | Тариф | |
| | T3-26.1 | Ремонт, замена запорной и отсекающей арматуры системы фильтрации | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.2 | Прочистка трубопроводов и узлов системы от засоров | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.3 | Ремонт циркуляционного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.4 | Замена циркуляционного насоса | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.5 | Замена нагревательных элементов (ТЭНов) | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.6 | Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих систему водоподготовки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.7 | Замена песковой засыпки в фильтрующей установке | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-26.8 | Замена УФ-лампы в установке обеззараживания воды | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 27 | T3-27 | Обслуживание и ремонт спортивного оборудования и тренажеров | 1 шт. | Абонентская плата + Тариф | |
| | T3-27.1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | | Абонентская плата | |
| | T3-27.2 | Замена троса, роликов | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.3 | Замена крепежных элементов, ремонт узлов крепления | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.4 | Ремонт разъемных соединений | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.5 | Замена узлов и элементов оборудования | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.6 | Замена электронных блоков | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-27.7 | Замена подшипников | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| 28 | T3-28 | Обслуживание и ремонт помещений, фасадной части зданий | 1 шт. | Тариф | |
| | T3-28.1 | Окрашивание защитными грунтами, красками или лаками металлических конструкций, зданий и сооружений для предохранения от коррозии | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.2 | Демонтаж напольных покрытий (паркет, линолеум, керамическая плитка, спортивные покрытия) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.3 | Укладка напольных покрытий (паркет, линолеум, керамическая плитка, спортивные покрытия) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.4 | Демонтаж бетонной стяжки пола | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.5 | Устройство бетонной стяжки пола | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.6 | Оштукатуривание поверхностей (с подготовкой) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.7 | Шпатлевание поверхностей (с подготовкой) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.8 | Покраска поверхностей пола, стен, потолка (с подготовкой) | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.9 | Покрытие стен керамической плиткой | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.10 | Замена дверного полотна | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.11 | Замена дверной коробки | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.12 | Замена дверных замков, петель, ручек | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.13 | Регулировка дверной и оконной фурнитуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.14 | Ремонт оконных блоков, замена фурнитуры | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.15 | Замена оконных стекол | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.16 | Ремонт ограждений лестничных маршей | 1 п.м. | Тариф | Единичные расценки |
| | T3-28.17 | Ремонт подвесных потолков | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |

| | | | | |
|----------|--|---------|-------|--------------------|
| T3-28.18 | Ремонт гипсокартонного потолка | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.19 | Монтаж/демонтаж накладных элементов (уголки, плинтусы, нащельники, обналичка дверей) | 1 м.п. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.20 | Монтаж/демонтаж баннеров, пресс-волов, рекламных конструкций на высоте до 3 м | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.21 | Монтаж/демонтаж баннеров, пресс-волов, рекламных конструкций на высоте от 3 м | 1 кв.м. | Тариф | Единичные расценки |
| T3-28.22 | Монтаж/демонтаж элементов декора и декоративных конструкций | 1 шт. | Тариф | Единичные расценки |

Перечень регламентных работ, выполняемых при обслуживании инженерных систем и оборудования, подлежащих сервисному обслуживанию. Крытое физкультурно-оздоровительное сооружение (Хоккейная Академия "Авангард") по адресу г.Омск, пр. Мира, 1Б

| ТЗ № | № п/п | Наименование обслуживаемых систем | Детализированный состав услуги | | |
|------|--|---|--|---|--|
| | | | № п/п | Наименование оказываемых услуг | Периодичность |
| ТЗ-1 | 1 | Холодоснабжение ледовых полей | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | | | 1 | Профилактический внешний осмотр холодильного оборудования | ежедневно |
| | | | 2 | Контроль перепада давления на фильтре. Контроль содержания влаги. При необходимости замена фильтр-осушителя | 1 раз в месяц |
| | | | 3 | Контроль температуры хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессоров. | |
| | | | 4 | Контроль и, при необходимости, регулирование перегрева/переохлаждения хладагента на входе в компрессоры. | |
| | | | 5 | Контроль температуры конденсации. | |
| | | | 6 | Контроль давления нагнетания и всасывания компрессоров. | |
| | | | 7 | Контроль и, при необходимости, регулирование давления конденсации хладагента. | |
| | | | 8 | Контроль уровня хладагента. Дозаправка при необходимости | 1 раз в квартал |
| | | | 9 | Контроль уровня масла. Дозаправка при необходимости | |
| | | | 10 | Контроль работы вентиляторов конденсаторов | |
| | | | 11 | Замер рабочих токов компрессоров | |
| | | | 12 | Контроль установки регулятора давления конденсации. | |
| | | | 13 | Контроль работы экономайзера. | |
| | | | 14 | Контроль расхода хладоносителя. | 1 раз в полгода |
| | | | 15 | Контроль функционирования картерного нагревателя компрессора. | |
| | | | 16 | Контроль уровня и качества масла. Анализ качества масла, в т.ч. тест на кислотность. | |
| | | | 17 | Контроль установки регулятора давления в ресивере. | |
| | | | 18 | Контроль состояния (чистоты) теплообменной поверхности конденсатора. | |
| | | | 19 | Контроль качества масла тестами кислотности. | |
| | | | 20 | Контроль установки и проверка функционирования реле ВД и НД. | 1 раз в год |
| | | | 21 | Контроль исправности реле протока | |
| | | | 22 | Контроль и протяжка разъемных соединений элементов и трубопроводов изделия и их креплений к раме. | |
| | | | 23 | Проверка манометров | |
| | | | 24 | Проверка предохранительных клапанов на линии нагнетания | |
| | | | 25 | Контроль качества теплоносителя (этиленгликоль), проведение лабораторных анализов | |
| | | | 26 | Замена масла в компрессорах | 1 раз в 2 года |
| | | | 27 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| 1 | Ремонт трубопроводов, сварных, паяных, разъемных соединений и других устройств холодильного контура | По обращениям Заказчика | | | |
| 2 | Ремонт трубопроводов ПНД коллектора холодоснабжения ледового поля вне поля | | | | |
| 3 | Ремонт трубопроводов ПНД коллектора холодоснабжения ледового поля в плите | | | | |
| 4 | Ремонт разъемных соединений системы трубопроводов холодильного контура | | | | |
| 5 | Устранение нарушений герметичности конденсаторов, маслоотделителей, ресиверов, маслоохладителей, и теплообменников и пр. элементов фреонового контура и вторичного контура | | | | |
| 6 | Устранение нарушений герметичности конденсаторов холодильной системы | | | | |
| 7 | Устранение нарушений герметичности (ремонт) теплообменников холодильной системы | | | | |
| 8 | Замена теплообменников холодильной системы | | | | |
| 9 | Замена драйвера управления ЭРВ | | | | |
| 10 | Восстановление теплоизоляции трубопроводов | | | | |
| 11 | Замена подшипников электродвигателей насосов | | | | |
| 12 | Замена запорной арматуры вторичного контура | | | | |
| 13 | Замена запорной арматуры фреонового контура | | | | |
| 14 | Проверка химического состава теплоносителя | | | | |
| 15 | Замена теплоносителя (этиленгликоль, пропиленгликоль) | | | | |
| 16 | Замена масла в винтовом компрессоре | | | | |
| 17 | Эвакуация фреона | | | | |
| 18 | Вакуумирование системы | | | | |
| 19 | Полная заправка системы фреоном | | | | |
| 20 | Проведение пневматических испытаний системы азотом холодильного контура | | | | |
| 21 | Проведение пневматических испытаний вторичного контура воздухом | | | | |
| 22 | Замена торцевого уплотнения циркуляционного насоса | | | | |
| 23 | Замена КИПиА (манометры, реле давления, реле протока, термостат и т.п.) | | | | |
| 24 | Установка дополнительных КИПиА (манометры, реле давления, реле протока, термостат и т.п.) | | | | |
| 25 | Замена фильтрующих элементов | | | | |
| 26 | Замена вентиляторов на конденсаторах и драйкулерах | | | | |
| 27 | Ремонт крепежных и конструктивных элементов | | | | |
| 28 | Замена винтового компрессора (комплекс работ) | | | | |
| 29 | Регулировка, настройка, корректировка параметров приборов управления | | | | |
| 2 | Холодоснабжение систем вентиляции и | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | | |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | кондиционирования помещений ледовых полей и вспомогательных помещений спортивного и гостинничного комплекса | 1 | Проверка внутренних частей чиллера на предмет наличия утечек и образования конденсата | Ежемесячно в течение сезона |
| | | 2 | Проверка уровня хладагента в контуре посредством смотрового стекла на линии жидкости | |
| | | 3 | Осмотр компрессоров на предмет подтеков масла | |
| | | 4 | Проверка индикатора влажности на смотровом стекле уровня жидкости. Зеленый - норма. Желтый - свидетельствует о наличии в контуре влаги, требуется замена фильтра-осушителя. | |
| | | 5 | Проверка ТЭНов картеров компрессоров. | |
| | | 6 | Проверка электрических контактов. Очистка, замена изношенных или вышедших из строя элементов. | |
| | | 7 | Очистка оребрения внешних теплообменников | |
| | | 8 | Проверка чиллера на посторонние звуки и шумы | |
| | | 9 | Очистка оребрения внешних теплообменников | |
| | | 10 | Проверка энергопотребления, рабочих параметров (ток, температура, давление) чиллера в рабочем режиме | Раз в год |
| | | 11 | Проверка исправности всех управляющих и предохранительных устройств чиллера | |
| | | 12 | Контроль качества теплоносителя (пропиленгликоль), проведение лабораторных анализов | |
| | | 13 | Очистка внутренней поверхности чиллера и проверка фиксирующих винтов, гаек, болтов на всех частях чиллера. | |
| | | 14 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | | |
| | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов. | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования. | По обращениям Заказчика |
| | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| Т3-2 | Обслуживание и ремонт ледовых полей, оборудования хоккейных коробок | | | |
| 1 | Оборудование хоккейных полей | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | | 1 | Заливка и восстановление поверхности льда | В соответствии с утвержденным расписанием загрузки полей и графиком проведения официальных соревнований |
| | | 2 | Демонтаж/монтаж защитной сетки подлотен остекления | |
| | | 3 | Очистка полотен остекления в зоне заворотных камер системы "Видеогол" и видеокамер телевизионного партнера (ТВ-трансляции) | |
| | | 4 | Протяжка крепежных болтов бортовой системы, выравнивание бортовых секций в единую плоскость | Каждый раз при наращивании нового слоя льда |
| | | 5 | Регулировка работы калиток и технологических ворот, регулировка полотен ограждения в единой плоскости | В соответствии с требованиями Технического регламента МХЛ, ВХЛ, КХЛ, а также при каждой установке борта |
| | | 6 | Осмотр хоккейной коробки (наличие повреждений защиты рекламы, винтов крепления защиты рекламы, целостность вставок между полотен остекления, осмотр и устранение повреждений сетки ограждения, хоккейных ворот, работоспособность калиток и выездных ворот) | Ежедневно |
| | | 7 | Контроль качества льда | |
| | | 8 | Обработка отбойной доски от наледи | |
| | | 9 | Обработка бортоподрезной машинкой | |
| | | 10 | Смазка замков и петель | 1 раз в неделю и по обращению Заказчика |
| | | 11 | Обновление рабочего слоя льда | |
| | | 12 | Очистка тренировочных ворот от следов шайб, подкрашивания сколов лакокрасочного покрытия | 1 раз в месяц |
| | | 13 | Удаление загрязнений с полотен акрила и с рекламы на бортах | |
| | | 14 | Восстановление лакокрасочного покрытия хоккейных ворот. | 1 раз в месяц и по обращениям Заказчика |
| | | 15 | Промывка разметки ледового поля | При каждом растапливании льда |
| | | 16 | Осмотр и устранение дефектов плиты охлаждения | |
| | | 17 | Подготовка ледовой поверхности (согласно требований по подготовке и эксплуатации ледовой поверхности Приложения 8 Технического регламента КХЛ) | При каждом намораживании льда |
| | | 18 | Устранение дефектов краски для льда и разметки в процессе эксплуатации ледового поля | По мере обнаружения дефектов |
| | | 19 | Ремонт/замена защиты лезвий коньков | |
| | | 20 | Ремонт сетки хоккейных ворот и мягкой оплетки | |
| | | 21 | Замена поврежденных полотен акрила, клипс и защиты рекламы на секции бортовой системы | |
| | | 22 | Игровые ворота: замена сетки и мягкой оплетки, очистка хоккейных ворот от старой краски, покраска в соответствии с регламентами. Сетку и мягкую оплетку очистить от загрязнений | Оперативно после возникновения повреждений |
| | | 23 | Разминочные ворота: замена сетки и мягкой оплетки (на комплект с игровых ворот), очистка хоккейных ворот от старой краски, покраска в соответствии с регламентами. Сетку и мягкую оплетку очистить от загрязнений | 1 раз в год |
| | | 24 | Тренировочные ворота: демонтаж/монтаж сетки и мягкой оплетки, очистка хоккейных ворот от старой краски, покраска в соответствии с регламентами. Сетку и мягкую оплетку очистить от загрязнений. Ремонт/замена защиты лезвий коньков. На 1ой паре тренировочных ворот замена сетки и мягкой оплетки на комплект с разминочных ворот | |

| | | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| | | 25 | Средние/маленькие тренировочные ворота: Очистка от старой краски (при необходимости) ремонт сетки ворот (при необходимости замена на сетку с тренировочных ворот). Покраска ворот | |
| | | 26 | Очистка ямы снеготаяния от грязевых отложений | |
| 2 | Водоподготовка | 1 | Осмотр установки | Ежедневно |
| | | 2 | Запуск промывки фильтра зернистой загрузки и угольного. | |
| | | 3 | Контроль перепада давления на фильтре (при перепаде более 15% запустить промывку и обратную промывку) | 1 раз в неделю |
| | | 4 | Контроль перепада давления на фильтрах (с помощью P11-P18). При перепаде более 15% заменить фильтрующий элемент. | |
| | | 5 | Проверка жёсткости воды тестером | ежемесячно |
| | | 6 | Замена активированного угля в системе водоподготовки | |
| | | 7 | Протяжка всех контактных соединений | 1 раз в год |
| | | 8 | Проверка состояния нагревающего элемента | |
| | | 9 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | 1 | Ремонт м/к каркаса секции бортовой системы | |
| | | 2 | Демонтаж, монтаж бортовой секции | |
| | | 3 | Ремонт хоккейных ворот | |
| | | 4 | Ремонт скамеек запасных игроков | |
| | | 5 | Демонтаж/монтаж защиты рекламы на секции бортовой системы | |
| | | 6 | Демонтаж/монтаж полотна остекления бортовой системы | |
| | | 7 | Демонтаж/монтаж клипс бортового остекления | |
| | | 8 | Демонтаж/монтаж защитных козырьков | |
| | | 9 | Замена элементов бортовой секции (пластик, отбойная планка и т.п.) | |
| | | 10 | Покраска хоккейных ворот с заменой сетки и мягкой оплетки | |
| | | 11 | Замена заградительной сетки | |
| | | 12 | Замена стального вкладыша в бетонной плите под хоккейные ворота | |
| | | 13 | Ремонт трубы охлаждения в бетонной плите | |
| | | 14 | Укладка подледных рекламных баннеров без подготовки места, в начале сезона. | По обращениям Заказчика |
| | | 15 | Укладка подледных рекламных баннеров с подготовкой места, в течение сезона. | |
| | | 16 | Замена нагревательного элемента (ТЭН) в системе водоподготовки | |
| | | 17 | Замена шарового крана | |
| | | 18 | Ремонт емкостей для воды в системе водоподготовки | |
| | | 19 | Ремонт циркуляционного насоса в системе водоподготовки | |
| | | 20 | Замена циркуляционного насоса в системе водоподготовки | |
| | | 21 | Полировка бортов, полотен акрилового остекления | |
| | | 22 | Покраска ледового поля | |
| | | 23 | Монтаж/демонтаж покрытия Ice Comfort | |
| | | 24 | Размещение/снятие регламентных флагов над ледовой ареной | |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляция) на устранение дефектов. | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования. | По обращениям Заказчика |
| | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| Т3-3 | Обслуживание и ремонт льдозаливочных комбайнов и оборудования для обслуживания ледового поля | | | |
| 1 | Льдозаливочные комбайны | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | | 1 | Диагностика бортовой щетки | |
| | | 2 | Профилактика шарниров, наконечников, тяги и т.д. | |
| | | 3 | Смазка шарниров, наконечников тяг | |
| | | 4 | Проверка частоты вращения шнека | |
| | | 5 | Диагностика муфты | |
| | | 6 | Проверка всей гидравлической системы, включая шланги и штуцеры, на предмет наличия утечек. | |
| | | 7 | Проверка гидравлического масла на предмет наличия загрязнений. | |
| | | 8 | Замена гидравлического фильтра | |
| | | 9 | Проверка, регулировка давления в гидросистеме | |
| | | 10 | Замена распределительного полотна | |
| | | 11 | Проверка состояния всех шлангов | |
| | | 12 | Очистка, смазка э/м клапанов водоснабжения | |
| | | 13 | Диагностика втулок вилки кондиционера | |
| | | 14 | Диагностика ножа | |
| | | 15 | Диагностика подшипников | |
| | | 16 | Диагностика цепной передачи | |
| | | 17 | Протяжка болтовых соединений | |
| | | 18 | Регулировка натяжения цепи | |
| | | 19 | Смазка втулок и болтов | |
| | | 20 | Проверка частоты вращения шнека | |
| | | 21 | Смазка подшипников горизонтального конвейера | |
| | | 22 | Смазка цепной передачи | |
| | | 23 | Смазка шарниров системы регулировки положения лезвия | |
| | | 24 | Регулировка тяг кондиционера | |
| | | 25 | Диагностика шкворневых соединений | |
| | | 26 | Диагностика системы промывки льда | |
| | | 27 | Диагностика наконечников | |
| | | 28 | Смазка рулевой системы | |
| | | 29 | Диагностика тормозной системы | |
| | | 30 | Диагностика шин | |
| | | 31 | Замена масла в планетарных редукторах | |
| | | 32 | Проверка зарядки аккумулятора | Проведение технического обслуживания согласно рекомендациям завода-изготовителя |

| | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|
| | | 33 | Диагностика осветителей, световых сигнализаторов и других электроприборов. | | |
| | | 34 | Прочистка контактных соединений электропроводки. | | |
| | | 35 | Протяжка соединений силовых кабелей | | |
| | | 36 | Компьютерная диагностика всех электросистем | | |
| | | 37 | Проверка уровня рабочих жидкостей в системе, доливка при необходимости | Ежедневно | |
| | | 38 | Электрическая зарядка аккумуляторов | По необходимости | |
| | | 39 | Замена приводного ремня горизонтального и вертикального шнека | Согласно рекомендациям завода изготовителя | |
| | | 40 | Замена приводного ремня | | |
| | | 41 | Замена реле | | |
| | | 42 | Замена ножа, заточка | | |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | | |
| | | 1 | Замена втулки вертикального шнека | По обращениям Заказчика | |
| | | 2 | Замена пальца вертикального шнека | | |
| | | 3 | Замена винта-гайки регулировки ножа | | |
| | | 4 | Замена гидравлического шланга | | |
| | | 5 | Замена бортовой щетки | | |
| | | 6 | Замена распределительного полотенца | | |
| | | 7 | Замена крыльчатки водяного насоса | | |
| | | 8 | Замена свечи зажигания | | |
| | | 9 | Снятие -установка газового редуктора | | |
| 2 | Станок для заточки ножей | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | | |
| | | 1 | Смазка движущихся соединений | Согласно рекомендациям завода изготовителя | |
| | | 2 | Внешний осмотр состояния шлифовального круга, очистка | через каждые 4-6 проходов | |
| | | 3 | Удаление абразивной пыли с рабочих поверхностей | после каждого цикла заточки | |
| | | 4 | Проверка уровня СОЖ | 1 раз в неделю | |
| | | 5 | Смазка движущихся соединений | 1 раз в 2 недели | |
| | | 6 | Очистка поролонового фильтра от металлической стружки. При существенном износе замена фильтра | 1 раз в месяц | |
| | | 7 | Замена шлифовального круга | по мере износа | |
| | | 8 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя | |
| 3 | Бортоподрезная машина | 1 | Проверка функционирования устройства аварийной остановки | ежедневно | |
| | | 2 | Визуальный контроль, проверка уровня моторного масла | | |
| | | 3 | Смазка движущихся соединений | | |
| | | 4 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя | |
| 4 | Штабелер электрический самоходный | 1 | Проведение технического обслуживания | Согласно рекомендациям завода изготовителя | |
| | | 2 | Электрическая зарядка аккумуляторов | | |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | |
| | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании | |
| | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляция) на устранение дефектов. | При обнаружении и по обращениям Заказчика | |
| | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования. | По обращениям Заказчика | |
| | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | |
| Т3-4 | Обслуживание и ремонт системы вентиляции и кондиционирования | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | | |
| 1 | Системы вентиляции, кондиционирования спортивного комплекса и гостиницы, тепловые завесы | 1 | Профилактический внешний осмотр систем и оборудования | Ежедневно | |
| | | 2 | Проверка системы на отсутствие повреждений, течи, грязи | 1 раз в месяц | |
| | | 3 | Проверка прочности креплений, оборудования | 1 раз в квартал | |
| | | 4 | Проверка давления и температуры теплоносителя | | |
| | | 5 | Замеры температуры воздуха в помещениях | | |
| | | 6 | Проверка электрического подключения | | |
| | | 7 | Проверка дренажных систем (при необходимости прочистка) | | |
| | | 8 | Проверка направления вращения и производительность работы вентиляторов | | |
| | | 9 | Проверка загрязненности фильтров, замена при необходимости | | |
| | | 10 | Проверка автоматики (приборов, датчиков), электрооборудования (приводы, электродвигатели), теплооборудования (водяного нагревателя, циркулярного насоса) | | |
| | | 11 | Проверка теплообменников на герметичность | | |
| | | 12 | Проверка работы сплит-систем в основных режимах | | |
| | | 13 | Промывка теплообменников | | |
| | | 14 | Чистка конденсатора и испарителя кондиционера | | |
| | | 15 | Восстановление теплоизоляции воздуховодов | | |
| | | 16 | Проверка манометров | | |
| | | 17 | Промывка камер кондиционеров и приточных систем | | |
| | | 18 | Чистка фильтров, теплообменников и воздушных клапанов | | |
| | | 19 | Проверка герметичности теплообменников, протяжка резьбовых соединений | | |
| | | 20 | Чистка, промывка приточно-вытяжных решеток и диффузоров | | |
| | | 21 | Проверка срабатывания воздушных клапанов | | |
| | | 22 | Проверка работоспособности дренажной системы. Проверка работы помп и дренажных трубок | | |

| | | | | |
|-------------|--|--|---|--|
| | | 23 | Чистка внутренних блоков сплит-систем | |
| | | 24 | Чистка фильтров внутренних блоков | |
| | | 25 | Контроль работы кондиционера во всех режимах | |
| | | 26 | Измерение температуры конденсирующей и испаряющей среды | |
| | | 27 | Проверка работы вентилятора наружного и внутреннего блоков | |
| | | 28 | Проверка работы автоматики | |
| | | 29 | Контроль и регулировка работы параметров кондиционера | |
| | | 30 | Измерение давления на входе и выходе компрессора наружного блока | |
| | | 31 | Сезонная переналадка системы с изменением режима «зима-лето» | |
| | | 32 | Консервация (расконсервация) кондиционера не работающего зимой | |
| | | 33 | Определение причин и устранение утечек воздуха | |
| | | 34 | Проверка элементов крепления вентиляторов, воздуховодов, фильтров и шумопоглотителей, укрепление, ремонт или замена при необходимости | 1 раз в полгода |
| | | 35 | Проверка состояния диффузоров и вентиляционных решёток, укрепление, чистка и замена при необходимости | |
| | | 36 | Проверка работоспособности, регулировка и устранение неисправностей воздушных клапанов (с электроприводами и без) | |
| | | 37 | Тестирование автоматики управления приточных установок с калорифером | |
| | | 38 | Измерение рабочих параметров системы вентиляции на различных режимах работы, определение возможных причин неисправностей и несоответствий эксплуатационным требованиям. | |
| | | 39 | Проверка работы пультов дистанционного управления. Перепрограммирование пультов | |
| | | 40 | Проверка работы канальных охладителей, ремонт или замена при необходимости | |
| | | 41 | Проверка работоспособности центробежных (осевых) вентиляторов, ремонт или замена при необходимости | |
| | | 42 | Проверка работы воздушных фильтров, воздушных и обратных клапанов, чистка, ремонт или замена при необходимости | |
| | | 43 | Проверка состояния быстроразъемных клапанов и гибких вставок, ремонт или замена при необходимости | |
| | | 44 | Проверка работоспособности тиристорных регуляторов скорости, регулировка, ремонт или замена при необходимости | |
| | | 45 | Очистка воздуховодов и зонтов вытяжной вентиляции от пыли, жира и дезинфекция | 1 раз в год |
| | | 46 | Замена приборов автоматики (прессостаты, реле, термостаты) | |
| | | 47 | Ремонт трубопроводов узлов смешения | |
| | | 48 | Замена пусковых конденсаторов на тепловых завесах | |
| | | 49 | Плановая поверка манометров на узлах смешения | При необходимости и по обращениям Заказчика |
| | | 50 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | 1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | |
| | | 2 | Восстановление теплоизоляции воздуховодов | |
| | | 3 | Ремонт воздуховодов | |
| | | 4 | Ремонт двигателей вентиляторов | |
| | | 5 | Демонтаж/монтаж электродвигателя | |
| | | 6 | Замена обмоток электродвигателя | |
| | | 7 | Замена подшипников электродвигателя | |
| | | 8 | Замена приводов воздушных заслонок | |
| | | 9 | Ремонт водяных и гликолевых калориферов | |
| | | 10 | Замена декоративных решеток и диффузоров | |
| | | 11 | Замена запорной и регулирующей арматуры на узлах смешения | |
| | | 12 | Замена циркуляционных насосов на узлах смешения | |
| | | 13 | Замена дренажных насосов сплит-систем, кассетных фанкойлов | |
| | | 14 | Ремонт фреоновых магистралей сплит-систем | |
| | | 15 | Ремонт калорифера водяной тепловой завесы в случае размораживания | |
| | | 16 | Замена пульта управления тепловой завесы | |
| | | 17 | Промывка пластинчатых теплообменников с разборкой и заменой уплотнителей | |
| | | 18 | Замена теплоносителя (этиленгликоль, пропиленгликоль) | |
| | | 19 | Замена масла в спиральных компрессорах XM3, XM4, XM5 | |
| | | 20 | Балансировка рабочего колеса вентилятора | |
| | | 21 | Монтаж сплит-системы | |
| | | 22 | Монтаж фреоновой трассы | |
| | | 23 | Монтаж фанкойла (комплекс работ с подключением к трубопроводу) | |
| | | 24 | Прокладка трубопровода холодоснабжения | |
| | | 25 | Ремонт частотного преобразователя | |
| | | 26 | Замена частотного преобразователя | |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| T3-5 | Обслуживание и ремонт сетей и систем электроснабжения | | | |
| 1 | Оборудование напряжением 0,4 кВ (электрощитовые, | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|--|--|------------------|
| | питающие и распределительные сети) | 1 | Профилактический внешний осмотр сетей, оборудования, систем внешнего электроснабжения до 1кВ, контроль на предмет повреждений и потенциальных рисков неисправностей, проверка качества работы коммутационных устройств, их состояния. При обнаружении неисправностей проведение мелкого ремонта с заменой ламп и элементов | Ежедневно | |
| | | 2 | Обслуживание распределительных устройств: | | |
| | | 2.1 | Чистка щита, проверка соответствия коммутационных аппаратов условиям эксплуатации и нагрузке, чистка аппаратов, проверка исправности подключенной к аппаратам электропроводки и сетей заземления, наружный и внутренний осмотр аппаратов и ликвидация видимых повреждений | 1 раз в квартал | |
| | | 2.2 | Затяжка крепежных деталей, чистка контактов от грязи и напылов, проверка исправности кожухов, рукояток, замков, ручек и другой арматуры | | |
| | | 2.3 | Проверка наличия соответствующих надписей на щитах, панелях и аппаратах; тепловых реле и их соответствие номинальному току токоприемника | | |
| | | 2.4 | Проверка наличия и исправности механической блокировки, регулирование одновременности включения и отключения ножей рубильников и переключателей, замена предохранителей и плавких вставок | | |
| | | 2.5 | Проверка работы сигнальных устройств и целостности пломб на реле, счетчиках учета электроэнергии, других аппаратах. | | |
| | | 2.6 | Контроль параметров рабочего режима, при необходимости корректировка эксплуатационных параметров и наладка оборудования автоматического включения резерва (АВР) | | |
| | | 3 | Проверка состояния технических узлов учета электроэнергии, трансформаторов тока, организация их замены в случае неисправности. Замена на период окончания поверочного срока | | |
| | | 4 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя | |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | | |
| | | 1 | Замена силовых автоматических выключателей | По обращениям Заказчика | |
| | | 2 | Установка дополнительных автоматических выключателей | | |
| | | 3 | Замена устройств АВР | | |
| | | 4 | Замена неисправных конденсаторов в УКРМ | | |
| | | 5 | Замена контроллера, драйвера, блока питания на высоте до 3 м. | | |
| | | 6 | Замена пускорегулирующей аппаратуры (контакты, реле, контроллеры) | | |
| | | 7 | Установка пускорегулирующей аппаратуры (контакты, реле, контроллеры) | | |
| | | 8 | Замена АКБ в ИБП | | |
| | | 9 | Монтаж/демонтаж силовых шкафов | | |
| | | 10 | Расключение пускорегулирующей аппаратуры (во вновь монтируемых шкафах) | | |
| | | 11 | Установка кабельных муфт воздушных | | |
| | | 12 | Установка кабельных муфт в грунте | | |
| | | 13 | Прокладка силового кабеля от 16 кв.мм до 120 кв.мм открытым способом | | |
| | | 14 | Прокладка силового кабеля от 16 кв.мм до 120 кв.мм в грунте | | |
| | | 15 | Поиск кабельной трассы, обрыва кабеля | | |
| | | 16 | Монтаж кабельных лотков до 200 мм | | |
| | | 17 | Монтаж кабельных лотков от 200 мм до 400 мм | | |
| | | 18 | Устройство кабельных проходок | | |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | |
| | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании | |
| | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляция) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика | |
| | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | |
| | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | |
| | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно | |
| | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно | |
| ТЗ-6 | Обслуживание и ремонт наружных электрических сетей освещения | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | | |
| | 1 | Опоры освещения, установочные конструкции и элементы крепления осветительной аппаратуры | | | |
| | 2 | Электроосветительная аппаратура и арматура системы площадочного освещения, освещения внутриплощадочных объектов, прилегающих территорий | 1 | Профилактический внешний осмотр оборудования, установок и элементов систем наружного освещения территории объекта | Ежедневно |
| | 3 | Кабельные и воздушные электролинии и электросиловое оборудование, входящие в обслуживаемые системы освещения (включая щиты внешнего освещения, автоматы защиты, устройства защитного отключения (УЗО) и прочее) | 2 | Контроль на предмет повреждений и потенциальных рисков неисправностей | 1 раз в месяц |
| | 4 | Коммутационная аппаратура, расположенная на линиях подключения электроосветительного оборудования | 3 | Проверка качества работы осветительных элементов, коммутирующих устройств, состояния силовых элементов и пускорегулирующей аппаратуры (до УЗО включительно), протяжка контактов | |
| | 5 | Системы вынесенной подсветки элементов рекламы | 4 | Проверка надежности и при необходимости усиление креплений светильников, кронштейнов | |
| | 6 | Подсветка внутренняя и внешняя различных конструкций | 5 | Замена сгоревших ЭПРА, БП и других элементов схемы | По необходимости |
| | | | 6 | Контроль параметров рабочего режима, при необходимости корректировка эксплуатационных параметров и наладка оборудования автоматического включения/отключение системы наружного освещения территории объекта | 1 раз в месяц |

| | | | | |
|-------------|---|---|---|--|
| | | 7 | Проверка исправности электрооборудования декоративной подсветки, состояния электропроводки | |
| | | 8 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | 1 | Ремонт опоры (фундамент, крепление) | По обращениям Заказчика |
| | | 2 | Замена сгоревших МГЛ | |
| | | 3 | Замена неисправного светильника на опоре | |
| | | 4 | Замена неисправного светильника на фасаде | |
| | | 5 | Замена автоматических выключателей, пускорегулирующей аппаратуры | |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| T3-7 | Обслуживание и ремонт сетей электрообеспечения потребителей (380В, 220В, 24В, 12В, от вводных распределительных устройств до конечных потребителей, включая розетки) | | | |
| | | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | 1 | Щиты распределительные (ЩС, ЩР) | | |
| | 2 | Щиты освещения (ЩО,ЩАО) | 1 | Профилактический внешний осмотр оборудования, установок и элементов электрических сетей освещения/подсветки и электрообеспечения зданий и сооружений |
| | 3 | Электроосветительная аппаратура и арматура системы освещения/подсветки в помещениях зданий и сооружений | 2 | Контроль на предмет повреждений и потенциальных рисков неисправностей |
| | 4 | Кабельные линии сети освещения/подсветки помещений здания с электроустановочным оборудованием (выключатели, светорегуляторы, датчики движения), распределительные коробки и т.п.) | 3 | Проверка качества работы осветительных элементов, коммутационных устройств, состояния силовых элементов и пускорегулирующей аппаратуры (до УЗО включительно). При обнаружении неисправностей проведение мелкого ремонта с заменой ламп и элементов |
| | 5 | Система общего и аварийного освещения внутренних помещений спортивного комплекса и гостиницы | 4 | Проверка затяжки контактных соединений в щитах и сборках |
| | 6 | Светильники, прожектора, лампы и т.д. вспомогательных помещений арены | 5 | Удаление пыли со светильников, протирка арматуры |
| | 7 | Светильники, прожектора, лампы и т.д. спортивного освещения арены | 6 | Проверка надежности и при необходимости усиление креплений светильников, кронштейнов и установочных изделий |
| | 8 | Греющие кабели | 7 | Проверка наличия зануления и заземления и исправление обнаруженных дефектов. |
| | 9 | Источники бесперебойного питания (ИБП) | 8 | Контроль параметров рабочего режима, при необходимости корректировка эксплуатационных параметров и наладка оборудования автоматического включения/отключения сети освещения (от датчиков движения, присутствия, реле времени) |
| | 10 | Устройства защиты от токов короткого замыкания и токов перегрузки (автоматические выключатели и плавкие вставки) | 9 | Проверка исправности аварийного освещения при отключении рабочего освещения |
| | 11 | Стабилизаторы напряжения | 10 | Перезарядка проводов в светильниках и установочных изделиях |
| | | | 11 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования |
| | | | | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | 1 | Установка дополнительных накладных розеток, выключателей (без прокладки кабеля) | По обращениям Заказчика |
| | | 2 | Установка дополнительных скрытых розеток, выключателей (без прокладки кабеля) | |
| | | 3 | Замена неисправных розеток, выключателей | |
| | | 4 | Замена тепловых реле, терморегуляторов | |
| | | 5 | Прокладка силового кабеля до 16 кв.мм открытым способом | |
| | | 6 | Прокладка силового кабеля до 16 кв.мм скрытым способом | |
| | | 7 | Прокладка кабельного канала | |
| | | 8 | Установка дополнительных светильников на высоте до 3 м | |
| | | 9 | Установка дополнительных светильников на высоте от 3 м до 6 м | |
| | | 10 | Установка дополнительных светильников на высоте свыше 6 м | |
| | | 11 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте до 3 м | |
| | | 12 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте от 3 до 6 м | |
| | | 13 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте свыше 6 м | |
| | | 14 | Диагностика технического состояния оборудования (поиск неисправностей) | |
| | | 15 | Ремонт бытового оборудования (замена ТЭН, пускорегулирующей аппаратуры, контактных групп и т.п.) | |
| | | 16 | Ремонт светильников общего назначения | |
| | | 17 | Ремонт светильников спортивного освещения | |
| | | 18 | Утилизация ртутьсодержащих ламп | |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |

| | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов. | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования. | По обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 4 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| Т3-8 | Обслуживание и ремонт системы холодного и горячего водоснабжения | | | | |
| | 1 | Лотки, кронштейны, элементы крепления и прокладки трубопроводов холодной и горячей воды | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | 2 | Оборудование и элементы систем внутреннего водопровода холодной и горячей воды от запорной арматуры, установленной на вводах в зданиях | 1 | Проверка состояния и регулировка сантехнических устройств, душевых приборов, смесителей и др. распределительных и регулировочных приборов и устройств системы водопровода | Ежедневно 1 раз в месяц |
| | 3 | Запорная и отсекающая арматура систем водопровода холодной и горячей воды | 2 | Проверка состояния запорной или отсекающей арматуры | |
| | 4 | Смесители, водопроводные краны, душевые приборы, наливные приборы водопровода | 3 | Проверка присоединений или подводок к сантехническим устройствам | |
| | 5 | Фильтры, картриджи, системы очистки и подготовки воды горячего и холодного водопровода | 4 | Проверка исправности бойлера для воды | |
| | 6 | Водонагревательные котлы, бойлеры и колонки нагрева воды системы горячего водопровода | 5 | Проверка исправности насосных установок и станций подкачки воды | |
| | 7 | Гибкие присоединения и подводки к сантехническим устройствам | 6 | Проверка состояния фильтров для воды | |
| | 8 | Сантехнические инсталляции и арматура сантехнических устройств | 7 | Проверка состояния водопроводных труб по зданию | |
| | 9 | Насосные станции и системы подкачки воды, расположенные в зданиях и сооружениях | 8 | Проверка состояния теплоизоляционных материалов | |
| | 10 | Узлы и приборы учета, расположенные в зданиях и сооружениях | 9 | Проверка работы автоматических регуляторов температуры и давления | |
| | | | 10 | Проверка работы оборудования очистки и подготовки воды для бассейна | |
| | | | 11 | Определение и устранение причин утечек воды или её отсутствия. | |
| | | | 12 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Замена душевых приборов (лейка, штанга, кронштейн) | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Ремонт смесителей | |
| | | | 3 | Замена смесителей | |
| | | | 4 | Ремонт распределительных и регулировочных приборов | |
| | | | 5 | Замена распределительных и регулировочных приборов | |
| | | | 6 | Ремонт, замена запорной или отсекающей арматуры | |
| | | | 7 | Замена гибкого присоединения или подводки к сантехническим устройствам | |
| | | | 8 | Замена, ремонт бойлера для воды | |
| | | | 9 | Замена насосных установок и станций подкачки воды | |
| | | | 10 | Установка дополнительных фильтров для воды | |
| | | | 11 | Замена или прокладка новой водопроводной трубы по зданию (полипропилен) | |
| | | | 12 | Отогрев и размораживание систем водопровода | |
| | | | 13 | Замена прокладок в расъемных соединениях | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| Т3-9 | Обслуживание и ремонт тепловых сетей, приборов и оборудования системы теплоснабжения | | | | |
| | 1 | Система теплоснабжения спортивного комплекса и гостиницы, включая тепловой пункт (АИТП) | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | | | 1 | Очистка насосов и КИП от пыли и загрязнений, проверка наличия и исправности заземляющих проводников, креплений и состояния фундаментов | 1 раз в месяц |
| | | | 2 | Проверка соосности привода насоса с электродвигателем, а также пальцев соединительной муфты | |
| | | | 3 | Проверка насоса на отсутствия вибраций и посторонних шумов | |
| | | | 4 | Проверка работы насосов и устранение протечек, проверка герметичности торцового уплотнения и фланцевых соединений с арматурой | |
| | | | 5 | Подтяжка направляющих и анкерных болтов | |
| | | | 6 | Контроль соответствия давления в магистральных нормативной документации | |
| | | | 8 | Проверка состояния (наличия воды, масла и других веществ), а также натяжения приводного ремня сливного насоса, при необходимости подтяжка | |
| | | | 9 | Ревизия и протяжка силовых контактов насосных установок | |
| | | | 10 | Проверка наличия номерных табличек на оборудовании, согласно технологической схеме | |
| | | | 11 | Проверка целостности и крепления кожухов насосов | |

| | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|--|
| | | | 12 | Наружный осмотр трубопроводов для выявления неплотностей в сварных стыках, фланцевых и резьбовых соединениях, сальниковых уплотнениях, перемещения трубопроводов за пределы опор, наличия допустимых вибраций, сплющивания, недопустимого прогиба трубопровода, просадки и повреждения опор, состояние отключающих устройств и изолирующих фланцевых соединений, состояние креплений и окраски трубопроводов | 1 раз в квартал |
| | | | 13 | Осмотр на предмет герметичности фланцевых и резьбовых соединений | |
| | | | 14 | Проверка наличия давления в межстенном пространстве трубопроводов | |
| | | | 15 | Проверка исправности, герметичности затворов | |
| | | | 16 | Замена подшипника и сальникового уплотнения насосов | |
| | | | 17 | Замена изношенных и вышедших из строя деталей | |
| | | | 18 | Замена фильтрующих элементов | |
| | | | 19 | Частичная окраска, нанесение/восстановление на технологических трубопроводах направление движения среды, согласно технологической схеме | По необходимости |
| | | | 20 | Заполнение межстенного пространства | |
| | | | 21 | Очистка, при необходимости замена фильтрующих элементов на сливной магистрали и всасывающих линиях насосов | |
| | | | 22 | Восстановление номерных табличек | |
| | | | 23 | Плановая поверка манометров, термометров, преобразователей давления и температуры | Согласно утвержденных норм |
| | | | 24 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт циркуляционного насоса | |
| | | | 2 | Замена циркуляционного насоса | |
| | | | 3 | Ремонт радиатора | |
| | | | 4 | Замена радиатора | |
| | | | 5 | Замена термостатического элемента | |
| | | | 6 | Ремонт конвектора | |
| | | | 7 | Замена конвектора | |
| | | | 8 | Ремонт системы встроенного отопления («теплый пол») | |
| | | | 9 | Ремонт запорно-регулирующей арматура трубопроводов отопления | |
| | | | 10 | Замена запорно-регулирующая арматура трубопроводов отопления | |
| | | | 11 | Замена нагревательных элементов (ТЭНов) | |
| | | | 12 | Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих системы и приборы отопления | По обращениям Заказчика |
| | | | 13 | Промывка пластинчатых теплообменников с разборкой и заменой уплотнителей | |
| | | | 14 | Замена уплотнений валов насосов | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| Т3-10 | Обслуживание и ремонт оборудования ливневой канализации здания и наружных сетей | | | | |
| | 1 | Ливневики, ливневые колодцы, дождеприемные решетки, приемки | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | 2 | Трубопроводы до точки сброса | 1 | Осмотр деталей, узлов, емкостей и подземных коммуникаций | 1 раз в квартал и по обращениям Заказчика |
| | 3 | Водопропускные трубы и лотки под проездами на объекте | 2 | Проверка на предмет засоров труб, лотков, дождеприемных решеток, при необходимости чистка | |
| | 4 | Фильтра системы ливневой канализации | 3 | Замена неисправных узлов, деталей | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Очистка системы сбора и отведения водосливов от грязи, снега | |
| | | | 5 | Замена фильтров | 1 раз в 2 года |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Замена дренажного насоса | |
| | | | 2 | Ремонт водосточных воронок | |
| | | | 3 | Замена, прокладка трубопроводов (наружная) | |
| | | | 4 | Аварийная откачка ливневых вод | |
| | | | 5 | Замена неисправных решеток ливневого колодца | |
| | | | 6 | Замена водопропускных ливневых лотков | |
| | | | 7 | Ремонт водопропускных ливневых лотков | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| Т3-11 | Обслуживание и ремонт оборудования хозяйственно-бытовой (фекальной) канализации | | | | |

| | | | | |
|--------------|---|--|--|--|
| | 1 | Оборудование и элементы систем внутренней хозяйственно-бытовой канализации, от санитарно-технических устройств до ближайших к зданиям и сооружениям точек сброса хозяйственно-бытовых стоков | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | |
| | 2 | Сифоны, гидрозатворы, трубы и другие подсоединения санитарно-технических устройств к трубопроводам и устройствам систем хозяйственно-бытовой канализации | 1 | Проведение технического обслуживания локальных очистных сооружений хозяйственных стоков 1 раз в полгода |
| | 3 | Санитарно-технические устройства, предназначенные для сбора и отвода хозяйственно-бытовых стоков, включая раковины, унитазы, душевые поддоны и кабины, писсуары и др. | 2 | Определение причин и устранение утечек воды из трубопроводов, приборов и устройств систем хозяйственно-бытовой канализации При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Определение возможного источника запаха канализации и его устранение |
| | | | 4 | Гидродинамическая прочистка наружных сетей канализации |
| | | | 5 | Очистка жируловителей от отложений |
| | | | 6 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | |
| | | | 1 | Отогрев и размораживание трубопроводов, элементов и устройств систем хозяйственно-бытовой канализации |
| | | | 2 | Очистка хозяйственно-бытовой канализации |
| | | | 3 | Прочистка трубопроводов системы хозяйственно-бытовой канализации от засоров |
| | | | 4 | Прочистка узлов системы хозяйственно-бытовой канализации от засоров (сифоны) |
| | | | 5 | Очистка жируловителей |
| | | | 6 | Замена или прокладка линии канализации по зданию |
| | | | 7 | Замена раковины |
| | | | 8 | Ремонт душевого поддона |
| | | | 9 | Замена душевого поддона |
| | | | 10 | Замена арматуры бачка |
| | | | 11 | Замена бачка |
| | | | 12 | Замена унитаза |
| | | | 13 | Замена писсуара |
| | | | 14 | Замена системы смыва писсуара |
| | | | 15 | Замена крышки унитаза |
| | | | 16 | Ремонт фекальных насосов |
| | | | 17 | Замена фекальных насосов |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляция) на устранение дефектов При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта Круглосуточно |
| | | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом Круглосуточно |
| Т3-12 | Обслуживание и ремонт автоматизированной системы диспетчерского управления | | | |
| | 1 | Оборудование щитов диспетчеризации инженерных систем | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | |
| | 2 | Оборудование щитов диспетчеризации лифтов | 1 | Профилактический внешний осмотр сетей, оборудования, контроль на предмет повреждений и потенциальных рисков неисправностей, проверка качества работы коммутационных устройств, их состояния. При обнаружении неисправностей проведение мелкого ремонта с заменой элементов 1 раз в квартал |
| | | | 2 | Чистка щитов, затяжка крепежных деталей, чистка контактов от грязи и напылов, проверка исправности кожухов, рукояток, замков, ручек и другой арматуры |
| | | | 3 | Чистка, продувка системных блоков терминалов операторов и сервера системы диспетчеризации |
| | | | 4 | Проверка работы сигнальных устройств |
| | | | 5 | Проверка соответствия в АРМ отображаемых параметров фактическим значениям 1 раз в месяц |
| | | | 6 | Проведение технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов оборудования В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | |
| | | | 1 | Замена АКБ в щитах диспетчеризации |
| | | | 2 | Замена блоков расширения, контроллеров |
| | | | 3 | Замена кулера в щитах диспетчеризации |
| | | | 4 | Прокладка дополнительных линий связи, управления |
| | | | 5 | Настройка программного обеспечения |
| | | | 6 | Замена КИПиА (электронные датчики температуры, давления и т.п.) |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров При техническом обслуживании |

| | | | | | |
|--------------|--|---|--|---|--|
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| ТЗ-13 | Обслуживание и ремонт мебели | | | | |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт сидений на трибунах | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Ремонт ограждений, перил на трибунах | |
| | | | 3 | Монтаж настенных досок, зеркал, полок, навесных шкафов, дозаторов | |
| | | | 4 | Ремонт шкафов, тумб, полок | |
| | | | 5 | Сборка мебели | |
| | | | 6 | Замена мебельной фурнитуры, элементов мебели | |
| | | | 7 | Перетяжка элементов мебели | |
| | | | 8 | Регулировка мебели | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| ТЗ-14 | Обслуживание и ремонт технологического оборудования прачечной | | | | |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Удаление накипи, чистка барабана специальными средствами | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Очистка дозатора моющего средства | |
| | | | 3 | Чистка фильтра сливного насоса | |
| | | | 4 | Очистка наливных шлангов и фильтров клапанов | |
| | | | 5 | Замена ТЭН на сушильных машинах | |
| | | | 6 | Выполнение мелкосрочных ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | |
| | | | 7 | Замена деталей (сальники, уплотнители, подшипники, приводные ремни) | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| ТЗ-15 | Обслуживание и ремонт системы заземления и молниезащиты | | | | |
| | 1 | Система молниезащиты | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | 2 | Система заземления | 1 | Протяжка резьбовых соединений, проверка целостности/прочности сварных швов | По обращениям Заказчика |
| | 3 | Система независимого заземления информационного и телекоммуникационного оборудования | 2 | Измерение переходных сопротивлений, сопротивлений растекания на землю заземляющего устройства, тест молниеприемника | |
| | 4 | Система уравнивания потенциалов | 3 | Защита от коррозии | |
| | 5 | Токоотводы, горизонтальные и вертикальные проводники-заземлители | | | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| ТЗ-16 | Обслуживание и ремонт кровли | | | | |
| | 1 | Кровля здания | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт кровли здания | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Очистка кровли от снега | |
| | | | 3 | Очистка кровли от мусора | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| ТЗ-17 | Обслуживание и ремонт оборудования прилегающей территории (ограждения, бордюры, асфальто-бетонное покрытие, площадки) | | | | |
| | 1 | Покрытие спортивных площадок | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | 2 | Бортовой камень | 1 | Окрашивание защитными грунтами, красками или лаками металлических конструкций, зданий и сооружений для предохранения от коррозии | По обращениям Заказчика |
| | 3 | Лестницы | 2 | Ремонт покрытия универсальных уличных спортивных площадок | |
| | 4 | Подпорные стены | 3 | Ремонт тротуарной плитки | |
| | 5 | Ограждения и искусственные препятствия из других материалов | 4 | Ремонт ограждений | |
| | 6 | Заборы железобетонные, металлические и выполненные из других материалов, ограждающие территорию объекта | 5 | Ремонт асфальтобетонного покрытия | |
| | | | | | |

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| 7 | Кованные, металлические и другие ограды, ограничивающие доступ на газоны | 6 | Ремонт (замена) бортового камня | |
| | | 7 | Ремонт декоративного покрытия подпорных стен | |
| | | 8 | Ремонт, замена дорожных знаков и указателей | |
| | | 9 | Ремонт конструктивных элементов универсальных уличных спортивных площадок | |
| | | Административные работы | | |
| 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | | При обнаружении и по обращениям Заказчика | |
| 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | | По обращениям Заказчика | |
| ТЗ-18 Обслуживание и ремонт системы кабельного телевидения | | | | |
| 1 | Головная станция | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| 2 | Базовый блок | 1 | Поиск и устранение мест повреждений в случае потери TV сигнала | По обращениям Заказчика |
| 3 | Карта демодуляции 4XDVB-T2 ресивера для FTA-каналов | 2 | Замена (прокладка новой) линии антенного кабеля по лоткам (стоякам) | |
| 4 | Блоки розеток | 3 | Монтаж кабельного канала, подвод антенного кабеля к ТВ приемнику | |
| 5 | Коаксиальная сеть | 4 | Монтаж телевизионной розетки | |
| | | 5 | Монтаж настенного (потолочного) кронштейна под ТВ приемник | |
| | | 6 | Замена делителя, ответвителя, усилителя ТВ сигнала, точки доступа | |
| | | 7 | Монтаж делителя, ответвителя, усилителя ТВ сигнала, точки доступа | |
| | | 8 | Проверка качества TV сигнала в оконечных устройствах | |
| | | Административные работы | | |
| 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | | При обнаружении и по обращениям Заказчика | |
| 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | | По обращениям Заказчика | |
| 3 | Диспетчеризация объекта | | Круглосуточно | |
| ТЗ-19 Обслуживание и ремонт технологического и холодильного оборудования пищеблока | | | | |
| 1 | Оборудование для тепловой обработки продуктов | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| 2 | Оборудование для механической обработки продуктов | 1 | Регулировка дверей морозильных камер и шкафов | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |
| 3 | Оборудование для мойки посуды | 2 | Замена дренажных трубок слива | |
| 4 | Холодильное оборудование пищеблока | 3 | Замена капиллярной трубки | |
| 5 | Нейтральное оборудование и производственная мебель | 4 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| 6 | Оборудование гардероба и комнаты приёма пищи | | | |
| 7 | Оборудование и мебель обеденного зала | | | |
| 8 | Линия раздачи | | | |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | 1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | 2 | Замена вентилятора конденсатора, испарителя | |
| | | 3 | Замена фильтра фильтра-осушителя систем охлаждения | |
| | | 4 | Замена ТЭН автоматической оттайки | |
| | | 5 | Замена уплотнения дверей морозильных камер и шкафов. | |
| | | 6 | Замена приборов освещения в морозильных камерах и шкафах | |
| | | 7 | Замена автоматического выключателя, контактора в цепи питания | |
| | | 8 | Замена контроллера управления холодильных камер и шкафов | |
| | | 9 | Замена конденсатора, испарителя | |
| | | 10 | Замена компрессора | |
| | | 11 | Замена греющего кабеля обогрева дверей холодильных камер | |
| | | 12 | Замена замков на холодильных камерах и шкафах | |
| | | 13 | Замена нагревательного элемента слива с дренажа в холодильных камерах и шкафах | |
| | | 14 | Замена редуктора измельчителя льда | |
| | | 15 | Замена сетевой кнопки | |
| | | 16 | Замена нагревательного элемента электроплиты | |
| | | 17 | Замена термостата | |
| | | 18 | Замена нагревательного элемента электродотла | |
| | | 19 | Замена терморегуляторов на электроплите | |
| | | 20 | Замена конечных выключателей | |
| | | 21 | Замена нагревательного элемента пароконвектомата | |
| | | 22 | Замена нагревательного элемента на прилавке для подогрева | |
| | | 23 | Замена приводных ремней | |
| | | 24 | Замена режущих элементов электрической мясорубки | |
| | | 25 | Замена фрезы мясорыхлительной машины | |
| | | 26 | Замена двигателя на овощерезательной машине | |
| | | 27 | Замена кассет котломоечной машины К 990 Е | |
| | | 28 | Замена распылителей на котломоечной машине К 990 Е | |
| | | 29 | Замена переливного патрубка на котломоечной машине К 990 Е | |
| | | 30 | Замена подпорного насоса котломоечной машины К 990 Е | |
| | | 31 | Замена образивного диска на картофелечистительной машине PPN 10/М | |
| | | 32 | Замена блока управления | |
| | | 33 | Замена дисков на овощерезательной машине CL 50 | |
| | | 34 | Ремонт механического кухонного оборудования (миксеры, мясорубки, моечные машины и т.п.) | |
| | | 35 | Ремонт теплового кухонного оборудования (печи, жарочные шкафы, пароконвектоматы и т.п.) | |
| Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--|----------------------------|--|---|--|
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| Т3-20 | Обслуживание и ремонт системы электроснабжения | | | | |
| | 1 | Система электроснабжения | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Замена (прокладка новой) линии УТР кабеля по лоткам (стоякам) | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Монтаж кабельного канала, подвод УТР кабеля к вторичным часам | |
| | | | 3 | Монтаж вторичных часов | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| Т3-21 | Обслуживание и ремонт системы подъема флагов и раздельной шторы игрового зала | | | | |
| | 1 | Оборудование лебедки | Регламентные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | 2 | Тросы и металлоконструкции | | | |
| | | | 1 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт редуктора лебедки | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Замена троса, роликов | |
| | | | 3 | Замена элементов щита управления | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| Т3-22 | Обслуживание и ремонт оборудования лифтов для перевозки людей | | | | |
| | 1 | Пассажирские лифты | Регламентные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | 2 | Лифты пассажирские для МГН | | | |
| | | | 1 | Выполнение мелких ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Заполнение формуляров | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| Т3-23 | Обслуживание и ремонт оборудования подъемников для перевозки грузов | | | | |
| | 1 | Подъемники грузовые | Регламентные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Выполнение мелких ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |

| | | | | | |
|--------------|--|--|--|---|--|
| | | | 2 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | |
| | | 1 | 1 | Заполнение формуляров | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| T3-24 | Обслуживание и ремонт внутренней телефонной связи | | | | |
| T3-25 | Обслуживание и ремонт оборудования сауны | | | | |
| | 1 | Оборудование финской сауны | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | 2 | Оборудование хамама | 1 | Выполнение мелких ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Замена ТЭН электрочечи | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Замена ТЭН парогенератора | |
| | | | 3 | Замена датчика температуры | |
| | | | 4 | Замена блока управления | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| T3-26 | Обслуживание и ремонт оборудования бассейна | | | | |
| | 1 | Оборудование системы фильтрации бассейна | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт, замена запорной и отсекающей арматуры системы фильтрации | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Прочистка трубопроводов и узлов системы от засоров | |
| | | | 3 | Ремонт циркуляционного насоса | |
| | | | 4 | Замена циркуляционного насоса | |
| | | | 5 | Замена нагревательных элементов (ТЭНов) | |
| | | | 6 | Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих систему водоподготовки | |
| | | | 7 | Замена песковой засыпки в фильтрующей установке | |
| | | | 8 | Замена УФ-лампы в установке обеззараживания воды | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| T3-27 | Обслуживание и ремонт спортивного оборудования и тренажеров | | | | |
| | 1 | Кардиотренажеры | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | 2 | Силовые тренажеры | 1 | Осмотр проводов на наличие заломов и повреждений | Ежедневно |
| | | | 2 | Осмотр подвижных частей, частей корпуса и механизмов | |
| | | | 3 | Чистка консоли, дисплея, поручней, сидений и мягких элементов | |
| | | | 4 | Проверка смазки, при необходимости произвести смазку | Еженедельно |
| | | | 5 | Проверка натяжения и центровки ремней, при необходимости произвести натяжку и регулировку | |
| | | | 6 | Проверка органов управления (кнопки, фиксаторы, сенсоры и т.д.) | |
| | | | 7 | Проверка подвижных частей и механизмов, при необходимости произвести регулировку | Ежемесячно |
| | | | 8 | Чистка моторного отсека, осмотр приводного ремня | |
| | | | 9 | Проверка состояния рамы (трещины, потертости и т.д.) | |
| | | | 10 | Чистка узлов, проверка состояния | |
| | | | 11 | Смазка подшипников, шприцовка шаровых наконечников | |
| | | | 12 | Чистка поручней, рукояток, грифов, сидений и мягких элементов | |

| | | | | | |
|--------------|---|--|--|---|--|
| | | | 13 | Осмотр тросов и ремней на наличие заломов и повреждений | |
| | | | 14 | Осмотр роликов, весовых стеков, направляющих на предмет повреждений и неисправностей | Ежедневно |
| | | | 15 | Осмотр подвижных частей, частей корпуса и механизмов | |
| | | | 16 | неисправностей | |
| | | | 17 | Осмотр фиксаторов сидений, спинок и других фиксаторов на наличие повреждений и неисправностей | |
| | | | 18 | Осмотр рамы тренажёра на наличие трещин и деформаций | |
| | | | 19 | Проверка натяжений и узлов креплений тросов и ремней (контрящие гайки, концевики, и т.д.), при необходимости произвести регулировку и | Еженедельно |
| | | | 20 | Проверка состояния всех резьбовых соединений, при необходимости подтянуть | |
| | | | 21 | Чистка и смазка подвижных частей и механизмов | |
| | | | 22 | Чистка и смазка направляющих | Ежемесячно |
| | | | 23 | Смазка подшипников, шприцовка шаровых наконечников | |
| | | | 24 | Чистка и удаления пыли внутри стековой колонны | |
| | | | 25 | Выполнение мелких ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |
| | | | 26 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Замена троса, роликов | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Замена крепежных элементов, ремонт узлов крепления | |
| | | | 3 | Ремонт разъемных соединений | |
| | | | 4 | Замена узлов и элементов оборудования | |
| | | | 5 | Замена электронных блоков | |
| | | | 6 | Замена подшипников | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| Т3-28 | Обслуживание и ремонт помещений, фасадной части зданий | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Окрашивание защитными грунтами, красками или лаками металлических конструкций, зданий и сооружений для предохранения от коррозии | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Демонтаж напольных покрытий (паркет, линолеум, керамическая плитка, спортивные покрытия) | |
| | | | 3 | Укладка напольных покрытий (паркет, линолеум, керамическая плитка, спортивные покрытия) | |
| | | | 4 | Демонтаж бетонной стяжки пола | |
| | | | 5 | Устройство бетонной стяжки пола | |
| | | | 6 | Оштукатуривание поверхностей (с подготовкой) | |
| | | | 7 | Шпатлевание поверхностей (с подготовкой) | |
| | | | 8 | Покраска поверхностей пола, стен, потолка (с подготовкой) | |
| | | | 9 | Покрытие стен керамической плиткой | |
| | | | 10 | Замена дверного полотна | |
| | | | 11 | Замена дверной коробки | |
| | | | 12 | Замена дверных замков, петель, ручек | |
| | | | 13 | Регулировка дверной и оконной фурнитуры | |
| | | | 14 | Ремонт оконных блоков, замена фурнитуры | |
| | | | 15 | Замена оконных стекол | |
| | | | 16 | Ремонт ограждений лестничных маршей | |
| | | | 17 | Ремонт подвесных потолков | |
| | | | 18 | Ремонт гипсокартонного потолка | |
| | | | 19 | Монтаж/демонтаж накладных элементов (уголки, плинтусы, нащельники, обналочка дверей) | |
| | | | 20 | Монтаж/демонтаж баннеров, пресс-волоов, рекламных конструкций на высоте до 3 м | |
| | | | 21 | Монтаж/демонтаж баннеров, пресс-волоов, рекламных конструкций на высоте от 3 м | |
| | | | 22 | Монтаж/демонтаж элементов декора и декоративных конструкций | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |

Перечень регламентных работ, выполняемых при обслуживании инженерных систем и оборудования, подлежащих сервисному обслуживанию.
Детский хоккейный центр «Авангард» по адресу г. Омск, ул. Куйбышева, 132/3

| ТЗ № | № п/п | Наименование обслуживаемых систем | Детализированный состав услуги | | |
|--|--|-----------------------------------|--|---|--|
| | | | № п/п | Наименование оказываемых услуг | Периодичность |
| ТЗ-1 | 1 | Холодоснабжение ледового поля | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | | | 1 | Профилактический внешний осмотр холодильного оборудования | ежедневно |
| | | | 2 | Контроль перепада давления на фильтре. Контроль содержания влаги. При необходимости замена фильтр-осушителя | 1 раз в месяц |
| | | | 3 | Контроль температуры хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессоров. | |
| | | | 4 | Контроль и, при необходимости, регулирование перегрева/переохлаждения хладагента на входе в компрессоры. | |
| | | | 5 | Контроль температуры конденсации. | |
| | | | 6 | Контроль давления нагнетания и всасывания компрессоров. | |
| | | | 7 | Контроль и, при необходимости, регулирование давления конденсации хладагента. | |
| | | | 8 | Контроль уровня хладагента. Дозаправка при необходимости | |
| | | | 9 | Контроль уровня масла. Дозаправка при необходимости | |
| | | | 10 | Контроль работы вентиляторов конденсаторов | |
| | | | 11 | Замер рабочих токов компрессоров | |
| | | | 12 | Контроль установки регулятора давления конденсации. | |
| | | | 13 | Контроль работы экономайзера. | |
| | | | 14 | Контроль расхода хладонотителя. | 1 раз в полгода |
| | | | 15 | Контроль функционирования картерного нагревателя компрессора. | |
| | | | 16 | Контроль уровня и качества масла. Анализ качества масла, в т.ч. тест на кислотность. | |
| | | | 17 | Контроль установки регулятора давления в ресивере. | |
| | | | 18 | Контроль состояния (чистоты) теплообменной поверхности конденсатора. | |
| | | | 19 | Контроль качества масла тестами кислотности. | |
| | | | 20 | Контроль установки и проверка функционирования реле ВД и НД. | |
| | | | 21 | Контроль исправности реле протока | |
| | | | 22 | Контроль и протяжка разъемных соединений элементов и трубопроводов изделия и их креплений к раме. | |
| | | | 23 | Проверка манометров | |
| | | | 24 | Проверка предохранительных клапанов на линии нагнетания | |
| | | | 25 | Контроль качества теплоносителя (этиленгликоль), проведение лабораторных анализов | |
| | | | 26 | Замена масла в компрессорах | 1 раз в 2 года |
| | | | 27 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт трубопроводов, сварных, паяных, разъемных соединений и других устройств холодильного контура | По обращениям Заказчика |
| 2 | Ремонт трубопроводов ПНД коллектора холодоснабжения ледового поля вне поля | | | | |
| 3 | Ремонт трубопроводов ПНД коллектора холодоснабжения ледового поля в плите | | | | |
| 4 | Ремонт разъемных соединений системы трубопроводов холодильного контура | | | | |
| 5 | Устранение нарушений герметичности конденсаторов, маслоотделителей, ресиверов, маслоохладителей, и теплообменников и пр. элементов фреонового контура и вторичного контура | | | | |
| 6 | Устранение нарушений герметичности конденсаторов холодильной системы | | | | |
| 7 | Устранение нарушений герметичности (ремонт) теплообменников холодильной системы | | | | |
| 8 | Замена теплообменников холодильной системы | | | | |
| 9 | Замена драйвера управления ЭРВ | | | | |
| 10 | Восстановление теплоизоляции трубопроводов | | | | |
| 11 | Замена подшипников электродвигателей насосов | | | | |
| 12 | Замена запорной арматуры вторичного контура | | | | |
| 13 | Замена запорной арматуры фреонового контура | | | | |
| 14 | Проверка химического состава теплоносителя | | | | |
| 15 | Замена теплоносителя (этиленгликоль, пропиленгликоль) | | | | |
| 16 | Замена масла в винтовом компрессоре | | | | |
| 17 | Эвакуация фреона | | | | |
| 18 | Вакуумирование системы | | | | |
| 19 | Полная заправка системы фреоном | | | | |
| 20 | Проведение пневматических испытаний системы азотом холодильного контура | | | | |
| 21 | Проведение пневматических испытаний вторичного контура воздухом | | | | |
| 22 | Замена торцевого уплотнения циркуляционного насоса | | | | |
| 23 | Замена КИПиА (манометры, реле давления, реле протока, термостат и т.п.) | | | | |
| 24 | Установка дополнительных КИПиА (манометры, реле давления, реле протока, термостат и т.п.) | | | | |
| 25 | Замена фильтрующих элементов | | | | |
| 26 | Замена вентиляторов на конденсаторах и драйкулерах | | | | |
| 27 | Ремонт крепежных и конструктивных элементов | | | | |
| 28 | Замена винтового компрессора (комплекс работ) | | | | |
| 29 | Регулировка, настройка, корректировка параметров приборов управления | | | | |
| Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | | | |
| 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|------------------------------|--|--|--|
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов. | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования. | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| Т3-2 | Обслуживание и ремонт ледовых полей, оборудования хоккейных коробок | | | | |
| | 1 | Оборудование хоккейного поля | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | | | 1 | Заливка и восстановление поверхности льда | В соответствии с утвержденным расписанием загрузки полей и графиком проведения официальных соревнований |
| | | | 2 | Демонтаж/монтаж защитной сетки подлотен остекления | |
| | | | 3 | Очистка полотен остекления в зоне заворотных камер системы "Видеогол" и видеокамер телевизионного партнера (ТВ-трансляции) | |
| | | | 4 | Протяжка крепежных болтов бортовой системы, выравнивание бортовых секций в единую плоскость | Каждый раз при наращивании нового слоя льда |
| | | | 5 | Регулировка работы калиток и технологических ворот, регулировка полотен ограждения в единой плоскости | В соответствии с требованиями Технического регламента МХЛ, ВХЛ, КХЛ, а также при каждой установке борта |
| | | | 6 | Осмотр хоккейной коробки (наличие повреждений защиты рекламы, винтов крепления защиты рекламы, целостность вставок между полотен остекления, осмотр и устранение повреждений сетки ограждения, хоккейных ворот, работоспособность калиток и выездных ворот) | Ежедневно |
| | | | 7 | Контроль качества льда | |
| | | | 8 | Обработка отбойной доски от наледи | |
| | | | 9 | Обработка бортоподрезной машинкой | |
| | | | 10 | Смазка замков и петель | 1 раз в неделю и по обращению Заказчика |
| | | | 11 | Обновление рабочего слоя льда | |
| | | | 12 | Очистка тренировочных ворот от следов шайб, подкрашивания сколов лакокрасочного покрытия | |
| | | | 13 | Удаление загрязнений с полотен акрила и с рекламы на бортах | 1 раз в месяц |
| | | | 14 | Восстановление лакокрасочного покрытия хоккейных ворот. | 1 раз в месяц и по обращениям Заказчика |
| | | | 15 | Промывка разметки ледового поля | При каждом растапливании льда |
| | | | 16 | Осмотр и устранение дефектов плиты охлаждения | |
| | | | 17 | Подготовка ледовой поверхности (согласно требований по подготовке и эксплуатации ледовой поверхности Приложения 8 Технического регламента КХЛ) | При каждом намораживании льда |
| | | | 18 | Устранение дефектов краски для льда и разметки в процессе эксплуатации ледового поля | По мере обнаружения дефектов |
| | | | 19 | Ремонт/замена защиты лезвий коньков | |
| | | | 20 | Ремонт сетки хоккейных ворот и мягкой оплетки | |
| | | | 21 | Замена поврежденных полотен акрила, клипс и защиты рекламы на секции бортовой системы | |
| | | | 22 | Игровые ворота: замена сетки и мягкой оплетки, очистка хоккейных ворот от старой краски, покраска в соответствии с регламентами. Сетку и мягкую оплетку очистить от загрязнений | 1 раз в год |
| | | | 23 | Разминочные ворота: замена сетки и мягкой оплетки (на комплект с игровых ворот), очистка хоккейных ворот от старой краски, покраска в соответствии с регламентами. Сетку и мягкую оплетку очистить от загрязнений | |
| | | | 24 | Тренировочные ворота: демонтаж/монтаж сетки и мягкой оплетки, очистка хоккейных ворот от старой краски, покраска в соответствии с регламентами. Сетку и мягкую оплетку очистить от загрязнений. Ремонт/замена защиты лезвий коньков. На 1ой паре тренировочных ворот замена сетки и мягкой оплетки на комплект с разминочных ворот | |
| | | | 25 | Средние/маленькие тренировочные ворота: Очистка от старой краски (при необходимости) ремонт сетки ворот (при необходимости замена на сетку с тренировочных ворот). Покраска ворот | Оперативно после возникновения повреждений |
| | | | 26 | Очистка ямы снеготаяния от грязевых отложений | |
| | 2 | Водоподготовка | 1 | Осмотр установки | Ежедневно |
| | | | 2 | Запуск промывки фильтра зернистой загрузки и угольного. | |
| | | | 3 | Контроль перепада давления на фильтре (при перепаде более 15% запустить промывку и обратную промывку) | 1 раз в неделю |
| | | | 4 | Контроль перепада давления на фильтрах (с помощью P11-P18). При перепаде более 15% заменить фильтрующий элемент. | |
| | | | 5 | Проверка жёсткости воды тестером | ежемесячно |
| | | | 6 | Замена активированного угля в системе водоподготовки | 1 раз в год |
| | | | 7 | Протяжка всех контактных соединений | |
| | | | 8 | Проверка состояния нагревающего элемента | |
| | | | 7 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт м/к каркаса секции бортовой системы | |
| | | | 2 | Демонтаж, монтаж бортовой секции | |
| | | | 3 | Ремонт хоккейных ворот | |
| | | | 4 | Ремонт скамеек запасных игроков | |
| | | | 5 | Демонтаж/монтаж защиты рекламы на секции бортовой системы | |
| | | | 6 | Демонтаж/монтаж полотна остекления бортовой системы | |
| | | | 7 | Демонтаж/монтаж клипс бортового остекления | |
| | | | 8 | Демонтаж/монтаж защитных козырьков | |
| | | | 9 | Замена элементов бортовой секции (платик, отбойная планка и т.п.) | |
| | | | 10 | Покраска хоккейных ворот с заменой сетки и мягкой оплетки | |
| | | | 11 | Замена заградительной сетки | |
| | | | 12 | Замена стального вкладыша в бетонной плите под хоккейные ворота | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|---------------------------|--|--|---|
| | | | 13 | Ремонт трубки охлаждения в бетонной плите | По обращениям Заказчика | | | |
| | | | 14 | Укладка подледных рекламных баннеров без подготовки места, в начале сезона. | | | | |
| | | | 15 | Укладка подледных рекламных баннеров с подготовкой места, в течение сезона. | | | | |
| | | | 16 | Замена нагревательного элемента (ТЭН) в системе водоподготовки | | | | |
| | | | 17 | Замена шарового крана | | | | |
| | | | 18 | Ремонт емкостей для воды в системе водоподготовки | | | | |
| | | | 19 | Ремонт циркуляционного насоса в системе водоподготовки | | | | |
| | | | 20 | Замена циркуляционного насоса в системе водоподготовки | | | | |
| | | | 21 | Полировка бортов, полотен акрилового остекления | | | | |
| | | | 22 | Покраска ледового поля | | | | |
| | | | 23 | Монтаж/демонтаж покрытия Ice Comfort | | | | |
| | | | 24 | Размещение/снятие регламентных флагов над ледовой ареной | | | | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | | При техническом обслуживании | | |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов. | | При обнаружении и по обращениям Заказчика | | |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования. | | По обращениям Заказчика | | |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | | |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | | Круглосуточно | | |
| | | | ТЗ-3 | Обслуживание и ремонт льдозаливочных комбайнов и оборудования для обслуживания ледового поля | | | | |
| | | | 1 | Ледозаливочные комбайны | | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | | | | | | 1 | Диагностика бортовой щетки | Проведение технического обслуживания согласно рекомендациям завода-изготовителя |
| | | | | | | 2 | Профилактика шарниров, наконечников, тяги и т.д. | |
| | | | | | | 3 | Смазка шарниров, наконечников тяг | |
| | | | | | | 4 | Проверка частоты вращения шнека | |
| 5 | Диагностика муфты | | | | | | | |
| 6 | Проверка всей гидравлической системы, включая шланги и штуцеры, на предмет наличия утечек. | | | | | | | |
| 7 | Проверка гидравлического масла на предмет наличия загрязнений. | | | | | | | |
| 8 | Замена гидравлического фильтра | | | | | | | |
| 9 | Проверка, регулировка давления в гидросистеме | | | | | | | |
| 10 | Замена распределительного полотна | | | | | | | |
| 11 | Проверка состояния всех шлангов | | | | | | | |
| 12 | Очистка, смазка э/м клапанов водоснабжения | | | | | | | |
| 13 | Диагностика втулок вилки кондиционера | | | | | | | |
| 14 | Диагностика ножа | | | | | | | |
| 15 | Диагностика подшипников | | | | | | | |
| 16 | Диагностика цепной передачи | | | | | | | |
| 17 | Протяжка болтовых соединений | | | | | | | |
| 18 | Регулировка натяжения цепи | | | | | | | |
| 19 | Смазка втулок и болтов | | | | | | | |
| 20 | Проверка частоты вращения шнека | | | | | | | |
| 21 | Смазка подшипников горизонтального конвейера | | | | | | | |
| 22 | Смазка цепной передачи | | | | | | | |
| 23 | Смазка шарниров системы регулировки положения лезвия | | | | | | | |
| 24 | Регулировка тяг кондиционера | | | | | | | |
| 25 | Диагностика шкворневых соединений | | | | | | | |
| 26 | Диагностика системы промывки льда | | | | | | | |
| 27 | Диагностика наконечников | | | | | | | |
| 28 | Смазка рулевой системы | | | | | | | |
| 29 | Диагностика тормозной системы | | | | | | | |
| 30 | Диагностика шин | | | | | | | |
| 31 | Замена масла в планетарных редукторах | | | | | | | |
| 32 | Проверка зарядки аккумулятора | | | | | | | |
| 33 | Диагностика осветителей, световых сигнализаторов и других электроприборов. | | | | | | | |
| 34 | Прочистка контактных соединений электропроводки. | | | | | | | |
| 35 | Протяжка соединений силовых кабелей | | | | | | | |
| 36 | Компьютерная диагностика всех электросистем | | | | | | | |
| 37 | Проверка уровня рабочих жидкостей в системе, доливка при необходимости | Ежедневно | | | | | | |
| 38 | Электрическая зарядка аккумуляторов | По необходимости | | | | | | |
| 39 | Замена приводного ремня горизонтального и вертикального шнека | Согласно рекомендациям завода изготовителя | | | | | | |
| 40 | Замена приводного ремня | | | | | | | |
| 41 | Замена реле | | | | | | | |
| 42 | Замена ножа, заточка | | | | каждые 25 часов наработки | | | |
| Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | | | | | | | |
| 1 | Замена втулки вертикального шнека | По обращениям Заказчика | | | | | | |
| 2 | Замена пальца вертикального шнека | | | | | | | |
| 3 | Замена винта-гайки регулировки ножа | | | | | | | |
| 4 | Замена гидравлического шланга | | | | | | | |
| 5 | Замена бортовой щетки | | | | | | | |
| 6 | Замена распределительного полотна | | | | | | | |
| 7 | Замена крыльчатки водяного насоса | | | | | | | |
| 8 | Замена свечи зажигания | | | | | | | |
| 9 | Снятие -установка газового редуктора | | | | | | | |
| 2 | Станок для заточки ножей | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | | | | | |
| | | 1 | Смазка движущихся соединений | Согласно рекомендациям завода изготовителя | | | | |
| | | 2 | Внешний осмотр состояния шлифовального круга, очистка | через каждые 4-6 проходов | | | | |
| | | 3 | Удаление абразивной пыли с рабочих поверхностей | после каждого цикла заточки | | | | |
| | | 4 | Проверка уровня СОЖ | 1 раз в неделю | | | | |
| | | 5 | Смазка движущихся соединений | 1 раз в 2 недели | | | | |
| | | 6 | Очистка поролонового фильтра от металлической стружки. При существенном износе замена фильтра | 1 раз в месяц | | | | |
| | | 7 | Замена шлифовального круга | по мере износа | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | | 8 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| 3 | Бортоподрезная машина | 1 | Проверка функционирования устройства аварийной остановки | ежедневно | |
| | | 2 | Визуальный контроль, проверка уровня моторного масла | | |
| | | 3 | Смазка движущихся соединений | 1 раз в месяц | |
| | | 4 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя | |
| Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | | | |
| | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании | |
| | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов. | При обнаружении и по обращениям Заказчика | |
| | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования. | По обращениям Заказчика | |
| | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | |
| ТЗ-4 | Обслуживание и ремонт системы вентиляции и кондиционирования | | | | |
| 1 | Системы вентиляции, кондиционирования спортивного комплекса, тепловые завесы | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | | |
| | | 1 | Профилактический внешний осмотр систем и оборудования | Ежедневно | |
| | | 2 | Проверка системы на отсутствие повреждений, течи, грязи | 1 раз в месяц | |
| | | 3 | Проверка прочности креплений, оборудования | 1 раз в квартал | |
| | | 4 | Проверка давления и температуры теплоносителя | | |
| | | 5 | Замеры температуры воздуха в помещениях | | |
| | | 6 | Проверка электрического подключения | | |
| | | 7 | Проверка дренажных систем (при необходимости прочистка) | | |
| | | 8 | Проверка направления вращения и производительность работы вентиляторов | | |
| | | 9 | Проверка загрязненности фильтров, замена при необходимости | | |
| | | 10 | Проверка автоматики (приборов, датчиков), электрооборудования (приводы, электродвигатели), теплооборудования (водяного нагревателя, циркулярного насоса) | | |
| | | 11 | Проверка теплообменников на герметичность | | |
| | | 12 | Проверка работы сплит-систем в основных режимах | | |
| | | 13 | Промывка теплообменников | 1 раз в полгода | |
| | | 14 | Чистка конденсатора и испарителя кондиционера | | |
| | | 15 | Восстановление теплоизоляции воздуховодов | | |
| | | 16 | Проверка манометров | | |
| | | 17 | Промывка камер кондиционеров и приточных систем | | |
| | | 18 | Чистка фильтров, теплообменников и воздушных клапанов | | |
| | | 19 | Проверка герметичности теплообменников, протяжка резьбовых соединений | | |
| | | 20 | Чистка, промывка приточно-вытяжных решеток и диффузоров | | |
| | | 21 | Проверка срабатывания воздушных клапанов | | |
| | | 22 | Проверка работоспособности дренажной системы. Проверка работы помп и дренажных трубок | | |
| | | 23 | Чистка внутренних блоков сплит-систем | | |
| | | 24 | Чистка фильтров внутренних блоков | | |
| | | 25 | Контроль работы кондиционера во всех режимах | | |
| | | 26 | Измерение температуры конденсирующей и испаряющей среды | | |
| | | 27 | Проверка работы вентилятора наружного и внутреннего блоков | | |
| | | 28 | Проверка работы автоматики | | |
| | | 29 | Контроль и регулировка работы параметров кондиционера | | |
| | | 30 | Измерение давления на входе и выходе компрессора наружного блока | | |
| | | 31 | Сезонная переналадка системы с изменением режима «зима-лето» | | |
| | | 32 | Консервация (расконсервация) кондиционера не работающего зимой | | |
| | | 33 | Определение причин и устранение утечек воздуха | | |
| | | 34 | Проверка элементов крепления вентиляторов, воздуховодов, фильтров и шумопоглотителей, укрепление, ремонт или замена при необходимости | | |
| | | 35 | Проверка состояния диффузоров и вентиляционных решёток, укрепление, чистка и замена при необходимости | | |
| | | 36 | Проверка работоспособности, регулировка и устранение неисправностей воздушных клапанов (с электроприводами и без) | | |
| | | 37 | Тестирование автоматики управления приточных установок с калорифером | | |
| | | 38 | Измерение рабочих параметров системы вентиляции на различных режимах работы, определение возможных причин неисправностей и несоответствий эксплуатационным требованиям. | | |
| | | 39 | Проверка работы пультов дистанционного управления. Перепрограммирование пультов | | |
| | | 40 | Проверка работы канальных охладителей, ремонт или замена при необходимости | | |
| | | 41 | Проверка работоспособности центробежных (осевых) вентиляторов, ремонт или замена при необходимости | | |
| | | 42 | Проверка работы воздушных фильтров, воздушных и обратных клапанов, чистка, ремонт или замена при необходимости | | |
| | | 43 | Проверка состояния быстроразъемных клапанов и гибких вставок, ремонт или замена при необходимости | | |
| | | 44 | Проверка работоспособности тиристорных регуляторов скорости, регулировка, ремонт или замена при необходимости | | |
| | | 45 | Очистка воздуховодов и зонтов вытяжной вентиляции от пыли, жира и дезинфекция | 1 раз в год | |

| | | | | |
|-------------|--|---|--|--|
| | | 46 | Замена приборов автоматики (прессостаты, реле, термостаты) | При необходимости и по обращениям Заказчика |
| | | 47 | Ремонт трубопроводов узлов смешения | |
| | | 48 | Замена пусковых конденсаторов на тепловых завесах | |
| | | 49 | Плановая проверка манометров на узлах смешения | |
| | | 50 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | 1 | Выполнение работ по ТО и ППР оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | 2 | Восстановление теплоизоляции воздуховодов | |
| | | 3 | Ремонт воздуховодов | |
| | | 4 | Ремонт двигателей вентиляторов | |
| | | 5 | Демонтаж/монтаж электродвигателя | |
| | | 6 | Замена обмоток электродвигателя | |
| | | 7 | Замена подшипников электродвигателя | |
| | | 8 | Замена приводов воздушных заслонок | |
| | | 9 | Ремонт водяных и гликолевых калориферов | |
| | | 10 | Замена декоративных решеток и диффузоров | |
| | | 11 | Замена запорной и регулирующей арматуры на узлах смешения | |
| | | 12 | Замена циркуляционных насосов на узлах смешения | |
| | | 13 | Замена дренажных насосов сплит-систем, кассетных фанкойлов | |
| | | 14 | Ремонт фреоновых магистралей сплит-систем | |
| | | 15 | Ремонт калорифера водяной тепловой завесы в случае размораживания | |
| | | 16 | Замена пульта управления тепловой завесы | |
| | | 17 | Промывка пластинчатых теплообменников с разборкой и заменой уплотнителей | |
| | | 18 | Замена теплоносителя (этиленгликоль, пропиленгликоль) | |
| | | 19 | Замена масла в спиральных компрессорах | |
| | | 20 | Балансировка рабочего колеса вентилятора | |
| | | 21 | Монтаж сплит-системы | |
| | | 22 | Монтаж фреоновой трассы | |
| | | 23 | Монтаж фанкойла (комплекс работ с подключением к трубопроводу) | |
| | | 24 | Прокладка трубопровода холодоснабжения | |
| | | 25 | Ремонт частотного преобразователя | |
| | | 26 | Замена частотного преобразователя | |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| Т3-5 | Обслуживание и ремонт сетей и систем электроснабжения | | | |
| | 1 | Оборудование напряжением 10кВ и 0,4 кВ (электрощитовые, питающие и распределительные сети) | | |
| | | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | | 1 | Профилактический внешний осмотр сетей, оборудования, систем внешнего электроснабжения до 1кВ, контроль на предмет повреждений и потенциальных рисков неисправностей, проверка качества работы коммутационных устройств, их состояния. При обнаружении неисправностей проведение мелкого ремонта с заменой ламп и элементов | Ежедневно |
| | | 2 | Обслуживание распределительных устройств: | 1 раз в квартал |
| | | 2.1 | Чистка щита, проверка соответствия коммутационных аппаратов условиям эксплуатации и нагрузке, чистка аппаратов, проверка исправности подключенной к аппаратам электропроводки и сетей заземления, наружный и внутренний осмотр аппаратов и ликвидация видимых повреждений | |
| | | 2.2 | Затяжка крепежных деталей, чистка контактов от грязи и наплывов, проверка исправности кожухов, рукояток, замков, ручек и другой арматуры | |
| | | 2.3 | Проверка наличия соответствующих надписей на щитках, панелях и аппаратах; тепловых реле и их соответствие номинальному току токоприемника | |
| | | 2.4 | Проверка наличия и исправности механической блокировки, регулирование одновременности включения и отключения ножей рубильников и переключателей, замена предохранителей и плавких вставок | |
| | | 2.5 | Проверка работы сигнальных устройств и целостности пломб на реле, счетчиках учета электроэнергии, других аппаратах. | |
| | | 2.6 | Проверка наличия резервных элементов и запасных частей для технического обслуживания и ремонта. | |
| | | 2.7 | Обеспечение помещений электрощитовых и электроподстанции СИЗ, а также проведение периодического освидетельствования. Оснастить помещения знаками, табличками, плакатами, устройствами в соответствии с: ПУЭ, ПТЭЭП, Приказом и Инструкцией (СО 153-34.03.603-2003) | |
| | | 2.8 | Контроль параметров рабочего режима, при необходимости корректировка эксплуатационных параметров и наладка оборудования автоматического включения резерва (АВР) | |
| | | 3 | Проверка состояния технических узлов учета электроэнергии, трансформаторов тока, организация их замены в случае неисправности. Замена на период окончания поверочного срока | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|--|---|--|
| | | | 4 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Замена силовых автоматических выключателей | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Установка дополнительных автоматических выключателей | |
| | | | 3 | Замена устройств АВР | |
| | | | 4 | Замена неисправных конденсаторов в УКРМ | |
| | | | 5 | Замена контроллера, драйвера, блока питания на высоте до 3 м. | |
| | | | 6 | Замена пускорегулирующей аппаратуры (контакты, реле, контроллеры) | |
| | | | 7 | Установка пускорегулирующей аппаратуры (контакты, реле, контроллеры) | |
| | | | 8 | Замена АКБ в ИБП | |
| | | | 9 | Монтаж/демонтаж силовых шкафов | |
| | | | 10 | Расключение пускорегулирующей аппаратуры (во вновь монтируемых шкафах) | |
| | | | 11 | Установка кабельных муфт воздушных | |
| | | | 12 | Установка кабельных муфт в грунте | |
| | | | 13 | Прокладка силового кабеля от 16 кв.мм до 120 кв.мм открытым способом | |
| | | | 14 | Прокладка силового кабеля от 16 кв.мм до 120 кв.мм в грунте | |
| | | | 15 | Поиск кабельной трассы, обрыва кабеля | |
| | | | 16 | Монтаж кабельных лотков до 200 мм | |
| | | | 17 | Монтаж кабельных лотков от 200 мм до 400 мм | |
| | | | 18 | Устройство кабельных проходов | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| ТЗ-6 | Обслуживание и ремонт наружных электрических сетей освещения | | | | |
| | | | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | 1 | Опоры освещения, установочные конструкции и элементы крепления осветительной аппаратуры | | | |
| | 2 | Электроосветительная аппаратура и арматура системы площадочного освещения, освещения внутриплощадочных объектов, прилегающих территорий | 1 | Профилактический внешний осмотр оборудования, установок и элементов систем наружного освещения территории объекта | Ежедневно |
| | 3 | Кабельные и воздушные электролинии и электросиловое оборудование, входящие в обслуживаемые системы освещения (включая щиты внешнего освещения, автоматы защиты, устройства защитного отключения (УЗО) и прочее) | 2 | Контроль на предмет повреждений и потенциальных рисков неисправностей | 1 раз в месяц |
| | 4 | Коммутационная аппаратура, расположенная на линиях подключения электроосветительного оборудования | 3 | Проверка качества работы осветительных элементов, коммутирующих устройств, состояния силовых элементов и пускорегулирующей аппаратуры (до УЗО включительно), протяжка контактов | |
| | 5 | Системы вынесенной подсветки элементов рекламы | 4 | Проверка надежности и при необходимости усиление креплений светильников, кронштейнов | |
| | 6 | Подсветка внутренняя и внешняя различных конструкций | 5 | Замена сгоревших ЭПРА, БП и других элементов схемы | По необходимости |
| | | | 6 | Контроль параметров рабочего режима, при необходимости корректировка эксплуатационных параметров и наладка оборудования автоматического включения/отключение системы наружного освещения территории объекта | 1 раз в месяц |
| | | | 7 | Проверка исправности электрооборудования декоративной подсветки, состояния электропроводки | |
| | | | 8 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт опоры (фундамент, крепление) | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Замена сгоревших МГЛ | |
| | | | 3 | Замена неисправного светильника на опоре | |
| | | | 4 | Замена неисправного светильника на фасаде | |
| | | | 5 | Замена автоматических выключателей, пускорегулирующей аппаратуры | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |

| | | | | |
|-------------|---|--|---|--|
| | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| ТЗ-7 | Обслуживание и ремонт сетей электрообеспечения потребителей (380В, 220В, 24В, 12В, от вводных распределительных устройств до конечных потребителей, включая розетки) | | | |
| | 1 | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | 2 | Щиты освещения (ЩО,ЩАО) | 1 | Профилактический внешний осмотр оборудования, установок и элементов электрических сетей освещения/подсветки и электрообеспечения зданий и сооружений |
| | 3 | Электроосветительная аппаратура и арматура системы освещения/подсветки в помещениях зданий и сооружений | 2 | Контроль на предмет повреждений и потенциальных рисков неисправностей |
| | 4 | Кабельные линии сети освещения/подсветки помещений здания с электроустановочным оборудованием (выключатели, светорегуляторы, датчики движения), распределительные коробки и т.п.) | 3 | Проверка качества работы осветительных элементов, коммутационных устройств, состояния силовых элементов и пускорегулирующей аппаратуры (до УЗО включительно). При обнаружении неисправностей проведение мелкого ремонта с заменой ламп и элементов |
| | 5 | Система общего и аварийного освещения внутренних помещений спортивного комплекса | 4 | Проверка затяжки контактных соединений в щитах и сборках |
| | 6 | Светильники, прожектора, лампы и т.д. вспомогательных помещений арены | 5 | Удаление пыли со светильников, протирка арматуры |
| | 7 | Светильники, прожектора, лампы и т.д. спортивного освещения арены | 6 | Проверка надежности и при необходимости усиление креплений светильников, кронштейнов и установочных изделий |
| | 8 | Греющие кабели | 7 | Проверка наличия зануления и заземления и исправление обнаруженных дефектов. |
| | 9 | Источники бесперебойного питания (ИБП) | 8 | Контроль параметров рабочего режима, при необходимости корректировка эксплуатационных параметров и наладка оборудования автоматического включения/отключение сети освещения (от датчиков движения, присутствия, реле времени) |
| | 10 | Устройства защиты от токов короткого замыкания и токов перегрузки (автоматические выключатели и плавкие вставки) | 9 | Проверка исправности аварийного освещения при отключении рабочего освещения |
| | 11 | Стабилизаторы напряжения | 10 | Перезарядка проводов в светильниках и установочных изделиях |
| | | | 11 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования |
| | | | | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | 1 | Установка дополнительных накладных розеток, выключателей (без прокладки кабеля) | | По обращениям Заказчика |
| | 2 | Установка дополнительных скрытых розеток, выключателей (без прокладки кабеля) | | |
| | 3 | Замена неисправных розеток, выключателей | | |
| | 4 | Замена тепловых реле, терморегуляторов | | |
| | 5 | Прокладка силового кабеля до 16 кв.мм открытым способом | | |
| | 6 | Прокладка силового кабеля до 16 кв.мм скрытым способом | | |
| | 7 | Прокладка кабельного канала | | |
| | 8 | Установка дополнительных светильников на высоте до 3 м | | |
| | 9 | Установка дополнительных светильников на высоте от 3 м до 6 м | | |
| | 10 | Установка дополнительных светильников на высоте свыше 6 м | | |
| | 11 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте до 3 м | | |
| | 12 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте от 3 до 6 м | | |
| | 13 | Замена не исправных и поврежденных светильников на высоте свыше 6 м | | |
| | 14 | Диагностика технического состояния оборудования (поиск неисправностей) | | |
| | 15 | Ремонт бытового оборудования (замена ТЭН, пускорегулирующей аппаратуры, контактных групп и т.п.) | | |
| | 16 | Ремонт светильников общего назначения | | |
| | 17 | Ремонт светильников спортивного освещения | | |
| | 18 | Утилизация ртути содержащих ламп | | |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов. | | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования. | | По обращениям Заказчика |
| | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | 4 | Диспетчеризация объекта | | Круглосуточно |
| ТЗ-8 | Обслуживание и ремонт системы холодного и горячего водоснабжения | | | |
| | 1 | Лотки, кронштейны, элементы крепления и прокладки трубопроводов холодной и горячей воды | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | |
| | 2 | Оборудование и элементы систем внутреннего водопровода холодной и горячей воды от запорной арматуры, установленной на вводах в зданиях | 1 | Проверка состояния и регулировка сантехнических устройств, душевых приборов, смесителей и др. распределительных и регулировочных приборов и устройств системы водопровода |
| | 3 | Запорная и отсекающая арматура систем водопровода холодной и горячей воды | 2 | Проверка состояния запорной или отсекающей арматуры |
| | 4 | Смесители, водопроводные краны, душевые приборы, наливные приборы водопровода | 3 | Проверка присоединений или подводов к сантехническим устройствам |
| | 5 | Фильтры, картриджи, системы очистки и подготовки воды горячего и холодного водопровода | 4 | Проверка исправности бойлера для воды |
| | 6 | Водонагревательные котлы, бойлеры и колонки нагрева воды системы горячего водопровода | 5 | Проверка исправности насосных установок и станций подкачки воды |
| | 7 | Гибкие присоединения и подводы к сантехническим устройствам | 6 | Проверка состояния фильтров для воды |
| | 8 | Сантехнические инсталляции и арматура сантехнических устройств | 7 | Проверка состояния водопроводных труб по зданию |
| | 9 | Насосные станции и системы подкачки воды, расположенные в зданиях и сооружениях | 8 | Проверка состояния теплоизоляционных материалов |
| | 10 | Узлы и приборы учета, расположенные в зданиях и сооружениях | 9 | Проверка работы автоматических регуляторов температуры и давления |

| | | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| | | 10 | Проверка работы оборудования очистки и подготовки воды для бассейна | |
| | | 11 | Определение и устранение причин утечек воды или её отсутствия. | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика |
| | | 12 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | 1 | Замена душевых приборов (лейка, штанга, кронштейн) | По обращениям Заказчика |
| | | 2 | Ремонт смесителей | |
| | | 3 | Замена смесителей | |
| | | 4 | Ремонт распределительных и регулировочных приборов | |
| | | 5 | Замена распределительных и регулировочных приборов | |
| | | 6 | Ремонт, замена запорной или отсекающей арматуры | |
| | | 7 | Замена гибкого присоединения или подводки к сантехническим устройствам | |
| | | 8 | Замена, ремонт бойлера для воды | |
| | | 9 | Замена насосных установок и станций подкачки воды | |
| | | 10 | Установка дополнительных фильтров для воды | |
| | | 11 | Замена или прокладка новой водопроводной трубы по зданию (полипропилен) | |
| | | 12 | Отогрев и размораживание систем водопровода | |
| | | 13 | Замена прокладок в расъемных соединениях | |
| | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| T3-9 | Обслуживание и ремонт тепловых сетей, приборов и оборудования системы теплоснабжения | | | |
| | 1 Система теплоснабжения спортивного комплекса и гостиницы, включая тепловой пункт (АИТП) | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | | 1 | Очистка насосов и КИП от пыли и загрязнений, проверка наличия и исправности заземляющих проводников, креплений и состояния фундаментов | 1 раз в месяц |
| | | 2 | Проверка соосности привода насоса с электродвигателем, а также пальцев соединительной муфты | |
| | | 3 | Проверка насоса на отсутствия вибраций и посторонних шумов | |
| | | 4 | Проверка работы насосов и устранение протечек, проверка герметичности торцового уплотнения и фланцевых соединений с арматурой | |
| | | 5 | Подтяжка направляющих и анкерных болтов | |
| | | 6 | Контроль соответствия давления в магистралах нормативной документации | |
| | | 8 | Проверка состояния (наличия воды, масла и других веществ), а также натяжения приводного ремня сливного насоса, при необходимости подтяжка | 1 раз в квартал |
| | | 9 | Ревизия и протяжка силовых контактов насосных установок | |
| | | 10 | Проверка наличия номерных табличек на оборудовании, согласно технологической схеме | |
| | | 11 | Проверка целостности и крепления кожухов насосов | |
| | | 12 | Наружный осмотр трубопроводов для выявления неплотностей в сварных стыках, фланцевых и резьбовых соединениях, сальниковых уплотнениях, перемещения трубопроводов за пределы опор, наличия допустимых вибраций, сплющивания, недопустимого прогиба трубопровода, просадки и повреждения опор, состояние отключающих устройств и изолирующих фланцевых соединений, состояние креплений и окраски трубопроводов | |
| | | 13 | Осмотр на предмет герметичности фланцевых и резьбовых соединений | |
| | | 14 | Проверка наличия давления в межстенном пространстве трубопроводов | |
| | | 15 | Проверка исправности, герметичности затворов | |
| | | 16 | Замена подшипника и сальникового уплотнения насосов | |
| | | 17 | Замена изношенных и вышедших из строя деталей | |
| | | 18 | Замена фильтрующих элементов | |
| | | 19 | Частичная окраска, нанесение/восстановление на технологических трубопроводах направление движения среды, согласно технологической схеме | По необходимости |
| | | 20 | Заполнение межстенного пространства | |
| | | 21 | Очистка, при необходимости замена фильтрующих элементов на сливной магистрали и всасывающих линиях насосов | |
| | | 22 | Восстановление номерных табличек | |
| | | 23 | Плановая поверка манометров, термометров, преобразователей давления и температуры | Согласно утвержденных норм |
| | | 24 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя |
| | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | 1 | Ремонт циркуляционного насоса | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|---|--|-------------------------|--|
| | | | 2 | Замена циркуляционного насоса | | По обращениям Заказчика | |
| | | | 3 | Ремонт радиатора | | | |
| | | | 4 | Замена радиатора | | | |
| | | | 5 | Замена термостатического элемента | | | |
| | | | 6 | Ремонт конвектора | | | |
| | | | 7 | Замена конвектора | | | |
| | | | 8 | Ремонт системы встроенного отопления («теплый пол») | | | |
| | | | 9 | Ремонт запорно-регулирующей арматура трубопроводов отопления | | | |
| | | | 10 | Замена запорно-регулирующей арматура трубопроводов отопления | | | |
| | | | 11 | Замена нагревательных элементов (ТЭНов) | | | |
| | | | 12 | Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих системы и приборы отопления | | | |
| | | | 13 | Промывка пластинчатых теплообменников с разборкой и заменой уплотнителей | | | |
| | | | 14 | Замена уплотнений валов насосов | | | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании | | |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляция) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика | | |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | | |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | | |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно | | |
| | | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно | | |
| Т3-10 | Обслуживание и ремонт оборудования ливневой канализации здания и наружных сетей | | | | | | |
| | 1 | Ливневокты, ливневые колодцы, дождеприемные решетки, приемки | Регламентные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | | |
| | 2 | Трубопроводы до точки сброса | 1 | Осмотр деталей, узлов, емкостей и подземных коммуникаций | 1 раз в квартал и по обращениям Заказчика | | |
| | 3 | Водопропускные трубы и лотки под проездами на объекте | 2 | Проверка на предмет засоров труб, лотков, дождеприемных решеток, при необходимости чистка | | | |
| | 4 | Фильтра системы ливневой канализации | 3 | Замена неисправных узлов, деталей | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика | | |
| | | | 4 | Очистка системы сбора и отведения водосливов от грязи, снега | 1 раз в 2 года | | |
| | | | 5 | Замена фильтров | | | |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | | | |
| | | | 1 | Замена дренажного насоса | По обращениям Заказчика | | |
| | | | 2 | Ремонт водосточных воронок | | | |
| | | | 3 | Замена, прокладка трубопроводов (наружняя) | | | |
| | | | 4 | Аварийная откачка ливневых вод | | | |
| | | | 5 | Замена неисправных решеток ливневого колодца | | | |
| | | | 6 | Замена водопропускных ливневых лотков | | | |
| | | | 7 | Ремонт водопропускных ливневых лотков | | | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании | | |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляция) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика | | |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | | |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | | |
| Т3-11 | Обслуживание и ремонт оборудования хозяйственно-бытовой (фекальной) канализации | | | | | | |
| | 1 | Оборудование и элементы систем внутренней хозяйственно-бытовой канализации, от санитарно-технических устройств до ближайших к зданиям и сооружениям точек сброса хозяйственно-бытовых стоков | Регламентные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | | |
| | 2 | Сифоны, гидрозатворы, трубы и другие подведения санитарно-технических устройств к трубопроводам и устройствам систем хозяйственно-бытовой канализации | 1 | Проведение технического обслуживания локальных очистных сооружений хозяйственных стоков | 1 раз в полгода | | |
| | 3 | Санитарно-технические устройства, предназначенные для сбора и отвода хозяйственно-бытовых стоков, включая раковины, унитазы, душевые поддоны и кабины, писсуары и др. | 2 | Определение причин и устранение утечек воды из трубопроводов, приборов и устройств систем хозяйственно-бытовой канализации | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика | | |
| | 4 | Запорная и отсекающая арматура систем хозяйственно-бытовой канализации; | 3 | Определение возможного источника запаха канализации и его устранение | | | |
| | | | 4 | Гидродинамическая прочистка наружных сетей канализации | 1 раз в год | | |
| | | | 5 | Очистка жируловителей от отложений | | | |
| | | | 6 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя | | |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | | | |
| | | | 1 | Отогрев и размораживание трубопроводов, элементов и устройств систем хозяйственно-бытовой канализации | По обращениям Заказчика | | |
| | | | 2 | Очистка хозяйственно-бытовой канализации | | | |
| | | | 3 | Прочистка трубопроводов системы хозяйственно-бытовой канализации от засоров | | | |
| | | | 4 | Прочистка узлов системы хозяйственно-бытовой канализации от засоров (сифоны) | | | |
| | | | 5 | Очистка жируловителей | | | |
| | | | 6 | Замена или прокладка линии канализации по зданию | | | |
| | | | 7 | Замена раковины | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|---|--|---|--|
| | | | 8 | Ремонт душевого поддона | по обращениям Заказчика |
| | | | 9 | Замена душевого поддона | |
| | | | 10 | Замена арматуры бачка | |
| | | | 11 | Замена бачка | |
| | | | 12 | Замена унитаза | |
| | | | 13 | Замена писсуара | |
| | | | 14 | Замена системы смыва писсуара | |
| | | | 15 | Замена крышки унитаза | |
| | | | 16 | Ремонт фекальных насосов | |
| | | | 17 | Замена фекальных насосов | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| Т3-12 | Обслуживание и ремонт автоматизированной системы диспетчерского управления | | | | |
| | | | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | |
| | 1 | Система диспетчеризации и мониторинга инженерных систем | | | |
| | 2 | Автоматика системы вентиляции 1-го этажа | 1 | Профилактический внешний осмотр сетей, оборудования, контроль на предмет повреждений и потенциальных рисков неисправностей, проверка качества работы коммутационных устройств, их состояния. При обнаружении неисправностей проведение мелкого ремонта с заменой элементов | 1 раз в квартал |
| | 3 | Автоматика системы вентиляции 2-го этажа | 2 | Чистка щитов, затяжка крепежных деталей, чистка контактов от грязи и напылов, проверка исправности кожухов, рукояток, замков, ручек и другой арматуры | |
| | 3 | Автоматика системы отопления | 3 | Чистка, продувка системных блоков терминалов операторов и сервера системы диспетчеризации | |
| | | | 4 | Проверка работы сигнальных устройств | 1 раз в месяц |
| | | | 5 | Проверка соответствия в АРМ отображаемых параметров фактическим значениям | |
| | | | 6 | Проведение технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов оборудования | |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Замена АКБ в щитах диспетчеризации | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Замена блоков расширения, контроллеров | |
| | | | 3 | Замена кулера в щитах диспетчеризации | |
| | | | 4 | Прокладка дополнительных линий связи, управления | |
| | | | 5 | Настройка программного обеспечения | |
| | | | 6 | Замена КИПиА (электронные датчики температуры, давления и т.п.) | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 4 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. |
| | | | 5 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| | | | 6 | Обеспечение дежурным персоналом | Круглосуточно |
| Т3-13 | Обслуживание и ремонт мебели | | | | |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт сидений на трибунах | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Ремонт ограждений, перил на трибунах | |
| | | | 3 | Монтаж настенных досок, зеркал, полок, навесных шкафов, дозаторов | |
| | | | 4 | Ремонт шкафов, тумб, полок | |
| | | | 5 | Сборка мебели | |
| | | | 6 | Замена мебельной фурнитуры, элементов мебели | |
| | | | 7 | Перетяжка элементов мебели | |
| | | | 8 | Регулировка мебели | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| Т3-14 | Обслуживание и ремонт технологического оборудования прачечной | | | | |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Удаление накипи, чистка барабана специальными средствами | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Очистка дозатора моющего средства | |
| | | | 3 | Чистка фильтра сливного насоса | |
| | | | 4 | Очистка наливных шлангов и фильтров клапанов | |
| | | | 5 | Замена ТЭН на сушильных машинах | |

| | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|---|
| | | | 6 | Выполнение мелкосрочных ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | |
| | | | 7 | Замена деталей (сальники, уплотнители, подшипники, приводные ремни) | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, поврежденных обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| T3-15 | Обслуживание и ремонт системы заземления и молниезащиты | | | | |
| | 1 | Система молниезащиты | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | 2 | Система заземления | 1 | Протяжка резьбовых соединений, проверка целостности/прочности сварных швов | По обращениям Заказчика |
| | 3 | Система независимого заземления информационного и телекоммуникационного оборудования | 2 | Измерение переходных сопротивлений, сопротивлений растекания на землю заземляющего устройства, тест молниеприемника | |
| | 4 | Система уравнивания потенциалов | 3 | Защита от коррозии | |
| | 5 | Токоотводы, горизонтальные и вертикальные проводники-заземлители | | | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Заполнение разделов формуляров | При техническом обслуживании |
| | | | 2 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, поврежденных обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| T3-16 | Обслуживание и ремонт кровли | | | | |
| | 1 | Кровля здания | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | | | 1 | Ремонт кровли здания | По обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Очистка кровли от снега | |
| | | | 3 | Очистка кровли от мусора | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, поврежденных обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| T3-17 | Обслуживание и ремонт оборудования прилегающей территории (ограждения, бордюры, асфальто-бетонное покрытие, площадки) | | | | |
| | 1 | Покрытие спортивных площадок | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | 2 | Бортовой камень | 1 | Окрашивание защитными грунтами, красками или лаками металлических конструкций, зданий и сооружений для предохранения от коррозии | По обращениям Заказчика |
| | 3 | Лестницы | 2 | Ремонт покрытия универсальных уличных спортивных площадок | |
| | 4 | Подпорные стены | 3 | Ремонт тротуарной плитки | |
| | 5 | Ограждения и искусственные препятствия из других материалов | 4 | Ремонт ограждений | |
| | 6 | Заборы железобетонные, металлические и выполненные из других материалов, ограждающие территорию объекта | 5 | Ремонт асфальтобетонного покрытия | |
| | 7 | Кованные, металлические и другие ограды, ограничивающие доступ на газоны | 6 | Ремонт (замена) бортового камня | |
| | | | 7 | Ремонт декоративного покрытия подпорных стен | |
| | | | 8 | Ремонт, замена дорожных знаков и указателей | |
| | | | 9 | Ремонт конструктивных элементов универсальных уличных спортивных площадок | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, поврежденных обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| T3-18 | Обслуживание и ремонт системы кабельного телевидения | | | | |
| | 1 | Головная станция | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | |
| | 2 | Базовый блок | 1 | Поиск и устранение мест повреждений в случае потери TV сигнала | По обращениям Заказчика |
| | 3 | Карта демодуляции 4XDVB-T2 ресивера для FTA-каналов | 2 | Замена (прокладка новой) линии антенного кабеля по лоткам (стоякам) | |
| | 4 | Блоки розеток | 3 | Монтаж кабельного канала, подвод антенного кабеля к ТВ приемнику | |
| | 5 | Коаксиальная сеть | 4 | Монтаж телевизионной розетки | |
| | | | 5 | Монтаж настенного (потолочного) кронштейна под ТВ приемник | |
| | | | 6 | Замена делителя, ответвителя, усилителя ТВ сигнала, точки доступа | |
| | | | 7 | Монтаж делителя, ответвителя, усилителя ТВ сигнала, точки доступа | |
| | | | 8 | Проверка качества TV сигнала в оконечных устройствах | |
| | | | Административные работы | | |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, поврежденных обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика |
| | | | 3 | Диспетчеризация объекта | Круглосуточно |
| T3-19 | Обслуживание и ремонт технологического и холодильного оборудования пищеблока | | | | |
| T3-20 | Обслуживание и ремонт системы электроснабжения | | | | |
| T3-21 | Обслуживание и ремонт системы подъема флагов и разделительной шторы игрового зала | | | | |
| T3-22 | Обслуживание и ремонт оборудования лифтов для перевозки людей | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--|---|---|--|---|---|--|--|---|-------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|----|---|----|---|----|--|----|--|----|----------------|----|---|----|--|----|---|
| T3-23 | Обслуживание и ремонт оборудования подъемников для перевозки грузов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T3-24 | Обслуживание и ремонт внутренней телефонной связи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Мини АТС Coral FlexiCom R500 | <p align="center">Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам)</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Замена (прокладка новой) линии УТР кабеля по лоткам (стоякам)</td> <td rowspan="3">По обращениям Заказчика</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Монтаж кабельного канала, подвод УТР кабеля к рабочим местам</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Программирование мини-АТС</td> </tr> </table> <p align="center">Административные работы</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов</td> <td>При обнаружении и по обращениям Заказчика</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования</td> <td>По обращениям Заказчика</td> </tr> </table> | 1 | Замена (прокладка новой) линии УТР кабеля по лоткам (стоякам) | По обращениям Заказчика | 2 | Монтаж кабельного канала, подвод УТР кабеля к рабочим местам | 3 | Программирование мини-АТС | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Замена (прокладка новой) линии УТР кабеля по лоткам (стоякам) | По обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Монтаж кабельного канала, подвод УТР кабеля к рабочим местам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Программирование мини-АТС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T3-25 | Обслуживание и ремонт оборудования сауны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Оборудование финской сауны | <p align="center">Регламентные работы (выполняются по абонентской плате)</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Выполнение мелких ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов</td> <td>При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования</td> <td>В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя</td> </tr> </table> <p align="center">Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам)</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Замена ТЭН электронагревателя</td> <td rowspan="4">По обращениям Заказчика</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Замена ТЭН парогенератора</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Замена датчика температуры</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Замена блока управления</td> </tr> </table> <p align="center">Административные работы (выполняются по абонентской оплате)</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов</td> <td>При обнаружении и по обращениям Заказчика</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования</td> <td>По обращениям Заказчика</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов.</td> <td>Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года.</td> </tr> </table> | 1 | Выполнение мелких ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика | 2 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя | 1 | Замена ТЭН электронагревателя | По обращениям Заказчика | 2 | Замена ТЭН парогенератора | 3 | Замена датчика температуры | 4 | Замена блока управления | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выполнение мелких ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Замена ТЭН электронагревателя | По обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Замена ТЭН парогенератора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Замена датчика температуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Замена блока управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T3-26 | Обслуживание и ремонт оборудования бассейна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Оборудование системы фильтрации бассейна | <p align="center">Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам)</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Ремонт, замена запорной и отсекающей арматуры системы фильтрации</td> <td rowspan="8">По обращениям Заказчика</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Прочистка трубопроводов и узлов системы от засоров</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ремонт циркуляционного насоса</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Замена циркуляционного насоса</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Замена нагревательных элементов (ТЭНов)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих систему водоподготовки</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Замена песковой засыпки в фильтрующей установке</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Замена УФ-лампы в установке обеззараживания воды</td> </tr> </table> <p align="center">Административные работы</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов</td> <td>При обнаружении и по обращениям Заказчика</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования</td> <td>По обращениям Заказчика</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов.</td> <td>Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года.</td> </tr> </table> | 1 | Ремонт, замена запорной и отсекающей арматуры системы фильтрации | По обращениям Заказчика | 2 | Прочистка трубопроводов и узлов системы от засоров | 3 | Ремонт циркуляционного насоса | 4 | Замена циркуляционного насоса | 5 | Замена нагревательных элементов (ТЭНов) | 6 | Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих систему водоподготовки | 7 | Замена песковой засыпки в фильтрующей установке | 8 | Замена УФ-лампы в установке обеззараживания воды | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ремонт, замена запорной и отсекающей арматуры системы фильтрации | По обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Прочистка трубопроводов и узлов системы от засоров | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Ремонт циркуляционного насоса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Замена циркуляционного насоса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Замена нагревательных элементов (ТЭНов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Ремонт, замена коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, магнитных пускателей и т.п.) обслуживающих систему водоподготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Замена песковой засыпки в фильтрующей установке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Замена УФ-лампы в установке обеззараживания воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | При обнаружении и по обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T3-27 | Обслуживание и ремонт спортивного оборудования и тренажеров | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Кардиотренажеры | Регламентные работы (выполняются по абонентской плате) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Силовые тренажеры | <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Осмотр проводов на наличие заломов и повреждений</td> <td rowspan="3">Ежедневно</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Осмотр подвижных частей, частей корпуса и механизмов</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Чистка консоли, дисплея, поручней, сидений и мягких элементов</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Проверка смазки, при необходимости произвести смазку</td> <td rowspan="4">Еженедельно</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Проверка натяжения и центровки ремней, при необходимости произвести натяжку и регулировку</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Проверка органов управления (кнопки, фиксаторы, сенсоры и т.д.)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Проверка подвижных частей и механизмов, при необходимости произвести регулировку</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Чистка моторного отсека, осмотр приводного ремня</td> <td rowspan="3">Ежемесячно</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Проверка состояния рамы (трещины, потертости и т.д.)</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Чистка узлов, проверка состояния</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Смазка подшипников, шприцовка шаровых наконечников</td> <td rowspan="9">Ежедневно</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Чистка поручней, рукояток, грифов, сидений и мягких элементов</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Осмотр тросов и ремней на наличие заломов и повреждений</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Осмотр роликов, весовых стеков, направляющих на предмет повреждений и неисправностей</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Осмотр подвижных частей, частей корпуса и механизмов</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>неисправностей</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Осмотр фиксаторов сидений, спинок и других фиксаторов на наличие повреждений и неисправностей</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Осмотр рамы тренажера на наличие трещин и деформаций</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Проверка натяжений и узлов креплений тросов и ремней (контрящие гайки, концевики, и т.д.), при необходимости произвести регулировку и</td> </tr> </table> | 1 | Осмотр проводов на наличие заломов и повреждений | Ежедневно | 2 | Осмотр подвижных частей, частей корпуса и механизмов | 3 | Чистка консоли, дисплея, поручней, сидений и мягких элементов | 4 | Проверка смазки, при необходимости произвести смазку | Еженедельно | 5 | Проверка натяжения и центровки ремней, при необходимости произвести натяжку и регулировку | 6 | Проверка органов управления (кнопки, фиксаторы, сенсоры и т.д.) | 7 | Проверка подвижных частей и механизмов, при необходимости произвести регулировку | 8 | Чистка моторного отсека, осмотр приводного ремня | Ежемесячно | 9 | Проверка состояния рамы (трещины, потертости и т.д.) | 10 | Чистка узлов, проверка состояния | 11 | Смазка подшипников, шприцовка шаровых наконечников | Ежедневно | 12 | Чистка поручней, рукояток, грифов, сидений и мягких элементов | 13 | Осмотр тросов и ремней на наличие заломов и повреждений | 14 | Осмотр роликов, весовых стеков, направляющих на предмет повреждений и неисправностей | 15 | Осмотр подвижных частей, частей корпуса и механизмов | 16 | неисправностей | 17 | Осмотр фиксаторов сидений, спинок и других фиксаторов на наличие повреждений и неисправностей | 18 | Осмотр рамы тренажера на наличие трещин и деформаций | 19 | Проверка натяжений и узлов креплений тросов и ремней (контрящие гайки, концевики, и т.д.), при необходимости произвести регулировку и |
| 1 | Осмотр проводов на наличие заломов и повреждений | Ежедневно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Осмотр подвижных частей, частей корпуса и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Чистка консоли, дисплея, поручней, сидений и мягких элементов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Проверка смазки, при необходимости произвести смазку | Еженедельно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Проверка натяжения и центровки ремней, при необходимости произвести натяжку и регулировку | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Проверка органов управления (кнопки, фиксаторы, сенсоры и т.д.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Проверка подвижных частей и механизмов, при необходимости произвести регулировку | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Чистка моторного отсека, осмотр приводного ремня | Ежемесячно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Проверка состояния рамы (трещины, потертости и т.д.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Чистка узлов, проверка состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Смазка подшипников, шприцовка шаровых наконечников | Ежедневно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Чистка поручней, рукояток, грифов, сидений и мягких элементов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Осмотр тросов и ремней на наличие заломов и повреждений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Осмотр роликов, весовых стеков, направляющих на предмет повреждений и неисправностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Осмотр подвижных частей, частей корпуса и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | неисправностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Осмотр фиксаторов сидений, спинок и других фиксаторов на наличие повреждений и неисправностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Осмотр рамы тренажера на наличие трещин и деформаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Проверка натяжений и узлов креплений тросов и ремней (контрящие гайки, концевики, и т.д.), при необходимости произвести регулировку и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|--|--|---|--|---|
| | | | 20 | Проверка состояния всех резьбовых соединений, при необходимости подтянуть | Ежемесячно | |
| | | | 21 | Чистка и смазка подвижных частей и механизмов | | |
| | | | 22 | Чистка и смазка направляющих | | |
| | | | 23 | Смазка подшипников, шприцовка шаровых наконечников | | |
| | | | 24 | Чистка и удаления пыли внутри стековой колонны | При проведении обслуживания и по обращениям Заказчика | |
| | | | 25 | Выполнение мелких ремонтных работ по восстановлению работоспособности оборудования, отдельных его элементов, деталей и узлов | | |
| | | | 26 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | В соответствии с разработанными и утвержденными планами-графиками, исходя из паспортных данных каждой единицы оборудования, входящей в систему, нормативного времени наработки и межремонтных норм эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя | |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | | По обращениям Заказчика |
| | | | 1 | Замена троса, роликов | | |
| | | | 2 | Замена крепежных элементов, ремонт узлов крепления | | |
| | | | 3 | Ремонт разъемных соединений | | |
| | | | 4 | Замена узлов и элементов оборудования | | |
| | | | 5 | Замена электронных блоков | | |
| | | | 6 | Замена подшипников | | |
| | | | Административные работы (выполняются по абонентской оплате) | | | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | | |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | | |
| | | | 3 | Разработка годовых графиков ППР оборудования, с указанием подлежащих ремонту или замене узлов и агрегатов. | Годовой график ППР на следующий год – не позднее 15 декабря текущего года. | |
| Т3-28 | Обслуживание и ремонт помещений, фасадной части зданий | | | | | |
| | | | Работы по обращениям заказчика (выполняются по тарифам) | | | По обращениям Заказчика |
| | | | 1 | Окрашивание защитными грунтами, красками или лаками металлических конструкций, зданий и сооружений для предохранения от коррозии | | |
| | | | 2 | Демонтаж напольных покрытий (паркет, линолеум, керамическая плитка, спортивные покрытия) | | |
| | | | 3 | Укладка напольных покрытий (паркет, линолеум, керамическая плитка, спортивные покрытия) | | |
| | | | 4 | Демонтаж бетонной стяжки пола | | |
| | | | 5 | Устройство бетонной стяжки пола | | |
| | | | 6 | Оштукатуривание поверхностей (с подготовкой) | | |
| | | | 7 | Шпатлевание поверхностей (с подготовкой) | | |
| | | | 8 | Покраска поверхностей пола, стен, потолка (с подготовкой) | | |
| | | | 9 | Покрытие стен керамической плиткой | | |
| | | | 10 | Замена дверного полотна | | |
| | | | 11 | Замена дверной коробки | | |
| | | | 12 | Замена дверных замков, петель, ручек | | |
| | | | 13 | Регулировка дверной и оконной фурнитуры | | |
| | | | 14 | Ремонт оконных блоков, замена фурнитуры | | |
| | | | 15 | Замена оконных стекол | | |
| | | | 16 | Ремонт ограждений лестничных маршей | | |
| | | | 17 | Ремонт подвесных потолков | | |
| | | | 18 | Ремонт гипсокартонного потолка | | |
| | | | 19 | Монтаж/демонтаж накладных элементов (уголки, плинтусы, нащельники, обналочка дверей) | | |
| | | | 20 | Монтаж/демонтаж баннеров, пресс-волов, рекламных конструкций на высоте до 3 м | | |
| | | | 21 | Монтаж/демонтаж баннеров, пресс-волов, рекламных конструкций на высоте от 3 м | | |
| | | | 22 | Монтаж/демонтаж элементов декора и декоративных конструкций | | |
| | | | Административные работы | | | При обнаружении и по обращениям Заказчика |
| | | | 1 | Подготовка заключений о наличии неисправностей, повреждений обслуживаемого оборудования, составление актов о техническом состоянии, дефектных ведомостей с указанием необходимых мер по устранению зафиксированных дефектов, расчет затрат (калькуляции) на устранение дефектов | | |
| | | | 2 | Подготовка инструкций и регламентов по содержанию и эксплуатации оборудования; консультация персонала Объекта по вопросам правильной эксплуатации оборудования | По обращениям Заказчика | |

Перечень оборудования, подлежащего сервисному обслуживанию.
Хоккейная академия «Авангард» по адресу г. Омск, пр. Мира. 1Б

| Система | Основные блоки системы | Наименование оборудования | Тип, марка | Завод изготовитель | Кол-во | Ед. изм |
|---|--|---|-------------------------------|------------------------------|--------|---------|
| ТЗ-1 Обслуживание и ремонт системы холодоснабжения ледовых полей | | | | | | |
| Система охлаждения ледового поля №1 | Основное оборудование | Установка охлаждения жидкости холодопроизводительностью 389 кВт при температуре хладоносителя на входе/выходе -10/-13 с электропотреблением 356 кВт | CPV-L-2xCSH8573YH1189 | ООО Остров-Комплект (Россия) | 2 | шт. |
| | | Конденсатор воздушного охлаждения производительностью 670 кВт | BCDT1004CD P | Alfa-Laval | 2 | шт. |
| | Вспомогательное оборудование | Насос V=4,5 м3/ч, H=32 м эл. потреблением 1,1 кВт | MC-605-3~ | Wilo (Германия) | 1 | шт. |
| | | Бак смешения А1БВ 103.000-07, V=20 м3 | Серия 5.904-43 | | 1 | шт. |
| | КИПА | Термометр D100 диапазон (-30...+70)°C | Тип БТ, серия 211 | Росма | 14 | шт. |
| | | Манометр D100 диапазон -0,1-2,4 МПа, 1/4" | TMB | Росма | 14 | шт. |
| | | Съемная гильза с резьбой G1/2 L=46 мм | | | 14 | шт. |
| | | Бобышка G1/2 L=30мм | | | 14 | шт. |
| | | Отборное устройство 1/4" | | | 14 | шт. |
| | | Бобышка G1/2 L=30мм | | | 14 | шт. |
| | | Ниппель 1/4" | | | 14 | шт. |
| | Запорная арматура | Фильтр муфтовый, Ду25, Ру16 | Standard Hidraulica | АДЛ | 1 | шт. |
| | | Клапан обратный муфтовый, Ду25, Ру16 | NY | АДЛ | 1 | шт. |
| | | Затвор дисковый: Ду200, Ру16 | ЗП ВЛ-200x16-MN-FLN5-E | АДЛ | 10 | шт. |
| | | Ду80, Ру16 | ЗП ВЛ-80x16-MN-FLN5-E | АДЛ | 2 | шт. |
| | | Гибкая вставка (виброкомпенсатор): Ду150, Ду40, | Ру10 FC10 | АДЛ | 4 | шт. |
| | | Ду25, | Ру10 FC6 | АДЛ | 4 | шт. |
| | | Воздухоотводчик автоматический 3/4" (Ду20) | Flexvent 3/4 | АДЛ | 12 | шт. |
| | | Кран шаровой Ду50 Ру30 ВН G=2" | Бостон | АДЛ | 14 | шт. |
| | | Кран шаровой Ду25 Ру30 ВН G=1" | Бостон | АДЛ | 20 | шт. |
| | | Кран шаровой Ду20 Ру16 ВВ G=3/4" | Бостон | АДЛ | 12 | шт. |
| | | Кран шаровой Ду15 Ру16 ВВ G=1/2" | Бостон | АДЛ | 14 | шт. |
| | | Система охлаждения ледового поля №1 | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2 | | | 26550 |
| | Уголок 90° ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25 | | | | 1616 | шт. |
| | Втулка D22x11x2 ст. X18H10T для уголка ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25 | | | | 3232 | шт. |
| | Датчик темп. кабельный, с пассивным выходом - 35...+105°C, Pt 1000 | | HTF50 Pt 1000 PVC | "S+S Regeltechnik" | 5 | шт. |
| | Кабель управления, экранированный с ПВХ изоляцией, не мм2 распространяющий горение с медными жилами сечением 1x(2x1) мм2 | | КПСВЭВнг(A)- LS, 0,3кВ | | 91 | м |
| | Коробка разветвительная с кабельными вводами. IP55, 6 вводов, 100x100x50 | | 53800 | «ДКС» | 5 | шт. |
| | Клеммные колодки соединительные, сеч. пров 4мм2, кол-во проводов 5 | | B65 | «ДКС» | 5 | шт. |
| | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2 | | | | 81 | м |
| | Установочная коробка УК | | | | 5 | шт. |
| | Система защиты грунта от промерзания, ледовое поле №1 | | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2 | | | 3285 |
| | | Уголок 90° ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25 | | | 26 | шт. |
| | | Втулка D22x11x2 ст. X18H10T для уголка ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25 | | | 52 | шт. |
| | | Датчик темп. кабельный, с пассивным выходом - 35...+105°C, Pt 1000 | HTF50 Pt 1000 PVC | "S+S Regeltechnik" | 2 | шт. |
| | | Кабель управления, экранированный с ПВХ изоляцией, не мм2 распространяющий горение с медными жилами сечением 1x(2x1) мм2 | КПСВЭВнг(A)- LS, 0,3кВ | | 36 | м |
| | | Коробка разветвительная с кабельными вводами. IP55, 6 вводов, 100x100x50 | 53800 | «ДКС» | 2 | шт. |
| | | Клеммные колодки соединительные, сеч. пров 4мм2, кол-во проводов 5 | B65 | «ДКС» | 2 | шт. |
| | | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2 | | | 32 | м |
| | | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D225x16,6 | | | 194 | м |
| | | Штуцер, труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2, L=100мм | | | 406 | шт. |
| | Коллекторы хладоносителя, ледовое поле №1: | Заглушка ПНД ПЭ100 SDR11 D225 | | | 2 | шт. |
| | | Отвод 90° ПНД ПЭ100 SDR11 D225 | | | 6 | шт. |
| Отвод 45° ПНД ПЭ100 SDR11 D225 | | | | 6 | шт. | |
| Втулка ПНД ПЭ100 SRD11 под фланец Дн225 | | | | 2 | шт. | |
| Фланец для втулки ПНД ПЭ100 SRD11 Дн225 | | | | 2 | шт. | |

ное поле, хладоцентр

Игровое поле, тренировочное

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|--------------------|-------|-----|
| Коллекторы системы защиты грунта от промерзания, ледовое поле №1 | Воздухоотводчик автоматический 3/4" | Flexvent 3/4 | | 2 | шт. |
| | Штуцер, труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2, L=100мм | | | 4 | шт. |
| | Муфта э/с ПНД D25 ПЭ100 | | | 4 | шт. |
| | Переходник ПНД/латунь, внутр.резьба 3/4 | | | 4 | шт. |
| | Кран шаровый Ду20 с внутр./нар. | Бостон | | 4 | шт. |
| | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D90x6,7 | | | 181 | м |
| | Штуцер, труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2, L=100мм | | | 28 | шт. |
| | Заглушка ПНД ПЭ100 SDR11 D90 | | | 2 | шт. |
| | Отвод 90° ПНД ПЭ100 SDR11 D90 | | | 6 | шт. |
| | Втулка ПНД ПЭ100 SRD11 под фланец Дн90 | | | 2 | шт. |
| | Фланец для втулки ПНД ПЭ100 SRD11 Дн90 | | | 2 | шт. |
| | Воздухоотводчик автоматический 3/4" | Flexvent 3/4 | | 2 | шт. |
| | Штуцер, труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2, L=100мм | | | 4 | шт. |
| Муфта э/с ПНД D25 ПЭ100 | | | 4 | шт. | |
| Переходник ПНД/латунь, внутр.резьба 3/4 | | | 4 | шт. | |
| Кран шаровый Ду20 с внутр./нар. | Бостон | | 4 | шт. | |
| Система охлаждения ледового поля №2 | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2 | | | 26550 | м |
| | Уголок 90° ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25 | | | 1616 | шт. |
| | Втулка D22x11x2 ст. Х18Н10Т для уголка ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25 | | | 3232 | шт. |
| | Датчик темп. кабельный, с пассивным выходом - 35...+105°С, Pt 1000 | HTF50 Pt 1000 PVC | "S+S Regeltechnik" | 5 | шт. |
| | Кабель управления, экранированный с ПВХ изоляцией, не мм2 распространяющий горение с медными жилами сечением 1x(2x1) мм2 | КПСВЭВнг(А)-LS, 0,3кВ | | 91 | м |
| | Коробка разветвительная с кабельными вводами. IP55, 6 вводов, 100x100x50 | 53800 | «DKC» | 5 | шт. |
| | Клеммные колодки соединительные, сеч. пров 4мм2, кол-во проводов 5 | B65 | «DKC» | 5 | шт. |
| | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2 | | | 81 | м |
| Установочная коробка УК | | | 5 | шт. | |
| Система защиты грунта от промерзания, ледовое поле №2 | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2 | | | 3285 | м |
| | Уголок 90° ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25 | | | 26 | шт. |
| | Втулка D22x11x2 ст. Х18Н10Т для уголка ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25 | | | 52 | шт. |
| | Датчик темп. кабельный, с пассивным выходом - 35...+105°С, Pt 1000 | HTF50 Pt 1000 PVC | "S+S Regeltechnik" | 2 | шт. |
| | Кабель управления, экранированный с ПВХ изоляцией, не мм2 распространяющий горение с медными жилами сечением 1x(2x1) мм2 | КПСВЭВнг(А)-LS, 0,3кВ | | 36 | м |
| | Коробка разветвительная с кабельными вводами. IP55, 6 вводов, 100x100x50 | 53800 | «DKC» | 2 | шт. |
| | Клеммные колодки соединительные, сеч. пров 4мм2, кол-во проводов 5 | B65 | «DKC» | 2 | шт. |
| | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2 | | | 32 | м |
| Коллекторы хладоносителя, ледовое поле №2 | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D225x16,6 | | | 194 | м |
| | Штуцер, труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2, L=100мм | | | 406 | шт. |
| | Заглушка ПНД ПЭ100 SDR11 D225 | | | 2 | шт. |
| | Отвод 90° ПНД ПЭ100 SDR11 D225 | | | 6 | шт. |
| | Отвод 45° ПНД ПЭ100 SDR11 D225 | | | 6 | шт. |
| | Втулка ПНД ПЭ100 SRD11 под фланец Дн225 | | | 2 | шт. |
| | Фланец для втулки ПНД ПЭ100 SRD11 Дн225 | | | 2 | шт. |
| | Воздухоотводчик автоматический 3/4" | Flexvent 3/4 | | 2 | шт. |
| | Штуцер, труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2, L=100мм | | | 4 | шт. |
| | Муфта э/с ПНД D25 ПЭ100 | | | 4 | шт. |
| | Переходник ПНД/латунь, внутр.резьба 3/4 | | | 4 | шт. |
| | Кран шаровый Ду20 с внутр./нар. | Бостон | | 4 | шт. |
| | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D90x6,7 | | | 181 | м |
| Коллекторы системы защиты грунта от промерзания, ледовое поле №2 | Штуцер, труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2, L=100мм | | | 28 | шт. |
| | Заглушка ПНД ПЭ100 SDR11 D90 | | | 2 | шт. |
| | Отвод 90° ПНД ПЭ100 SDR11 D90 | | | 6 | шт. |
| | Втулка ПНД ПЭ100 SRD11 под фланец Дн90 | | | 2 | шт. |
| | Фланец для втулки ПНД ПЭ100 SRD11 Дн90 | | | 2 | шт. |
| | Воздухоотводчик автоматический 3/4" | Flexvent 3/4 | | 2 | шт. |
| | Штуцер, труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 D25x2, L=100мм | | | 4 | шт. |
| | Муфта э/с ПНД D25 ПЭ100 | | | 4 | шт. |
| Переходник ПНД/латунь, внутр.резьба 3/4 | | | 4 | шт. | |
| Кран шаровый Ду20 с внутр./нар. | Бостон | | 4 | шт. | |

Холодоснабжение систем вентиляции и кондиционирования помещений ледовых полей и вспомогательных помещений комплекса

| | | | | | |
|---|---|-------------------|--------------|----|-----|
| Основное оборудование ХМ3, ХМ4 | Установка охлаждения жидкости (наружное исполнение) с охлаждением конденсатора наружным воздухом, работающая на холодильном агенте R410A. Холодопроизводительность 199,00 кВт при: температуре хладоносителя (45% р-р проп-ля) на вх./вых. из испарителя ts1/ts2=5/0°C в комплекте: Блок со сдвоенным насосом (встроенный гидромодуль), Запорные вентили на линиях всасывания и нагнетания, Низкотемпературный комплект, Низкотемпературный комплект, Манометры высокого и низкого давления, Резиновые антивибрационные опоры, Реле протока, Подогрев испарителя. | INACA/K 906-P PD | «INNOVA» | 1 | шт. |
| | Установка охлаждения жидкости (наружное исполнение) с охлаждением конденсатора наружным воздухом, работающая на холодильном агенте R410A. Холодопроизводительность 382,0 кВт при: температуре хладоносителя (45% водный раствор этиленгликоля) на входе/выходе из испарителя ts1/ts2=7/2°C, в комплекте: Контроль конденсации до 0°C, Запорные вентили на линиях всасывания и нагнетания, Низкотемпературный комплект, Манометры высокого и низкого давления, Реле протока, Подогрев испарителя. | INACA/K 16812-P | «NNOVA» | 1 | шт. |
| Вспомогательное оборудование | (Н8.1-Н8.2) Насос для воды, V=83,4 м3/час, H=19 м, с эл. дв. U=380В, 50Hz, Nуст= 11 кВт, n=1450 об/мин, Nпотр=8,4кВт | IL 125/250-11/4 | «Wilо» | 2 | шт. |
| | (Н9.1-Н9.2) Насос для воды, V=68,9 м3/час, H=20 м, с эл. дв. U=380В, 50Hz, Nуст= 11 кВт, n=1450 об/мин, Nпотр=6,9кВт | IL 125/250-11/4 | «Wilо» | 2 | шт. |
| | Бак расширительный мембранный, Pраб=10бар, Pпред=3бар, S 200 | S 200 | «Reflex» | 1 | шт. |
| | Бак расширительный мембранный, Pраб=10бар, Pпред=3бар, S 50 | S 50 | «Reflex» | 1 | шт. |
| | Насос V=4,5 м3/ч, H=32 м с эл. потреблением 1,1 кВт | MC-605-3 | «Wilо» | 1 | шт. |
| | Насос V=4 м3/ч, H=22 м с эл. потреблением 1,1 кВт | WJ-204-1 | «Wilо» | 1 | шт. |
| | Пластинчатый теплообменник, производительностью 400 кВт | T8-BFG | «Alfa Laval» | 1 | шт. |
| | Бак для раствора пропиленгликоля V=0,75м3 | MH750ФК2 | «Анион» | 1 | шт. |
| Арматура | Гибкая вставка (виброкompенсатор) Ду 150, FC10 | | | | |
| | Фильтр фланцевый, Ду150 | | | | |
| | Фильтр фланцевый, Ду100 | | | | |
| | Фильтр муфтовый, Ду25 | | | | |
| | Клапан обратный Ду150 | | | | |
| | Клапан обратный муфтовый Ду25 | | | | |
| | Кран шаровый муфтовый G=1" | | | | |
| | Кран шаровый муфтовый G=3/4" | | | | |
| | Кран трехходовой для манометра G=1/2" | | | | |
| | Воздухоотводчик Flexvent 3/4 автоматический G=3/4", н.рез. | | | | |
| | Клапан предохранительный Prescor S 700 G=1 1/4" | | | | |
| | Клапан балансировочный муфтовый, Ду50, Pу16 | | | | |
| | Клапан балансировочный фланцевый, Ду80, Pу16 | | | | |
| | Клапан балансировочный фланцевый, Ду125, Pу16 | | | | |
| | Кран шаровый муфтовый Ду50 | | | | |
| Затвор дисковый поворотный Ду80 | | | | | |
| Затвор дисковый поворотный Ду125 | | | | | |
| Клапан трехходовой HFЕ3, поворотный Ду100 в компл. с эл. приводом | | | | | |
| КИПА | Термометр D100 диапазон (-30...+70) °C, Тип БТ, серия 111 | Тип БТ, серия 111 | «Росма» | 4 | шт. |
| | Манометр D100 диапазон -0,1-1,5 МПа, 1/2", тип ТМВ | ТМВ | «Росма» | 21 | шт. |
| Трубопроводы | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду50x3,5 | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду65x3,5 | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду80x4 | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду100x4 | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду125x4,5 | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду150x4,5 | | | | |

Холодоснабжение систем вентиляции и кондиционирования гостиницы

| | | | | | | |
|------------------------------|--|---|-------------|----|-----|--|
| | | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø20 (Ду15) | | | | |
| | | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø25 (Ду20) | | | | |
| | | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø32 (Ду25) | | | | |
| | | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø40 (Ду32) | | | | |
| | | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø50 (Ду40) | | | | |
| Основное оборудование | (ХМ5) Установка охлаждения жидкости с охлаждением конденсатора теплоносителем, работающая на (ДК4-ДК5) Сухой охладитель вертикальный, производительностью 212,8 кВт при температуре теплоносителя (45% водный раствор этиленгликоля) на входе /выходе 44/39 С в комплекте с вибропорами, ответные фланцы | INWCW/K 1128-P | «INNOVA» | 1 | шт. | |
| | | WH2380.B D/4 HAF | «ThermoKey» | 2 | шт. | |
| Вспомогательное оборудование | (Н10.1Н10.2) Насос для воды, V=54,5 м3/час, H=23 м, с эл. дв. U=380В, 50Hz, Nуст= 7,5 кВт, n=2900 об/мин, Nпотр= 5,49 кВт | IL 80/150-7,5/2 | «Wilо» | 2 | шт. | |
| | (Н11.1Н11.2) Насос для этиленгликоля, V=81,9 м3/час, H=23,5м, с эл. дв. U=380В, Nуст= 7,5 кВт, n=2900 об/мин, Nпотр= 6,87 кВт | IL 80/150-7,5/2 | «Wilо» | 2 | шт. | |
| | Бак расширительный мембранный, Pраб=10бар, Pпред=3бар, G 200 | G 200 | «Reflex» | 1 | шт. | |
| | Бак расширительный мембранный, Pраб=10бар, Pпред=3бар, S 50 | S 50 | «Reflex» | 1 | шт. | |
| | Насос V=4,5 м3/ч, H=32 м с эл. потреблением 1,1 кВт | MC-605-3 | «Wilо» | 1 | шт. | |
| Арматура | Затвор дисковый поворотный Ду 150 | | | | | |
| | Затвор дисковый поворотный Ду100 | | | | | |
| | Затвор дисковый поворотный Ду65 | | | | | |
| | Гибкая вставка (виброкомпенсатор) Ду 150 | | | | | |
| | Клапан обратный Ду150 | | | | | |
| | Клапан обратный муфтовый, Ду25, Ру16 | | | | | |
| | Фильтр фланцевый, Ду150 | | | | | |
| | Фильтр муфтовый, Ду25, Ру16 (Standard Hidraulica) | | | | | |
| | Кран шаровый муфтовый G=1" | | | | | |
| | Кран шаровый муфтовый G=3/4" | | | | | |
| | Кран трехходовой для манометра G=1/2" | | | | | |
| | Воздухоотводчик автоматический G=3/4", н.рез | | | | | |
| | Клапан предохранительный Prescor S 700 G=1 1/4" | | | | | |
| | Клапан балансировочный муфтовый, Ду25, Ру16 | | | | | |
| | Клапан балансировочный муфтовый, Ду32, Ру16 | | | | | |
| | Клапан балансировочный муфтовый, Ду40, Ру16 | | | | | |
| | Клапан балансировочный муфтовый, Ду50, Ру16 | | | | | |
| | Клапан балансировочный фланцевый, Ду65, Ру16 | | | | | |
| | Затвор дисковый поворотный Ду65 | | | | | |
| | Кран шаровый муфтовый Ду25 | | | | | |
| Кран шаровый муфтовый Ду32 | | | | | | |
| Кран шаровый муфтовый Ду40 | | | | | | |
| Кран шаровый муфтовый Ду50 | | | | | | |
| КИПА | Манометр D100 диапазон -0,1-1,5 МПа, 1/2" | TMB | «Росма» | 14 | шт. | |
| | Отборное устройство 1/2" | | | 14 | шт. | |
| | Ниппель 1/2 + Бобышка 1/2" | | | 14 | шт. | |
| Трубопроводы | Труба медная неотожженная Ø42x2,0 | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная по ГОСТ 8734-75 Ду25x2,5 | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду50x3,5 | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду65x3,5 | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду100x4 | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду125x4,5 | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732-78 Ду150x4,5 | | | | | |
| | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø20 (Ду15) | | | | | |
| | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø25 (Ду20) | | | | | |
| | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø32 (Ду25) | | | | | |
| | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø40 (Ду32) | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|-----|-------|
| | | Труба полипропиленовая PN10 по ГОСТ 32415-2013 Ø50 (Ду40) | | | | |
| ТЗ-2 Обслуживание и ремонт ледовых полей, оборудования хоккейных коробок, системы водоподготовки | | | | | | |
| Тренировочное поле | Борт хоккейный | Размер борта: 30,0x60,0м. Высота: 1,1м от уровня плиты охлаждения. Радиус 8,5м. Каркас стальной, горячеоцинкованный. Облицовка из белого светостабилизированного полиэтилена высокой прочности (HDPE) толщиной 10мм. Встроенные в отбойную доску линии разметки поля (синяя и красная). Поручень синий 12мм (HDPE). Калитка игроков шириной 0,7м - 4шт. Калитка штрафников шириной 0,7м с потайным кнопочным замком для открывания со стороны поля - 2шт. | OPTIUM S | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Технологические ворота | 3,5м на прямом участке - 1шт. Талрепы тех.ворот - 2шт. Встроенные в отбойную доску линии разметки поля. | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | шт |
| | Защита зрителей на торцы и радиусы | Поликарбонат 8мм, высота 1,6м Интегрированные в каркас борта алюминиевые стойки | Alusafe | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Защита зрителей на длинные стороны | Поликарбонат 8мм, высота 1,6м. Интегрированные в каркас борта алюминиевые стойки PETG плавное скругление из поликарбоната (перед боксом игроков) - 4шт. | Alusafe | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Защита рекламы (по всему периметру борта) | Скругленный передний поручень R=22мм, с фрезированным пазом под защиту рекламы Отбойная доска желтая 12 x200мм (HDPE), с фрезированным пазом под защиту рекламы Быстросъемная защита рекламы из поликарбоната 4мм | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Декоративная облицовка обратной стороны борта с верхними люками обслуживания | Вспененный полиэтилен 6мм | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Боксы запасных игроков 12,0x2,0м. | Платформы приподнятого пола (стальной горячеоцинкованный каркас облицован фанерой) Задние стенки Боковые половинчатые панели Разрыв между боксами 4м Скамейки игроков. Каркас из горячеоцинкованного металлического профиля. Лакированная древесина. Стальные ножки облицованы спереди полиэтиленом | pc 120200 | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт |
| | Боксы оштрафованных игроков и судей (13,5x1,5м) | Платформы приподнятого пола (стальной горячеоцинкованный каркас облицован фанерой) Задние стенки Разделительные элементы Две калитки в боковых секциях Скамейки игроков 2шт. Судейский стол 2шт. | Coliseum | RAITA SPORT (Финляндия) | 6 | шт |
| | Резиновое покрытие в боксы | Толщиной 8мм. Гомогенное. Соединение "ласточкин хвост" (пазл) | Ramp Iceway | RAITA SPORT (Финляндия) | 150 | м.кв. |
| | Остекление в боксах | Алюминиевая, анодированная стойка. Защита зрителей, без стоек в боксах игроков. Высота: на задних панелях - 1,6м, на боковых - 1,2м. Толщина 10мм. Каленое стекло DIN 18036 | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | к-т |
| | Защита зрителей | Без стоек в боксах оштрафованных и судей. Высота: на задних панелях - 1,6м, на боковых 1.2 м Толщина 10мм. Каленое стекло DIN 18036 Скругленные вставки из поликарбоната, удлиненные клипсы | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Официальные вратарские ворота | С безузелковой сетью и мягкими отбойниками и защитой от коньков | RS Canada | | 4 | шт |
| | Сеть бросковая (оградительная) 6,0x40,0м. | Цвет черный. 1,5мм, ячейка 40x40мм | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт |
| | Алюминиевый профиль | Подвеса бросковой сети 40м | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт |
| | Вакуумные ручные устройства | Для монтажа полотен остекления | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт |
| | Кабины полевых судей | С сигнальными светодиодными фонарями | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт |
| Разделитель борта | горячеоцинкованный каркас 150мм облицован полиэтиленом. Транспортно-складская телега со стальными роликами | | RAITA SPORT (Финляндия) | 8 | шт | |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|----------------|-------------------------|----|-----|
| Игровое поле | Борт хоккейный | Амортизирующий одинарный, стальной горячеоцинкованный, облепленный каркас, с креплением под полотна ограждения зрителей без стоек. Несущие вертикальные балки выполнены из профилированной горячеоцинкованной стали с усеченной серединной частью. П-образный карман под полотно защиты зрителей из алюминия. Размер поля: 30х60м. Радиус закругления: 8,5м. Уменьшенный, закругленный внутренний поручень (менее 40мм). Облицовка 10мм HDPE. | Hornium | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | шт |
| | Система задней облицовки борта с люками обслуживания | Вспененный полиэтилен 6 мм. | WHITEBACK HDPE | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Система защиты рекламы 30х60м | 4мм PC - защитный поликарбонат 1мм PS - стиреновый лист для рекламы | AD SHIELD | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Запорный порог борта 30х60м | Стальной, сварной, горячеоцинкованный, облицован аналогично борту, с декоративными лючками из белого полиэтилена (устанавливаются при снятом борте) высота: 65 мм | SPECTRUM Flex | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Защита зрителей амортизирующая, без стоек | Акрил 15мм с внутренней поверхностью особой прочностью. Удлиненная поликарбонатная клипса 1,6м. Защитное скругление перед боксами игроков. Петли для стекла на калитки и ворота. На короткой стороне и радиусах высота 1800мм от уровня поручня борта - 80м; на длинной стороне высота 1800мм от уровня поручня борта - 66,2м Торцевое скругление системы защиты зрителей перед боксами игроков. Прозрачный поликарбонат - 4комплекта | Hard Face PMMA | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Боксы запасных игроков 12,0х2,0м | Общая длина: 24 м, глубина 2,0м, высота от уровня бетона холодной плиты 1100 мм, задние панели, боковые панели с калитками 2 шт. Задняя облицовка WHITEBACK облицовка панелей с двух сторон с люками обслуживания. Крышки люков взаимозаменяемые между собой. Платформы пола боксов SPECTRUM S: размер: 24,0х2,0м, стальной каркас, горячеоцинкованный, влагостойкий фанерный пол 15мм. Панели крепятся к полу боксов. Приподнятый пол для тренера 0,45х12,0м, стальной каркас, горячеоцинкованный, влагостойкий фанерный пол 15мм. Внутреннее оснащение боксов запасных игроков: скамейки игроков 3м стальные горячеоцинкованные, защищенные полиэтиленом ножки - 8шт, лакированная доска: 28х95 спинки скамеек с полками для бутылок стальные горячеоцинкованные, лакированная доска: 28х95 | Hornium S | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | к-т |
| | Боксы оштрафованных и судей 20,0х2,0м. | Из них: судейский бокс 12м, бокс для оштрафованных игроков 4х2м, глубина 2,0м, задние панели, боковые панели с калитками 2шт, разделительные панели с калитками 2шт, задняя облицовка WHITEBACK HDPE облицовка панелей с двух сторон с люками обслуживания, крышки люков взаимозаменяемые между собой. Платформы пола боксов SPECTRUM S, съемные, стальной каркас, горячеоцинкованный, влагостойкий фанерный пол 15мм. Внутреннее оснащение боксов игроков, штрафников и судей, скамейки штрафников 3м стальные горячеоцинкованные 2шт, лакированная доска: 28х95 см. Стол судей 12м стальной горячеоцинкованный 2 шт | Hornium | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Остекление в боксах (задние и боковые стенки) | Защита зрителей, без стоек в боксах игроков (2 компл.). Высота: на задних и боковых панелях - 1800мм, толщина 10мм, каленое стекло DIN 18036. Защита зрителей, без стоек в боксах оштрафованных и судей (1 компл.). Высота: на задних и боковых панелях - 1800мм, толщина 10мм, каленое стекло DIN 18036 | VIEWMAX | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т |
| | Поддоны | Система складирования секций борта и боксов | | RAITA SPORT (Финляндия) | 16 | шт |
| | Тележка для транспортировки секции | Система складирования секций борта и боксов | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | шт |

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|-------------------------|-----------|-------|--------|
| | Система складирования полотен акрила | Телеги с возможностью транспортировки погрузчиком | | RAITA SPORT (Финляндия) | 12 | шт | |
| | Бросковая сеть | Черная высота 10м | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт | |
| | Алюминиевый профиль над воротами | Фиксации сети при открывании створов | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | шт | |
| | Алюминиевый профиль | Подвеса бросковой сети | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт | |
| | Полотно для защиты зрителей Акрил 15мм с упрочненной поверхностью | Hard Face PMMA (по 4 полотна каждого размера) Крепежные детали и облицовка: 6 прижимов для защиты зрителей, 2 отбойных доски, 2 поручня, 300 заклепок, по 2 единицы всех крепежных элементов, полотно каленого стекла на длинные стороны 10мм (остекление боксов) | | RAITA SPORT (Финляндия) | 60 | шт | |
| | Резиновое покрытие в боксы | Толщиной 8 мм, гомогенное, соединение "ласточкин хвост"(пазл) | Ramp Iceway | RAITA SPORT (Финляндия) | 150 | м.кв. | |
| | Официальные вратарские ворота | С безузелковой сетью и мягкими отбойниками и защитой от коньков | RS Canada | RAITA SPORT (Финляндия) | 22 | шт | |
| | Кабины полевых судей с сигнальными светодиодными фонарями | Стальной горячеоцинкованный каркас, облицовка прозрачным поликарбонатом | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт | |
| | Следж хоккей | Комплект для трансформации борта | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | к-т | |
| | Ручные приспособления (присоски) | Для монтажа полотен ограждения зрителей и защиты рекламы. Нагрузка - 57кг на единицу | pc 615010 | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт | |
| Водоподготовка | Установка КИБО W3000 | Установка КИБО W3000 | | ООО «КИБО» | 1 | шт | |
| | | ГБ Гидравлический блок | | | 1 | шт | |
| | | ВН Блок нагрева, хранения очищенной воды | | | 1 | шт | |
| | Система раздачи подготовленной воды | Кран шаровый | | PPR D 50 | КОНТУР | 3 | шт |
| | | Труба стекловолоконно | | PPR PN25 D50 GF | КОНТУР | 30 | м |
| | | Теплоизоляция Kaimann вспененный каучук | | 13x50 | Kaimann | 30 | м |
| | | Переход | | G1 1/2" – Ду50 | | 1 | шт |
| | | Тройник переходной | | PPR D 50-32-50 | КОНТУР | 1 | шт |
| | | Труба стекловолоконно | | PPR PN25 D32 GF | КОНТУР | 30 | м |
| | Кабельная продукция, материалы | Кабель силовой | | ВВГнг-Is 5x70 | | 10 | м |
| | | Лоток глухой замковый | | СЛГ 50-50-3 СЗПК | | 10 | м |
| | | крышка лотка | | СЛК50-3 СЗПК | | 10 | м |
| | | Консоль крепёжная | | СПУ-100 СЗПК | | 6 | шт |
| Шпилька | | | M8 | | 10 | м | |
| Т3-3 Обслуживание и ремонт льдозаливочных комбайнов и оборудования для обслуживания ледового поля | | | | | | | |
| Основное оборудование | Машина для заливки и уборки льда с фронтальной выгрузкой электрическая (Engo Red Wolf), длина 4000 мм, высота 2100 мм, ширина 2150 мм, ширина обрабатываемой поверхности 2000 мм, объем бункера для снега 3.0 м3 | Red Wolf | | Engo S.r.l. | 1 | шт | |
| | Машина для уборки и заливки льда OLYMPIA ICEBEAR ELECTRIC | ICEBEAR ELECTRIC | | OLYMPIA | 2 | шт | |
| | Engo Minengo, электрическая кромочная фреза для обработки кромки льда в полосе стыков зон. Длина 1400 мм, ширина 470 мм, высота 1200 мм. | Miningo elettra | | Engo GmbH | 1 | шт | |
| | OLYMPIA EDGER, бензиновая кромочная фреза для обработки кромки льда в полосе стыков зон. Длина | OLYMPIA EDGER | | OLYMPIA | 1 | шт | |
| | Станок для заточки ножей льдоуборочной машины, максимальная длина ножа 2500 мм, габаритные размеры 3800x630x800 мм, вес 500 кг, двигатель 1,5 кВт, 380 V, 32 A,, жидкостный бак 26 л, угол края заточки 15-70 градусов, заточный диск диаметр 150 мм, толщина 80мм посадочный диаметр 32 мм | RSM 250 | | Engo | 1 | шт | |
| Штабелер электрический самоходный XILIN 1.5т 3.3м CDDR15-III | XILIN | | | CDDR15-III | 1 | шт | |
| Т3-4 Обслуживание и ремонт системы вентиляции и кондиционирования | | | | | | | |
| о ледового поля | П1В1 | Приточно-вытяжная система (правое исполн.) со встроенным адсорбционным ротором и холодильной машиной для осушения ледовых арен со встроенной автоматикой | KLG 150 S | | "Frivent" | 1 | компл. |
| | | Глушитель пластинчатый для прямоугольных каналов, l=1м | ГП-1200x800/1000 | | | 4 | шт. |
| | | Глушитель пластинчатый для прямоугольных каналов, l=1м | ГП-1600x1000/1000 | | | 1 | шт. |
| | | Диффузор сопловой | 2СДК-160 | | "Арктос" | 14 | шт. |
| | | Решетка алюминиевая однорядная регулируемая с клапаном расхода воздуха | AMP 600x300 | | "Арктос" | 10 | шт. |
| | | Воздушный регулирующий клапан (ручной) Ø315 | КВК-315Р | | "Арктос" | 14 | шт. |
| | | Клапан КРНО-90-1000x600-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-90) - | | | "NevAtom" | 2 | шт. |

| | | | | | | |
|---|----------------|--|------------------|-----------|-------|--------|
| Зона игровог | | Тепловая изоляция K Flex ST толщиной δ=50мм, самоклеящаяся | AD 50 ST | "K-Flex" | 123,5 | м² |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI90 рулонный, фольгированный | МБОР-8Ф Et Vent | "Тизол" | 5,2 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 15 | кг |
| | | фильтр карманный | F7 592x287x600 | | 2 | шт. |
| | | фильтр карманный | F7 287x287x600 | | 1 | шт. |
| | | фильтр карманный | F7 592x592x600 | | 2 | шт. |
| | | фильтр карманный | F7 287x592x600 | | 1 | шт. |
| | | фильтр карманный | F7 287x592x360 | | 1 | шт. |
| | | фильтр карманный | F7 592x592x360 | | 1 | шт. |
| Зона трибун игрового поля | П2В2 | Приточно-вытяжная система (левое исполн.) с роторным рекуператором со шкафом управления, исполнительными механизмами и датчиками | KLГ 250b S | "Fivent" | 1 | компл. |
| | | Глушитель пластинчатый для прямоугольных каналов, l=1м ГП-2000x1500/1000 | | | 6 | шт. |
| | | Решетка алюминиевая однорядная регулируемая с клапаном расхода воздуха | AMP 600x300 | Арктика | 40 | шт. |
| | | Клапан КРНО-90-1600x800-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-90) - | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Тепловая изоляция K Flex ST толщиной δ=50мм, самоклеящаяся | AD 50 ST | "K-Flex" | 159,3 | м² |
| Зона тренировочного ледового поля | П3В3 | Приточно-вытяжная система (правое исполн.) со встроенным адсорбционным ротором и холодильной машиной для осушения ледовых арен со встроенной автоматикой | KLГ 150 S | "Fivent" | 1 | компл. |
| | | Глушитель пластинчатый для прямоугольных каналов, l=1м | ГП-1000x500/1000 | | 1 | шт. |
| | | Глушитель пластинчатый для прямоугольных каналов, l=1м | ГП-1200x800/1000 | | 2 | шт. |
| | | Диффузор сопловой | 2СДК-160 | "Арктос" | 12 | шт. |
| | | Решетка алюминиевая однорядная регулируемая с клапаном расхода воздуха | AMP 600x300 | "Арктос" | 10 | шт. |
| | | Воздушный регулирующий клапан (ручной) Ø315 | КВК-315Р | "Арктос" | 12 | шт. |
| | | Клапан КРНО-90-1000x600-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-90) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Тепловая изоляция K Flex ST толщиной δ=50мм, самоклеящаяся | AD 50 ST | "K-Flex" | 159,3 | м² |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI90 рулонный, фольгированный | МБОР-8Ф Et Vent | "Тизол" | 3,61 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 15 | кг |
| | | фильтр карманный | F7 592x287x600 | | 2 | шт. |
| | | фильтр карманный | F7 287x287x600 | | 1 | шт. |
| | | фильтр карманный | F7 592x592x600 | | 2 | шт. |
| | | фильтр карманный | F7 287x592x600 | | 1 | шт. |
| | | фильтр карманный | F7 287x592x360 | | 1 | шт. |
| фильтр карманный | F7 592x592x360 | | 1 | шт. | | |
| фильтр карманный | F7 287x287x360 | | 1 | шт. | | |
| фильтр карманный | F7 592x287x360 | | 1 | шт. | | |
| Вестибюль, комнаты отдыха | П1 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 400*700 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 70-40 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) ФВП 70-40 "NevAtom" | ФВП 70-40 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | оздухонагреватель I-подогрева Qт=55,0 кВт | NWP 700-400/3 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 3300м3/ч, Nу =3,7кВт | VKP 70-40/35-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 70-40 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Канальный электрический нагреватель | NEP 50-25/7,5 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 70-40/1000 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 10 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 7 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100Р | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | "Арктос" | 8 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200Р | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-400x400-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | "NevAtom" | 4 | шт. |
| Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм EI180 | | "ROCKWOOL" | 33 | м² | | |

| | | | | | | |
|---|-------|---|--------------------------------------|----------------|-------|----------------|
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 15 | м ² |
| | | Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 16,5 | кг |
| Вестибюль, комнаты охраны | П2 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 400*700 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 70-40 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) ФВП 70-40 "NevAtom" | ФВП 70-40 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qt=61,0 кВт | NWP 700-400/3 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 3690м3/ч, Ny =3,7кВт | VKP 70-40/35-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 70-40 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 70-40/1000 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 11 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 11 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-200-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-500x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм EI180 | | "ROCKWOOL" | 30 | м ² | | |
| Помещения для переодевания | П3 | Приточная система | SL 10 R-P-K(5)-NW(223)-V(63/4)-R | "NevAtom" | 1 | компл. |
| | | Приемная секция наружного воздуха с гибкой вст. и клапаном с эл.приводом | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | M5 59x49,5x34 | | 4 | шт. |
| | | Секция водяного нагревателя Qt=224,4 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Вентилятор приточный с гибкой вст. L = 10790м3/ч, Ny =4кВт | | | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 100-50/1000 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-1500x1000 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 8 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 15 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 38 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | "Арктос" | 13 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | "Арктос" | 6 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 6 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 31 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø250 | КВК-250P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø315 | КВК-315P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø400 | КВК-400P | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-800x600-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) | | "NevAtom" | 10 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-125-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 107,5 | м ² |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 96,8 | кг |
| Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | EI180 | "ROCKWOOL" | 9,4 | м ² | | |
| Здания для переодевания | П4 | Приточная система | SL 12,5 R-P-K(5)-NW(253)-V(63/5,5)-R | "NevAtom" | 1 | компл. |
| | | Приемная секция наружного воздуха с гибкой вст. и клапаном с эл.приводом | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | F5 61x61x36 | | 4 | шт. |
| | | Секция водяного нагревателя Qt=287,8 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Вентилятор приточный с гибкой вст. L = 13840м3/ч, Ny =5,5 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГП 1200x800/1000 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-2200x1000 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | 4АПН-П-450x450+3КСР | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМР 400x200 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМР 600x300 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 7 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 10 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | "Арктос" | 7 | шт. |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---|------------------|------------|------|-----|
| Помеще | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 10 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø250 | КВК-250P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø315 | КВК-315P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 500x250 | ABK-500x250 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-500x250-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-800x600-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | E1180 | "ROCKWOOL" | 25 | м² |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 9,3 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 8,4 | кг |
| Раздевалка полевых судей | П5 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 300*500 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 50-30 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-30 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qт=23,5 кВт | NWP 500-300/2 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 1620м3/ч, Nу =2,5 кВт | VKP 60-35/31-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 60-35 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Нагреватель электрический | NEK 160/1,5 | | 3 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 60-35/600 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 7 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-400x300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | E1180 | "ROCKWOOL" | 1,84 | м² |
| Хладоцентр | П6 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 500*1000 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 100-50 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 100-50 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qт=67,0 кВт | NWP 1000-500/2 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 3800м3/ч, Nу =4,4 кВт | VKP 100-50/50-6D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 100-50 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 100-50/600 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-1000x500 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМР 300x100 | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМР 300x150 | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø250 | КВК-250P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 300x250 | ABK-300x250 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 400x250 | ABK-400x250 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-500x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | E1180 | "ROCKWOOL" | 4,2 | м² |
| Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 113 | м² | | |
| Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 102 | кг | | |
| Конференцзал | П7 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 300*500 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 50-30 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-30 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qт=20,3 кВт | NWP 500-300/2 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 1100м3/ч, Nу =1,5 кВт | VKP 60-30/28-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 60-30 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Водяной охладитель для прямоугольных каналов Qх=4,0кВт | WHR-W 500*300-3 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 600x300/900 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-500x300 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМР 300x100 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-315-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-500x300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | E1180 | "ROCKWOOL" | 21,6 | м² |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---|------------------------------------|---|------------|----------------|
| Фойе | П8 | Приточная система | SL 5,0 R-P-K(5)-NW(87)-V(35/2,2)-R | "NevAtom" | 1 | компл. |
| | | Приемная секция наружного воздуха с гибкой вст. и клапаном с эл.приводом | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | M5 61x61x36 | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | M5 31x61x36 | | 1 | шт. |
| | | секция водяного нагревателя Qt=88,03 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Вентилятор приточный с гибкой вст. L = 4780м3/ч, Ny =2,2кВт | | | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 100-50/900 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-1000x1000 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | 4АПН-П-450x450+3КСР | "Арктос" | 6 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-1000x500-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | E1180 | "ROCKWOOL" | 32 | м ² |
| | | Кабинеты | П9 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 600x300 | "NevAtom" |
| Фильтр кассетный | ФВП 60-30 (EU5) | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 60-30 | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Воздухонагреватель I-подогрева Qt=23,3 кВт | NWP 600-300/3 | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Вентилятор прямоугольный канальный L = 1240м3/ч, Ny =2,5кВт | VKP 60-35/31-4D | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Гибкая вставка | ВГ 60-35 | | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| Водяной охладитель для прямоугольных каналов Qx=4,4кВт | WHR-W 600*300-3 | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Шумоглушитель | ГТП 60-35/1000 | | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| Решетка наружная | АРН-600x300 | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | | | "Арктос" | 8 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | | | "Арктос" | 2 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | | | "Арктос" | 2 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100Р | | | "Арктос" | 8 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200Р | | | "Арктос" | 3 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø250 | КВК-250Р | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) | | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | E1180 | | | "ROCKWOOL" | 2,47 | м ² |
| Кассовый вестибюль | П10 | | | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 400*700 | "NevAtom" |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 70-40 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 70-40 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qt=62,5 кВт | NWP 700-400/3 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 3390м3/ч, Ny =3,7кВт | VKP 70-40/35-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 70-40 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 70-40/900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-700x400 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | 4АПН-П-450x450+3КСР | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100Р | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200Р | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø250 | КВК-250Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø400 | КВК-400Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-400x400-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | E1180 | "ROCKWOOL" | 3 | м ² |
| Материал базальтовый огнезащитный E130 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | | 99,7 | м ² | | |
| Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 89,7 | кг | | |
| | | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 400*700 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 70-40 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 70-40 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qt=56,5 кВт | NWP 700-400/3 | "NevAtom" | 1 | шт. |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---|--|------------|------|--------|
| Кабинеты | П11 | Вентилятор прямоугольный канальный L = 3015м3/ч, Nu =3,7кВт | VKP 70-40/35-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 70-40 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Водяной охладитель для прямоугольных каналов Qx=6,0кВт | WHR-W 700*400-3 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Электрокалорифер канальный | NEP 50-25/7,5 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 70-40/900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 7 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 7 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-400x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-500x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | EI180 | "ROCKWOOL" | 27,5 | м² | | |
| Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 1,1 | м² | | |
| Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 1 | кг | | |
| Зал лечебной физкультуры | П12 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 250*500 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 50-25 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-25 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qt=18,0 кВт | NWP 500-250/2 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 960м3/ч, Nu =1,5 кВт | VKP 60-30/28-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 60-30 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 60-30/900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 6 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 6 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | EI180 | "ROCKWOOL" | 13,7 | м² |
| Зал с бассейном | П12.1 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 300*500 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 50-30 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-30 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qt=31,4 кВт | NWP 500-300/3 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 1400м3/ч, Nu =1,5 кВт | VKP 60-30/28-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 60-30 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 60-30/900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-315-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | EI180 | "ROCKWOOL" | 16,3 | м² | | |
| Зал силовой подготовки, зал кардиоподготовки | П13B40 | Приточно-вытяжная система (левое исполн.) | SL 5,0 R-RR-K(5)-NW(37)-NW(16)-OW(26)-V(35/3)/K(5)-V(35/2,2) | "NevAtom" | 1 | компл. |
| | | Приемная секция наружного воздуха с клапаном с эл. приводом | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | F5 61x51x36 | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | F5 30,5x51x36 | | 1 | шт. |
| | | Секция водогликолевого нагревателя Qt=37,48 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Рекуператор роторного типа | | | 1 | шт. |
| | | Секция водяного нагревателя Qt=30,8 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Секция воздухоохладителя Qx=24,0кВт | | | 1 | шт. |
| | | Вентилятор приточный L = 5080м3/ч, Nu =3 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | F7 61x61x36 | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | F7 30x61x36 | | 1 | шт. |
| | | Вентилятор вытяжной L = 5540 м3/ч, Nu =2,2 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТК 630-900 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 400x150 | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 500x200 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMH 400x150 | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMH 500x200 | "Арктос" | 6 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø315 | КВК-315P | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø500 | КВК-500P | "Арктос" | 2 | шт. |

| | | | | | | |
|--|------------------|---|------------------|--|---|-----------|
| | | Клапан KPNO-60-630-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм - | | "ROCKWOOL" | 33 | м² |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 40 мм | | "ROCKWOOL" | 28,2 | м² |
| Помещение ремонта спортивной одежды | П14 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 300*500 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 50-30 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-30 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздуонагреватель I-подогрева Qt=23,5 кВт | NWP 500-300/2 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 1330м3/ч, Nu =1,5 кВт | VKP 60-30/28-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 60-30 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 60-30/1000 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-400x200-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | | "ROCKWOOL" | 19,8 | м² |
| | | Зал для специальной физической и плиометрической подготовки | П15B43 | Приточно-вытяжная система (правое исполн.) | SL 10 R-RR-K(5)-NW(57)-NW(26)-OW(38)-V(40/4)/K(5)-V(40/4)-R | "NevAtom" |
| Приемная секция наружного воздуха с клапаном | | | | | 1 | шт. |
| Фильтр карманный | F5 59x49x36 | | | | 4 | шт. |
| Секция водогликолевого нагревателя Qt=56,95 кВт | | | | | 1 | шт. |
| Рекуператор роторного типа | | | | | 1 | шт. |
| Секция водяного нагревателя Qt=51,97 кВт | | | | | 1 | шт. |
| Секция воздухоохладителя Qx=36,66кВт | | | | | 1 | шт. |
| Вентилятор приточный L = 7720м3/ч, Nu =3,0кВт | | | | | 1 | шт. |
| Секция входа | | | | | 1 | шт. |
| Фильтр карманный | F7 61x61x35 | | | | 2 | шт. |
| Вентилятор вытяжной L = 8050 м3/ч, Nu =2,2 кВт | | | | | 1 | шт. |
| Шумоглушитель | ГП 1000x600/1000 | | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| Решетка наружная | АРН-1300x1000 | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Воздухораспределитель | AMP 400x200 | | | "Арктос" | 4 | шт. |
| Воздухораспределитель | AMP 500x150 | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Воздухораспределитель | AMP 800x300 | | | "Арктос" | 8 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | | | "Арктос" | 3 | шт. |
| Воздухораспределитель | AMH 400x200 | | | "Арктос" | 5 | шт. |
| Воздухораспределитель | AMH 800x300 | | | "Арктос" | 8 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | | | "Арктос" | 5 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | | | "Арктос" | 8 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø250 | КВК-250P | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø400 | КВК-400P | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø630 | КВК-630P | | | "Арктос" | 2 | шт. |
| Клапан KPNZ-60-200-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-H3-60) | | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Клапан KPNZ-60-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-H3-60) | | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Клапан KPNZ-60-800x500-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-H3-60) | | | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | | | | "ROCKWOOL" | 19,9 | м² |
| мальной физической и плиометрической подготовки | П16B44 | | | Приточно-вытяжная система (правое исполн.) | SL 10 R-RR-K(5)-NW(60)-NW(26)-OW(41)-V(56/4)/K(5)-V(56/2,2) | "NevAtom" |
| | | Приемная секция наружного воздуха с клапаном с эл. приводом | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | F5 59x49x36 | | 4 | шт. |
| | | Секция водогликолевого нагревателя Qt=60,12 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Рекуператор роторного типа | | | 1 | шт. |
| | | Секция водяного нагревателя Qt=60,31 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Секция воздухоохладителя Qx=38,86кВт | | | 1 | шт. |
| | | Вентилятор приточный L = 8150м3/ч, Nu =3,0кВт | | | 1 | шт. |
| | | Секция входа | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | F7 61x61x35 | | 2 | шт. |
| | | Вентилятор вытяжной L = 7840 м3/ч, Nu =2,2 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГП 1000x600/1000 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-1300x1000 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 1000x200 | | 20 | шт. |

| | | | | | | |
|--|-----|---|---|--------------|------|--------|
| Зал для спец | | Воздушный клапан(ручной) Ø500 | КВК-500P | | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø630 | КВК-630P | | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNZ-60-800x500-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-H3-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | | "ROCKWOOL" | 19,7 | м² |
| Skybox | П17 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 250*500 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 50-25 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-25 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздуонагреватель I-подогрева Qт=19,8 кВт | NWP 500-250/2 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 790м3/ч, Nu =2,5 кВт | VKP 60-35/31-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 60-35 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 60-35/900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | | "ROCKWOOL" | 12,53 | м² | | |
| Помещения аппаратных | П18 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 300*500 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 50-30 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-30 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздуонагреватель I-подогрева Qт=18,5 кВт | NWP 500-300/2 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 1100м3/ч, Nu =1,5 кВт | VKP 60-35/31-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 60-35 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 60-35/900 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-500x300 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø250 | КВК-250P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-160-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | | "ROCKWOOL" | 6,3 | м² |
| Помещения аппаратной и управления табло | П19 | Воздушный клапан с площадкой под электропривод с электроприводом | КВК 250 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | ФВК-250 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | эл. Нагреватель круглого сечения Qт=3,0кВт | NEK 250/12 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прит. L = 380 м3/ч, Nu 0.097кВт | VKK 200m | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Быстроразъемные хомуты | FCCr 200 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Решетка наружная | CG-315 | "Polar Bear" | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТК 250-900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-160-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-200-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | | "ROCKWOOL" | 3,9 | м² |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 57,4 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 51,6 | кг |
| рана | | Приточная система (правое исполн.) | SL 10 R-P-K(5)-NW(138)-OW(33)-V(40/4)-R | "NevAtom" | 1 | компл. |
| | | Приемная секция наружного воздуха с гибкой вст. и клапаном с эл.приводом | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный | F5 59x49x36 | | 4 | шт. |
| | | Секция водяного нагревателя Qт=139,3 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Секция воздухоохладителя Qх=36,66кВт | | | 1 | шт. |
| | | Вентилятор приточный с гибкой вст. L = 7550м3/ч, Nu =2,2кВт | | | 1 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-1200x1000 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Нагреватель электрический | NEK 160/2 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 800x600/1000 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 500x200 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Диффузор сопловый | ЗСДК(P-200) | "Арктос" | 6 | шт. |

| | | | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------|---|------------|-----------|
| Зона расто | П20 | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Наружная решетка | АРН-1200х600 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Сопловой ирисовый клапан (регулирующий) | IRIS-200 | "Завод Сезон" | 6 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100Р | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-125Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200Р | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø315 | КВК-315Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 700х400 | АВК-700х400 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 800х400 | АВК-800х400 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-800х600-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | | "ROCKWOOL" | 19,27 | м² |
| | | Холл | П21 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 300*500 | "NevAtom" |
| Фильтр кассетный | ФВП 50-30 (EU5) | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-30 | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Воздухонагреватель I-подогрева Qт=22,1 кВт | NWP 500-300/2 | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Вентилятор прямоугольный канальный L = 1220м3/ч, Nu =2,5 кВт | VKP 60-35/31-4D | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Гибкая вставка | ВГ 60-35 | | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| Шумоглушитель | ГТП 60-35/1000 | | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| Решетка наружная | АРН-600х300 | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Воздухораспределитель | 4АПН-П-450х450+3КСР | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | | | "Арктос" | 2 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | | | "Арктос" | 2 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | | | "Арктос" | 3 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200Р | | | "Арктос" | 1 | шт. |
| Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) | | | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | | | | "ROCKWOOL" | 11,35 | м² |
| Рабочее помещение хозблока | П22 | | | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 500*800 | "NevAtom" |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 80-50 (EU3) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 80-50 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qт=61,0 кВт | NWP 800-500/2 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 3715м3/ч, Nu =3,7кВт | VKP 70-40/35-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 70-40 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 70-40/600 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-600х600 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМР 500х300 | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200Р | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 500х300 | АВК-500х300 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-500х400-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-600х300-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| Теплоизоляция ALU WIRED MAT 80 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | | "ROCKWOOL" | 21,3 | м² | | |
| Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 57,2 | м² | | |
| Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 51,5 | кг | | |
| эсая, ИТП Спортивного комплекса | П23 | Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом | УТ 300*500 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 50-30 (EU5) | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-30 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qт=18,5 кВт | NWP 500-300/2 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прямоугольный канальный L = 1130м3/ч, Nu =1,5 кВт | VKP 60-30/28-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкая вставка | ВГ 60-30 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 60-30/600 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Решетка наружная | АРН-500х400 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМР 300х200 | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | "Арктос" | 1 | шт. |

| | | | | | | |
|------------------------------------|----|---|-----------------|------------|------|-----|
| Нас | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-500х300-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм | EI180 | "ROCKWOOL" | 21,9 | м² |
| Душевые и с/у | В1 | Вентилятор выт. L = 2440м3/ч, Nu=1,5кВт | VKP 60-30/28-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 60-30 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КО-400 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 60-30/900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 16 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 11 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100Р | "Арктос" | 14 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | "Арктос" | 11 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-400-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 9,1 | м² |
| Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 8,2 | кг | | |
| Стойка администратора с гардеробом | В2 | Вентилятор выт. L = 120 м3/ч, Nu =0.07кВт | VKK 125m | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Быстроразъемные хомуты | Ф125 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КО-125 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТК 125-900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-125-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 5,5 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 4,9 | кг |
| Помещение водоподготовки | В3 | Вентилятор выт. L = 190 м3/ч, Nu =0.097кВт | VKK 160m | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Быстроразъемные хомуты | Ф160 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КО-125 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТК 160-900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-125-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 4,9 | м² |
| Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 4,4 | кг | | |
| Помещение центральной аппаратной | В4 | Вентилятор выт. L = 280 м3/ч, Nu =0.097кВт | VKK 160m | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Быстроразъемные хомуты | Ф160 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный КО-160 | КО-160 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель ГТК 160-900 | ГТК 160-900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р | КВК-100Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р | КВК-160 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) | | "NevAtom" | 3 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 4,9 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 4,4 | кг |
| Административные помещения | В5 | Вентилятор выт. L = 1380м3/ч, Nu 1,5 кВт | VKP 60-30/28-4D | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 60-30 | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | ЛС КОп-600х300 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | ГТП 60-30/900 | "NevAtom" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200Р | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) | | "NevAtom" | 2 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 20,2 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас | | "Тизол" | 18,2 | кг |
| В6 | | Вентилятор выт. L = 650м3/ч, Nu 1,5 кВт, VKP 60-30/28-4D "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки ВГ 60-30 "NevAtom" | | | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный ЛС КОп-600х300 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель ГТП 60-30/900 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | | 6 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | | 3 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | | 1 | шт. |

| | | | | |
|---|---|---|------|----------------|
| | Клапан КРНО-60-200-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 10,8 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 9,7 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 49,4 | кг |
| B7 | Вентилятор выт. L = 240 м3/ч, Ny =0.097кВт VKK 160m "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф160 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-160 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК 160-900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-125-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 3 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 6,2 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 5,6 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 19,6 | кг |
| | B8 | Вентилятор выт.. L = 440 м3/ч, Ny =0.16кВт VKK 200m "NevAtom" | | 1 |
| Быстроразъемные хомуты Ф200 "NevAtom" | | | 2 | шт. |
| Клапан обратный КО-160 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Шумоглушитель CSA-200/600 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | | 1 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | | 2 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | | 2 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | | 1 | шт. |
| Клапан КРНО-60-125-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Клапан КРНО-60-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | | 3 | шт. |
| Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | | 5,2 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | | 4,7 | кг |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 20,1 | кг | |
| B9 | Вентилятор выт. L = 870 м3/ч, Ny =0.39кВт VKK 315m "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф315 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-250 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК 315-900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-200-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-250-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 8 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 7,2 | кг |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 19,2 | кг | |
| B10 | Вентилятор выт.. L = 7400 м3/ч, Ny =4,1 кВт VKR 90/63-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 90 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 43 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 16 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 10 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 7 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 31 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | 16 | шт. |

| | | | | | |
|-----|---|---|-------|-------|-----|
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 KBK-160P "Арктос" | | 5 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 KBK-200P "Арктос" | | 7 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-600x500-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 234,1 | кг |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 41,7 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 37,6 | кг |
| B11 | | Вентилятор выт. L = 1400м³/ч, Ny 1,5 кВт VKP 60-30/28-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки ВГ 60-30 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный ЛС КОп-600x300 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель ГПП 60-30/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 5 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 6 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 KBK-125P "Арктос" | | 5 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 KBK-160P "Арктос" | | 6 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-125-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 5 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-160-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 6 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-315-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 26,2 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 23,6 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 110,3 | кг | |
| B12 | | Вентилятор выт. L = 1030м³/ч, Ny 1,5 кВт VKP 60-30/28-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки ВГ 60-30 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный ЛС КОп-600x300 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель ГПП 60-30/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 6 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 KBK-160P "Арктос" | | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 KBK-200P "Арктос" | | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 19,8 | м² |
| | | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 17,8 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 56 | кг | |
| B13 | | Вентилятор выт. L = 230м³/ч, Ny =0,15кВт VKR 30/22-2E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Крышный переход КРМ 30 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-125-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 19,1 | кг |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 17,2 | м² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 5,047 | кг | |
| B14 | | Вентилятор выт. L = 360м³/ч, Ny =0,16кВт VKR 30/22-2E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Крышный переход КРМ 30 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 KBK-160P "Арктос" | | 1 | шт. | |

| | | | | |
|---|---|---|------|----------------|
| | Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) - "NevAtom" | | 3 | шт. |
| | Клапан KPNO-60-160-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздухопроводов | | 32,6 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный E130 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 8,38 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 7,5 | кг |
| B15 | Вентилятор выт. L = 12700 м3/ч, Ny=4,0кВт SL 10 R-V-V(56/3)-R "NevAtom" | | 1 | компл. |
| | Пристенный вытяжной зонт с жировым фильтром FR EGSK 20/10 "Refra" | | 2 | шт. |
| | Пристенный вытяжной зонт с жировым фильтром FR EGSK 25/10 "Refra" | | 1 | шт. |
| | Пристенный вытяжной зонт с жировым фильтром FR EGSK 30/10 "Refra" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 300х100 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 7 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 9 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 7 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | | 8 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø250 КВК-250Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø315 КВК-315Р "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) - "NevAtom" | | 3 | шт. |
| | Клапан KPNO-60-400х300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Клапан KPNO-60-800х500-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный E130 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 20 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 18 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздухопроводов | | 153 | кг |
| | B16 | Вентилятор выт.. L = 445 м3/ч, Ny =0.16кВт VKK 200m "NevAtom" | | 1 |
| Быстроразъемные хомуты Ф200 "NevAtom" | | | 2 | шт. |
| Клапан обратный КО-160 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Шумоглушитель ГТК 200-900 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | | 9 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | | 9 | шт. |
| Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) - "NevAtom" | | | 3 | шт. |
| Клапан KPNO-60-125-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) - "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Клапан KPNO-60-160-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) - "NevAtom" | | | 2 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздухопроводов | | | 21 | кг |
| Материал базальтовый огнезащитный E130 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | | 9,6 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | | 8,6 | кг |
| B17 | Вентилятор выт.. L = 720м3/ч, Ny =0,15 кВт VKR 30/22-2E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 30 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | 5 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан KPNO-60-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздухопроводов | | 24,4 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный E130 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 12 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 10,8 | кг |
| | Вентилятор выт.. L = 565 м3/ч, Ny =0.22 кВт VKK250m "NevAtom" | | 1 | шт. |

| | | | | |
|------------------------------------|---|------|------|----------------|
| B18 | Быстроразъемные хомуты Ф250 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-200 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК 200-900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 8 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 8 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-200-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 26,6 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный Е130 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 8,2 | м ² |
| B19 | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 7,4 | кг |
| | Вентилятор выт.. L = 845 м3/ч, Ny =0.39кВт VKK 315m "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф315 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-250 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК 315-900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-250-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-125-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 44,2 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный Е130 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 10,2 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 9,2 | кг |
| B20 | Вентилятор выт.. L = 3620м3/ч, Ny =0,83 кВт VKR 63/45-4E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 63 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 300х150 "Арктос" | | 8 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-500х400-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 45,7 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный Е130 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 24,3 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 21,9 | кг |
| B21 | Вентилятор выт.. L = 3700 м3/ч, Ny =0,83 кВт VKR 63/45-4E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 63 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 300х150 "Арктос" | | 8 | шт. |
| | Клапан регулирующий (ручной) 400х250 АВК-400х250 "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-500х400-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 51,7 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный Е130 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 30,7 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 27,6 | кг | |
| B22 | Вентилятор выт.. L = 2760 м3/ч, Ny =0,56 кВт VKR 56/40-4E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 56 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 200х100 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 300х150 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-400х400-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 31,1 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный Е130 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 16,1 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 14,5 | кг | |
| | Вентилятор выт. L = 1030м3/ч, Ny 1,5 кВт VKR 60-30/28-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 60-30 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Решетка наружная АРН-600х300 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан обратный ЛС КОп-600х300 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТП 60-30/600 "NevAtom" | | 2 | шт. |

| | | | | |
|--|---|------|------|----------------|
| B23 | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 18 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 11 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 4 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-250-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 12 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 10,8 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 46 | кг |
| B24 | Вентилятор выт. L = 840м3/ч, Ny 0.56кВт ВКР 50-25/22-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50-25 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный ЛС КОп-500x250 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГПП 50-25/600 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Решетка наружная АРН-500x250 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-200-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-250-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 10,4 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 9,4 | кг | |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 29,7 | кг | |
| B25 | Вентилятор выт. L = 170 м3/ч, Ny =0.12кВт ВКК 160m "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф160 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-125 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК 160-900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-125-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 4 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 9,7 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 5 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 4,5 | кг | |
| B26 | Вентилятор выт. L = 250 м3/ч, Ny =0.12кВт ВКК 160m "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф160 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-200 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Наружная решетка Ø200 CG-200 "Polar Bear" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 0,8 | кг |
| B27 | Вентилятор выт. L = 320 м3/ч, Ny =0.097кВт ВКК 160m "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф160 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-200 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Наружная решетка Ø200 CG-200 "Polar Bear" | | 1 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 1 | кг | |
| B28 | Вентилятор выт. L = 1100м3/ч, Ny 0.56кВт ВКР 50-25/22-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50-25 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-315 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГПП 50x25/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 300x100 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |

| | | | | |
|---|---|---|------|----------------|
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 27,6 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 12,1 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 10,9 | кг |
| B29 | Вентилятор выт. L = 1400м3/ч, Ny 0.69кВт VKP 50-30/25-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50-30 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-315 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТП 50x30/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель 4АПН-П-300x300+3КСР "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 37 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 12,1 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 10,9 | кг |
| | B30 | Вентилятор выт.. L = 2090 м3/ч, Ny =0,56 кВт VKR 56/40-4E "NevAtom" | | 1 |
| Крышный переход КРМ 56 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | | 3 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | | 15 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | | 2 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | | 1 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | | 3 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | | 9 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | | 1 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | | | 1 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø250 КВК-250Р "Арктос" | | | 1 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø315 КВК-315Р "Арктос" | | | 1 | шт. |
| Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | | 3 | шт. |
| Клапан КРНО-60-500x250-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) - "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | | 20 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | | 18 | кг |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 42,5 | кг | |
| B31 | Вентилятор выт.. L = 1340 м3/ч, Ny =0,56 кВт VKR 56/40-4E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 56 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 8 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 8 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø250 КВК-250Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 23 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 20,7 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 41,9 | кг |
| B32 | Вентилятор выт.. L = 1420 м3/ч, Ny =0,56 кВт VKR 56/40-4E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 56 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø250 КВК-250Р "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |

| | | | | |
|--|---|------|------|----------------|
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 12 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 10,8 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 46,3 | кг |
| B33 | Вентилятор выт. L = 1100 м3/ч, Ny =0,25 кВт VKR 40/28-2E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 40 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 11 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 KBK-125P "Арктос" | | 11 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 12 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 10,8 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 23 | кг |
| B34 | Вентилятор выт.. L = 270 м3/ч, Ny =0,16 кВт VKR 30/22-2E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 30 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 KBK-125P "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 5,5 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 5 | кг |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 12,5 | кг | |
| B35 | Вентилятор выт. L = 1040м3/ч, Ny 0.87 кВт VKR 50-30/25-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50х30 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-250 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГПП 50х30/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 8 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 8 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 KBK-125P "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 KBK-160P "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-250-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 34,1 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 15 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 13,5 | кг | |
| B36 | Вентилятор выт. L = 970м3/ч, Ny 0.93 кВт VKR 50-30/25-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50х30 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-250 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГПП 50х30/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 5 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 KBK-160P "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-250-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 10,3 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 9,3 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 30,8 | кг |

| | | | |
|--|---|------|----------------|
| B37 | Вентилятор выт. L = 120 м3/ч, N _y =0.07кВт VKK 100m "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф100 "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-125 "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК-125/900 "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-125-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | 8 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | 7,2 | кг |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | 8,6 | кг | |
| B38 | Вентилятор выт. L = 1200м3/ч, N _y 0.87кВт VKP 50-30/25-4D "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50х30 "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Клапан обратный ЛС КОп-500х300 "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТП 50х30/900 "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | 6 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | 6 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | 12,1 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | 10,9 | кг | |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | 26,6 | кг | |
| B39 | Вентилятор выт. L = 1400м3/ч, N _y 0.93 кВт VKP 50-30/25-4D "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50х30 "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Клапан обратный ЛС КОп-500х300 "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТП 50х30/900 "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | 5 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | 5 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | 12,6 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | 11,3 | кг | |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | 23,7 | кг | |
| B41 | Вентилятор выт. L = 290 м3/ч, N _y =0.097кВт VKK 160m "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф160 "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-160 "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК-160/600 "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | 2 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | 8,4 | кг |
| B42 | Вентилятор выт. L = 580 м3/ч, N _y =0.22кВт VKK 200m "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф200 "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-200 "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК-200/900 "NevAtom" | 2 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | 5 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | 6 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | 1 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | 10,7 | кг | |
| B45 | Вентилятор выт.. L = 220 м3/ч, N _y =0,16 кВт VKR 30/22-2E "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 30 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | 5 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | 6 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | 12,4 | кг |
| | Вентилятор выт.. L = 750 м3/ч, N _y =0,16 кВт VKR 30/22-2E "NevAtom" | 1 | шт. |

| | | | | |
|--|---|------|------|----------------|
| B46 | Крышный переход КРМ 30 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 6 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 14,6 | кг |
| B47 | Вентилятор выт. L = 550 м3/ч, Ny =0.22кВт VKK 250m "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф250 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-250 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК 250/600 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Решетка наружная АРН-500x250 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 18,8 | кг | |
| B48 | Вентилятор выт.. L = 320 м3/ч, Ny =0,16 кВт VKR 30/22-2E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 30 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 15,8 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный Е160 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 22,3 | м ² |
| Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 20,1 | кг | |
| B49 | Вентилятор выт. L = 640м3/ч, Ny 0.56кВт VKP 50-25/22-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50x25 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТП 50x25/600 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан регулирующий (ручной) 500x250 ЛС КОп-500x250 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Решетка наружная АРН-500x250 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 200x200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМН 200x200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 13,3 | кг | |
| B50 | Вентилятор выт. L = 140 м3/ч, Ny =0.07кВт VKK 100m "Русклимат" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф100 "Русклимат" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-100 "Русклимат" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК-100/600 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМН 150x150 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 2,9 | кг | |
| B51 | Вентилятор выт. L = 1060м3/ч, Ny 0.93 кВт VKP 50-30/25-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50x30 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный ЛС КОп-500x300 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТП 50x30/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 300x100 "Арктос" | | 7 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 30,7 | кг | |
| | Вентилятор выт.. L = 920 м3/ч, Ny =0,25 кВт VKR 40/28-2E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 40 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМН 150x150 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 2 | шт. |

| | | | | |
|--|--|------|------|-----|
| B52 | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø250 КВК-250Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 13 | кг | |
| B53 | Вентилятор выт. L = 5580м3/ч, Ny 5,5 кВт VKP 80-50/40-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 800x500 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный ЛС КОп-800x500 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Пристенный вытяжной зонт с жировым фильтром FR EGSK 9/10 "Refra" | | 1 | шт. |
| | Пристенный вытяжной зонт с жировым фильтром FR EGSK 28/10 "Refra" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 400x100 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 400x200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 6 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 6 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø200 КВК-200Р "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø250 КВК-250Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-700x400-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 28,5 | кг | |
| B54 | Вентилятор выт. L = 1000м3/ч, Ny 0.56кВт VKP 50-25/22-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50x25 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный ЛС КОп-500x250 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГПП 50x25/1000 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Пристенный вытяжной зонт без фильтра EGSK 8/8 "Refra" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-315-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 10,7 | кг |
| B55 | Вентилятор выт. L = 150 м3/ч, Ny =0.07кВт VKK 125m "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф125 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-125 "NevAtom" | | | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК-125/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-200 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-125-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. |
| Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 7,9 | кг | |
| B56 | Вентилятор выт.. L = 380 м3/ч, Ny =0,16 кВт VKR 30/22-2E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 30 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 150x150 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 4 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 3 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 КВК-125Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 7,3 | кг |
| B57 | Вентилятор выт.. L = 360 м3/ч, Ny =0,16 кВт VKR 30/22-2E "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Крышный переход КРМ 30 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-160 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 КВК-100Р "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 КВК-160Р "Арктос" | | 1 | шт. |

| | | | | | |
|-----|---|------------------------------------|------|------|----|
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 1 | шт. | |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 8,9 | кг | |
| B58 | Вентилятор выт.. L = 145м3/ч, Ny =0,07кВт WIND 160/310 "Русклимат" | | 1 | шт. | |
| | Крышный короб с шумоглушителем и монтажным профилем LV-ZRQA 300/9 "Lessar" | | 1 | шт. | |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 3 | шт. | |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 2 | шт. | |
| | Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Клапан KPNO-60-125-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 13,7 | кг | |
| | Материал базальтовый огнезащитный E160 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 12,3 | м² | |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 10,9 | кг | |
| B59 | Вентилятор выт.. L = 510м3/ч, Ny =0,17кВт WIND 200/310 "Русклимат" | | 1 | шт. | |
| | Крышный короб с шумоглушителем и монтажным профилем LV-ZRQA 300/9 "Lessar" | | 1 | шт. | |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 1 | шт. | |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 4 | шт. | |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 1 | шт. | |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 KBK-125P "Арктос" | | 4 | шт. | |
| | Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Клапан KPNO-60-200-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 21,4 | кг | |
| | Материал базальтовый огнезащитный E160 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 19,4 | м² | |
| | | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 17,4 | кг |
| B60 | Вентилятор выт.. L = 80м3/ч, Ny =0,07кВт WIND 160/310 "Русклимат" | | 1 | шт. | |
| | Крышный короб с шумоглушителем и монтажным профилем LV-ZRQA 300/9 "Lessar" | | 1 | шт. | |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-125 "Арктос" | | 1 | шт. | |
| | Клапан KPNO-60-125-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 2 | шт. | |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 12,5 | кг | |
| | Материал базальтовый огнезащитный E160 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 12,2 | м² | |
| | | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 10,9 | кг |
| | | | | | |
| B61 | Вентилятор выт. L = 1075м3/ч, Ny 0.93 кВт VKP 50-30/25-4D "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Гибкие вставки ВГ 50х30 "NevAtom" | | 2 | шт. | |
| | Клапан обратный ЛС КОп-500х300 "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Шумоглушитель ГПП 50х30/900 "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Воздухораспределитель АМН 300х200 "Арктос" | | 3 | шт. | |
| | Диффузор универсальный круглый ДПУ-М-100 "Арктос" | | 2 | шт. | |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 KBK-100P "Арктос" | | 2 | шт. | |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø250 KBK-250P "Арктос" | | 1 | шт. | |
| | Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Клапан KPNO-60-315-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60) - "NevAtom" | | 3 | шт. | |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 33,2 | кг | |
| | Материал базальтовый огнезащитный E160 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 20,3 | м² | |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 18,3 | кг | |
| B62 | Вентилятор выт.. L = 3000 м3/ч, Ny =0,56 кВт VKR 56/40-4E "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Крышный переход КРМ 56 со встроенным шумоглушителем - "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø315 KBK-315P "Арктос" | | 3 | шт. | |
| | Клапан KPNO-60-400х400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60) - "NevAtom" | | 1 | шт. | |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 55,7 | кг | |
| | Материал базальтовый огнезащитный E160 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 40 | м² | |
| | | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 36 | кг |

| | | | | |
|--|---|--|------|----------------|
| B63 | Вентилятор выт. L = 1500м3/ч, Ny 1,5 кВт VKP 60-30/28-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 600х300 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный ЛС КОп-600х300 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТП 60х30/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-250-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 3 | шт. |
| | Пристенный вытяжной зонт без фильтра EGSK 15/20 "Refra" | | 1 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 19,4 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 17,4 | кг |
| B64 | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 23,4 | кг |
| | Вентилятор выт. L = 1000м3/ч, Ny 0.93 кВт VKP 50-30/25-4D "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки ВГ 50х30 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-200 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТП 50х30/900 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-200-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 3 | шт. |
| | Пристенный вытяжной зонт без фильтра EGSK 13/7 "Refra" | | 1 | шт. |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 17,5 | м ² |
| B65 | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 15,7 | кг |
| | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 21 | кг |
| | Вентилятор выт. L = 100 м3/ч, Ny =0.07кВт VKK 100m "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Быстроразъемные хомуты Ф100 "NevAtom" | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный КО-100 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель ГТК-100/600 "NevAtom" | | 1 | шт. |
| | Воздухораспределитель АМР 200х100 "Арктос" | | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-60-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-60) - "NevAtom" | | 3 | шт. |
| Системы А1 – А15 (агрегаты воздушного отопления BALLU ВНР-W-30 Русклимат, комплектов 15) в составе для | Металл сортовой для крепления воздуховодов | | 7,5 | кг |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный МБОР-5Ф Et Vent "Тизол" | | 7 | м ² |
| | Огнезащитный состав Плазас "Тизол" | | 6,3 | кг |
| Автоматика к системам А1 – А15 (комплектов 15) в составе для одного АВО: | Вентилятор L=5300 м3/ч, Ny=0,42 кВт, 1ф в комплекте с электродвигателем | | 1 | шт. |
| | Нагреватель водяной Qmax= 30 кВт | | 1 | шт. |
| | Кронштейн монтажный BALLU ВНР-В Русклимат | | 1 | шт. |
| Система У1 | Комнатный термостат TA2n-S Русклимат | | 1 | шт. |
| | Клапан регулирующий 3-ходовой с сервоприводом RCVA 3/4" Русклимат | | 1 | шт. |
| | Пятиступенчатый регулятор скорости без термозащиты SRE-E-2,0 Русклимат | | 1 | шт. |
| Система У2,У3 | Воздушно-тепловая завеса потолочного типа ВНС-М10-W12 "Русклимат" | | 1 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | |
| | Вентилятор осевой L=1400 м3/ч, N=0,16 кВт | | 1 | шт. |
| | Монтажный комплект | | 1 | шт. |
| | Выносной пульт управления | | 1 | шт. |
| Система У4,У5,У6,У6.1 | Смесительный узел с гибкими подводками MST H kv 16 32-60 | | 1 | шт. |
| | Воздушно-тепловая завеса потолочного типа ВНС-Н20-W45 "Русклимат" | | 2 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | |
| | Вентилятор осевой L=5000 м3/ч, N=0,53 кВт | | 1 | шт. |
| | Монтажный комплект для крепления к стене | | 1 | шт. |
| Система У4,У5,У6,У6.1 | Выносной пульт управления | | 1 | шт. |
| | Смесительный узел с гибкими подводками MST H kv 16 32-80 | | 1 | шт. |
| | Воздушно-тепловая завеса потолочного типа ВНС-М15-W20 "Русклимат" | | 4 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | |
| | Вентилятор осевой L=2000 м3/ч, N=0,16 кВт | | 1 | шт. |
| К1.1-К1.3, К1.16, К1.17 | Монтажный комплект | | 1 | шт. |
| | Выносной пульт управления | | 1 | шт. |
| | Смесительный узел с гибкими подводками MST H kv 16 32-60 | | 1 | шт. |
| | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата EFR-600R "Русклимат" | | 5 | компл. |
| К1.1-К1.3, К1.16, К1.17 | В составе одного комплекта: | | | |
| | ИК пульт управления | | 1 | шт. |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----|--------|
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| K1.4, K1.27, K1.28, K1.38, K1.39 | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата EFR-300 "Русклимат" | | | 5 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | ИК пульт управления | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| K1.5, K1.6, K1.25, K1.26, K1.31- K1.37, K1.41- K1.43 | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата EFR-450 "Русклимат" | | | 14 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | ИК пульт управления | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| K1.7, K1.40 | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата EFR-300 "Русклимат" | | | 2 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | ИК пульт управления | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| K1.8- K1.11, K1.29, K1.30 | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата EFR-600R "Русклимат" | | | 6 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | ИК пульт управления | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| K1.12- K1.15 | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата EFR-950R "Русклимат" | | | 4 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | ИК пульт управления | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| K1.18- K1.24 | Фанкойл настенного типа с дренажным поддоном EFH-250 "Русклимат" | | | 7 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | Пульт управления | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| | Насос для отвода конденсата Ballu Silence "Русклимат" | | | 7 | шт. |
| K1.44 | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата EFR-950R "Русклимат" | | | 1 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | ИК пульт управления | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| K1.45- K1.47 | Фанкойл настенного типа с дренажным поддоном EFH-500 "Русклимат" | | | 3 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | Пульт управления | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| | Насос для отвода конденсата Ballu Silence "Русклимат" | | | 3 | шт. |
| K1.48 | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата EFR-1500R "Русклимат" | | | 1 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | ИК пульт управления | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| K2.1, K2.1 (pez) | Сплит-кондиционер канального типа с дренажным поддоном, пультом, управления и насосом для отвода конденсата "Daikin" | | | 2 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | Внутренний блок FDYP150EXY | | | 1 | шт. |
| | Наружный блок RCYP150EXY | | | 1 | шт. |
| | Низкотемпературный комплект | | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | Насос для отвода конденсата Si3200 "Sauer mann" | | | 2 | шт. |
| K2.2, K2.2 (pez) | Сплит-кондиционер канального типа с дренажным поддоном, пультом, управления и насосом для отвода конденсата "Daikin" | | | 2 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | | |
| | Внутренний блок FDYMP75DXV | | | 1 | шт. |

| | | | | |
|--|---|--|----|--------|
| | Наружный блок RCYP75EXY | | 1 | шт. |
| | Низкотемпературный комплект | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | 1 | шт. |
| | Насос для отвода конденсата Si3200 "Sauermann" | | 1 | шт. |
| K2.3 | Сплит-система кассетного типа с дренажным поддоном, пультом, управления и насосом для отвода конденсата BLC_C-24HN1 "Русклимат" | | 1 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | |
| | Пульт управления | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | 1 | шт. |
| K2.4, K2.10 | Сплит-система кассетного типа с дренажным поддоном, пультом, управления и насосом для отвода конденсата BLC_C-48HN1 "Русклимат" | | 2 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | |
| | Пульт управления | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | 1 | шт. |
| K2.5, K2.7 | Сплит-система кассетного типа с дренажным поддоном, пультом, управления и насосом для отвода конденсата BLC_C-12HN1 "Русклимат" | | 2 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | |
| | Пульт управления | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | 1 | шт. |
| K2.6 | Сплит-система кассетного типа с дренажным поддоном, пультом, управления и насосом для отвода конденсата BLC_C-36HN1 "Русклимат" | | 1 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | |
| | Пульт управления | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | 1 | шт. |
| K2.8 | Сплит-кондиционер канального типа с дренажным поддоном, пультом, управления и насосом для отвода конденсата "Daikin" | | 1 | компл. |
| | В составе одного комплекта: | | | |
| | Внутренний блок FDYMP75DXV | | 1 | шт. |
| | Наружный блок RCYP75EXY | | 1 | шт. |
| | Низкотемпературный комплект | | 1 | шт. |
| | Комплект креплений | | 1 | шт. |
| | Насос для отвода конденсата Si3200 "Sauermann" | | 1 | шт. |
| Узлы смешения воздухонагревателей I ступени (50%-ный раствор этиленгликоля tnp/toбр= 80/60 °C) | Насос с резьбовым присоединением TOP-S 50/15 3~ «Wilо» | | 1 | шт. |
| Системы П1В1, П2В2 (один узел на обе системы) | Пластинчатый теплообменник TL3-BFG (321 кВт) AlfaLaval | | 1 | шт. |
| | Бак расширительный низкого давления Flexcon C 25 объемом V=25л, Pmax=3 бара (до +70°C) | | 1 | шт. |
| | Бак заправочный (подпиточный) A16B098.000 Серия 5.904-43 | | 1 | шт. |
| | Насос самовсасывающий (заправочный) MC-605-EM Wilo | | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, dy80 и комплектом ответных фланцев V 821-80 ф/ф «ADL» | | 2 | шт. |
| | Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, dy 80 ЗП-ВЛ-FLN(W)-5-80-E «ADL» | | 10 | шт. |
| | Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, dy 50 FODRV-50H | | 1 | шт. |
| | Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, dy 65 FODRV-65H | | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 «ADL» | | 3 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.002 «ADL» | | 2 | шт. |
| | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 «Herz» | | 5 | шт. |
| | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °C) G½. 64. 2,5 Росма | | 3 | шт. |
| | Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | 3 | шт. |
| | Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 P.00 подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G½. 2,5 Росма | | 5 | шт. |
| | Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | 5 | шт. |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | 5 | шт. |

| | | | | |
|--|--|---|-----|-----|
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | 5 | шт. |
| | Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | 5 | шт. |
| | Реле давления | | 1 | шт. |
| | Датчик температуры | | 2 | шт. |
| системы ПЗВЗ, П13/В40 (один узел на обе системы) | Насос с резьбовым присоединением TOP-S 50/10 3~ «Wilo» | | 1 | шт. |
| | Пластинчатый теплообменник TL3-BFG (217 кВт) Alfalaval | | 1 | шт. |
| | Бак расширительный низкого давления Flexcon C 25 объемом V=25л, Pmax=3 бара (до +70°C) | | 1 | шт. |
| | Бак заправочный (подпиточный) A16B098.000 Серия 5.904-43 | | 1 | шт. |
| | Насос самовсасывающий (заправочный) MC-605-EM Wilo | | 1 | шт. |
| | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе H520B «Belimo» Ду20, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2320 | | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, dy65 и комплектом ответных фланцев V 821-65 ф/ф «ADL» | | 2 | шт. |
| | Обратный резьбовой латунный клапан " NY ", Ду25 10.305 «ADL» | | 1 | шт. |
| | Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, dy 65 ЗП-ВЛ-FLN(W)-5-65-E «ADL» | | 10 | шт. |
| | Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, dy 65 FODRV-65H | | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду25, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.003 | | 4 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.002 «ADL» | | 2 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 «ADL» | | 3 | шт. |
| | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 «Herz» | | 4 | шт. |
| | Термометр врезной 63 R[2]C радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °C) G½. 64. 2,5 Росма | | 5 | шт. |
| | Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | 5 | шт. |
| | Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 P.00 подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0-1 МПа) G½. 2,5 Росма | | 7 | шт. |
| | Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | 7 | шт. |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | 7 | шт. |
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | 7 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | 7 | шт. | |
| Реле давления | | 1 | шт. | |
| Датчик температуры | | 2 | шт. | |
| системы П15/В43, П16/В44 (один узел на обе системы) | Насос с резьбовым присоединением TOP-S 40/10 1~ «Wilo» | | 1 | шт. |
| | Пластинчатый теплообменник TL3-BFG (140 кВт) Alfalaval | | 1 | шт. |
| | Бак расширительный низкого давления Flexcon C 25 объемом V=25л, Pmax=3 бара (до +70°C) | | 1 | шт. |
| | Бак заправочный (подпиточный) A16B098.000 Серия 5.904-43 | | 1 | шт. |
| | Насос самовсасывающий (заправочный) MC-605-EM Wilo | | 1 | шт. |
| | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе H525B «Belimo» Ду25, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2325 | | 2 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, dy50 и комплектом ответных фланцев V 821-50 ф/ф «ADL» | | 2 | шт. |
| | Обратный резьбовой латунный клапан " NY ", Ду32 10.306 «ADL» | | 2 | шт. |
| | Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, dy 50 ЗП-ВЛ-FLN(W)-5-50-E «ADL» | | 10 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду32, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.004 | | 8 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 «ADL» | | 3 | шт. |

| | | | |
|--|--|----|-------|
| Шаровой Кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 «Herz» | | 4 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклю.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G¼. 64. 2,5 Росма | | 8 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | 8 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подклю.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G¼. 2,5 Росма | | 10 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | 10 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | 10 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | 10 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | 10 | шт. |
| Реле давления | | 1 | шт. |
| Датчик температуры | | 2 | шт. |
| Система П1: | | | |
| Смесительный узел SUnw3 80-6,3 "NevAtom" | | 1 | компл |
| Система П2: | | | |
| Смесительный узел SUnw3 80-6,3 "NevAtom" | | 1 | компл |
| Система П3 | | | |
| В составе комплекта: | | | |
| Насос с фланцевым присоединением с комплектом ответных фланцев А 56/180 М "NevAtom" | | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий трехходовой на фланцах HRB3 DN50 Kvs 40 "NevAtom" Ду50, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и АМВ 162 и комплектом ответных фланцев | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, du65 и комплектом ответных фланцев V 821-65 ф/ф «ADL» | | 1 | шт. |
| Обратный межфланцевый клапан , Ду65 с комплектом отв. фланцев VYC170-01-065 «ADL» | | 1 | шт. |
| Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, du 65 ЗП-ВС-FL-3-65-MN-НТ «ADL» | | 9 | шт. |
| Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, du 65, с комплектом ответных фланцев FODRV-65 | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | 3 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклю.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G¼. 64. 2,5 Росма | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подклю.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G¼. 2,5 Росма | | 5 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | 5 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | 5 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | 5 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | 5 | шт. |
| Тройник для установки датчика температуры ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. |
| Датчик защиты от замораживания | | 1 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | 4 | шт. |
| Система П4: | | | |
| В составе комплекта: | | | |
| Насос с фланцевым присоединением с комплектом ответных фланцев А 56/180 М "NevAtom" | | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий трехходовой на фланцах HRB3 DN50 Kvs 40 "NevAtom" Ду50, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и АМВ 162 и комплектом ответных фланцев | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, du65 и комплектом ответных фланцев V 821-65 ф/ф «ADL» | | 1 | шт. |
| Обратный межфланцевый клапан , Ду65 с комплектом отв. фланцев VYC170-01-065 «ADL» | | 1 | шт. |
| Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, du 65 ЗП-ВС-FL-3-65-MN-НТ «ADL» | | 9 | шт. |

Узлы смешения
воздухонагревателей I
подогрева (вода tnp/toбр=
90/70 °C)

| | | | | |
|---|--|--|---|-------|
| Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, dy 65, с комплектом ответных фланцев FODRV-65 | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | | 3 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклуч.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G¼. 64. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подклуч.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0-1 МПа) G¼. 2,5 Росма | | | 5 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | | 5 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | | 5 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | | 5 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | | 5 | шт. |
| Тройник для установки датчика температуры ГОСТ 17376-2001 | | | 1 | шт. |
| Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | | 4 | шт. |
| Система П5: | | | | |
| Смесительный узел SUnw3 60-6,3 "NevAtom" | | | 1 | компл |
| Система П6: | | | | |
| Смесительный узел SUnw3 80-16pr "NevAtom" | | | 1 | компл |
| Система П7: | | | | |
| Смесительный узел SUnw3 60-6,3 "NevAtom" | | | 1 | компл |
| Система П8: | | | | |
| В составе комплекта: | | | | |
| Насос с резьбовым присоединением VA 55/180 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе HRB3 DN25 Kvs 10 "NevAtom" Ду25, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и VA 55/180 и комплектом муфтовых соединений ZH2332 | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy40 IS 15 – d40 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Обратный резьбовой латунный клапан " NY ", Ду40 10.307 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду40, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.005 | | | 9 | шт. |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy 40 FODRV-40H | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | | 3 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклуч.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G¼. 64. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подклуч.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0-1 МПа) G¼. 2,5 Росма | | | 5 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | | 5 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | | 5 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | | 5 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | | 5 | шт. |
| Тройник для установки датчика температуры ГОСТ 17376-2001 | | | 1 | шт. |
| Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | | 4 | шт. |
| Система П9: | | | | |
| Смесительный узел SUnw3 60-6,3 "NevAtom" | | | 1 | компл |
| Система П10: | | | | |
| Смесительный узел SUnw3 80-6,3 "NevAtom" | | | 1 | компл |
| Система П11: | | | | |
| Смесительный узел SUnw3 80-6,3 "NevAtom" | | | 1 | компл |
| Система П12: | | | | |
| Смесительный узел SUnw3 40-4,0 "NevAtom" | | | 1 | компл |
| Система П12.1: | | | | |
| Смесительный узел SUnw3 60-6,3 "NevAtom" | | | 1 | компл |
| Система П13В40: | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|-------|
| В составе комплекта: | | | | |
| Насос с резьбовым присоединением VA 35/180 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе HRB3 DN20 Kvs 6.3 "NevAtom" Ду20, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и АМВ 162 и комплектом муфтовых соединений ZH2320 | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy25 IS 15 – d25 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Обратный резьбовой латунный клапан " NY ", Ду25 10.305 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду25, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.003 | | | 9 | шт. |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy 25 FODRV-25H | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | | 3 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G½. 64. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 | | | 4 | шт. |
| Система П14: | | | | |
| Смесительный узел SUnw3 60-6,3 "NevAtom" | | | 1 | компл |
| Система П15В43: | | | | |
| В составе комплекта: | | | | |
| Насос с резьбовым присоединением VA 55/180 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе HRB3 DN25 Kvs 10 "NevAtom" Ду25, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и АМВ 162 и комплектом муфтовых соединений ZH2325 | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy32 IS 15 – d32 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Обратный резьбовой латунный клапан " NY ", Ду32 10.306 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду32, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.004 | | | 9 | шт. |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy 32 FODRV-32H | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | | 3 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G½. 64. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0-1 МПа) G½. 2,5 Росма | | | 5 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | | 5 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | | 5 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | | 5 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | | 5 | шт. |
| Тройник для установки датчика температуры ГОСТ 17376-2001 | | | 1 | шт. |
| Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | | 4 | шт. |
| Система П16В44: | | | | |
| В составе комплекта: | | | | |
| Насос с резьбовым присоединением VA 55/180 "NevAtom" | | | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе HRB3 DN25 Kvs 10 "NevAtom" Ду25, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и АМВ 162 и комплектом муфтовых соединений ZH2325 | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy32 IS 15 – d32 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Обратный резьбовой латунный клапан " NY ", Ду32 10.306 «ADL» | | | 1 | шт. |

Узел смешения
воздухонагревателя I
подогрева (вода)

| | | | |
|--|--|---|-------|
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду32, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.004 | | 9 | шт. |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy 32 FODRV-32H | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» | | | |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклю.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G½. 64. 2,5 Росма | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 P.00 подклю.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G½. 2,5 Росма | | 5 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | 5 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | 5 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | 5 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | 5 | шт. |
| Тройник для установки датчика температуры ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. |
| Датчик защиты от замораживания | | 1 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | 4 | шт. |
| Система П17: | | | |
| Смесительный узел SUnw3 40-4,0 "NevAtom" | | 1 | компл |
| Система П18: | | | |
| Смесительный узел SUnw3 60-6,3 "NevAtom" | | 1 | компл |
| Система П20: | | | |
| В составе комплекта: | | | |
| Насос с фланцевым присоединением с комплектом ответных фланцев А 50/180 М "NevAtom" | | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий трехходовой на фланцах HRB3 DN32 Kvs 16 "NevAtom" Ду40, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и АМВ 162 и комплектом ответных фланцев | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, dy50 и комплектом ответных фланцев V 821-50 ф/ф «ADL» | | 1 | шт. |
| Обратный межфланцевый клапан , Ду50 с комплектом отв. фланцев VYC170-01-050 «ADL» | | 1 | шт. |
| Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, dy 50 ЗП-ВС-FL-3-50-MN-НТ «ADL» | | 9 | шт. |
| Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, dy 50, с комплектом ответных фланцев FODRV-50 | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | 3 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклю.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G½. 64. 2,5 Росма | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 P.00 подклю.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G½. 2,5 Росма | | 5 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | 5 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | 5 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | 5 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | 5 | шт. |
| Тройник для установки датчика температуры ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. |
| Датчик защиты от замораживания | | 1 | шт. |
| Система П21: | | | |
| Смесительный узел SUnw3 60-6,3 "NevAtom" | | 1 | компл |
| Система П22: | | | |
| Смесительный узел SUnw3 80-6,3 "NevAtom" | | 1 | компл |
| Система П23: | | | |
| Смесительный узел SUnw3 60-6,3 "NevAtom" | | 1 | компл |
| Система П1В1: | | | |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy 25 FODRV-25 | | 1 | шт. |
| Система П2В2: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|--------|--------|
| Узлы смешения воздухонагревателей II подогрева (вода tпр/тобр= 65/45 °С) | Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, dy 50, с комплектом ответных фланцев FODRV- 50 | | 1 | шт. |
| | Соленоидный клапан dy 50 с сервоприводом 032U460402 Danfoss | | 2 | шт. |
| | Система ПЗВЗ: | | | |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy 25 FODRV-25 | | 1 | шт. |
| | Узел смешения воздухоохладителя системы П7: | | 1 | компл |
| | В составе комплекта: | | | |
| | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе H514B «Belimo» | | 1 | шт. |
| | Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2315 | | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 IS 15 – d20 «ADL» | | 1 | шт. |
| | Обратный резьбовой латунный клапан “ NY ”, «ADL» Dy20 10.304 | | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.002 | | 8 | шт. |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy20 FODRV-20H | | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | 1 | шт. |
| | Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | 2 | шт. |
| | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G¼. 64. 2,5 Росма | | 4 | шт. |
| | Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0-1 МПа) G¼. 2,5 Росма | | 4 | шт. |
| | Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | 4 | шт. |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | 4 | шт. |
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | 4 | шт. |
| | Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | 4 | шт. |
| | Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | 4 | шт. |
| | Узел смешения воздухоохладителя системы П9: | | 1 | Компл. |
| | В составе комплекта: | | | |
| | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе H514B «Belimo» | | 1 | шт. |
| | Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2315 | | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 IS 15 – d20 «ADL» | | 1 | шт. |
| | Обратный резьбовой латунный клапан “ NY ”, «ADL» Dy20 10.304 | | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.002 | | 8 | шт. |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy20 FODRV-20H | | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | 1 | шт. |
| | Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | 2 | шт. |
| | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G¼. 64. 2,5 Росма | | 4 | шт. |
| | Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0-1 МПа) G¼. 2,5 Росма | | 4 | шт. |
| | Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | 4 | шт. |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | 4 | шт. |
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | 4 | шт. |
| | Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | 4 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | 4 | шт. | |
| Узел смешения воздухоохладителя системы П11: | | 1 | Компл. | |
| В составе комплекта: | | | | |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе H515B «Belimo» | | 1 | шт. | |

Узлы смешения
воздухоохладителей
вентустановок

| | | | | |
|--|--|--|---|--------|
| Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2315 | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 IS 15 – d20 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Обратный резьбовой латунный клапан " NY ", «ADL» Ду20 10.304 | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.002 | | | 8 | шт. |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy20 FODRV-20H | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | | 2 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклуч.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G½. 64. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подклуч.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G½. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | | 4 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | | 4 | шт. |
| Узел смешения воздухоохладителя системы П13В40: В составе комплекта: | | | 1 | Компл. |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе H532В «Belimo» Ду32, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2332 | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy40 IS 15 – d40 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Обратный резьбовой латунный клапан " NY ", Ду40 10.307 | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду40, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.005 | | | 8 | шт. |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex «Broen» Venturi, dy40 FODRV-40H | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | | 2 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклуч.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G½. 64. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подклуч.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G½. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | | 4 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | | 4 | шт. |
| Узел смешения воздухоохладителя системы П15В43: В составе комплекта: | | | 1 | Компл. |
| Клапан регулирующий трехходовой на фланцах H740N «Belimo» Ду40, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом ответных фланцев | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, dy50 и комплектом ответных фланцев V 821-50 ф/ф «ADL» | | | 1 | шт. |
| Обратный межфланцевый клапан , Ду50 с комплектом отв. фланцев VYC170-01-100 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, dy 50 ЗП-ВС-FL-3-50-MN-HT «ADL» | | | 8 | шт. |
| Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, dy 50, с комплектом ответных фланцев FODRV-50 | | | 1 | шт. |

| | | | | |
|---|--|--|---|--------|
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | | 2 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G½. 64. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G½. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | | 4 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | | 4 | шт. |
| Узел смешения воздухоохладителя системы П16В44: В составе комплекта: | | | 1 | Компл. |
| Клапан регулирующий трехходовой на фланцах Н740Н «Belimo» Ду40 в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24А-SR-TPC и комплектом ответных фланцев | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, ду50 и комплектом ответных фланцев V 821-50 ф/ф «ADL» | | | 1 | шт. |
| Обратный межфланцевый клапан , Ду50 с комплектом отв. фланцев VУС170-01-100 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, ду 50 ЗП-ВС-FL-3-50-MN-НТ «ADL» | | | 8 | шт. |
| Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, ду 50, с комплектом ответных фланцев FODRV-50 | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | | 2 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G½. 64. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G½. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | | 4 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | | 4 | шт. |
| Узел смешения воздухоохладителя системы П21: В составе комплекта: | | | 1 | Компл. |
| Клапан регулирующий трехходовой на фланцах Н740Н «Belimo» Ду40, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24А-SR-TPC и комплектом ответных фланцев | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, ду50 и комплектом ответных фланцев V 821-50 ф/ф «ADL» | | | 1 | шт. |
| Обратный межфланцевый клапан , Ду50 с комплектом отв. фланцев VУС170-01-100 «ADL» | | | 1 | шт. |
| Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, ду 50 ЗП-ВС-FL-3-50-MN-НТ «ADL» | | | 8 | шт. |
| Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex «Broen» Venturi, ду 50, с комплектом ответных фланцев FODRV-50 | | | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, «ADL» полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 | | | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и «Herz» заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 | | | 2 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. БТ – 32.211 (0–диап. 0-120С, класс точности 2.5 120 °С) G½. 64. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |

| | | | | | |
|---|---|------------------------|-----------|--------|------------|
| | Манометр врезной 63 мм, радиальный, ТМ – 310 Р.00 подклоч.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар (0–1 МПа) G¼. 2,5 Росма | | | 4 | шт. |
| | Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | | 4 | шт. |
| | Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | | 4 | шт. |
| | Штуцер для термометра Ду 15 Росма | | | 4 | шт. |
| | Узел смешения АВО (А1-А15) | | | 15 | к-т |
| | В составе комплекта: | | | | |
| | Клапан регулирующий 3-ходовой с сервоприводом | | | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 IS-15 ADL | | | 1 | шт. |
| | Обратный резьбовой латунный клапан "Кент", dy20 10.004 ADL | | | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.002 ADL | | | 5 | шт. |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi dy 20 FODRV-20H Broen | | | 1 | шт. |
| | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. 1 2512 01 Herz | | | 1 | шт. |
| | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклоч.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 БТ – 32.211 (0–120 °С) G¼. 64. 2,5 Росма | | | 2 | шт. |
| | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подклоч.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар ТМ – 310 Р.00 (0–1 МПа) G¼. 2,5 Росма | | | 2 | шт. |
| | Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) Росма | | | 2 | шт. |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) Росма | | | 2 | шт. |
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) Росма | | | 2 | шт. |
| | Бобышка 1/2" (нар.) Росма | | | 2 | шт. |
| | Бобышка для термометра Ду 15 | | | 2 | шт. |
| | Воздухоотводчик автоматический Flexvent с отключающим клапаном, Ду15 Flexvent 1/2 ADL | | | 1 | шт. |
| Арматура для магистралей АВО | Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, dy 50 ЗП-ВС-FL-3-50-MN-HT «ADL» | | | 4 | шт. |
| | Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, dy 40 ЗП-ВС-FL-3-40-MN-HT «ADL» | | | 2 | шт. |
| | Соленоидный клапан dy 50 с сервоприводом 032U460402 Danfoss | | | 2 | шт. |
| Узлы смешения воздухоохладителей фанкойлов К1.1-К1.48 | Клапан трехходовой с приводом (RCA-230 (on/off)) | | | | (в компл.) |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.001 «ADL» | | | 7 | шт. |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy15 FODRV-15H «Broen» | | | 7 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.002 «ADL» | | | 24 | шт. |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy20 FODRV-20H «Broen» | | | 24 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду25, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.003 «ADL» | | | 12 | шт. |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy25 FODRV-25H «Broen» | | | 12 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду32, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.004 «ADL» | | | 4 | шт. |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy32 FODRV-32H «Broen» | | | 4 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду40, полнопроходной, резьба вн.-вн. 35.005 «ADL» | | | 1 | шт. |
| | Venturi, dy40 FODRV-40H «Broen» | | | 1 | шт. |
| Приточная система П1 (подвал 002.1) | Фильтр карманный | ФВК-160 | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан с площадкой под электропривод | KVK 160 | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Электропривод клапана | NAFA 2-05 (230В, 5 Нм) | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Воздуонагреватель I-подогрева Qt=5,3кВт | NWPK 160/3 | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель | CSA 200/900 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | Вентилятор прит. L = 300 м3/ч, Ny =0.1кВт | VKK 160m | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-90-200-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-90) | | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Противопожарная изоляция, толщиной δ=50 мм | ALU WIRED MAT 80 | Rockwool | 1,5 | м2 |
| Узел смешения | SUnw3 40-1,6 gr | "Неватом" | 1 | компл. | |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|------------------------|-----------|---|-----|
| ИТП (индивидуальный тепловой пункт) Гостилиц | Узел смешения воздухонагревателя I подогрева системы П1 | Насос с резьбовым присоединением | | | 1 | шт. | | |
| | | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | | | 1 | шт. | | |
| | | Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и комплектом муфтовых соединений | | | 1 | шт. | | |
| | | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 | IS 15 – d20 | «ADL» | 1 | шт. | | |
| | | Обратный резьбовой латунный клапан “NY”, Ду20 | 10.304 | «ADL» | 1 | шт. | | |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.002 | «ADL» | 9 | шт. | | |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy 20 | FODRV-20H | «Broen» | 1 | шт. | | |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. | | |
| | | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 3 | шт. | | |
| | | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G¼. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. | | |
| | | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | ТМ – 310 P.00 (0–1 МПа) G¼. 2,5 | Росма | 5 | шт. | | |
| | | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. | | |
| | | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. | | |
| | | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. | | |
| | | Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. | | |
| | | Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. | | |
| | | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. | | |
| | | Приточная система П2 (подвал 002.1) | Узел смешения воздухонагревателя I подогрева системы П2 | Воздушный клапан с площадкой под электропривод | УТ 500*800 | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | | | Электропривод клапана | NAFA 2-05 (230В, 5 Нм) | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | | | Фильтр кассетный | ФВП 80-50 (EU5) | “Неватом” | 1 | шт. |
| Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 80-50 (EU5) | | | “Неватом” | 1 | шт. | | |
| Воздухонагреватель I-подогрева Qt=76,0кВт | NWP 800-500/2 | | | “Неватом” | 1 | шт. | | |
| Шумоглушитель | RSA 800x500/1000 | | | “Арктос” | 2 | шт. | | |
| Воздухоохладитель водяной Qt=15,0кВт | WHR-W 800x500-3 | | | “Неватом” | 1 | шт. | | |
| Вентилятор прит. L = 3000 м3/ч, Nu 4,0кВт | VKP 80-50/40-4D | | | “Неватом” | 1 | шт. | | |
| Гибкие вставки | ВГ 80-50 | | | “Неватом” | 2 | шт. | | |
| Воздухораспределитель с камерой статического давления | 4АПН-П-600x600+3КСР | | | “Арктос” | 4 | шт. | | |
| Клапан КРНО-60-600x400-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | | | “Неватом” | 2 | шт. | | |
| Клапан КРНО-90-800x500-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | | | “Неватом” | 1 | шт. | | |
| Воздуховод гибкий Ø200 | AluDuct | | | “Арктос” | 2,3 | м2 | | |
| Противопожарная изоляция, толщиной δ=50 мм | ALU WIRED MAT 80 | | | Rockwool | 8 | м2 | | |
| Материал базальтовый огнезащитный E130 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | | | Тизол | 9 | м2 | | |
| Огнезащитный состав | Плазас | | | Тизол | 6,5 | кг | | |
| Узел смешения | SUNw3 80-6.3 pr | | | «Неватом» | 1 | компл. | | |
| Насос с резьбовым присоединением | | | | | 1 | шт. | | |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и комплектом муфтовых соединений | | | | | 1 | шт. | | |
| Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy32 | IS 15 – d32 | | | «ADL» | 1 | шт. | | |
| Обратный резьбовой латунный клапан “NY”, Ду32 | 10.306 | «ADL» | 1 | шт. | | | | |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду32 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.004 | «ADL» | 9 | шт. | | | | |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy 32 | FODRV-32H | «Broen» | 1 | шт. | | | | |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. | | | | |
| шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 3 | шт. | | | | |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G¼. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. | | | | |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | ТМ – 310 P.00 (0–1 МПа) G¼. 2,5 | Росма | 5 | шт. | | | | |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. | | | | |
| трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. | | | | |
| Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. | | | | |
| Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. | | | | |
| Обеденный зал | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|-----------|--------|-----|
| Администратор, охрана, рецепция | Узел смешения воздухоохладителя системы П2 | Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. |
| | | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| | | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе Ду25, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2325 | H525B | «Belimo» | 1 | шт. |
| | | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy32 | IS 15 – d32 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Обратный резьбовой латунный клапан “NY”, Ду32 | 10.306 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду32 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.004 | «ADL» | 8 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 2 | шт. |
| | | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| | | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | TM – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 5 | шт. |
| | | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| | Приточная система П2.1 (подвал 002.1) | Вентилятор канальный | VKP 50-30/25-4E | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан с площадкой под электропривод | УТ 300*500 | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Электропривод клапана | NAFA 2-05 (230В, 5 Нм) | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 50-30 (EU5) | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-30 (EU5) | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Воздуонагреватель водяной Qt=19,3 кВт | NWP 500-300/2 | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Воздухоохладитель водяной Qt=5,2 кВт | WHR-W 500x300-3 | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | RSA 500x300/1000 | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 50-30 | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-400-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | “Неватом” | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-500x300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60) | | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Клапан обратный | КПО-600x300 | “Арктика” | 1 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø160 | AluDuct | “Арктос” | 3 | м |
| | | Воздуховод гибкий Ø250 | AluDuct | “Арктос” | 3 | м |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | “Арктос” | 3 | шт. |
| | | Воздухораспределитель с камерой статического давления | 4АПН-П-600x600+3КСР | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Противопожарная изоляция, толщиной δ=100 мм | ALU Wired Mat 80 | Rockwool | 6 | м2 |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф | Тизол | 7 | м2 |
| Огнезащитный состав | | Плазас | Тизол | 5 | кг | |
| Узел смешения воздухонагревателя системы П2.1 | Узел смешения | SUhw3 60-6,3 | «Неватом» | 1 | компл. | |
| | Насос с резьбовым присоединением | | | 1 | шт. | |
| | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2315 | | | 1 | шт. | |
| | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 | IS 15 – d20 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | Обратный резьбовой латунный клапан “NY”, Ду20 | 10.304 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.002 | «ADL» | 9 | шт. | |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy 20 | FODRV-20H | «Broen» | 1 | шт. | |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. | |
| Узел смешения воздухоохладителя системы П2.1 | Воздухоохладитель водяной Qt=5,2 кВт | WHR-W 600x300-3 | «Неватом» | 1 | шт. | |
| | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и комплектом муфтовых соединений | | | 1 | шт. | |
| | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 | IS 15 – d20 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | Обратный резьбовой латунный клапан “NY”, Ду20 | 10.304 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.002 | «ADL» | 9 | шт. | |

| | | | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|-----------|-------|--------|
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy 20 | FODRV-20H | «Broen» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Труба Ø20x2,8 | ГОСТ 3262-75 | | 15 | м |
| Актовый зал | Приточная система ПЗ (подвал 002.1) | Воздушный клапан с площадкой под электропривод | УТ 300*600 | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Электропривод клапана | NAFA 2-05 (230В, 5 Нм) | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 60-30 (EU5) | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 60-30 (EU5) | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qt=29,0кВт | NWP 600-300/2 | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | RSA 600x300/1000 | «Арктос» | 2 | шт. |
| | | Воздухоохладитель водяной Qt=5,2кВт | WHR-W 600x300-3 | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Вентилятор прит. L = 1500 м3/ч, Ny 1.5кВт | VKP 60-30/28-4D | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 60-30 | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | 4АПН-П-450x450+3КСР | «Арктос» | 3 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-300x300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-600x300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-90) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø200 | AluDuct | «Арктос» | 0,8 | м |
| | | Противопожарная изоляция, толщиной δ=50 мм | ALU WIRED MAT 80 | Rockwool | 15 | м2 |
| | | Материал базальтовый огнезащитный E130 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | Тизол | 15,73 | м2 |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | Тизол | 12,6 | кг |
| | Узел смешения воздухонагревателя I подогрева системы ПЗ | Узел смешения | SUnw3 60-6,3 | «Неватом» | 1 | компл. |
| | | Насос с резьбовым присоединением | | «Wilo» | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В и Комплект муфтовых соединений | | «Belimo» | 1 | шт. |
| | | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 | IS 15 – d20 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Обратный резьбовой латунный клапан «NY», Ду20 | 10.304 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.002 | «ADL» | 9 | шт. |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy 20 | FODRV-20H | «Broen» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 3 | шт. |
| | | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| | | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | ТМ – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 5 | шт. |
| | | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. |
| | | Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. |
| | | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| Узел смешения воздухоохладителя системы ПЗ | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2315 | H514B | «Belimo» | 1 | шт. | |
| | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 | IS 15 – d20 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | Обратный резьбовой латунный клапан «NY», Ду20 | 10.304 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.002 | «ADL» | 8 | шт. | |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy20 | FODRV-20H | «Broen» | 1 | шт. | |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 2 | шт. | |
| | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|-----------|-----------|--------|
| | | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | TM – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| | | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 4 | шт. |
| | | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 4 | шт. |
| | | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 4 | шт. |
| Хозяйственный Блок | Приточная система П4 (подвал 002.1) | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан с площадкой под электропривод | УТ 400*700 | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Электропривод клапана | NAFA 2-05 (230В, 5 Нм) | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Фильтр кассетный | ФВП 70-40 (EU5) | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 70-40 (EU5) | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Воздухонагреватель I-подогрева Qt=55,0кВт | NWP 700-400/2 | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Нагреватель электрический Qt=2,4кВт | NEK 200/3 | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | RSA 700x400/1000 | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Вентилятор прит. L = 2975 м3/ч, Ny 3.7кВт | RFD 700x400-4 VIM | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 70-40 | “Неватом” | 2 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 200x100 | “Арктос” | 3 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 300x100 | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 300x150 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 400x200 | “Арктос” | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | “Арктос” | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-500x300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | “Неватом” | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-700x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | “Неватом” | 2 | шт. |
| | | Противопожарная изоляция, толщиной б=50 мм | ALU WIRED MAT 80 | Rockwool | 3 | м² |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | Тизол | 4,96 | м² |
| | Огнезащитный состав | Плазас | Тизол | 4 | кг | |
| | Узел смешения воздухонагревателя I подогрева системы П4 | Узел смешения | SUnw3 60-6,3 | «Неватом» | 1 | компл. |
| | | Насос с резьбовым присоединением | | «Wilo» | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | | «Belimo» | 1 | шт. |
| | | Ду25, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2325 | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, ду32 | IS 15 – d32 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Обратный резьбовой латунный клапан “NY”, Ду32 | 10.306 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду32 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.004 | «ADL» | 9 | шт. |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy 20 | FODRV-32H | «Broen» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 3 | шт. |
| | | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| | | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | TM – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 5 | шт. |
| | | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. |
| | | Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. |
| | | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| | | Приточная система П5 (подвал 002.1) | Воздушный клапан с площадкой под электропривод | KVK 250 | “Неватом” | 1 |
| Электропривод клапана | | | NAFA 2-05 (230В, 5 Нм) | “Неватом” | 1 | шт. |
| Фильтр карманный (корпус с фильтрующей кассетой) | ФВК-250 (EU5) | | “Неватом” | 1 | шт. | |
| Воздухонагреватель I-подогрева Qt=8,0кВт | NWPK 250/3 | | “Неватом” | 1 | шт. | |
| Шумоглушитель | CSA 250/600 | | “Арктос” | 2 | шт. | |
| Вентилятор прит. L = 450 м3/ч, Ny 0.22кВт | VKK 250m | | “Неватом” | 1 | шт. | |
| Быстроразъемные хомуты | D 250 | | “Неватом” | 2 | шт. | |
| Воздухораспределитель | AMP 200x100 | | “Арктос” | 1 | шт. | |
| Воздухораспределитель | AMP 300x150 | | “Арктос” | 2 | шт. | |
| Клапан KPNO-60-200x100-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | | “Неватом” | 1 | шт. | |
| Клапан KPNO-90-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | | “Неватом” | 1 | шт. | |

| | | | | | | |
|--|---|--|---|-----------|------|--------|
| Хлодоцентр | Узел смешения воздухонагревателя I подогрева системы П5 | Противопожарная изоляция, толщиной δ=50 мм | ALU WIRED MAT 80 | Rockwool | 3 | м² |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | Тизол | 0,77 | м² |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | Тизол | 0,6 | кг |
| | | Узел смешения | SUnw3 60-6,3 | «Неватом» | 1 | компл. |
| | | Насос с резьбовым присоединением | | «Wilo» | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | | «Belimo» | 1 | шт. |
| | | Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2315 | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 | IS 15 – d20 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Обратный резьбовой латунный клапан “NY”, Ду20 | 10.304 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.002 | «ADL» | 9 | шт. |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy 20 | FODRV-20H | «Broen» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Шаровый кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 3 | шт. |
| | | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0– 120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| | | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | ТМ – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 5 | шт. |
| | | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | | Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. |
| | | Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. | | |
| Приточная система П7 (подвал 002.1) | | Узел смешения | SL 10 R-P-K(5)- NW(147)-OW(24)- V(56/3)-R | “Неватом” | 1 | компл. |
| | | Приемная секция наружного воздуха с клапаном с эл.приводом | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный F5 | 59x49x35 | | 4 | шт. |
| | | Секция воздухонагревателя (водяной), Qт=146,7 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Секция воздухоохладителя (водяной) Qх=23,9 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Вентилятор приточный L = 8580 м³/ч, Nу =3 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Рама | | | 1 | шт. |
| | | Нагреватель электрический Qт=3кВт | NEK 200/3 | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | RSA 1000x500/1000 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | RSA 1000x500/600 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 200x100 | “Арктос” | 8 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 300x150 | “Арктос” | 7 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 800x300 | “Арктос” | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | KBK-100P | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | KBK-125P | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | KBK-160P | “Арктос” | 3 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | KBK-200P | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø250 | KBK-250P | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 200x100 | ABK-200x100 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 300x150 | ABK-300x150 | “Арктос” | 3 | шт. |
| Клапан регулирующий (ручной) 300x200 | ABK-300x200 | “Арктос” | 1 | шт. | | |
| Клапан KPNO-60-800x500-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО- 60) | | “Неватом” | 2 | шт. | | |
| Клапан KPNO-60-1000x500-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО- 90) | | “Неватом” | 1 | шт. | | |
| Противопожарная изоляция, толщиной δ=50 мм | ALU WIRED MAT 80 | Rockwool | 10 | м² | | |
| Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | Тизол | 12,83 | м² | | |
| Огнезащитный состав | Плазас | Тизол | 10,3 | кг | | |
| з пищеблока | | Узел смешения | SUnw3 60-6,3 | «Неватом» | 1 | компл. |
| | | Насос с фланцевым присоединением с комплектом ответных фланцев | | | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | | «Belimo» | 1 | шт. |
| | | Ду40, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2340 | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый фланцевый со сливной | | | 1 | шт. | | |

| | | | | | |
|--|---|------------------------------------|---|-----------|-----|
| Узел смешения воздухонагревателя (подогрев системы П7) | Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, dy65 и комплектом ответных фланцев | V 821-65 ф/ф | «ADL» | 1 | шт. |
| | Обратный межфланцевый клапан , Ду50 с комплектом отв. Фланцев | VYC170-01-050 | «ADL» | 1 | шт. |
| | Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, dy 50 | ЗП-BC-FL(W)-3-50-E | «ADL» | 9 | шт. |
| | Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex Venturi, dy 50, с комплектом ответных фланцев | FODRV-50 | «Broen» | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 3 | шт. |
| | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | ТМ – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 5 | шт. |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. |
| | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| | Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. |
| | Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. |
| | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| Узел смешения воздухоохладителя системы П7 | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе Ду32, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2332 | H532B | «Belimo» | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy40 | IS 15 – d40 | «ADL» | 1 | шт. |
| | Обратный резьбовой латунный клапан "NY", Ду40 | 10.307 | «ADL» | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду40 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.005 | «ADL» | 8 | шт. |
| | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy40 | FODRV-40H | «Broen» | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 2 | шт. |
| | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | ТМ – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 4 | шт. |
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 4 | шт. |
| | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 4 | шт. |
| | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| | Приточная система П8 (8 этаж 803) | Узел смешения | SL 10 R-P-K(5)-NW(147)-OW(24)-V(56/3)-R | "Неватом" | 1 |
| Приемная секция наружного воздуха с эл. клапаном | | | | 1 | шт. |
| Фильтр карманный F5 | | 61x61x36 см. | | 4 | шт. |
| Секция воздухонагревателя (водяной), Qt=251 кВт | | | | 1 | шт. |
| Секция воздухоохладителя (водяной) Qx=34,9кВт | | | | 1 | шт. |
| Вентилятор приточный L = 13200 м3/ч, Ny =5,5 кВт | | | | 1 | шт. |
| Рама | | | | 1 | шт. |
| Шумоглушитель | | RSA 500x400/1000 | "Арктос" | 2 | шт. |
| Шумоглушитель | | RSA 1000x500/600 | "Арктос" | 1 | шт. |
| Клапан обратный 300x200 | | КПО-300x200 | "Арктос" | 75 | шт. |
| Воздухораспределитель | | AMP 200x100 | "Арктос" | 40 | шт. |
| Воздухораспределитель | | AMP 300x100 | "Арктос" | 5 | шт. |
| Воздухораспределитель | | AMP 600x200 | "Арктос" | 52 | шт. |
| Воздухораспределитель | | AMP 600x300 | "Арктос" | 23 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 3 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 3 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 1 | шт. |
| Диффузор универсальный круглый | | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 2 | шт. |
| Воздухораспределитель | | AMH 600x200 | "Арктос" | 52 | шт. |
| Воздухораспределитель | | AMH 600x300 | "Арктос" | 23 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø100 | | КВК-100P | "Арктос" | 3 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø125 | | КВК-125P | "Арктос" | 4 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø160 | | КВК-160P | "Арктос" | 1 | шт. |
| Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 1 | шт. | |
| Клапан регулирующий (ручной) 200x100 | ABK-200x100 | "Арктос" | 3 | шт. | |

Гостиничные номера

| | | | | |
|--|------------------------------------|-----------|------|--------|
| Клапан регулирующий (ручной) 300x100 | ABK-300x100 | “Арктос” | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий (ручной) 300x200 | ABK-300x200 | “Арктос” | 73 | шт. |
| Клапан регулирующий (ручной) 300x300 | ABK-300x300 | “Арктос” | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий (ручной) 400x300 | ABK-400x300 | “Арктос” | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий (ручной) 600x200 | ABK-600x200 | “Арктос” | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий (ручной) 800x400 | ABK-800x400 | “Арктос” | 1 | шт. |
| Клапан KPNO-60-600x200-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | “Неватом” | 1 | шт. |
| Клапан KPNO-60-800x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | “Неватом” | 1 | шт. |
| Клапан KPNO-60-500x300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | “Неватом” | 3 | шт. |
| Воздуховод гибкий Ø100 | AluDuct | “Арктос” | 1,7 | м |
| Воздуховод гибкий Ø125 | AluDuct | “Арктос” | 1,6 | м |
| Воздуховод гибкий Ø160 | AluDuct | “Арктос” | 0,6 | м |
| Воздуховод гибкий Ø200 | AluDuct | “Арктос” | 1,5 | м |
| Противопожарная изоляция, толщиной δ=50 мм | ALU WIRED MAT 80 | Rockwool | 25 | м² |
| Противопожарная изоляция, толщиной δ=120 мм | ALU WIRED MAT 80 | Rockwool | 10 | м² |
| Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | Тизол | 28,2 | м² |
| Огнезащитный состав | Плазас | Тизол | 22,5 | кг |
| Узел смешения | | «Неватом» | 1 | компл. |
| Насос с фланцевым присоединением с комплектом ответных фланцев | | | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | | «Belimo» | 1 | шт. |
| Ду50, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2350 | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, ду65 и комплектом ответных фланцев | V 821-65 ф/ф | «ADL» | 1 | шт. |
| Обратный межфланцевый клапан , Ду65 с комплектом отв. Фланцев | VYC170-01-065 | «ADL» | 1 | шт. |
| Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом воротниковых ответных фланцев, ду 65 | ЭП-BC-FL-3-65-MN-HT | «ADL» | 9 | шт. |
| Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex Venturi, ду 65, с комплектом ответных фланцев | FODRV-65 | «Broen» | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 3 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | ТМ – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 5 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. |
| Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. |
| Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. |
| Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. |
| Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | H532B | «Belimo» | 1 | шт. |
| Ду32, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2332 | | | 1 | шт. |
| Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, ду40 | IS 15 – d40 | «ADL» | 1 | шт. |
| Обратный резьбовой латунный клапан “NY”, Ду40 | 10.307 | «ADL» | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду40 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.005 | «ADL» | 8 | шт. |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, ду40 | FODRV-40H | «Broen» | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 2 | шт. |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | ТМ – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 4 | шт. |

Узел смешения воздухоохладителя системы П8

| | | | | | |
|--|---|------------------------|-----------|------|----------------|
| Приточная система П9 (8 этаж 803) | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 4 | шт. |
| | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 4 | шт. |
| | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| | Воздушный клапан с площадкой под электропривод | УТ 300*500 | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Электропривод клапана | NAFA 2-05 (230В, 5 Нм) | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Фильтр кассетный | ФВП 50-30 (EU5) | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Фильтр-бокс (корпус) | ФВП 50-30 | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Воздуонагреватель водяной Qt=9,2 кВт | NWP 500-300/2 | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Воздухоохладитель водяной Qt=1,7 кВт | WHR-W 500x300-3 | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Шумоглушитель | RSA 500x300/1000 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | Вентилятор прит. L = 530 м3/ч, Ny=0.87 кВт | VKP 50-30/25-4E | "Неватом" | 1 | шт. |
| | Гибкие вставки | ВГ 50-30 | "Неватом" | 2 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | Клапан КРНО-90-200-НР-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-90) | | "Неватом" | 2 | шт. |
| | Воздуховод гибкий Ø100 | AluDuct | "Арктос" | 0,8 | м |
| | Воздуховод гибкий Ø125 | AluDuct | "Арктос" | 2,8 | м |
| | Воздуховод гибкий Ø160 | AluDuct | "Арктос" | 0,8 | м |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-10Р | "Арктос" | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | "Арктос" | 4 | шт. |
| | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | "Арктос" | 2 | шт. |
| | Противопожарная изоляция, толщиной δ=50 мм | ALU Wired Mat 80 | Rockwool | 4 | м ² |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф | Тизол | 1,31 | м ² |
| | Огнезащитный состав | Плазас | Тизол | 1 | кг |
| | Узел смешения | SUnw3 60-6,3 | «Неватом» | 1 | компл. |
| | Насос с резьбовым присоединением | | Wilo | 1 | шт. |
| | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2315 | | «Belimo» | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой, dy20 и комплектом ответных фланцев | IS 15 – d20 | «ADL» | 1 | шт. |
| | Обратный резьбовой латунный клапан "NY", Ду20 | 10.304 | «ADL» | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.002 | «ADL» | 9 | шт. |
| | Клапан балансировочный фланцевый, Ballorex Venturi, dy 20, с комплектом ответных фланцев | FODRV-20 | «Broen» | 1 | шт. |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 3 | шт. | |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. | |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | TM – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 5 | шт. | |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. | |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. | |
| Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. | |
| Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. | |
| Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. | |
| Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. | |
| Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | H512B | «Belimo» | 1 | шт. | |
| Ду15, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2315 | | | 1 | шт. | |
| Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, dy20 | IS 15 – d20 | «ADL» | 1 | шт. | |
| Обратный резьбовой латунный клапан "NY", Ду20 | 10.304 | «ADL» | 1 | шт. | |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду20 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.002 | «ADL» | 8 | шт. | |
| Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy20 | FODRV-20H | «Broen» | 1 | шт. | |
| Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. | |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 2 | шт. | |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. | |
| Узел смешения воздухоохладителя системы П9 | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|---|--|--|-----------|-----|--------|
| | | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подклоч.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | TM – 310 P.00 (0–1 МПа) G½. 2,5 | Росма | 4 | шт. |
| | | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 4 | шт. |
| | | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 4 | шт. |
| | | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 4 | шт. |
| | | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. |
| | Приточно-вытяжная П6/В15 (8 этаж 804) | Узел смешения | SL 5,7 R-RR-K(5)-NW(37)-NW(26)-OW(17)-V(40/4)/K(5)-V(35/2.2) | “Неватом” | 1 | компл. |
| | | Приемная секция наружного воздуха с эл. клапаном | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный F5 | 51x51x35 | | 2 | шт. |
| | | Секция водогликолевого нагревателя Qт=37 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Рекуператор роторного типа | | | 1 | шт. |
| | | Секция водяного нагревателя Qт=26,5 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Секция воздухоохладителя Qх=17,01 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Вентилятор приточный L = 5985 м3/ч, Ny =4 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Секция входа | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр карманный F7 | 61x51x35 | | 2 | шт. |
| | | Вентилятор вытяжной L = 5070 м3/ч, Ny =2,2 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Рама | | | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | RSA 800x400/600 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | RSA 1000x500/600 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | 4АПН-П-450x450+3КСР | “Арктос” | 7 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 300x150 | “Арктос” | 24 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 300x200 | “Арктос” | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | “Арктос” | 6 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | “Арктос” | 16 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø250 | КВК-250P | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 300x200 | ABK-300x200 | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-600x500-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | “Неватом” | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-600x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | “Неватом” | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | “Неватом” | 6 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-125-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | “Неватом” | 1 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø100 | AluDuct | “Арктос” | 4,6 | м |
| | | Воздуховод гибкий Ø125 | AluDuct | “Арктос” | 0,6 | м |
| | | Воздуховод гибкий Ø160 | AluDuct | “Арктос” | 1,5 | м |
| | Воздуховод гибкий Ø200 | AluDuct | “Арктос” | 2,3 | м | |
| | Противопожарная изоляция, толщиной б=50 мм | ALU WIRED MAT 80 | Rockwool | 30 | м² | |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | Тизол | 84 | м² | |
| | Огнезащитный состав | Плазас | Тизол | 30 | кг | |
| Ические кабинеты | Узел смешения воздухонагревателя I подогрева системы П6В15 | Узел смешения | HRB3 DN20 Kvs 6.3 | «Неватом» | 1 | компл. |
| | | Насос с резьбовым присоединением | | «Wilo» | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | | «Belimo» | 1 | шт. |
| | | Ду20, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2320 | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, ду32 | IS 15 – d32 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Обратный резьбовой латунный клапан “NY”, Ду32 | 10.306 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду32 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.004 | «ADL» | 9 | шт. |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, ду 32 | FODRV-32H | «Broen» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 3 | шт. |
| | | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подклоч.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. |

| Метод | | | | | | |
|--|--|---|-------------|----------|-----|-----|
| Узел смешения водогликолевого воздухогревателя системы П6В15 | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | TM – 310 P.00 (0–1 МПа) G¼. 2,5 | Росма | 5 | шт. | |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. | |
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. | |
| | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. | |
| | Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 1 | шт. | |
| | Датчик защиты от замораживания | | | 1 | шт. | |
| | Штуцер для термометра Ду 15 | | Росма | 4 | шт. | |
| | Насос с резьбовым присоединением | TOP-S 25/10 1- | «Wilo» | 1 | шт. | |
| | Пластинчатый теплообменник | TL3-BFG | Alfalaval | 1 | шт. | |
| | Бак расширительный низкого давления объемом V=18л, Pmax=3 бара (до +70°C) | Flexcon C 18 | | 1 | шт. | |
| | Бак заправочный (подпиточный) | A16B098.000 Серия 5.904-43 | | 1 | шт. | |
| | Насос самовсасывающий (заправочный) | MC-605-EM | Wilo | 1 | шт. | |
| | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | | «Belimo» | 1 | шт. | |
| | Ду20, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2320 | | | 1 | шт. | |
| | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, ду32 | IS 15 – d32 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | Обратный резьбовой латунный клапан "NY", Ду32 | 10.306 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду32 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.004 | «ADL» | 9 | шт. | |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.002 | «ADL» | 2 | шт. | |
| | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. | |
| | шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 2 | шт. | |
| | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0– 120 °С) G¼. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. | |
| | Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | TM – 310 P.00 (0–1 МПа) G¼. 2,5 | Росма | 5 | шт. | |
| | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 5 | шт. | |
| | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 5 | шт. | |
| | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 5 | шт. | |
| | Узел смешения воздухоохладителя системы П6 | Клапан регулирующий трехходовой на резьбе | H525B | «Belimo» | 1 | шт. |
| | | Ду25, в комплекте с электроприводом 24В, 0-10В NV24A-SR-TPC и комплектом муфтовых соединений ZH2325 | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, ду32 | IS 15 – d32 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Обратный резьбовой латунный клапан "NY", Ду32 | 10.306 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.002 | «ADL» | 8 | шт. |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, ду32 | FODRV-32H | «Broen» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду32, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.004 | «ADL» | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | | 1 2512 01 | «Herz» | 2 | шт. | |
| Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | | БТ – 32.211 (0– 120 °С) G¼. 64. 2,5 | Росма | 4 | шт. | |
| Манометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | | TM – 310 P.00 (0–1 МПа) G¼. 2,5 | Росма | 4 | шт. | |
| Кран 1/2" (внутр./нар.) | | | Росма | 4 | шт. | |
| Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | | Росма | 4 | шт. | |
| Бобышка 1/2" (нар.) | | | Росма | 4 | шт. | |
| Штуцер для термометра Ду 15 | | | Росма | 4 | шт. | |
| Вытяжная система В1 (канальное оборудование) (подвал 002.2) | Шумоглушитель | CSA200/900 | "Арктос" | 2 | шт. | |
| | Вентилятор выт. L = 530 м3/ч, Nu =0.15 кВт | VKK 200m | «Неватом» | 1 | шт. | |
| | Клапан обратный | KO D200 | «Неватом» | 1 | шт. | |
| | Быстроразъемные хомуты | D200 | «Неватом» | 2 | шт. | |
| | Воздухораспределитель | AMH 200x100 | "Арктос" | 4 | шт. | |
| | Воздухораспределитель | AMH 300x150 | "Арктос" | 1 | шт. | |
| | Клапан KPNO-90-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. | |
| | Клапан KPNO-90-200-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. | |
| | Клапан KPNO-90-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. | |
| | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф | "Тизол" | 16 | м² | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|----------------|---|-----|
| С/у (Сан. узелы) | Вытяжная система В3 (канальное оборудование) (подвал 015) | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 11 | кг | | |
| | | Шумоглушитель | CSA200/900 | "Арктос" | 2 | шт. | | |
| | | Вентилятор выт.. L = 505 м3/ч, P=300 Па, Ny =0.16кВт | VKK 200m | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Клапан обратный | KO D200 | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Быстроразъемные хомуты | D200 | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| | | Воздухораспределитель | AMH 200x100 | "Арктос" | 8 | шт. | | |
| | | Клапан КРНО-90-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| | | Клапан КРНО-90-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| Вытяжка из барабанов стиральных машин | Вытяжная система В4 (канальное оборудование) (подвал 015) | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф | "Тизол" | 19 | м ² | | |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 13 | кг | | |
| | | Шумоглушитель | RSA 600x300/1000 | "Арктос" | 1 | шт. | | |
| | | Вентилятор выт.. L = 2000м3/ч, Ny=1.7кВт | VKP 60-30/28-4D | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Клапан обратный | КПО-600x300 | "Арктика" | 1 | шт. | | |
| | | Гибкие вставки | ВГ 60-30 | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 2 | шт. | | |
| | | Клапан КРНО-60-500x300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60) | | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| | | Воздухораспределитель | AMH 200x100 | "Арктос" | 1 | шт. | | |
| | | Воздуховод гибкий Ø200 | AluDuct | "Арктос" | 3,3 | м | | |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф | "Тизол" | 8,55 | м ² | | |
| Хладоцентр | Вытяжная система В5 (канальное оборудование) (подвал 002.2) | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 6,8 | кг | | |
| | | Шумоглушитель | CSA200/900 | "Арктос" | 1 | шт. | | |
| | | Вентилятор выт.. L = 450 м3/ч, P=300 Па, Ny =0.15 кВт | VKK 200m | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Клапан обратный | KO D200 | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Быстроразъемные хомуты | D200 | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| | | Воздухораспределитель | AMH 300x150 | "Арктос" | 2 | шт. | | |
| | | Клапан КРНО-60-200x150-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60) | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Клапан КРНО-90-200-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф | "Тизол" | 18 | м ² | | |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 13 | кг | | |
| | | Хладоцентр | Вытяжная система В5.1 (канальное оборудование) (подвал 002.2) | Шумоглушитель | CSA200/900 | "Арктос" | 1 | шт. |
| Вентилятор выт.. L = 450 м3/ч, P=300 Па, Ny =0.15 кВт | VKK 200m | | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| Клапан обратный | KO D200 | | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| Быстроразъемные хомуты | D200 | | | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| Воздухораспределитель | AMH 300x150 | | | "Арктос" | 2 | шт. | | |
| Клапан КРНО-60-200x150-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60) | | | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| Клапан КРНО-90-200-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф | | | "Тизол" | 18 | м ² | | |
| Огнезащитный состав | Плазас | | | "Тизол" | 13 | кг | | |
| Помещение грязного белья | Вытяжная система В6 (канальное оборудование) (подвал 015) | | | Шумоглушитель | CSA200/900 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | | | Вентилятор выт.. L = 190 м3/ч, Ny =0.1кВт | VKK 200m | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан обратный | KO D200 | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Быстроразъемные хомуты | D200 | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| | | Воздухораспределитель | AMH 300x150 | "Арктос" | 1 | шт. | | |
| | | Воздухораспределитель | AMH 200x100 | "Арктос" | 4 | шт. | | |
| | | Воздушный клапан ручной Ø125 | КВК-125P | "Арктос" | 3 | шт. | | |
| | | Клапан КРНО-90-160-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Клапан КРНО-90-125-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Клапан КРНО-90-200-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф | "Тизол" | 18 | м ² | | |
| Комната персонала | Вытяжная система В7 (канальное оборудование) (подвал 015) | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 13 | кг | | |
| | | Шумоглушитель | CSA125/900 | "Арктос" | 2 | шт. | | |
| | | Вентилятор выт.. L = 120 м3/ч, Ny =0.07кВт | VKK 125m | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Клапан обратный | KO D125 | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| | | Быстроразъемные хомуты | D125 | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| | | Воздухораспределитель | AMH 200x100 | "Арктос" | 1 | шт. | | |
| | | Воздушный клапан ручной Ø125 | КВК-125P | "Арктос" | 3 | шт. | | |
| | | Клапан КРНО-90-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-90) | | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 16 | м ² | | |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 11 | кг | | |
| | | ной зоны | | Шумоглушитель | CSA200/900 | "Арктос" | 1 | шт. |
| Вентилятор выт.. L =290 м3/ч, Ny =0.16 кВт | VKK 200m | | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| Клапан обратный | KO D200 | | | «Неватом» | 1 | шт. | | |
| Быстроразъемные хомуты | D200 | | | «Неватом» | 2 | шт. | | |
| Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | | | "Арктос" | 1 | шт. | | |
| Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | | | "Арктос" | 2 | шт. | | |
| Воздушный клапан ручной Ø100 | КВК-100P | | | "Арктос" | 1 | шт. | | |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|---------------|------------------|----------|
| Помещения вход | Вытяжная система В8 (канальное оборудование) (подвал 002.2) | Воздушный клапан ручной Ø160 | КВК-160Р | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Клапан КРНО-90-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-90-160-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-90) | | «Неватом» | 4 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø100 | AluDuct | “Арктос” | 0,6 | м |
| | | Воздуховод гибкий Ø160 | AluDuct | “Арктос” | 1,4 | м |
| | | Материал базальтовый огнезащитный Е130 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 15 | м² |
| Обеденный зал | Вытяжная система В10 (канальное оборудование) (подвал 002.2) | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 10,5 | кг |
| | | Шумоглушитель | RSA 600x300/1000 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Вентилятор выт. L = 2000м³/ч, Ny=1,7 кВт | VKP 60x30/28-4D | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 60-30 | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КПО-600x300 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | 4АПН-П-450x450+3КСР | “Арктос” | 4 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-500x200-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-500x250-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø200 | AluDuct | “Арктос” | 3 | м |
| | | Материал базальтовый огнезащитный Е130 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 40 | м² |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 28 | кг |
| | | Антовый зал | Вытяжная система В11 (канальное оборудование) (подвал 002.2) | Шумоглушитель | RSA 500x300/1000 | “Арктос” |
| Вентилятор выт. L = 1500м³/ч, Ny=0,93 кВт | VKP 50-30/25-4D | | | «Неватом» | 1 | шт. |
| Гибкие вставки | ВГ 50-30 | | | «Неватом» | 2 | шт. |
| Клапан обратный | КПО-500x300 | | | “Арктос” | 1 | шт. |
| Воздухораспределитель | 4АПН-П-450x450+3КСР | | | “Арктос” | 3 | шт. |
| Клапан КРНО-60-300x300-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | | | «Неватом» | 3 | шт. |
| Клапан КРНО-60-400x200-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | | | «Неватом» | 1 | шт. |
| Воздуховод гибкий Ø200 | AluDuct | | | “Арктос” | 1,4 | м |
| Материал базальтовый огнезащитный Е130 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | | | "Тизол" | 35 | м² |
| Огнезащитный состав | Плазас | | | "Тизол" | 25 | кг |
| Кухня | Вытяжная система В12 (подвал 010) | Шумоглушитель | RSA 1000x600/1000 | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Вентилятор выт. L = 9450м³/ч, Ny=2,2 кВт | IEF 630 | Shuft | 1 | компл. |
| | | Гибкие вставки | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Зонт 2000x1000 Н=400, нерж.ст. AISI 430 с лабир. Ж/У пристенный | | "ПСК" | 3 | шт. |
| | | Зонт 1000x800 Н=400, нерж.ст. AISI 430 с лабир. Ж/У пристенный | | "ПСК" | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМН 200x100 | “Арктос” | 4 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМН 300x150 | “Арктос” | 7 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМН 300x200 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100Р | “Арктос” | 3 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200Р | “Арктос” | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø315 | КВК-315Р | “Арктос” | 3 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 300x150 | АВК-300x150 | “Арктос” | 5 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 300x200 | АВК-300x200 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-800x600-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-800x600-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-60-1000x400-F2-SN-MN220-03 (КОЗР-2-НО-60) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан КРНО-90-125-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-90) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан КРНО-90-100-NP-SN-MN220-03 (КОЗК-2-НО-90) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный Е130 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 65 | м² |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 45 | кг |
| Туалет | Вытяжная система В13 (канальное оборудование) | Шумоглушитель | RSA 500x300/1000 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Вентилятор выт. L = 920 м³/ч, Ny=0,93 кВт | VKP 50-30/25-4D | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 50-30 | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КПО-500x300 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | АМН 200x100 | “Арктос” | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | “Арктос” | 9 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125Р | “Арктос” | 9 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160Р | “Арктос” | 2 | шт. |

| | | | | | | |
|--|--|---|----------------------|---------------------|--------|---------|
| С/у (Сан) | (канальное оборудование) (подвал 002.2) | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | KBK-100P | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-250x200-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 4 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø160 | AluDuct | "Арктос" | 7,2 | м |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 24 | м² |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 17 | кг |
| С/у (Сан. узелы) | Вытяжная система В16 (канальное оборудование) (подвал 002.2) | Шумоглушитель | RSA 500x300/1000 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор выт. L = 920 м3/ч, Ny=0,78 кВт | VKP 50-30/25-4D | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 50-30 | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КПО-500x300 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMH 200x100 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 9 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | KBK-100P | "Арктос" | 9 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-250x200-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 4 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø160 | AluDuct | "Арктос" | 5,1 | м |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 45 | м² |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 32 | кг |
| Моечная | Вытяжная система В17 (канальное оборудование) (подвал 002.2) | Шумоглушитель | RSA 500x300/1000 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор выт. L = 1000 м3/ч, Ny=0,87 кВт | VKP 50-30/25-4D | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 50-30 | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КПО-500x300 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Зонт 1300x700 Н=400 мм нерж. ст. AISI 430 без Ж/У пристенный | | "ПСК" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø315 | KBK-315P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-300x200-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-315-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 28 | м² |
| | | | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" |
| Моечная | Вытяжная система В18 (канальное оборудование) (подвал 015) | Шумоглушитель | RSA 500x300/1000 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Вентилятор выт. L = 1500 м3/ч, Ny=0,93 кВт | VKP 50-30/25-4D | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 50-30 | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КПО-500x300 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Зонт 1500x1000 Н=400 мм нерж. ст. AISI 430 без Ж/У пристенный | | "ПСК" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-400x200-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-250-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-315-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 23 | м² |
| | | | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" |
| Кладовые белья пом. для хранения тележек | Вытяжная система В19 (канальное оборудование) (7 этаж 733) | Канальный вентилятор выт. L = 690 м3/ч, Ny 1.1 кВт | VKPN sh 50-30/28-2E | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Шумоглушитель | CSA 250/900 | "Арктос" | 3 | шт. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 50-30 | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КО D250 | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 8 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | KBK-125P | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | KBK-100P | "Арктос" | 7 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 8 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-125-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 3 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-315-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø100 | AluDuct | "Арктос" | 10 | м |
| | | Воздуховод гибкий Ø160 | AluDuct | "Арктос" | 3 | м |
| | | Воздуховод гибкий Ø200 | AluDuct | "Арктос" | 0,6 | м |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 21 | м² |
| | | Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 15 | кг |
| | | Шумоглушитель | RSA800x600/1000 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Вентилятор выт. L = 7240м3/ч, Ny=2,4 кВт | SL 6,3 R-V(50/2,2)-L | «Неватом» | 1 | компл. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 200x100 | "Арктос" | 75 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 300x100 | "Арктос" | 17 | шт. |
| | | Воздухораспределитель | AMP 400x100 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 200x100 | ABK-200x100 | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 200x150 | ABK-200x150 | "Арктос" | 1 | шт. |
| Клапан регулирующий (ручной) 300x100 | ABK-300x100 | "Арктос" | 1 | шт. | | |

| | | | | | | |
|---|--|---|---------------------|-------------|-------|--------|
| Гостиничные номера | Вытяжная система В21 (8 этаж 802) | Клапан регулирующий (ручной) 300x150 | ABK-300x150 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 300x200 | ABK-300x200 | "Арктос" | 6 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 300x250 | ABK-300x250 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 300x300 | ABK-300x300 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-600x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-700x500-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-300x200-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-300x250-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-400x300-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-700x500-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 21,72 | м² |
| Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 17,4 | кг | | |
| Санузлы | Вытяжная система В22 (Канальное оборудование) (8 этаж 802) | Шумоглушитель | RFD 800x500/1000 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Вентилятор выт. L = 5360 м³/ч, Ny=5,5 кВт | VKP 80-50/40-4D | «Неватом» | 1 | компл. |
| | | Гибкие вставки | ВГ 80-50 | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КПО-800x500 | "Арктика" | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-100 | "Арктос" | 41 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 37 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-160 | "Арктос" | 5 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | "Арктос" | 75 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø160 | КВК-160P | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Клапан регулирующий (ручной) 300x200 | ABK-300x200 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-300x250-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-600x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-300x200-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-300x250-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-60-600x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-HO-60) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø100 | AluDuct | "Арктос" | 4,1 | м |
| Воздуховод гибкий Ø125 | AluDuct | "Арктос" | 44,1 | м | | |
| Воздуховод гибкий Ø160 | AluDuct | "Арктос" | 3,2 | м | | |
| Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 19,98 | м² | | |
| Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 16 | кг | | |
| Офисные помещения | Вытяжная система В24 (Канальное оборудование) (8 этаж 802) | Шумоглушитель | CSA 200/900 | "Арктос" | 2 | шт. |
| | | Вентилятор выт. L = 440 м³/ч, Ny=0,15 кВт | VKK 200m | «Неватом» | 1 | компл. |
| | | Быстроразъемные хомуты | D 200 | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный | КО D200 | «Неватом» | 1 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-125 | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Диффузор универсальный круглый | ДПУ-М-200 | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø100 | КВК-100P | "Арктос" | 4 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø125 | КВК-125P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан(ручной) Ø200 | КВК-200P | "Арктос" | 1 | шт. |
| | | Клапан KPNO-90-200-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-HO-90) | | «Неватом» | 2 | шт. |
| | | Воздуховод гибкий Ø125 | AluDuct | "Арктос" | 2,3 | м |
| | | Воздуховод гибкий Ø200 | AluDuct | "Арктос" | 0,6 | м |
| | | Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный | МБОР-5Ф Et Vent | "Тизол" | 4 | м² |
| Огнезащитный состав | Плазас | "Тизол" | 3,2 | кг | | |
| Входные двери | Система У1–У4 | Воздушно-тепловая завеса потолочного типа | ВНС-М15-W20 | "Русклимат" | 4 | компл. |
| | | В составе комплекта: | | | | |
| | | Вентилятор осевой L=2000 м³/ч, N=0,16 кВт | | | 1 | шт. |
| | | Монтажный комплект | | | 1 | шт. |
| | | Выносной пульт управления | | | 1 | шт. |
| ска | | Смесительный узел с гибкими подводками | MST eco kv 16 32-60 | | 1 | шт. |
| | | Воздушно-тепловая завеса потолочного типа | ВНС-H20-W45 | "Русклимат" | 1 | компл. |
| | | В составе комплекта: | | | | |
| | | Вентилятор осевой L=5000 м³/ч, N=0,53 кВт | | | 1 | шт. |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---------------------|-------------|----|--------|
| Загрук | Система У5 | Монтажный комплект | | | 1 | шт. |
| | | Выносной пульт управления | | | 1 | шт. |
| Обеденный зал, актовый зал | К1.1-К1.4 | Смесительный узел с гибкими подводками | MST eco kv 16 32-80 | | 1 | шт. |
| | | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата | EFR-950R | Electrolux | 4 | компл. |
| | | Пульт управления | | | 1 | шт. |
| | | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| Комната собраний | К1.5-К1.5.1 (2 этаж 214) | Клапан трехходовой с приводом (RCVA-3/4 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| | | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата | EFH-600 | Electrolux | 2 | компл. |
| | | Пульт управления | | | 1 | шт. |
| | | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| Номера на 1 чел. | К1.6-К1.13, К1.15-К1.16, К1.18-К1.30, К1.32, К1.34-К1.52, К1.55-К1.61, К1.70-К1.71 | Клапан трехходовой с приводом (RCVA-3/4 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| | | Насос для отвода конденсата | Ballu Machine Split | “Русклимат” | 2 | шт. |
| | | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата с подключением воды слева | EFF-300G30 | Electrolux | 25 | компл. |
| | | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата с подключением воды справа | EFF-300G30 | Electrolux | 27 | компл. |
| | | В составе комплекта: | | | | |
| | | Пульт управления | | | 1 | шт. |
| | | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| Номера на 1 чел. | К1.14, К1.17, К1.31, К1.33, К1.53-К1.54, К1.62-К1.69, К1.73-К1.80 | Клапан трехходовой с приводом (RCVA-3/4 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| | | Насос для отвода конденсата | Ballu Machine Split | “Русклимат” | 52 | шт. |
| | | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата с подключением воды слева | EFF-500G30 | Electrolux | 13 | компл. |
| | | Фанкойл кассетного типа с дренажным поддоном и насосом для отвода конденсата с подключением воды справа | EFF-500G30 | Electrolux | 9 | компл. |
| | | В составе комплекта: | | | | |
| | | Пульт управления | | | 1 | шт. |
| | | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| Номера на 4 чел. | К1.72 | Клапан трехходовой с приводом (RCVA-3/4 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| | | Насос для отвода конденсата | Ballu Machine Split | “Русклимат” | 22 | шт. |
| | | Фанкойл канального типа с дренажным поддоном с подключением воды справа | EFF-800G30 | Electrolux | 1 | компл. |
| | | В составе комплекта: | | | | |
| | | Пульт управления | | | 1 | шт. |
| Офисы | К1.81, К1.85 (7 этаж) | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | | Клапан трехходовой с приводом (RCVA-3/4 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| | | Насос для отвода конденсата | Ballu Machine Split | “Русклимат” | 2 | шт. |
| | | Фанкойл настенного типа с дренажным поддоном, Qохл=7,2 кВт | EFH-400G30 | Electrolux | 2 | компл. |
| | | В составе комплекта: | | | | |
| Офисы | К1.82-К1.84 (7 этаж) | Пульт управления | | | 1 | шт. |
| | | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | | Клапан трехходовой с приводом (RCVA-3/4 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| | | Насос для отвода конденсата | Ballu Machine Split | “Русклимат” | 3 | шт. |
| | | Фанкойл настенного типа с дренажным поддоном | EFH-300G30 | Electrolux | 3 | компл. |
| Хладоцеллер | К1.86.1, К1.86.2 (подвал 005) | В составе комплекта: | | | | |
| | | Пульт управления | | | 1 | шт. |
| | | Комплект креплений | | | 1 | шт. |
| | | Клапан трехходовой с приводом (RCVA-3/4 (on/off)) | | | 1 | шт. |
| | | Насос для отвода конденсата | Ballu Machine Split | “Русклимат” | 1 | шт. |
| Диспетчерская | К2, К3(рез) | Фанкойл настенный | EFH-600G30 | Electrolux | 2 | компл. |
| | | Сплит-кондиционер канального типа с дренажным поддоном, пультом, управл.и насосом для отвода конденсата | | “Daikin” | 2 | компл. |
| | | внутренний блок | FDYMP75DXV | | 2 | шт. |
| | | наружный блок | RCYP75EXY | | 2 | шт. |
| | | Насос для отвода конденсата | Ballu Machine Split | “Русклимат” | 2 | шт. |
| | | Медная труба в изоляции 12,7мм х 0,81 | | | 20 | м |
| | | Медная труба в изоляции 25,4мм х 1,14 | | | 20 | м |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15 полнопроходной, резьба вн.-вн | 35.001 | «ADL» | 55 | шт. |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy15 | FODRV-15H | «Broen» | 55 | шт. |

| | | | | | | |
|---|------------------|---|------------------|-------------|----|-----|
| Узлы смешения воздухоохлаждателей фанкойлов К1.1-К1.86 | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду20, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.002 | «ADL» | 26 | шт. |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy20 | FODRV-20H | «Broen» | 26 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду25, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.003 | «ADL» | 5 | шт. |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy25 | FODRV-25H | «Broen» | 5 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду40, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.005 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Клапан балансировочный резьбовой, Ballorex Venturi, dy40 | FODRV-40H | «Broen» | 1 | шт. |
| Фанкойлы и вентиляция | XM5 (подвал 005) | Установка охлаждения жидкости с охлаждением конденсатора теплоносителем, работающая на холодильном агенте R410 A. Холодопроизводительность 320,0 кВт при: температуре хладоносителя (вода) на входе/выходе из испарителя ts1/ts2=12/7°C температуре теплоносителя (45% водный раствор этиленгликоля) на входе/выходе из конденсатора tt1/tt2=39/44°C. в комплекте: Запорные вентили на линиях всасывания и нагнетания, Манометры высокого и низкого давления, Резиновые антивибрационные опоры, Реле протока | INWCW/K 1128-P | «INNOVA» | 1 | шт. |
| | ДК4-ДК5 | Сухой охладитель вертикальный, производительностью 212,8 кВт при температуре теплоносителя (45% водный раствор этиленгликоля) на входе /выходе 44/39 С в комплекте с виброопорами, ответные фланцы | WH2380.B D/4 HAF | «ThermoKey» | 2 | шт. |
| | H10.1H10.2 | Насос для воды, V=54,5 м3/час, H=23 м, с эл. дв. U=380В, 50Hz, ток – 3-х фазный, Nуст= 7,5 кВт, n=2900 об/мин, Nпотр= 5,49 кВт | IL 80/150-7,5/2 | «Wilo» | 2 | шт. |
| | H11.1H11.2 | Насос для этиленгликоля, V=81,9 м3/час, H=23,5м, с эл. дв. U=380В, 50Hz, ток – 3-х фазный, Nуст= 7,5 кВт, n=2900 об/мин, Nпотр= 6,87 кВт | IL 80/150-7,5/2 | «Wilo» | 2 | шт. |
| | Б8 | Бак расширительный мембранный, Pраб=10бар, Pпред=3бар | G 200 | «Reflex» | 1 | шт. |
| | Б9 | Бак расширительный мембранный, Pраб=10бар, Pпред=3бар | S 50 | «Reflex» | 1 | шт. |
| | Н | Насос V=4,5 м3/ч, H=32 м с эл. потреблением 1,1 кВт | MC-605-3 | «Wilo» | 1 | шт. |
| | Б | Еврокуб 1000 литров на пластиковом поддоне V=1м3 Раствор этиленгликоля 45% | Арт. MX1000pp | «Тара.ру» | 1 | шт. |
| ТЗ-5 Обслуживание и ремонт сетей и систем электроснабжения | | | | | | |
| е, питающие и распределительные сети) Спортивного комплекса | Электрощитовая 1 | ГРЩ 1 | | | 1 | шт. |
| | | ГРЩ 2 | | | 1 | шт. |
| | | ГРЩ АВР 1 | | | 1 | шт. |
| | | ВРУ АВР 1 пож | | | 1 | шт. |
| | Электрощитовая 2 | ГРЩ 3 | | | 1 | шт. |
| | | ГРЩ 4 | | | 1 | шт. |
| | | ГРЩ 5 | | | 1 | шт. |
| | | ГРЩ АВР 2 | | | 1 | шт. |
| | | ВРУ АВР 2 пож | | | 1 | шт. |
| | | ЩГП | | | 1 | шт. |
| | | Устройство компенсации реактивной мощности 100 кВАр | | | 4 | шт. |
| | | Устройство компенсации реактивной мощности 75 кВАр | | | 1 | шт. |
| | | Устройство компенсации реактивной мощности 62,5 кВАр | | | 1 | шт. |
| | | Устройство компенсации реактивной мощности 50 кВАр | | | 6 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС АВР | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ГЩС ПК | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-ПК1 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-ПК2 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-ПК3 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-кз | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-1 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-2 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-3 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-4 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-5 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-6 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-7 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-8 | | | 1 | шт. |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-9 | | | 1 | шт. |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------|----------------|-----|-----|
| Оборудование напряжением 0,4 кВ (электроустановки) | Щиты | Электрический шкаф в сборе ЩС-10 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-11 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-12 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-13 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-14 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-15 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-16 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-17 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩСхб | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩСХ1 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩСХ2 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩСХ3 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-3А1 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-АТ | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-СВС | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩЭЗ-1 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-фт | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ГЦСВ | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-АВ1 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-АВ2 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-В1 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-В2 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-В3 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-В4 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-В5 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-В6 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-В7 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-В8 | | | 1 | шт. | |
| | | Электрический шкаф в сборе ЩС-В9 | | | 1 | шт. | |
| Оборудование напряжением 0,4 кВ (питающие и распределительные сети) Гостилицы | Щиты | Вводно-распределительное устройство ВРУ | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ВРУ-К | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩС1 | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩС2 | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩС3 | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩС4 | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩС5 | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩВ1 | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩВ2 | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩВ3 | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩВ1-АВР | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩВ2-АВР | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный РЩТ5 | | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный РЩТ6 | | | 1 | шт. | |
| | | Выключатель автоматический 380В, 50Гц, 10 А, АП50Б-ЗМТУЗ | | | 7 | шт. | |
| | | Выключатель автоматический 380В, 50Гц, 25 А, АП50Б-ЗМТУЗ | | | 1 | шт. | |
| | | Выключатель автоматический 380В, 50Гц, 40 А, АП50Б-ЗМТУЗ | | | 1 | шт. | |
| ТЗ-6 Обслуживание и ремонт наружных электрических сетей освещения | | | | | | | |
| | Щиты | Щит управления освещением (ЯУО) | | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | | Коммутационный аппарат | Выключатель автоматический, 1ф, 10А | | DEKraft | 37 | шт. |
| | Выключатель автоматический, 1ф, 16А | | | DEKraft | 3 | шт. | |
| | Выключатель автоматический, 1ф, 20А | | | DEKraft | 5 | шт. | |
| | Выключатель автоматический, 3ф, 16А | | | DEKraft | 4 | шт. | |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 1 | 6516 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 2 | 6519 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 3 | 6531 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 4 | 6545 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 5 | 6535 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 6 | 6538 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 7 | 6521 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 8 | 6515 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 9 | 6517 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 10 | 6550 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 11 | 6520 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 12 | 6541/1 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 13 | 6523 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 14 | 6532 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| | | | Опора ОГК-12 граненая коническая № 15 | 6539 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. |
| Опора ОГК-12 граненая коническая № 16 | | | 6533 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| Опора ОГК-12 граненая коническая № 17 | | | 6540 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| Опора ОГК-12 граненая коническая № 18 | | | 6543 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| Опора ОГК-12 граненая коническая № 19 | 6536 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | | | |
| Опора ОГК-12 граненая коническая № 20 | 6525 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | | | |

Оборудование наружных электрических сетей освещения

| | | | | | | |
|--|--|---|----------------|---------------------|-----|-----|
| Опоры | Опора ОГК-12 граненая коническая № 21 | 6549 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 22 | 6529 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 23 | 6530 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 24 | 6534 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 25 | 6542 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 26 | 6526 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 27 | 6546 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 28 | 6518 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 29 | 6548/1 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 30 | 6544 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 31 | 6514 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 32 | 6548 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 33 | 6541 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 34 | 6524 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГК-12 граненая коническая № 35 | 6527 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №36 | 20919 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №37 | 20921 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №38 | 20922 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №39 | 20920 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №40 | 5607/1 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №41 | 5618 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №42 | 5605 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №43 | 5611 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №44 | 5602 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №45 | 5601 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №46 | 5612 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №47 | 5609 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №48 | 5619 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Опора ОГКС-16 граненая коническая складывающаяся №49 | 5606 | СП ЗАО "Амира" | 1 | шт. | |
| | Светильники | Светильник консольный 220 В, 110 Вт, IP66 (FREGAT LED 110 5000К) | | Световые технологии | 40 | шт. |
| | | Прожектор с МГЛ лампой 220 В, 400 Вт, IP65 (LEADER UMC 400Н) | | Световые технологии | 44 | шт. |
| | | Прожектор с МГЛ лампой 220 В, 250 Вт, IP65 (LEADER UMC 250Н) | | Световые технологии | 32 | шт. |
| | ТЗ-7 Обслуживание и ремонт сетей электрообеспечения потребителей (380В, 220В, 24В, 12В, от вводных распределительных устройств до конечных потребителей, включая розетки) | | | | | |
| | Розеточная сеть (арена) | Розетка штепсельная 2К+3 цвет белый | | | 50 | шт. |
| | | Розетка штепсельная 2К+3 цвет красный | | | 10 | шт. |
| Розетка штепсельная 2х2К+3 цвет белый | | | | 20 | шт. | |
| Розетка штепсельная 2х2К+3 цвет красный | | | | 30 | шт. | |
| Розетка штепсельная 3х2К+3 цвет красный | | | | 15 | шт. | |
| Розетка штепсельная 4х2К+3 цвет красный | | | | 10 | шт. | |
| Розетка штепсельная 2К+3 цвет красный | | | | 1 | шт. | |
| Розетка штепсельная 2К+3 цвет белый | | | | 335 | шт. | |
| Комплект коробка установочная-розетка Brava-2-модульная | | | | 70 | шт. | |
| Розетка штепсельная 2К+3 цвет белый IP44 открытой установки | | | | 164 | шт. | |
| Розетка штепсельная 2х2К+3 IP44 скрытойустановки в сборе с заземлением | | | | 53 | шт. | |
| Розетка штепсельная 2К+3 IP44 скрытой установки в сборе с рамкой | | | | 5 | шт. | |
| Розетка с выключателем с блокировкой 3-фазная | | | | 19 | шт. | |
| Розетка трехфазная открытой установки, IP44 | | | | 7 | шт. | |
| Выключатель 10 А,220 В | | | | 12 | шт. | |
| Освещение безопасности (гостиница) | | Транспарант световой - указатель улицы гидранта с люминесцентной лампой КЛ18/ТБЦ ЛБУ1 | | | 1 | шт. |
| | | Транспарант световой - указатель номера дома с люминесцентной лампой типа КЛ18/ТБЦ ЛБУ4 | | | 1 | шт. |
| | Транспарант световой - указатель пожарного гидранта с люминесцентной лампой КЛ18/ТБЦ ЛБУ4 | | | 1 | шт. | |

| | | | | | | |
|--|---|--|----------------|-----|-----|-----|
| Сеть электрообеспечения потребит | Управление освещением (гостиница) | Выключатель однополюсный одноклавишный, 10 А, 250В, IP20 для открытой установки | | 2 | шт. | |
| | | Выключатель двухклавишный, для скрытой установки 220В,10 А, IP20 | | 102 | шт. | |
| | | Выключатель двухклавишный, для открытой установки 220В,10 А, IP44 | | 16 | шт. | |
| | | Выключатель одноклавишный брызгозащищенный IP44 | | 30 | шт. | |
| | Розеточная сеть (гостиница) | Розетка одноместная с заземляющим контактом для скрытой установки, с защитной шторкой 220В,16 А. | | 711 | шт. | |
| | Освещение безопасности (Арена) | Транспарант световой - указатель улицы гидранта с люминесцентной лампой КЛ18/ТБЦ ЛБУ1 | | 1 | шт. | |
| | | Транспарант световой - указатель номера дома с люминесцентной лампой типа КЛ18/ТБЦ ЛБУ4 | | 1 | шт. | |
| | | Транспарант световой - указатель пожарного гидранта с люминесцентной лампой КЛ18/ТБЦ ЛБУ4 | | 1 | шт. | |
| | | Световой указатель "Выход" | | 155 | шт. | |
| | | Световой указатель "Выход", налево | | 7 | шт. | |
| | | Световой указатель "Выход", направо | | 17 | шт. | |
| | | Блок Аварийный LEDA 45 | | 30 | шт. | |
| | | Контроллер LED-IPSe | | 1 | шт. | |
| | | Конвертер USB-ILCS | | 1 | шт. | |
| | | Модуль управления MCU-27 | | 296 | шт. | |
| | Лампа люминесцентная, мощностью 70 Вт HGI-E70 | | 1 | шт. | | |
| | Управление освещением (Арена) | Выключатель однополюсный одноклавишный, 10 А, 250В, IP55 для открытой установки | | 32 | шт. | |
| | | Выключатель однополюсный одноклавишный, 10 А, 250В, IP20 для скрытой установки | | 310 | шт. | |
| | | Выключатель однополюсный двухклавишный, 10 А, 250В, IP20 для скрытой установки | | 125 | шт. | |
| | | Выключатель однополюсный одноклавишный, 10 А, 250В, IP20 для открытой установки | | 2 | шт. | |
| Преобразователи напряжения | Ящик с понизительным трансформатором, 220/36В, | ЯТП-0,25 | 16 | шт. | | |
| | Ящик с разделительным и понижающим трансформатором 220/36 В | ЯТП-0,25 | 6 | шт. | | |
| Электрооборудование для подключения конвекторов | Щиты | Щит управления конвекторами ЩУК1 | | 1 | шт. | |
| | | Щит управления конвекторами ЩУК2 | | 1 | шт. | |
| | Арматура | УЗО АВВ FH202 AC-16/0,03 2-х полюсное тип AC 16A 30mA | | ABB | 1 | шт. |
| | | Выключатель авт.диф.т. | DS201 C25 AC30 | | 1 | шт. |
| | | Конвектор SPL IFC-160/08/30 - US | | | 47 | шт. |
| | | Комнатный термостат | RDF 300 | | 3 | шт. |
| | | Модуль управления вентилятором | CFM-240/150 | | 8 | шт. |
| Электрооборудование для подключения тепловентиляторов Игровой и Тренировочной арен | ЩСВ5, ЩСВ7 | Выключатель автомат. 1-полюсный 10А 6кА (хар-ка С) АВВ, (10 шт. установить в ЩСВ5 5шт. в ЩСВ7) | ABB | 15 | шт. | |
| | Щиты | Щит распределительный ЩО1 | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩО2 | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩО3 | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩО4 | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩО5 | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩО6 | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩО7 | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩО-К | | 1 | шт. | |
| | | Щит распределительный ЩАО-1 | | 1 | шт. | |
| | Щит распределительный ЩАО-2 | | 1 | шт. | | |
| | | Светильник светодиодный K200-LED | | | 12 | шт. |
| | | GRAND REO OK 93035 SI | | | 29 | шт. |
| | | SOFTENING LENS 78 | | | 29 | шт. |
| | | Блок питания LED POWER SUPPLY MULTI-POWER 500mA | | | 29 | шт. |
| | | MAXISPY ON HP 93050 ADM DIMI B | | | 15 | шт. |

Система общего и аварийного освещения внутренних помещений Гостиницы

Светильники освещения

| | | | | |
|---|--|--|-----|-----|
| SOFTENING LENS 78 | | | 15 | шт. |
| MAXISPY TUBE | | | 15 | шт. |
| TRACK 3F DIM ON 2m | | | 4 | шт. |
| TRACK 3F DIM ON 3m | | | 1 | шт. |
| TRACK 3F DIM ON END CAP | | | 2 | шт. |
| TRACK 3F DIM END SUPPLY 12 | | | 2 | шт. |
| TRACK 3F DIM CORNER 180° | | | 3 | шт. |
| TRACK CURRENT SUPPLY 5 x 0,75mm' 3,0m | | | 2 | шт. |
| TRACK 3F DIM ON SUSPENSION 3,0m | | | 11 | шт. |
| Oxygen Fl 36 W 3000 K white | | | 2 | шт. |
| Oxygen P 36 W 3000 K white | | | 7 | шт. |
| Straight W 19 W 2700 K chrome | | | 4 | шт. |
| DIRO GT LED 930336 | | | 350 | шт. |
| Блок питания LED POWER SUPPLY 500mA-DC / 21W | | | 350 | шт. |
| HIGH-BAY black Izwis | | | 14 | шт. |
| FIORD | | | 12 | шт. |
| BOXY R 93033 B-B 9 | | | 13 | шт. |
| BOXY SOFTENING LENS | | | 13 | шт. |
| REO 94050 51 10 | | | 5 | шт. |
| Блок питания LED POWER SUPPLY 500mA-DC / 21W | | | 5 | шт. |
| SPY ON 93033 | | | 5 | шт. |
| SPY TUBE | | | 5 | шт. |
| Блок питания LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 8W | | | 5 | шт. |
| DIRO 5BL L 83 ф = 218 мм | | | 174 | шт. |
| SUPERNOVA XS PIVOT 330 | | | 16 | шт. |
| STREAMLINER 705 profile L = 3360 mm B | | | 8 | шт. |
| 5RL 705 END CAP 14 | | | 16 | шт. |
| 5RL - LED ARRAY 1x 18W DOWN HE | | | 16 | шт. |
| SRL - PC SBL PROFILE L = 3360 mm | | | 8 | шт. |
| STREAMLINER 705 profile L = 1680 n1m B | | | 65 | шт. |
| SRL 705 - END CAP 15 | | | 130 | шт. |
| SRL - LED ARRAY 1x 18W DOWN HE | | | 65 | шт. |
| SRL - PC SBL PROFILE L = 1680 mm | | | 65 | шт. |
| STREAMLINER 705 profile L = 1120 mm B | | | 34 | шт. |
| SRL 705 - END CAP 16 | | | 68 | шт. |
| 5RL - LED ARRAY 1x 12W DOWN HE | | | 34 | шт. |
| SRL - PC SBL PROFILE L = 1120 mm | | | 34 | шт. |
| STREAMLINER 705 profile L = 2240 n1m B | | | 4 | шт. |
| SRL 705 - END CAP 17 | | | 8 | шт. |
| 5RL LED ARRAY 1x 24W DOWN HE | | | 4 | шт. |
| SRL - PC SBL PROFILE L = 2240 mm | | | 4 | шт. |
| DIRO SBL M 83 ф = 163 мм | | | 777 | шт. |
| MINI REO 93040 | | | 46 | шт. |
| Блок питания LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 8W | | | 46 | шт. |
| MINI REO SOFTENING LENS | | | 46 | шт. |
| Light Game P 22 W 3000 K white | | | 8 | шт. |
| HF45-24V IP66 (Блок питания) | | | 95 | шт. |
| HF60-24V IP66 (Блок питания) | | | 6 | шт. |
| CCB NL-28-3100 -A50 | | | 164 | шт. |
| CCB NL-28-3100-A50 EM | | | 44 | шт. |
| FDL NL 03-45-50 | | | 64 | шт. |
| FDL NL 03 45-50 EM | | | 18 | шт. |
| ДВО NL 07-18-40 | | | 7 | шт. |
| ДВО NL 0В-22-50 IP65 | | | 4 | шт. |
| Sveteco 8/1000/ 10/220AC/д/ OS/5,OK | | | 13 | шт. |
| Светильник ПСХ 60 вт герметичный карболит под лампу накаливания | | | 32 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ГЩО1 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ГЩО2 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ГЩАО2 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-1 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-2 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-3 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-4 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-5 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-6 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-7 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-8 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-9 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-10 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-11 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-12 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-13 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-14 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-15 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩО-16 | | | 1 | шт. |

Щиты

инного освещения внутренних помещений Спортивного комплекса

Светильники освещения

| | | | | |
|---|--|--|-----|-----|
| Электрический шкаф в сборе ЩО-17 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-1 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-2 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-3 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-4 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-5 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-6 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-7 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-8 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-9 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-10 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-11 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-12 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-13 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-14 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-15 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-16 | | | 1 | шт. |
| Электрический шкаф в сборе ЩАО-17 | | | 1 | шт. |
| Светильник светодиодный черный круглый накладной VOXY R 93033 B-B | | | 141 | шт. |
| Светильник светодиодный черный круглый накладной IP 53, VOXY R 93033 D1M8 IP53 | | | 5 | шт. |
| Светильник светодиодный подвесной черный L = 2240 mm, STREAMLINER 70S | | | 180 | шт. |
| Светильник светодиодный подвесной черный L = 2240 mm, STREAMLINER 70S, | | | 3 | шт. |
| Светильник светодиодный подвесной d=1200 мм, SUPER-ON! 120 SBL D1M5 B | | | 31 | шт. |
| Светильник светодиодный подвесной d=900 мм, SUPERLOOP HC 90 SBL 930 B 9 (с блоком питания LED POWER SUPPLY 900mA - DC/48 W D1M5) | | | 32 | шт. |
| Светильник светодиодный подвесной d=700 мм, SUPERLOOP HC 70 SBL 930 B 3 (Блок питания LED POWER SUPPLY 700mADC/48W D1M5) | | | 21 | шт. |
| Светильник светодиодный подвесной d=1700 мм, SUPERLOOP HC 170 SBL 930 B (Блок питания LED POWER SUPPLY 1700mADC/120WD1M1) | | | 16 | шт. |
| Светильник встраиваемый светодиодный без рамки, iMAX ADJUSTABLE TRIMLESS BR20 93043 (Блок питания LED POWER SUPPLY MULTIPOWER500mA) | | | 23 | шт. |
| Светильник светодиодный черный квадратный накладной, VOXY L+ LED 93033 D1M8 | | | 102 | шт. |
| Подвесной светильник черный декоративный, ALICE gold I zwis MALICE gold I zwis M | | | 7 | шт. |
| Настенный светильник бра черный, VIPER BLACK | | | 10 | шт. |
| Светильник светодиодный для спортивных сооружений IP65 209 вт R80, LEDA Sport L96-C-A-W3-209-R80 | | | 266 | шт. |
| Светильник светодиодный для спортивных сооружений IP65 209 вт R80 с блоком ав.питания, LEDA Sport L96-C-A-W3-209- R80 EM | | | 30 | шт. |
| Светильник светодиодный для спортивных сооружений IP65 105 вт R80, LEDA Sport L48-C-A-W3- 105R80 | | | 50 | шт. |
| Светильник светодиодный для спортивных сооружений IP65 105 вт R80 с блоком ав.питания , LEDA Sport L48-C-A-W3-105R80 EM | | | 15 | шт. |
| Светильник круглый встроенный светодиодный поворотный GRAND REO OK 93035 S1 (в комплекте Линза рассеивающая для светильника SOFTENING LENS 78, Блок питания 500mA LED POWER SUPPLY MULTIPOWER500mA) | | | 35 | шт. |
| Светильник круглый накладной светодиодный поворотный SPY ON 93033 (в комплекте Внутреннее кольцо черное SPYTUBE, Блок питания 350mA LED POWER SUPPLY MULTIPOWER 350mA) | | | 15 | шт. |
| Светильник на шинопровод черный MAXISPY ON HP 93050 ADM D1M1 (в комплекте Внутреннее кольцо черное MAXISPYTUBE, Линза рассеивающая для светильника SOFTENING LENS 78) | | | 27 | шт. |
| Подвесной светильник каркасный FIORD | | | 24 | шт. |
| Подвесной светильник HIGH-BAY black I zwis | | | 8 | шт. |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|
| | Светильник встроенный круглый неповоротный черный REO 94050 S1 (Блок питания 500mA LED POWER SUPPLY MULTIPOWER 500mA) | | 18 | шт. |
| | Светильник светодиодный встроенный поворотный белый SPY ST 93033 (в комплекте Внутреннее кольцо белое SPYTUBEW, Линза рассеивающая для светильника SOFTENING LENS 50, Блок питания 500mA LED POWER SUPPLY MULTIPOWER500mA) | | 25 | шт. |
| | Подсветка для картины светодиодная MONET LED chrom M | | 13 | шт. |
| | Накладной светильник светодиодный линейный IP65 B-LINER 6542 IP65 (В комплекте Монтажная скоба BLN65 - DIRECT FIXATION SET- 16 шт.) | | 8 | шт. |
| | Светильник встраиваемый светодиодный без рамки iMAX ADJUSTABLE TRIMLESS BR8 93043 403 (в комплекте Внутреннее кольцо белое iMAX COVER ROUND TRIMLESS W, Линза рассеивающая для светильника iMAX SOFTENING LENS, Блок питания 500mA LED POWER SUPPLY MULTIPOWER500mA) | | 144 | шт. |
| | Светильник светодиодный белый круглый накладной BOXU R 93033 (В комплекте: Линза рассеивающая BOXU SOFTENING LENS | | 47 | шт. |
| | Лента светодиодная 5 м LEDFLEX OUT FP 930 5m (в комплекте Блок питания 24V-DC / 80W LED POWER SUPPLY 24V-DC / - 9 шт.) | | 8 | шт. |
| | Светильник светодиодный офисный 595x595x50 мм 28W IP20 CCB-NL-28-31 OO-A50 | | 448 | шт. |
| | Светильник светодиодный офисный 595x595x50 мм CCB-NL-28-3100-A50 EM 28W IP20 с блоком аварийного питания | | 188 | шт. |
| | Светильник светодиодный офисный 595x595x50 мм 28W IP54 CCB-NL-28-3100-A50 IP54 | | 31 | шт. |
| | Светильник светодиодный офисный 595x595x50 мм CCB-NL-28-3100-A50 IP54 EM 28W IP54 с блоком аварийного питания | | 6 | шт. |
| | Светильник светодиодный накладной FDL NL 03-45-50 IP54 | | 406 | шт. |
| | Светильник светодиодный накладной с блоком FDL NL 03-45-50 IP54 EM аварийного питания | | 126 | шт. |
| | Светильник встроенный круглый fZl150x75 18W ДВО NL 07-18-40 | | 179 | шт. |
| | Светильник встроенный круглый fZl150x75 18W с блоком ДВО NL 07-18-40 EM аварийного питания | | 10 | шт. |
| | Светильник встроенный круглый fZl200x70 22W IP65 ДВО NL 03-22-50 IP65 | | 86 | шт. |
| | Светильник светодиодный накладной 10W Sveteco 8/1000/10/220AC//Jj0S/5,0K | | 29 | шт. |
| | Светильник ПСХ 60 Вт герметичный карболит под лампу накаливания НБП 01-60-001 (Лампа накаливания ЛОН 60Вт Б-230-60-4 E27 (колба А50)) | | 33 | шт. |
| | Светильник настенный, IP65, для МГЛ мощностью 70Вт NBT 21 H70 с надписью "Насосная автоматического пожаротушения" | | 1 | шт. |
| Освещение безопасности (арена) | Транспарант световой - указатель улицы гидранта с люминесцентной лампой КЛ18/ТБЦ ЛБУ1 | | 1 | шт. |
| | Транспарант световой - указатель номера дома с люминесцентной лампой типа КЛ18/ТБЦ ЛБУ4 | | 1 | шт. |
| | Транспарант световой - указатель пожарного гидранта с люминесцентной лампой КЛ18/ТБЦ ЛБУ4 | | 1 | шт. |
| | Лампа люминесцентная, мощностью 70 Вт HGI-E70 | | 1 | шт. |
| | Световой указатель "Выход" | | 155 | шт. |
| | Световой указатель "Выход", налево | | 7 | шт. |
| | Световой указатель "Выход", направо | | 17 | шт. |
| | Блок Аварийный LEDA 45 | | 30 | шт. |
| | Контроллер LED-IPCe | | 1 | шт. |
| | Конвертер USB-ILCS | | 1 | шт. |
| Модуль управления MCU-27 | | 296 | шт. | |
| Управление освещением (гостиница) | Выключатель однополюсный одноклавишный, 10 А, 250В, IP55 для открытой установки | | 32 | шт. |
| | Выключатель однополюсный одноклавишный, 10 А, 250В, IP20 для скрытой установки | | 310 | шт. |
| | Выключатель однополюсный двухклавишный, 10 А, 250В, IP20 для скрытой установки | | 125 | шт. |

| | | | | | |
|---------------------|----------------------------|---|-----------------|----|-----|
| | | Выключатель однополюсный одноклавишный, 10 А, 250В, IP20 для открытой установки | | 2 | шт. |
| | Преобразователи напряжения | Ящик с понизительным трансформатором, 220/36В, ЯТП-0,25 | | 16 | шт. |
| Другое оборудование | | Электрический привод открывания окна Электрический БУСП ГМК7801, Z20BT, самоблокирующийся | Aumuller | 3 | шт. |
| | | Фен настенный, выходная мощность 1500 Вт "HOTEL" EJB501 | | 68 | шт. |
| | | Масляный радиатор 1,5 кВт | Ballu | 4 | шт. |
| | | Масляный радиатор (с функцией отключения при перегреве) | CB-05W Ballu | 75 | шт. |

| ТЗ-8 Обслуживание и ремонт системы холодного и горячего водоснабжения | | | | | |
|---|---|---|---------|----|-----|
| Помещение водомерного узла и насосной станции комплекса | Водомерный узел со счетчиком dy = 65 мм на хозяйственно-питьевой линии с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм | Счетчик холодной воды турбинный BMX DN 65 | | 2 | шт. |
| | | Патрубок до счетчика ПДС DN 65 | | 2 | шт. |
| | | Патрубок после счетчика ППС DN 65 | | 2 | шт. |
| | | Задвижка клиновидная фланцевая, короткая DN 200, Ру 1.0, L=230 мм с электроприводом SA 10.1 | «Hawle» | 2 | шт. |
| | | Задвижка клиновидная фланцевая, короткая DN 100, Ру 1.0, L=190 мм | «Hawle» | 4 | шт. |
| | | Штурвал для задвижки DN 100 | «Hawle» | 4 | шт. |
| | | Клапан обратный фланцевый DN 200, Ру 1.6, L=500 мм | «Hawle» | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный фланцевый DN 100, Ру 1.6, L=300 мм | «Hawle» | 2 | шт. |
| | | Фильтр сетчатый фланцевый DN 65, Ру 1.6, L=290 мм | «Hawle» | 2 | шт. |
| | | Переход фланцевый 100x65, Ру 1.6, L=200 мм, чугун | «Hawle» | 4 | шт. |
| | | Колено фланцевое 90° DN 200, Ру 1.6, чугун | «Hawle» | 2 | шт. |
| | | Колено фланцевое 90° DN 100, Ру 1.6, чугун | «Hawle» | 2 | шт. |
| | | Тройник фланцевый 200x100, Ру 1.6, L=520 мм, чугун | «Hawle» | 2 | шт. |
| | | Переход фланцевый 200x150, Ру 1.6, L=300 мм, чугун | | 2 | шт. |
| | Основное оборудование | Установка повышения давления COR-3 MVIE 1602-6/VR-EB 50 Hz, Q=58 м3/ч, Н=8 м, N1=2.2 кВт, В комплект входят: насосная установка, шкаф управления, арматура обвязки, элементы КИП, мембранный гидробак (8 л) | «Wilo» | 1 | шт. |
| | Арматура | Резиновый компенсатор KTW DN 100, Ру=1.6, VERSPANN | «Wilo» | 4 | шт. |
| | | Задвижка клиновидная фланцевая, короткая DN 125, Ру 1.0, L=200 мм | «Hawle» | 1 | шт. |
| | | Задвижка клиновидная фланцевая, короткая DN 100, Ру 1.0, L=190 мм | «Hawle» | 1 | шт. |
| | | Задвижка клиновидная фланцевая, короткая DN65, Ру 1.0, L=170 мм | «Hawle» | 1 | шт. |
| | | Задвижка клиновидная фланцевая, короткая DN50, Ру 1.0, L=150 мм | «Hawle» | 1 | шт. |
| | | Штурвал для задвижки DN125 | «Hawle» | 1 | шт. |
| | | Штурвал для задвижки DN100 | «Hawle» | 1 | шт. |
| | | Штурвал для задвижки DN65 | «Hawle» | 1 | шт. |
| | Трубы | Штурвал для задвижки DN50 | «Hawle» | 1 | шт. |
| | | Колено стальное 900 DN 150 | | 7 | шт. |
| | | Колено стальное 900 DN 125 | | 4 | шт. |
| | | Колено стальное 900 DN 100 | | 6 | шт. |
| | | Колено стальное 900 DN 65 | | 2 | шт. |
| | | Отвод стальной 450 DN 100 | | 1 | шт. |
| | | Тройник стальной 150x80 | | 2 | шт. |
| | | Переход стальной эксцентрический 150x100 | | 2 | шт. |
| | | Переход стальной 125x100 | | 1 | шт. |
| | | Переход стальной 80x65 | | 1 | шт. |
| | | Переход стальной 80x50 | | 1 | шт. |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø150x4,5 | | 15 | м |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø125 x4,5 | | 11 | м |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø100 x4,5 | | 10 | м |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 65 x4,0 | | 5 | м |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 50 x3,5 | | 3 | м |
| | | Коллектор Ø 50 - 40 x 32 x по 1 контуру: | | 1 | шт. |
| | | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø40 | Danfoss | 1 | шт. |
| | | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | 1 | шт. |
| | | Коллектор Ø 50 - 32 x 3 контура: | | 1 | шт. |

| | | | | |
|--|---|----------------|-----|-----|
| Оборудование | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | 3 | шт. |
| | Коллектор Ø 50 - 32 x 2 контура: | | 2 | шт. |
| | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | 4 | шт. |
| | Коллектор Ø 50 -32 x 20 x по 1 контуру: | | 1 | шт. |
| | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | 1 | шт. |
| | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Коллектор Ø 50 -32 x 25 x по 1 контуру: | | 1 | шт. |
| | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | 1 | шт. |
| | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Коллектор Ø 40 - 25 x 2 контура: | | 2 | шт. |
| | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25 | Danfoss | 4 | шт. |
| | Коллектор Ø 32 - 20 x 1 контура: | | 1 | шт. |
| | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | 2 | шт. |
| | Коллектор Ø 32 - 20 x 15 x по 1 контуру: | | 1 | шт. |
| | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | 1 | шт. |
| | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Электроводонагреватель накопительный V =50 л, N1=2,0 кВт; 220 В, Stiebel Eltron | Stiebel Eltron | 7 | шт. |
| | Задвижка клиновая фланцевая, короткая DN 100, Ру 1.0, L=190 мм | «Hawle» | 2 | шт. |
| | Задвижка клиновая фланцевая, короткая DN 50, Ру 1.0, L=150 мм | «Hawle» | 1 | шт. |
| | Штурвал для задвижки DN100 | «Hawle» | 2 | шт. |
| | Штурвал для задвижки DN50 | «Hawle» | 1 | шт. |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø40 | Danfoss | 5 | шт. |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | 7 | шт. |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25 | Danfoss | 6 | шт. |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | 44 | шт. |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15 | Danfoss | 8 | шт. |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15 | Danfoss | 99 | шт. |
| Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15 | Danfoss | 91 | шт. | |
| Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15 | Danfoss | 10 | шт. | |
| Кран писсуарный | | 21 | шт. | |
| Кран поливочный для уборки помещений в комплекте Ø20: | | 13 | шт. | |
| - кран шаровой сливной с наружной резьбой и насадкой для шланга Ø20 | Danfoss | 1 | шт. | |
| - шланг резиновый с текстильным каркасом типа В II L=10м со стволем и спрыском Ø6 мм | | 1 | шт. | |
| Кран поливочный наружный Ø25: | | 7 | шт. | |
| - кран шаровой сливной с наружной резьбой и насадкой для шланга Ø25 | Danfoss | 1 | шт. | |
| - шланг резиновый с текстильным каркасом типа В II L=30м со стволем и спрыском Ø6 мм | | 1 | шт. | |
| Коллектор Ø80 - 50 x 2 - 20 x 1 контура: | | 1 | шт. | |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø50 | Danfoss | 2 | шт. | |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | 1 | шт. | |
| Коллектор Ø65 - 50 x 25 x по 1 контуру: | | 1 | шт. | |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø50 | Danfoss | 1 | шт. | |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25 | Danfoss | 1 | шт. | |
| Коллектор Ø 40 – 25 x 20 x по1 контуру: | | 1 | шт. | |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25 | Danfoss | 1 | шт. | |

Оборудование

| | | | | | |
|--|--|---|--------------|----------------------------------|-----|
| Технологический водопровод | Арматура | - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | 1 | шт. |
| | | Вентиль пожарный 51 мм | | 4 | шт. |
| | | Вентиль пожарный 51 мм угловой | | 4 | шт. |
| | | Рукав пожарный напорный 51 мм (в сборе с головками), L=20 м белый | | 6 | шт. |
| | | Головка заглушка | | 8 | шт. |
| | | Ствол | | 2 | шт. |
| | | Задвижка клиновья фланцевая, короткая DN65, Ру 1.0, L=170 мм | Hawle» | 1 | шт. |
| | | Задвижка клиновья фланцевая, короткая DN50, Ру 1.0, L=150 мм | Hawle» | 7 | шт. |
| | | Штурвал для задвижки DN65 | Hawle» | 1 | шт. |
| | | Штурвал для задвижки DN50 | Hawle» | 7 | шт. |
| | | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø40 | Danfoss | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | 2 | шт. |
| | | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25 | Danfoss | 10 | шт. |
| | | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15 | Danfoss | 3 | шт. |
| | | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15 | Danfoss | 5 | шт. |
| | | провод горячего водоснабжения, подающий (ТЗ) | Оборудование | Коллектор Ø 50 - 32 x 3 контура: | |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | | | 3 | шт. |
| Коллектор Ø 50 - 32 x 2 контура: | | | | 3 | шт. |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | | | 6 | шт. |
| Коллектор Ø 50 - 32 x 25 x по 1 контура: | | | | 1 | шт. |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32 | Danfoss | | | 1 | шт. |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25 | Danfoss | | | 1 | шт. |
| Коллектор Ø 40 - 25 x 2 контура: | | | | 2 | шт. |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25 | Danfoss | | | 4 | шт. |
| Коллектор Ø 32 - 25 x 20 по 1 контуру: | | | | 1 | шт. |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25 | Danfoss | | | 1 | шт. |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | | | 1 | шт. |
| Коллектор Ø 32 – 20 x 2 контура: | | | | 1 | шт. |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | | | 1 | шт. |
| Коллектор Ø 32 - 20 x 15 x по 1 контура: | | | | 1 | шт. |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20 | Danfoss | | | 1 | шт. |
| - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15 | Danfoss | | | 1 | шт. |
| Смеситель для умывальника | | | | 124 | шт. |
| Смеситель для душевой сетки | | | | 91 | шт. |
| Смеситель для душевого поддона | | | | 19 | шт. |
| Смеситель для моек предприятий общепита | | 16 | шт. | | |
| Арматура | Задвижка клиновья фланцевая, короткая DN 100, Ру 1.0, L=190 мм | «Hawle» | 1 | шт. | |
| | Задвижка клиновья фланцевая, короткая DN80, Ру 1.0, L=180 мм | «Hawle» | 2 | шт. | |
| | Задвижка клиновья фланцевая, короткая DN50, Ру 1.0, L=150 мм | «Hawle» | 1 | шт. | |
| | Штурвал для задвижки DN100 | «Hawle» | 1 | шт. | |
| | Штурвал для задвижки DN80 | «Hawle» | 2 | шт. | |
| | Штурвал для задвижки DN50 | «Hawle» | 1 | шт. | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D40 | Danfoss | 4 | шт. | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D32 | Danfoss | 6 | шт. | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D25 | Danfoss | 9 | шт. | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D20 | Danfoss | 24 | шт. | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 1 | шт. | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|-------|-----|-----|
| Трубы | Трубы | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 91 | шт. | |
| | | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 9 | шт. | |
| | | Автоматический воздухоотводчик EAGLE латунный с резьбовым присоединением D15 | Danfoss | 5 | шт. | |
| | | Трубы RAUTITAN his DN 63x8.6 (Ду 50 мм) | REHAU | 1 | шт. | |
| | | Трубы RAUTITAN his DN 50x6.9 (Ду 40 мм) | REHAU | 20 | шт. | |
| | | Трубы RAUTITAN his DN 40x5.5 (Ду 32 мм) | REHAU | 380 | шт. | |
| | | Трубы RAUTITAN his DN 32x4.4 (Ду 25 мм) | REHAU | 258 | шт. | |
| | | Трубы RAUTITAN his DN 25x3.5 (Ду 20 мм) | REHAU | 348 | шт. | |
| | | Трубы RAUTITAN his DN 20x2.8 (Ду 15 мм) | REHAU | 542 | шт. | |
| | | Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 50 | | 1 | шт. | |
| | | Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 40 | | 4 | шт. | |
| | | Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 32 | | 5 | шт. | |
| | | Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 25 | | 2 | шт. | |
| | | Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 20 | | 3 | шт. | |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 100 x4,5 | | 54 | шт. | |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 80 x4,0 | | 51 | шт. | |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 65 x4,0 | | 62 | шт. | |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 50 x3,5 | | 26 | шт. | |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 40 x3,5 | | 18 | шт. | |
| | | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 32 x3,2 | | 2 | шт. | |
| Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 15 x2,8 | | 3 | шт. | | | |
| Оборудование | Коллектор \varnothing 32 – 20 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D20 | Danfoss | 2 | шт. | | |
| | Коллектор \varnothing 25 – 15 x 3 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 4 | шт. | | |
| | Коллектор \varnothing 25 – 15 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 1 | шт. | | |
| | Коллектор \varnothing 20 – 15 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 3 | шт. | | |
| | Коллектор \varnothing 25 – 15 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 2 | шт. | | |
| | Коллектор \varnothing 20 – 15 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 4 | шт. | | |
| | Коллектор \varnothing 20 – 15 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 1 | шт. | | |
| | Коллектор \varnothing 20 – 15 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 2 | шт. | | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D40 | Danfoss | 2 | шт. | | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D25 | Danfoss | 5 | шт. | | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D20 | Danfoss | 5 | шт. | | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 8 | шт. | | |
| | Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 7 | шт. | | |
| | Задвижка клиновья фланцевая, короткая DN50, Ру 1.0, L=150 мм | «Hawle» | 1 | шт. | | |
| Штурвал для задвижки DN 50 | «Hawle» | 1 | шт. | | | |
| Ручной балансировочный клапан Leno D20 | Danfoss | 1 | шт. | | | |
| Ручной балансировочный клапан Leno D15 | Danfoss | 3 | шт. | | | |
| Трубы | Трубы RAUTITAN his DN 40x5.5 (Ду 32 мм) | REHAU | 25 | шт. | | |
| | Трубы RAUTITAN his DN 32x4.4 (Ду 25 мм) | | 139 | шт. | | |
| | Трубы RAUTITAN his DN 25x3.5 (Ду 20 мм) | | 158 | шт. | | |
| | Трубы RAUTITAN his DN 20x2.8 (Ду 15 мм) | | 228 | шт. | | |
| | Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 25 | | 4 | шт. | | |
| | Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 20 | | 4 | шт. | | |
| | Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 15 | | 3 | шт. | | |
| | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 50 x3,5 | | 57 | шт. | | |
| Трубопровод горячего водоснабжения, обратный (Т4) | Оборудование | Коллектор \varnothing 32 – 20 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D20 | Danfoss | 2 | шт. | |
| | | Коллектор \varnothing 25 – 15 x 3 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 5 | шт. | |
| | | Коллектор \varnothing 25 – 15 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 5 | шт. | |
| | | Коллектор \varnothing 20 – 15 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 8 | шт. | |
| | | Коллектор \varnothing 25 – 15 x 2 контура: - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой D15 | Danfoss | 7 | шт. | |
| | | Задвижка клиновья фланцевая, короткая DN50, Ру 1.0, L=150 мм | «Hawle» | 1 | шт. | |
| | | Штурвал для задвижки DN 50 | «Hawle» | 1 | шт. | |
| | | Ручной балансировочный клапан Leno D20 | Danfoss | 1 | шт. | |
| | | Ручной балансировочный клапан Leno D15 | Danfoss | 3 | шт. | |
| | | Трубы | Трубы RAUTITAN his DN 40x5.5 (Ду 32 мм) | REHAU | 25 | шт. |
| | | | Трубы RAUTITAN his DN 32x4.4 (Ду 25 мм) | | 139 | шт. |
| | | | Трубы RAUTITAN his DN 25x3.5 (Ду 20 мм) | | 158 | шт. |
| | | | Трубы RAUTITAN his DN 20x2.8 (Ду 15 мм) | | 228 | шт. |
| | | | Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 25 | | 4 | шт. |
| Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 20 | | | 4 | шт. | | |
| Переходник для соединения ПП и стальных труб Ду 15 | | | 3 | шт. | | |
| Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 50 x3,5 | | | 57 | шт. | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|--|--------------|----|-----|
| | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 40 х3,5 | | | 50 | шт. |
| | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 32 х3,2 | | | 53 | шт. |
| | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 25 х3,2 | | | 35 | шт. |
| | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 20 х2,8 | | | 21 | шт. |
| Другое оборудование | Угловая душевая кабина FLUMEN ELBE 90*90*215 см | | Пономарев ИП | 1 | шт |

ТЗ-9 Обслуживание и ремонт тепловых сетей, приборов и оборудования системы теплоснабжения

| | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-----|-----|
| Ветка 1 | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0,6 м. 22-500-600 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 4 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1,0 м. 22-500-1000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 5 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1,2 м. 22-500-1200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 8 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1,8 м. 22-500-1800 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 6 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0,9 м. 33-500-900 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1,5 м. 33-500-1500 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1,7 м. 33-500-1700 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Клапан терморегулирующий с предварительной настройкой прямой Ду=15 RA-N-П 013G0014 "Danfoss" шт. 27 | | Danfoss | 27 | шт. |
| | Термостатический элемент Ду=15 RA 2940 013G2940 "Danfoss" | | Danfoss | 27 | шт. |
| | Клапан прямой с возможностью подсоединения дренажного крана Ду=15 RLV-П 003L0144 "Danfoss" шт. 27 | | Danfoss | 27 | шт. |
| | Воздухоотводчик автоматический Ду=15 мм VALMAT "Herz" | | Herz | 4 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=15 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | | Можайский арм. завод | 6 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=25 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | | Можайский арм. завод | 2 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=32 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | | Можайский арм. завод | 2 | шт. |
| | Неподвижная опора на трубу \varnothing 57х3,0 мм 4.903-10 | | | 14 | шт. |
| | Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | «АлеВас» | 180 | м |
| | Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | | 120 | м |
| Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | | 76 | м | |
| Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | | 30 | м | |
| Труба \varnothing 57х3 мм ГОСТ 10704-91 «АлеВас» | | | 310 | м | |
| Ветка 2 | Труба \varnothing 57х3 мм ГОСТ 10704-91 «АлеВас» | | | 300 | м |
| | Воздухоотводчик автоматический Ду=15 мм VALMAT "Herz" | | Herz | 2 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=15 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | | Можайский арм. завод | 2 | шт. |
| Неподвижная опора на трубу \varnothing 57х3,0 мм 4.903-10 | | | 10 | шт. | |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0,5 м. 20-500-500 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 4 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0,7 м. 20-500-700 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0,9 м. 20-500-900 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.0 м. 20-500-1000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 4 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.1 м. 20-500-1100 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |

Ветка 3

| | | | |
|--|----------------------|-----|-----|
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.3 м. 20-500-1300 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 3 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0.8 м. 22-500-800 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0.9 м. 22-500-900 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.2 м. 22-500-1200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 16 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.3 м. 22-500-1300 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 3 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.6 м. 22-500-1600 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.3 м. 22-500-1300 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.4 м. 22-500-1400 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 3 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.7 м. 22-500-1700 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 4 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1.7 м. 22-500-1700 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 4 | шт. |
| Конвектор встраиваемый "Klima TKV" с принудительной конвекцией TKV 1800x300x105 "IMP Klima" | IMP Klima | 42 | шт. |
| Клапан терморегулирующий с предварительной настройкой угловой Ду=15 RA-N-V "Danfoss" | Danfoss | 42 | шт. |
| Клапан терморегулирующий с предварительной настройкой прямой Ду=15 RA-N-П 013G0014 "Danfoss" | Danfoss | 48 | шт. |
| Термостатический элемент Ду=15 RA 2940 013G2940 "Danfoss" | Danfoss | 48 | шт. |
| Автоматический балансировочный клапан Ду=25 мм ASV-PV 25 003L7603 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| Автоматический балансировочный клапан Ду=32 мм ASV-PV RP 60 003L7714 "Danfoss" | Danfoss | 2 | шт. |
| Автоматический балансировочный клапан Ду=40 мм ASV-PV RP 60 003L7715 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| Запорно-измерительный клапан Ду=32 мм ASV-M 003L7694 "Danfoss" | Danfoss | 2 | шт. |
| Запорно-измерительный клапан Ду=40 мм ASV-M 003L7695 "Danfoss" | Danfoss | 2 | шт. |
| Ручной балансировочный клапан с предварительной настройкой Ду=15 USV-I 003Z2131 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| Ручной балансировочный клапан с предварительной настройкой Ду=20 USV-I 003Z2132 "Danfoss" | Danfoss | 7 | шт. |
| Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=15 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 34 | шт. |
| Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=20 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 6 | шт. |
| Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=40 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 4 | шт. |
| Кран шаровой стальной полнопроходной Ду=65 мм 11с37п "Breeze" | Breeze | 2 | шт. |
| Распределительный коллектор на 4 (Ø32, Ø40, Ø32, Ø40) контура ø133x4 мм, L=700мм ГОСТ 10704 | | 2 | шт. |
| Воздухоотводчик автоматический Ду=15 мм VALMAT "Herz" | Herz | 6 | шт. |
| Фильтр сетчатый Ду=32 Y222P 149B1771 "Danfoss" | Danfoss | 2 | шт. |
| Фильтр сетчатый Ду=40 Y222P 149B1772 "Danfoss" | Danfoss | 2 | шт. |
| Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 400 | м |
| Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 200 | м |
| Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 190 | м |
| Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 470 | м |
| Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 186 | м |
| Труба ø76x3 мм ГОСТ 10704-91 «АлеВас» | «АлеВас» | 230 | м |
| Неподвижная опора на трубу ø76x3,0 мм 4.903-10 | | 8 | шт. |

| | | | |
|---|------------------------|-----|-----|
| Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 Ø16*2,2 Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 110 | м |
| Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 Ø20*2,8 Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 94 | м |
| Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 Ø25*3,5 Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 135 | м |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 0,9 м. 20-500-900 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 1 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L=1,0 м. 20-500-1000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 13 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L=1,1 м. 20-500-1100 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 1 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L=1,2 м. 20-500-1200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 19 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L=1,3 м. 20-500-1300 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 5 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L=1,4 м. 20-500-1400 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 5 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L=1,7 м. 20-500-1700 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 1 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 0,8 м. 22-500-800 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 6 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,0 м. 22-500-1000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 4 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,1 м. 22-500-1100 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 5 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,2 м. 22-500-1200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 6 | шт. |

Ветка 4

| | | | |
|---|----------------------|----|-----|
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,3 м. 22-500-1300 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 5 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,5 м. 22-500-1500 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 2 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,6 м. 22-500-1600 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 1 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,2 м. 33-500-1200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 3 | шт. |
| Радиатор стальной панельный "PRADO Universal" с нижним подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,3 м. 33-500-1300 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ ПРОГРЕСС | 2 | шт. |
| Конвектор встраиваемый "Klima TKV" с принудительной конвекцией TKV 1800x300x105 "IMP Klima" | IMP Klima | 6 | шт. |
| Клапан терморегулирующий с предварительной настройкой угловой Ду=15 RA-N-Y "Danfoss" | Danfoss | 6 | шт. |
| Клапан терморегулирующий с предварительной настройкой прямой Ду=15 RA-N-П 013G0014 "Danfoss" | Danfoss | 79 | шт. |
| Термостатический элемент Ду=15 RA 2940 013G2940 "Danfoss" | Danfoss | 79 | шт. |
| Автоматический балансировочный клапан Ду=15 мм ASV-PV 25 003L7601 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| Автоматический балансировочный клапан Ду=20 мм ASV-PV 25 003L7602 "Danfoss" | Danfoss | 2 | шт. |
| Автоматический балансировочный клапан Ду=25 мм ASV-PV 25 003L7603 "Danfoss" | Danfoss | 2 | шт. |
| Автоматический балансировочный клапан Ду=32 мм ASV-PV 25 003L7604 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| Запорно-измерительный клапан Ду=25 мм ASV-M 003L7693 "Danfoss" | Danfoss | 5 | шт. |
| Запорно-измерительный клапан Ду=32 мм ASV-M 003L7694 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| Ручной балансировочный клапан с предварительной настройкой Ду=15 USV-I 003Z2131 "Danfoss" | Danfoss | 11 | шт. |
| Ручной балансировочный клапан с предварительной настройкой Ду=20 USV-I 003Z2132 "Danfoss" | Danfoss | 7 | шт. |
| Фильтр сетчатый Ду=25 Y222P 149B1770 "Danfoss" | Danfoss | 5 | шт. |
| Фильтр сетчатый Ду=32 Y222P 149B1771 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=15 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 26 | шт. |
| Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=20 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 16 | шт. |
| Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=25 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 12 | шт. |
| Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=32 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 6 | шт. |
| Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=40 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 2 | шт. |
| Распределительный коллектор на 4 (15/15/15/15) контура ø57x3 мм, L=400мм ГОСТ 10704 | | 2 | шт. |
| Распределительный коллектор на 3 (15/20/20) контура ø57x3 мм, L=400мм ГОСТ 10704 | | 4 | шт. |
| Распределительный коллектор на 3 (20/20/20) контура ø57x3 мм, L=400мм ГОСТ 10704 | | 4 | шт. |
| Распределительный коллектор на 2 (20/20) контура ø57x3 мм, L=400мм ГОСТ 10704 | | 2 | шт. |

| | | | | |
|------------------------------------|---|----------------------|-----|-----|
| | Воздухоотводчик автоматический Ду=15 мм VALMAT "Herz" | Herz | 18 | шт. |
| | Неподвижная опора на трубу $\varnothing 57 \times 3,0$ мм 4.903-10 | | 4 | шт. |
| | Неподвижная опора на трубу $\varnothing 40 \times 3,5$ мм 4.903-10 | | 2 | шт. |
| | Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 25 | м |
| | Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 15 | м |
| | Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 70 | м |
| | Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 50 | м |
| | Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 80 | м |
| | Труба $\varnothing 57 \times 3$ мм ГОСТ 10704-91 «АлеВас» | | 160 | м |
| | Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 $\varnothing 16 \times 2,2$ Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 565 | м |
| | Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 $\varnothing 20 \times 2,8$ Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | | 425 | м |
| | Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 $\varnothing 25 \times 3,5$ Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | | 25 | м |
| Теплый пол (в составе Ветки 4) | Трубы SANEXT «Тёплый пол» $\varnothing 16 \times 2,0$ SANEXT Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 130 | м |
| | Распределительный коллекторный шкаф SANEXT «Тёплый пол» для 2 выходов SANEXT Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 1 | шт. |
| | Контроллер для смесительных узлов VT.K200 VALTEC | VALTEC | 1 | шт. |
| | Сервопривод электротермический аналоговый VT.ТЕ3061.0.024 VALTEC | VALTEC | 1 | шт. |
| | Нагревательный мат Electra Ekomat для теплого пола с комплектом автоматики Electra Ekomat | Ekomat | 35 | шт. |
| Отопление арены Ветка 5 | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением Н=500 мм L= 0,5 м. 11-500-500 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением, Н=500 мм L= 0,5 м. 20-500-500 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0,6 м. 20-500-600 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 4 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0,8 м. 20-500-800 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 0,9 м. 20-500-900 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1,0 м. 20-500-1000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1,1 м. 20-500-1100 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1,0 м. 22-500-1000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением. Н=500 мм L= 1,2 м. 22-500-1200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Клапан терморегулирующий с предварительной настройкой прямой Ду=15 RA-N-П 013G0014 "Danfoss" | Danfoss | 14 | шт. |
| | Клапан прямой с возможностью подсоединения дренажного крана Ду=15 RLV-П 003L0144 "Danfoss" | Danfoss | 14 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=15 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 3 | шт. |
| | Воздухоотводчик автоматический Ду=15 мм VALMAT "Herz" | Herz | 4 | шт. |
| | Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 165 | м |
| | Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 165 | м |
| Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 30 | м | |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением Н=500 мм L= 0,6 м. 20-500-600 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением Н=500 мм L= 0,7 м. 20-500-700 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением Н=500 мм L= 0,8 м. 20-500-800 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |

| | | | | |
|------------------------------------|---|----------------------|-----|-----|
| Отопление арены Ветка 6 | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 0,9 м. 20-500-900 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 3 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,2 м. 20-500-1200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 4 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,3 м. 20-500-1300 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 3 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,6 м. 20-500-1600 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 0,6 м. 22-500-600 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 0,9 м. 22-500-900 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,0 м. 22-500-1000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 3 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,3 м. 22-500-1300 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,5 м. 22-500-1500 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,6 м. 22-500-1600 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,7 м. 22-500-1700 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,8 м. 22-500-1800 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 0,8 м. 33-500-800 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 0,9 м. 33-500-900 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 1,2 м. 33-500-1200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 2,0 м. 33-500-2000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 2,2 м. 33-500-2200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 2 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением H=500 мм L= 2,4 м. 33-500-2200 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Клапан терморегулирующий с предварительной настройкой прямой Ду=15 RA-N-П 013G0014 "Danfoss" | Danfoss | 36 | шт. |
| | Клапан прямой с возможностью подсоединения дренажного крана Ду=15 RLV-П 003L0144 "Danfoss" | Danfoss | 36 | шт. |
| | Термостатический элемент Ду=15 RA 2940 013G2940 "Danfoss" | Danfoss | 24 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=15 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 22 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=20 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 10 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=25 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 2 | шт. |
| | Воздухоотводчик автоматический Ду=15 мм VALMAT "Herz" | Herz | 4 | шт. |
| | Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 650 | м |
| Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 200 | м | |
| Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 25 | м | |
| Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 115 | м | |
| Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 65 | м | |
| Ветка 7 | Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 10 | м |
| | Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 30 | м |

| | | | | |
|---|--|----------------------|-----|-----|
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 0,6 м. 22-500-600 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 1 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 0,7 м. 22-500-700 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 3 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 0,9 м. 22-500-900 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 6 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,0 м. 22-500-1000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 7 | шт. |
| | Радиатор стальной панельный "PRADO Classic" с боковым подключением, с воздуховыпускным клапаном и встроенным термостатическим клапаном 013G1382 фирмы Danfoss с диаметром G1/2. H=500 мм L= 1,0 м. 22-500-1000 ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | ОАО НИТИ "ПРОГРЕСС" | 6 | шт. |
| | Узел нижнего подключения радиатора с байпасом, H-образный SANEXT 4962 Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 229 | шт. |
| Регулирующая аппаратура | Клапан терморегулирующий с предварительной настройкой прямой Ду=15 RA-N-П 013G0014 "Danfoss" | Danfoss | 12 | шт. |
| | Термостатический элемент Ду=15 RA 2940 013G2940 "Danfoss" | Danfoss | 229 | шт. |
| | Автоматический балансировочный клапан Ду=15 мм ASV-P 003L7621 "Danfoss" | Danfoss | 3 | шт. |
| | Автоматический балансировочный клапан Ду=15 мм ASV-PV 25 003L7601 "Danfoss" | Danfoss | 13 | шт. |
| | Автоматический балансировочный клапан Ду=20 мм ASV-PV 25 003L7602 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| | Запорно-измерительный клапан Ду=15 мм ASV-M 003L7691 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| | Запорно-измерительный клапан Ду=20 мм ASV-M 003L7692 "Danfoss" | Danfoss | 12 | шт. |
| | Запорно-измерительный клапан Ду=25 мм ASV-M 003L7693 "Danfoss" | Danfoss | 4 | шт. |
| | Ручной балансировочный клапан с предварительной настройкой Ду=15 USV-I 003Z2131 "Danfoss" | Danfoss | 48 | шт. |
| Ручной балансировочный клапан с предварительной настройкой Ду=20 USV-I 003Z2132 "Danfoss" | Danfoss | 2 | шт. | |
| Арматура | Фильтр сетчатый Ду=15 Y222P 149B5157 "Danfoss" | Danfoss | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый Ду=20 Y222P 149B5160 "Danfoss" | Danfoss | 12 | шт. |
| | Фильтр сетчатый Ду=25 Y222P 149B5161 "Danfoss" | Danfoss | 4 | шт. |
| | Распределительный коллектор на 2 (15/15) контура ø57x3 мм, L=400мм ГОСТ 10704 | | 16 | шт. |
| | Распределительный коллектор на 2 (20/15) контура ø57x3 мм, L=400мм ГОСТ 10704 | | 2 | шт. |
| | Распределительный коллектор на 2 (20/20) контура ø57x3 мм, L=400мм ГОСТ 10704 | | 2 | шт. |
| | Распределительный коллектор на 4 (15/15/15/15) контура ø57x3 мм, L=400мм ГОСТ 10704 | | 14 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=15 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 125 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=20 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 22 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=25 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 4 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=40 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 2 | шт. |
| | Кран шаровой стальной полнопроходной Ду=50 мм 11с37п "Breeze" | Breeze | 4 | шт. |

| | | | | |
|---|---|----------------------|------|-----|
| | Воздухоотводчик автоматический Ду=15 мм VALMAT "Herz" | Herz | 38 | шт. |
| | Неподвижная опора на трубу $\varnothing 40 \times 3,5$ мм 4.903-10 | | 4 | шт. |
| Трубы | Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 150 | м |
| | Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 130 | м |
| | Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 26 | м |
| | Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 56 | м |
| | Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | 78 | м |
| | Труба $\varnothing 57 \times 3$ мм ГОСТ 10704-91 «АлеВас» | | 26 | м |
| | Труба $\varnothing 76 \times 3$ мм ГОСТ 10704-91 «АлеВас» | | 24 | м |
| | Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 $\varnothing 16 \times 2,2$ Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 480 | м |
| | Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 $\varnothing 20 \times 2,8$ Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | | 2500 | м |
| | Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 $\varnothing 25 \times 3,5$ Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | | 100 | м |
| Трубка Т-образная $\varnothing 15$ для подключения радиатора 16x15 SANEXT 4720 Unidelta S.p.A | | 458 | м | |
| Дренаж | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=15 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 76 | шт. |
| | Кран шаровой латунный полнопроходной Ду=25 мм 11Б27п1 "Можайский арм. завод" | Можайский арм. завод | 12 | шт. |
| | Распределительный коллектор на 4 контура $\varnothing 40$ мм | | 5 | шт. |
| | Распределительный коллектор на 8 контура $\varnothing 40$ мм | | 7 | шт. |
| | Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 $\varnothing 20 \times 2,8$ Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 150 | шт. |
| Трубы SANEXT «Универсальные» PEX-a/EVOH SDR7.4 $\varnothing 32 \times 4,4$ Class 5 /200C-20bar/900C-10bar/(950C max) ГОСТ Р 52134-2003. SANEXT Unidelta S.p.A | Unidelta S.p.A | 50 | шт. | |
| Трубы | Трубы стальные электросварные прямошовные | Концерн Промснаб | | шт. |
| | Трубы бесшовные холодно деформированные из коррозионной стали 12Х18Н10Т | комплект СПб | | шт. |
| | Трубы водогазопроводные (в т.ч линия промывки и опорожнения трубопровода) | | | шт. |
| Запорная арматура | Кран шаровый СТ 20 фланцевые PN 1,6 Мпа Ду - 65 мм | ООО "Броен" | 8 | шт. |
| | Кран шаровый СТ 20 фланцевые PN 1,6 Мпа Ду - 50 мм | ООО "Броен" | 5 | шт. |
| | Дисковый затвор Ст 20, Ду -125 межфланцевый PN- 16, Т раб =160° | Концерн Промснаб | 2 | шт. |
| | Дисковый затвор Ст 20, Ду -65 межфланцевый PN- 16, Т раб =160° | комплект СПб | 12 | шт. |
| | Дисковый затвор Ст 20, Ду -50 межфланцевый PN- 16, Т раб =160° | | 2 | шт. |
| | Шаровый кран Ст 20 под приварку PN= 16 Мпа, Т мас= 200 Ду - 25 мм | ООО "Броен" | 2 | шт. |
| | Шаровый кран Ст 20 под приварку PN= 16 Мпа, Т мас= 200 Ду - 15 мм | ООО "Броен" | 2 | шт. |
| | Шаровый кран латунь муфтовый PN= 16 Мпа, Т мас= 100 Ду - 50 мм | VALTEK СПб | 5 | шт. |
| | Шаровый кран латунь муфтовый PN= 16 Мпа, Т мас= 100 Ду - 40 мм | VALTEK СПб | 7 | шт. |
| | Шаровый кран латунь муфтовый PN= 16 Мпа, Т мас= 100 Ду - 32 мм | VALTEK СПб | 14 | шт. |
| | Шаровый кран латунь муфтовый PN= 16 Мпа, Т мас= 100 Ду - 25 мм | VALTEK СПб | 4 | шт. |
| | Шаровый кран латунь муфтовый PN= 16 Мпа, Т мас= 100 Ду - 15 мм | VALTEK СПб | 11 | шт. |
| | Дисковый затвор Ст 20 Ду 100мм, межфланцевый PN- 16, Т раб =160° | Концерн Промснаб | 1 | шт. |
| | Дисковый затвор Ст 20 Ду 40мм, межфланцевый PN- 16, Т раб =160° | комплект СПб | 1 | шт. |
| Фильтры | Шламоотводитель фланцевый Ст 20 Ру=16 Бар, Т макс= 150° Ду - 100 мм | ООО "Спав тест"СПб | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый чугун корп, нерж, ст. сетка PN-16, Т макс=300° | ООО "Броен" | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый чугун корп, нерж, ст. сетка PN-16, Т макс=300° | ОАО УК Завод | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый чугун корп, нерж, ст. сетка PN-16, Т макс=300° | Водоприбор | 1 | шт. |

| | | | | |
|--|--|------------------------|-----|-----|
| | Фильтр сетчатый фланцевый чугун корп, нерж, ст. сетка PN-16, Т макс=300° | | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый муфтовый латунь корп, нерж, ст. сетка PN-16, Т макс=200° | | 3 | шт. |
| | Фильтр сетчатый муфтовый латунь корп, нерж, ст. сетка PN-16, Т макс=300° Ду-50мм | VFLTEK СПб | 1 | шт. |
| Обратные клапаны | Обратный клапан межфланцевый, Т макс=200° Pраб=16 бар | Danfoss | 1 | шт. |
| | Обратный клапан межфланцевый, Т макс=200° Pраб=16 бар | Danfoss | 2 | шт. |
| | Обратный клапан муфтовый, латунь Т макс=90° Pраб=30 бар | VALTEK СПб | 1 | шт. |
| | Обратный клапан муфтовый, латунь Т макс=90° Pраб=30 бар | VALTEK СПб | 3 | шт. |
| | Обратный клапан межфланцевый, Т макс=200° Pраб=16 бар | АДП Россия | 1 | шт. |
| Контрольно-измерительные приборы | Термометр биметаллический IP 43 T = 0°-160° Кл.т.=1,5 L. п.ч. =100 мм с гильзой | ЗАО Росма Москва | 3 | шт. |
| | Термометр биметаллический IP 43 T = 0°-120° Кл.т.=1,5 L. п.ч. =100 мм с гильзой | ЗАО Росма Москва | 15 | шт. |
| | Термометр биметаллический IP 43 T = 0°-100° Кл.т.=1,5 L. п.ч. =100 мм с гильзой | ЗАО Росма Москва | 7 | шт. |
| | Манометр с трубчатой пружиной(предел из-ий 0=1,0Мпа)P-43 кл.т.=1,5 Tmax=150 | Метер | 42 | шт. |
| | Манометр с трубчатой пружиной(предел из-ий 0=1,6Мпа)P-43 кл.т.=1,5 Tmax=150 | Метер | 10 | шт. |
| | Термометр биметаллический IP 43 T = 0°-160° Кл.т.=1,5 L. п.ч. =64 мм с гильзой | ЗАО Росма Москва | 1 | шт. |
| | Отборное устройство для измерения давления угловое Ру 1,6 Мпа, присоед G 1/2 | Сан техкомплект Нива | 43 | шт. |
| | Кран 3-х ходовой латунный муфтовый с резьбовым патрубком Tmax-130°, Ру-16 бар | VALTEK СПб | 55 | шт. |
| | Отборное устройство для измерения давления угловое Ру 160 кг/см², Tmax-70° | РОСМА | 12 | шт. |
| Регулирующая аппаратура | Кл. регулятор перепада дав. обр.тр.фл,Kvs-12,5м³/ч, Ру - 25бар, Tmax- 150° | Danfoss | 1 | шт. |
| | Кл. регулятор перепада дав. обр.тр.фл,Kvs-6,3м³/ч, Ру - 25бар, Tmax- 150° | Danfoss | 1 | шт. |
| | Кл. рег. Фл.,чуг.корп. Ду-32 мм, Kvs-16м³/ч, Ру - 25бар, Tmax- 150° | Danfoss | 2 | шт. |
| | Кл. рег. Фл.,чуг.корп. Ду-32 мм, Kvs-6,3м³/ч, Ру - 25бар, Tmax- 150° | Danfoss | 1 | шт. |
| | Кл. рег. муфт.,чуг.корп. Ду-32 мм, Kvs-4м³/ч, Ру - 2,5бар, Tmax- 150°(рег3-12бар) | Danfoss | 2 | шт. |
| | Кл. рег. муфт.,чуг.корп. Ду-32 мм, Kvs-4м³/ч, Ру - 2,5бар, Tmax- 150°(рег3-11бар) | Danfoss | 2 | шт. |
| | Рег. Лигнейный шаровый кран Ст 20,фл. Ду-100мм, Ру-16бар, Tmax--130° | Danfoss | 1 | шт. |
| | Рег. Лигнейный шаровый кран Ст 20,фл. Ду-65мм, Ру-16бар, Tmax--130° | Danfoss | 1 | шт. |
| | Рег. Лигнейный шаровый кран Ст 20,муфт.,Ду-40мм, Ру-20бар, Tmax--120° | Danfoss | 1 | шт. |
| | Рег. Лигнейный шаровый кран Ст 20,муфт., Ду-20мм, Ру- 20бар, Tmax--120° | Danfoss | 1 | шт. |
| | Клапан предохранительный муфт, латунь Ру-16 бар, Tmax-180° | VALTEK СПб | 3 | шт. |
| Кл. регулятор перепада дав. обр.тр.фл,Kvs-20м³/ч, Ру - 25бар, Tmax- 150°(0,2-1,0бар) | Danfoss | 1 | шт. | |
| Теплообменное оборудование | Отопление теплообменник пластин. Разб.Pмакс=16 Tmax=160° фл, Ду-50мм | РИДАН, Нижний Новгород | 1 | шт. |
| | Вентиляция теплообменник пласт.разб. Pмакс-16, Tmax-160° фл. Ду-65мм | РИДАН, Нижний Новгород | 2 | шт. |
| | ГВС теплообменник пластин. Разб.Pмакс=16 Tmax=160° фл, Ду-50мм | РИДАН, Нижний Новгород | 1 | шт. |
| Насосы | ГВС 1*230-240В,Pраб- 4,2 м.в.ст,Граб-2м³/ч,Ду-25мм, Pмакс-10бар, Tmax-110° | Grundfos Дания | 1 | шт. |
| | Отопл 1*230-240В,Pраб- 8,3 м.в.ст,Граб-10,6м³/ч,Ду-40мм, Pмакс-10бар, Tmax-110° | Grundfos Дания | 1 | шт. |
| | Вентляция 3*380-480В,Pраб- 14 м.в.ст,Граб-34,11м³/ч,Ду-65мм, Pмакс-16 бар, Tmax-120° | Grundfos Дания | 1 | шт. |
| | Резиновый антивибрационный компенсатор фланцевый P мас-10 бар, Траб.макс-95° | Сантехпрогресс | 2 | шт. |
| | Резиновый антивибрационный компенсатор фланцевый P мас-10 бар, Траб.макс-95° | Сантехпрогресс | 2 | шт. |
| Арматура светосигнальная 220 В - зеленый | ИЭК | 6 | шт. | |

| | | | | |
|--|---|---|------------------|-----|
| Щит ЩУ | Арматура светосигнальная 220 В - красный | ИЭК | 5 | шт. |
| | Арматура светосигнальная 220 В - желтый | ИЭК | 3 | шт. |
| | Щит шкафной 500*600*210 | Sabaj | 1 | шт. |
| | Выключатель нагрузкиЗР- 32А 400В, характеристика расцепления С | ABB | 1 | шт. |
| | Автоматический выключатель 6А хар=ка С 230В | ABB | 7 | шт. |
| | Автоматический выключатель ЗР 16А, 400В хар=ка расцепления С | ABB | 2 | шт. |
| | Переключатель на 2 фиксированных положения | ИЭК | 3 | шт. |
| | Реле промежуточное CR-M230AC4 6А 220В 4ПК CR-M без индикации без розетки | ABB | 11 | шт. |
| | Цоколь логический CR-M4LS для реле CR-M4 ПК | ABB | 11 | шт. |
| | Фиксатор CR-MH для реле CR-M4 ПК | ABB | 11 | шт. |
| | Трубы | Трубы стальные электросварные прямошовные Ст 20 (в том числе на линию опорозннения) | Концерн Промснаб | 319 |
| Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионной стали 12Х18Н10Т | | комплект СПб | 34 | м |
| Переход концентрический Ст 20 | | | 70 | шт. |
| Переход концентрический 12Х18Н10Т | | | 6 | шт. |
| Запорная арматура | Клапан регулятор перепада давления Ру 25 для обра.труб. Тмакс=150°.D-32мм 0,2-1 бар | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 25, Траб 180° Ду-100 | Danfoss | 2 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-50 | Danfoss | 3 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 25, Траб 180° Ду-80 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-20 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-15 | Danfoss | 2 | шт. |
| | Кран шаровый полнопроходной, латун.Ру 40, Траб=100°, Ду-15 мм | Danfoss | 4 | шт. |
| | Кран шаровый полнопроходной, латун.Ру 40, Траб=100°, Ду-25 мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Кран шаровый полнопроходной, латун.Ру 40, Траб=100°, Ду-32 мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Кран шаровый полнопроходной, латун.Ру 40, Траб=100°, Ду-40 мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной фланец /фланец РН-16, Траб 160° Ду -100 | ООО БРОЕН | 4 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 25, Траб 180° Ду-65 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 25, Траб 180° Ду-100 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-50 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 25, Траб 180° Ду-80 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-20 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-15 | Danfoss | 3 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-25 | Danfoss | 2 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-32 | Danfoss | 2 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-32 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Шаровый кран стальной сварка/сварка РН 40, Траб 180° Ду-50 | Danfoss | 5 | шт. |
| | Кран шаровый полнопроходной, латун.Ру 40, Траб=120°, Ду-40 мм | Danfoss | 3 | шт. |
| | Кран шаровый полнопроходной, латун.Ру 40, Траб=120°, Ду-32 мм | Danfoss | 7 | шт. |
| | Кран шаровый полнопроходной, латун.Ру 40, Траб=110°, Ду-15 мм | Danfoss | 6 | шт. |
| | Кран шаровый полнопроходной, латун.Ру 40, Траб=110°, Ду-65 мм | Danfoss | 3 | шт. |
| | Кран шаровый полнопроходной, латун.Ру 40, Траб=110°, Ду-15 мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый со спускником, с маг. вставкой, чугун РН 16 Тмакс=150° Ду-150 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Магнитный шламоотводитель фланц. с магн. Вставкой Ру-16, Тмакс=150° Ду-150 | Waterport | 1 | шт. |

| | | | | |
|---|---|---------|-----|-----|
| Фильтры | Фильтр сетчатый фланцевый со спускником, с маг. вставкой, чугун РН 16 Тмакс=150° Ду-150 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый с маг. вставкой, чугун РН 16 Тмакс=150° Ду-65 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый муфтовый с маг. вставкой, латунь РН 25 Тмакс=130° Ду-50 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый фланцевый с маг. вставкой, чугун РН 16 Тмакс=150° Ду-65 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Фильтр сетчатый муфтовый с маг. вставкой, латунь РН 25 Тмакс=130° Ду-40 | Danfoss | 1 | шт. |
| Обратные клапаны | Фильтр сетчатый муфтовый с маг. вставкой, латунь РН 25 Тмакс=130° Ду-32 | Danfoss | 2 | шт. |
| | Обратный клапан муфтовый латунь Ру18, Траб=110°, Д-50мм | Danfoss | 2 | шт. |
| | Обратный клапан межфланцевый нерж. Ру40, Траб=350°, Д- 65мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Обратный клапан межфланцевый латунь. Ру16, Траб=200°, Д- 65мм | Danfoss | 2 | шт. |
| | Обратный клапан межфл.пружинный тарельчатый Ру16, Траб=200°, Д- 32мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Обратный клапан межфланцевый латунь. Ру16, бар Траб=200°, Д- 100мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Обратный клапан межфл.пружинный тарельчатый Ру16, Траб=200°, Д- 32мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Обратный клапан муфтовый латунь Ру18, Траб=110°, Д-32мм | Danfoss | 2 | шт. |
| | Обратный клапан межфл.пружинный тарельчатый Ру16, Траб=200°, Д- 32мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Обратный клапан муфтовый латунь Ру18, Траб=110°, Д-40мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Обратный клапан муфтовый латунь Ру18, Траб=110°, Д-32мм | Danfoss | 1 | шт. |
| | Обратный клапан фланцевый Ру16, Траб=100°, Д-65мм | Danfoss | 1 | шт. |
| Контрольно-измерительные приборы | Манометр, диапазон измерения от 0-10 кгс/см2 Класс точности1,5 IP43 | МЕТЕР | 78 | шт. |
| | Кран трех ходовой латунный, Ду-15 Траб 150°, Ру до 60 кгс/см2 | РОСМА | 78 | шт. |
| | Отборное устройство давления Ст 20 на тр-д с температурой более 100 ° | | 9 | шт. |
| | Отборное устройство давления Ст 20 на тр-д с температурой менее 100 ° | | 58 | шт. |
| | Отборное устройство давления нер. Сталь на нагреваемый контур ГВС и ХВС | | 11 | шт. |
| | Термометр биметаллический, диапазон измерений 0-150°, L-64мм | РОСМА | 1 | шт. |
| | Термометр биметаллический, диапазон измерений 0-150°, L-100мм | РОСМА | 3 | шт. |
| | Термометр биметаллический, диапазон измерений 0-120°, L-64мм | РОСМА | 17 | шт. |
| | Термометр биметаллический, диапазон измерений 0-120°, L-100мм | РОСМА | 10 | шт. |
| Термометр биметаллический, диапазон измерений 0-120°, L-150мм | РОСМА | | шт. | |
| | Электронный регулятор температуры, 230 В 5Вт, IP41 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Ключ регулятора температуры ECL COMFORT 310 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Электронный регулятор температуры, 230 В 5Вт, IP41 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Ключ регулятора температуры ECL COMFORT 210 | Danfoss | 1 | шт. |
| | Датчик температуры наружного воздуха диапазон -50, +50° | Danfoss | 1 | шт. |
| | Погружной датчик температуры 0-140°, L -100 с гильзой из нерж. Стали | Danfoss | 3 | шт. |
| | Поверхностный датчик температуры 0-100° | Danfoss | 7 | шт. |
| | Электропривод клапана VB-2, с возвратной пружиной AMV -23, 230В | Danfoss | 3 | шт. |
| | Электропривод клапанаVB-2, с возвратной пружиной AMV -33, 230В | Danfoss | 1 | шт. |
| | Реле давления -0,2. - 8 барSPDT IP 33 G1/4A | Danfoss | 5 | шт. |
| | Реле температуры электроконтактов(термостат) ,+30 - +90 Тмакс= 150° | Danfoss | 2 | шт. |
| | Реле разности давлений 0,5- 4 бар, G3/8 А | Danfoss | 1 | шт. |
| | Электропривод клапана VFM-2, с возвратной пружиной AME658SD, 230В | Danfoss | 1 | шт. |
| | Регулирующий клапан, муфт. Ру 20, Траб 120, Ду=40 мм | Danfoss | | шт. |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|-------|-----|-----|
| Регулирующая аппаратура | Регулирующий клапан, флан. Ру 16, Траб 130, Ду=65 мм | | Danfoss | | шт. | |
| | Регулирующий клапан, муфт. Ру 20, Траб 120, Ду=20 мм | | Danfoss | | шт. | |
| | Предохранительный клапан регулируемый Д-50мм | | OR | 1 | шт. | |
| | Клапан регулятор перепада давления Ру 25 флан Тмакс=150° Д-65мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий клапан двухходовой Ру-16 бар Тмакс=150 Ду-65мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий клапан двухходовой, фл. Ру-25 бар Тмакс=150 Д-32мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий лап. Фл, Ру-16 Мпа, Тмакс= 130° Ду-150 | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Клапан регулятор перепада давления, фл, Ру-25, Тмакс-150° Ду-50 | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий клапан двухходовой, фл. Ру-25 бар Тмакс=150 Д-25мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий клапан, муфт. Ру 20, Траб 120, Ду=50 мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Клапан регулятор перепада давления Ру 25 муфт для обр.тр-да Тмакс=150° Д-15мм | | Danfoss | 2 | шт. | |
| | Регулирующий клапан двухходовой, фл. Ру-25 бар Тмакс=150 Д-15мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий клапан, муфт. Ру 20, Траб 120, Ду=50 мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Клапан регулятор перепада давления Ру 25 муфт для обр.тр-да Тмакс=150° Д-15мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий клапан двухходовой, фл. Ру-25 бар Тмакс=150 Д-15мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий клапан, муфт. Ру 20, Траб 120, Ду=25мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий клапан, муфт. Ру 20, Траб 120, Ду=32мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Регулирующий клапан, муфт. Ру 20, Траб 120, Ду=50мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Клапан регулятор давления"после себя" Ру 25 флан Тмакс=150° Д-15мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Клапан регулятор давления"после себя" Ру 25 флан Тмакс=150° Д-20мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Клапан регулятор давления"до себя" Ру 25 флан Тмакс=150° Д-15мм | | Danfoss | 1 | шт. | |
| | Теплообменное оборудование | Теплообменник пластинчатый разборный | | РИДАН | 1 | шт. |
| | | Теплообменник пластинчатый разборный | | РИДАН | 2 | шт. |
| Теплообменник пластинчатый разборный | | | РИДАН | 1 | шт. | |
| Электрокотел 189 КВт | | | ЭВАН | 2 | шт. | |
| Насосы | Насос циркуляционный сдвоенный фл, D -65мм Н 10 мм.в.ст, Q-19,37м³/ч, 3*380В | | Grundfoss | 1 | шт. | |
| | Насос циркуляционный сдвоенный фл, D -100мм Н 23,5 мм.в.ст, Q-105м³/ч, 3*380В | | Grundfoss | 1 | шт. | |
| | Насос циркуляционный одинарный фл, D -40мм Н 10 мм.в.ст, Q-6,88м³/ч, 1*230В | | Grundfoss | 1 | шт. | |
| | Насос циркуляционный одинарный фл, D -25мм Н 5 мм.в.ст, Q-1,75м³/ч, 1*230В | | Grundfoss | 1 | шт. | |
| | Насос циркуляционный одинарный фл, D -32мм Н 8,0 мм.в.ст, Q-6 м³/ч, 1*230В | | Grundfoss | 1 | шт. | |
| Щит ЩУ | Арматура светосигнальная 220 В "зеленый" | | ИЭК | 9 | шт. | |
| | Арматура светосигнальная 220 В "желтый" | | ИЭК | 5 | шт. | |
| | Арматура светосигнальная 220 В "красный" | | ИЭК | 7 | шт. | |
| | Щит шкафной 600+800+300 | | Sabaj | 1 | шт. | |
| | Выключатель нагрузки ЗР- 80А 400В, характеристика расцепления С | | ABB | 1 | шт. | |
| | Автоматический выключатель 3А хар=ка С 230В | | ABB | 7 | шт. | |
| | Автоматический выключатель 6А хар=ка С 230В | | ABB | 3 | шт. | |
| | Автоматический выключатель 3Н 6А хар=ка С 400В | | ABB | 2 | шт. | |
| | Автоматический выключатель 3Н 63А хар=ка С 400В | | ABB | 2 | шт. | |
| | Перключатель на 2 фиксированных положения | | ИЭК | 5 | шт. | |
| | Реле промежуточное CR-M230AC4 6А 220В 4ПК CR-M без индикации без розетки | | ABB | 17 | шт. | |
| | Цоколь логический CR-M4LS для реле CR-M4 ПК | | ABB | 17 | шт. | |
| | Фиксатор CR-MH для реле CR-M4 ПК | | ABB | 17 | шт. | |
| | Клапан балансировочный фланцевый с комплектом ответных фланцев, Ду80 | Ballorex | Ballorex | 2 | шт. | |
| | Затвор дисковый поворотный Гранвэл типа Sigeval с комплектом ответных фланцев, Ду80 | ЗП-BC-FL-3-80MN-НТ | ADL | 2 | шт. | |
| | Сифонный компенсатор | ARN-Ду80 | Danfoss | 2 | шт. | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|-----------|-------|--------|
| Теплоснабжение вентиляционных установок | Водяное теплоснабжение нагревателей приточных установок - 90/70 °С | Воздухоотводчик автоматический Flexvent с отключающим клапаном, Ду20 | Flexvent 3/4 | ADL | 18 | шт. |
| | | Кронштейны для крепления трубопроводов (200кг/100м) | Т.С.5.904-1 | | 560 | кг |
| | | Тройник для установки датчика температуры | ГОСТ 17376-2001 | | 2 | шт. |
| | | Датчик температуры бобышка | | | 2 | шт. |
| | | Манометр врезной 63 мм, радиальный подключ.1/4", класс точности 2.5, Диап 0-10Бар | ТМ – 310 Р.00 (0-1 Мпа) G1 4 2,5 | Росма | 3 | шт. |
| | | Переходник 1/4" (внутр.) на 1/2" (нар.) | | Росма | 3 | шт. |
| | | Кран 1/2" (внутр./нар.) | | Росма | 3 | шт. |
| | | Трубка петлевая прямая 1/2" (вн./вн.) | | Росма | 3 | шт. |
| | | Бобышка 1/2" (нар.) | | Росма | 3 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду32, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.004 | «ADL» | 3 | шт. |
| | | Термометр врезной 63 мм, радиальный, подключ.1/2", длина гильзы 64мм. диап. 0-120С, класс точности 2.5 | БТ – 32.211 (0–120 °С) G½. 64. 2,5 | Росма | 2 | шт. |
| | | Фильтр сетчатый муфтовый со сливной пробкой, резьба, ду32 | IS 15 – d32 | «ADL» | 1 | шт. |
| | | Кран шаровой латунный Бостон, Ду15, полнопроходной, резьба вн.-вн. | 35.001 | «ADL» | 1 | шт. |
| Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой, 1/2", полнопроходной, резьба нар. | 1 2512 01 | «Herz» | 1 | шт. | | |
| Т3-10 Обслуживание и ремонт оборудования ливневой канализации здания и наружных сетей | | | | | | |
| Ливневая канализация | Внутренние сети | Дренажный насос TMW 32/8 Twister N=0.37 кВт | | WILO | 1 | шт. |
| | | Дренажный насос TMC 32H102/7.5Br N=0.75 кВт | | WILO | 1 | шт. |
| | | Кровельная водосточная воронка (ВВ) | | ООО «АКО» | 30 | компл. |
| | | В составе комплекта: | | | | |
| | | Водосточная воронка, вертикальная, чугун DN100 | | ООО «АКО» | 1 | шт. |
| | | Решётка на воронку, чугун | | ООО «АКО» | 1 | шт. |
| | | Кабель для обогрева воронок | | ООО «АКО» | 1 | шт. |
| | | Изоляционное кольцо | | ООО «АКО» | 1 | шт. |
| | Наружные сети | Труба диаметром 225/200 | | | 123,8 | м |
| | | Труба диаметром 315/285 | | | 14,5 | м |
| | | Труба диаметром 400/348 | | | 118,4 | м |
| | | Труба диаметром 285/250 | | | 283,1 | м |
| | | Труба диаметром 340/300 | | | 206,1 | м |
| Труба диаметром 445/400 | | | | 148,4 | м | |
| Лотки водоотводные | | | | 220 | м | |
| Колодец ЛК | | | 42 | шт. | | |
| Дождеприемник (Отстойник) в составе с дождеприемной решеткой и фильтром | | | 16 | шт. | | |
| Хозяйственно-бытовая канализация | Наружные сети | Труба диаметром 225/200 | | | 299 | м |
| | | Труба диаметром 315/285 | | | 119,7 | м |
| | | Труба диаметром 200/174 | | | 35,6 | м |
| | | Труба диаметром 285/250 | | | 48,9 | м |
| | | Колодец Хозяйственно-бытовой канализации | | | 39 | шт. |
| | | Жиросуповитель | | | 2 | шт. |
| Т3-11 Обслуживание и ремонт оборудования хозяйственно-бытовой (фекальной) канализации | | | | | | |
| Хозяйственно-бытовая канализация К1 | Хозяйственно-бытовая канализация К1 | Канализационная откачивающая установка SANIPRO Q=60 л/мин; Н=4.5 м; N ₁ =0.4 кВт | | SFA | 1 | шт. |
| | | Канализационная откачивающая установка SANIDOUCHE Q = 40 л/мин; Н=3/5 м; N1=0.25 кВт | | SFA | 1 | шт. |
| | | SANIALARM сигнализация для канализационных откачивающих установок | | SFA | 2 | шт. |
| | | Дренажный насос TMC 32H102/7.5Br N=0.75 кВт | | WILO | 1 | шт. |
| | | Воздушный клапан D 110 | | HL | 28 | шт. |
| | | Воздушный клапан D 50 | | HL | 4 | шт. |
| | | Унитаз с вертикальным выпуском в комплекте со смывным бачком | | | 99 | шт. |
| | | Умывальник | | | 99 | шт. |
| | | Душевой поддон стальной с сифоном | | | 15 | шт. |
| | | Сифон бутылочный D50 | | | 99 | шт. |
| | | Писсуар | | | 21 | шт. |
| | | Трап EG 157 Ø 100 с сифоном + комплектующие: | | ACO | 11 | шт. |
| | | Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском | | ACO | 1 | шт. |
| | | Сифон | | ACO | 1 | шт. |
| | | Опорное кольцо для сифона | | ACO | 1 | шт. |
| | | Трап EG 150 вертикальный выпуск с регулируемой по высоте верхней частью и 150 мм решеткой, сифон Ø 50 | | ACO | 9 | шт. |
| | | Трап EG 150 горизонтальный выпуск Ø 32, с 150 мм решеткой, без сифона с фиксированной высотой | | ACO | 2 | шт. |
| | | Водоотводной канал с сифоном и решеткой L= 1085 мм | | ACO | 31 | шт. |
| | | Водоотводной канал с сифоном и решеткой L= 885 мм | | ACO | 3 | шт. |
| Водоотводной канал с сифоном и решеткой L= 785 мм | | ACO | 12 | шт. | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---------|-----|-----|
| Хозяйственно-бытовая канализация кафе К13 | Воздушный клапан D 110 | | HL | 2 | шт. |
| | Воздушный клапан D 50 | | HL | 3 | шт. |
| | Унитаз с вертикальным выпуском в комплекте со смывным бачком | | | 8 | шт. |
| | Умывальник | | | 17 | шт. |
| | Мойка стальная | | | 1 | шт. |
| | Душевой поддон стальной с сифоном | | | 4 | шт. |
| | Сифон бутылочный пластмассовый | | | 18 | шт. |
| | Трап EG 157 Ø 100 с сифоном + комплектующие: | | ACO | 6 | шт. |
| | Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском | | ACO | 1 | шт. |
| | Сифон | | ACO | 1 | шт. |
| Опорное кольцо для сифона | | ACO | 1 | шт. | |
| Трап EG 150 Ø 50 с сифоном | | ACO | 5 | шт. | |
| Производственная канализация от кафе К3 | Умывальник | | | 8 | шт. |
| | Сифон бутылочный | | | 24 | шт. |
| | Трап EG 157 Ø 100 с сифоном + комплектующие: | | ACO | 12 | шт. |
| | Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском | | ACO | 1 | шт. |
| | Сифон | | ACO | 1 | шт. |
| | Опорное кольцо для сифона | | ACO | 1 | шт. |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 110 | | REHAU | 125 | м |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 75 | | | 10 | м |
| Производственная канализация от бассейна К33 | Трап EG 157 Ø 100 с сифоном + комплектующие: | | ACO | 5 | шт. |
| | Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском | | ACO | 1 | шт. |
| | Сифон | | ACO | 1 | шт. |
| | Опорное кольцо для сифона | | ACO | 1 | шт. |
| | Трап EG 150 горизонтальный выпуск Ø 32, с 150 мм решеткой, без сифона с фиксированной высотой | | ACO | 2 | шт. |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 110 | | REHAU | 100 | м |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 50 | | REHAU | 7 | м |
| Дренажная канализация К31 | Задвижка клиновидная раструбная для ПВХ труб DN 100, Ру 1.6, L=305мм | | «Hawle» | 1 | шт. |
| | Штурвал для задвижки DN 100 | | «Hawle» | 1 | шт. |
| | Трап EG 157 Ø 100 с сифоном + комплектующие: | | ACO | 19 | шт. |
| | Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском | | ACO | 1 | шт. |
| | Сифон | | ACO | 1 | шт. |
| | Опорное кольцо для сифона | | ACO | 1 | шт. |
| | Сифон трубный унифицированный | | | 1 | шт. |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 110 | | REHAU | 310 | м |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 50 | | REHAU | 1 | м |
| | Прочистка в полу Ø 100 для труб ПП | | | 8 | шт. |
| | Заглушка RAU-ПП Ø 110 | | REHAU | 1 | шт. |
| | Запор для заглушки | | REHAU | 1 | шт. |
| Ревизионный люк 300x300 водогазонепроницаемый | | | 1 | шт. | |
| Хозяйственно-бытовая канализация К1 | Воздушный клапан D110 | | HL | 9 | шт. |
| | Воздушный клапан D50 | | HL | 4 | шт. |
| | Унитаз с вертикальным выпуском в комплекте со смывным бачком | | | 57 | шт. |
| | Унитаз с вертикальным выпуском в комплекте со смывным бачком | | | 56 | шт. |
| | Мойка стальная | | | 17 | шт. |
| | Писсуар | | | 4 | шт. |
| | Душевой поддон стальной с сифоном | | | 3 | шт. |
| | Сифон бутылочный Д- 50 | | | 73 | шт. |
| | Трап EG 150 Ø50 с сифоном вертикальный выпуск | | ACO | 41 | шт. |
| | Трап EG 150 Ø50 с сифоном горизонтальный выпуск | | ACO | 1 | шт. |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 110 | | REHAU | 550 | м |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø50 | | REHAU | 210 | м |
| | Трубы пластиковые Ø32 | | REHAU | 5 | м |
| | Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 450 Ø110 | | REHAU | 150 | шт. |
| | Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 450 Ø50 | | REHAU | 190 | шт. |
| | Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 870 Ø110 | | REHAU | 26 | шт. |
| | Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 870 Ø50 | | REHAU | 116 | шт. |

Хозяйственно-бытовая канализация Гостиницы

Хозяйственно-бытовая канализация столовой К13

| | | | | |
|--|---------------|-------|-----|-----|
| Отвод α 870 Ø32 | | REHAU | 2 | шт. |
| Тройник с резиновым сальником α 450 Д-110x110 | | REHAU | 78 | шт. |
| Тройник с резиновым сальником α 450 Д-10x50 | | REHAU | 65 | шт. |
| Тройник с резиновым сальником α 450 Д-50x50 | | REHAU | 5 | шт. |
| Тройник с резиновым сальником α 870 Д-110x110 | | REHAU | 31 | шт. |
| Тройник с резиновым сальником α 870 Д-50x50 | | REHAU | 19 | шт. |
| Крестовина одноплоскостная с резиновыми уплотнительными кольцами Д-110x110x110 | | REHAU | 2 | шт. |
| Переход с резиновым уплотнительным кольцом Д-110x50 | | REHAU | 36 | шт. |
| Заглушка Д-110 | | REHAU | 16 | шт. |
| Ревизия с резиновым уплотнительным кольцом Д-110 | | REHAU | 37 | шт. |
| Противопожарная манжета RAUPIANO PLUS Д-110 | | REHAU | 56 | шт. |
| Лючок ревизионный сантехнический 250x250 | | REHAU | 22 | шт. |
| Воздушный клапан D110 | | | 2 | шт. |
| Воздушный клапан D50 | | | 1 | шт. |
| Унитаз с вертикальным выпуском в комплекте со смывным бачком | | | 10 | шт. |
| Писсуар | | | 4 | шт. |
| Умывальник | | | 14 | шт. |
| Мойка стальная | | | 3 | шт. |
| Раковина стальная | | | 7 | шт. |
| Душевой поддон стальной с сифоном | | | 5 | шт. |
| Сифон бутылочный Ø50 | | | 20 | шт. |
| Трап EG 150 Ø50 с сифоном вертикальный выпуск | | ACO | 2 | шт. |
| Трап EG 150 Ø50 с сифоном вертикальный выпуск с бок. доп. вводом | | ACO | 1 | шт. |
| Трап EG 150 Ø32 горизонтальный выпуск | | ACO | 1 | шт. |
| Канализационная откачивающая установка SANIPRO Q=60 л/мин Н=4.5 м; N1=0.4 кВт | | | 2 | шт. |
| Канализационная откачивающая установка SANIACCESS 2 Q=60 л/мин; Н=3.5 м; N1=0.4 кВт | | | 1 | шт. |
| Канализационная откачивающая установка SANIDOUSHE Q=40 л/мин; Н=3.5 м; N1=0.25 кВт | | | 2 | шт. |
| Канализационная откачивающая установка SANICOM Q=80 л/мин Н=5.5 м; N1=0,4 кВт | | | 1 | шт. |
| Дренажный насос WILO TMW 32/8 Twister N=0.37 кВт | | | 1 | шт. |
| Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 110 | | REHAU | 100 | м |
| Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 50 | | REHAU | 12 | м |
| Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø 40 | | REHAU | 1 | м |
| Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 450 Ø 110 | | REHAU | 25 | шт. |
| Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 450 Ø50 | | REHAU | 10 | шт. |
| Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 870 Ø110 | | REHAU | 14 | шт. |
| Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 870 Ø50 | | REHAU | 13 | шт. |
| Тройник с резиновым сальником α 450 Д-110x110 | | REHAU | 13 | шт. |
| Тройник с резиновым сальником α 450 Д-110x50 | | REHAU | 5 | шт. |
| Тройник с резиновым сальником α 870 Д-110x50 | | REHAU | 5 | шт. |
| Тройник с резиновым сальником α 870 Д-50x50 | | REHAU | 10 | шт. |
| Крестовина одноплоскостная с резиновыми уплотнительными кольцами Д-110x110x110 α 870 | | REHAU | 3 | шт. |
| Крестовина одноплоскостная с резиновыми уплотнительными кольцами Д-110x110x110 α 450 | | REHAU | 1 | шт. |
| Переход с резиновым уплотнительным кольцом Д-110x50 | | REHAU | 6 | шт. |
| Заглушка Д-110 | | REHAU | 9 | шт. |
| Ревизия с резиновым уплотнительным кольцом Д-110 | | REHAU | 3 | шт. |
| Противопожарная манжета RAUPIANO PLUS Д-110 | | REHAU | 12 | шт. |
| Трубы стальные электросварные прямошовные Ø50x3.5 | ГОСТ 3262-75* | | 12 | м |
| Трубы стальные электросварные прямошовные Ø40x3.5 | ГОСТ 3262-75* | | 3 | м |
| Трубы стальные электросварные прямошовные Ø32x3.5 | ГОСТ 3262-75* | | 30 | м |
| Стальной лист толщ. 10 мм 200x200 | ГОСТ 19904-90 | | 2 | шт. |
| Лючок ревизионный сантехнический 250x250 | | | 1 | шт. |
| Раковина стальная | | | 9 | шт. |

| | | | | | |
|---|--|----------------|-------|-----|----------|
| Производственная канализация от столовой КЗ | Сифон бутылочный Ø50 | | ПВХ | 27 | шт. |
| | Трап EG 150 Ø50 с сифоном, h=120 мм, горизонтальный выпуск | | ACO | 3 | шт. |
| | Трап EG 157 Ø100 с сифоном + комплектующие: | | ACO | 11 | шт. |
| | Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском | | ACO | 11 | шт. |
| | Сифон | | ACO | 11 | шт. |
| | Опорное кольцо для сифона | | ACO | 11 | шт. |
| | Воздушный клапан Д-110 | | HL | 1 | шт. |
| | Воздушный клапан Д-50 | | HL | 6 | шт. |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø110 | | REHAU | 110 | м |
| | Трубы RAUPIANO PLUS с раструбом и резиновым сальником Ø50 | | REHAU | 60 | м |
| | Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 450 Ø110 | | REHAU | 44 | шт. |
| | Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 450 Ø50 | | REHAU | 23 | шт. |
| | Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 870 Ø110 | | REHAU | 6 | шт. |
| | Отвод RAUPIANO PLUS с резиновым сальником α 870 Ø50 | | REHAU | 15 | шт. |
| | Тройник с резиновым сальником α 450 Д-110x110 | | REHAU | 18 | шт. |
| | Тройник с резиновым сальником α 450 Д-110x50 | | REHAU | 14 | шт. |
| | Тройник с резиновым сальником α 450 Д-50x50 | | REHAU | 5 | шт. |
| | Тройник с резиновым сальником α 870 Д-50x50 | | REHAU | 20 | шт. |
| | Заглушка Д-110 | | REHAU | 5 | шт. |
| | Заглушка Д-50 | | REHAU | 3 | шт. |
| | Ревизия с резиновым уплотнительным кольцом Д-110 | | REHAU | 2 | шт. |
| Противопожарная манжета RAUPIANO PLUS Д-110 | | REHAU | 12 | шт. | |
| Лючок ревизионный сантехнический 250x250 | | REHAU | 1 | шт. | |
| ТЗ-12 Обслуживание и ремонт автоматизированной системы диспетчерского управления | | | | | |
| Система АСДУ | Щит диспетчеризации (гостиница) | ЩРД0.1 | | 1 | шт. |
| | Щит диспетчеризации | ЩРД0.1 | | 1 | шт. |
| | Щит диспетчеризации | ЩРД1.1 | | 1 | шт. |
| | Щит диспетчеризации | ЩРД1.2 | | 1 | шт. |
| | Щит диспетчеризации | ЩРД2.1 | | 1 | шт. |
| | Щит диспетчеризации | ЩРД2.2 | | 1 | шт. |
| | Щит диспетчеризации | ЩРД3.1 | | 1 | шт. |
| | Щит диспетчеризации | ЩРД3.2 | | 1 | шт. |
| | Сервер в комплекте | - | | 1 | шт. |
| | Рабочая станция | - | | 2 | шт. |
| | ИБП | 1400/840 ВА/Вт | | 2 | шт. |
| | Лифтовой блок | 6.1 PRO "KONE" | | 10 | шт. |
| | Датчик магнитоконтактный | - | | 10 | шт. |
| | Переговорный комплект | "ОКТАВА" | | 10 | шт. |
| | Источник питания | 12В 0,1 А | | 10 | шт. |
| | Конвертер USB Voice | v6/1 PRO | | 1 | шт. |
| | Програмное обеспечение диспетчерского поста | "Обь" | | 1 | комплект |
| Сервер | Enterprise Server | | 1 | шт. | |
| Рабочая станция | Standart, 1 user | | 2 | шт. | |
| ТЗ-13 Обслуживание и ремонт мебели | | | | | |
| Кухонная мебель | Ванна моечная цельнотянутая двухсекционная, сифон с разрывом струи - 2 шт, каркас из нержавеющей стали, 1200*600*860мм | ВМНц-2 | | 23 | шт. |
| | Ванна моечная цельнотянутая трехсекционная, сифон с разрывом струи - 3 шт, каркас из нержавеющей стали, 1700*600*860мм | ВМНц-3 | | 3 | шт. |
| | Кассовый прилавок | КК-70КМ | | 1 | шт. |
| | Подставка под кипяtilьник ПЭК, 400*400*400 мм | | | 4 | шт. |
| | Подставка для пароконвектомата ППК, 12 уровней. Габаритные размеры: 1000*800*700 мм | | | 10 | шт. |
| | Подставка для пароконвектомата ППК, 12 уровней. Габаритные размеры: 800*800*700 мм | | | 2 | шт. |
| | Стеллаж производственный со сплошными полками | СтПН | | 32 | шт. |
| | Тележки для сушки ТТ с 2 полками 950x600x880 | | | 9 | шт. |
| | Шкаф для хлеба из нержавеющей стали, 820x560x1800 | | | 6 | шт. |
| | Стол для сбора отходов 600x600 | СПло | | 3 | шт. |
| | Стол дкз грязной посуды, 1200x730x850 | T55 1200L | Dihr | 1 | шт. |
| | Стол для чистой посуды, 1200x590x850 | T35 | Dihr | 1 | шт. |
| | Прилавок 1120x705x870 | ПГН-70КМ-02 | | 1 | шт. |
| | Прилавок 630x674x1244 | ПСП-70КМ | | 1 | шт. |
| | Стойка для ключек мобильная односторонняя Размеры (В*Ш*Г) 1100*1265*400мм серия ПРЕМИУМ Gefest-vp (Россия) | | | 14 | шт. |

| | | | | | |
|--|---|------------------------|------------------------|-----|--------|
| Мебель спортивного блока | Место для переодевания хоккеиста индивидуальное, с отсеком для сумок с экипировкой 700*700*2100мм | | | 286 | шт. |
| | Место для переодевания хоккеиста индивидуальное, с отсеком для сумок с экипировкой 700*1100*2100мм | | | 35 | шт. |
| | Место для переодевания хоккеиста индивидуальное, с отсеком для сумок с экипировкой 700*800*2100мм | | | 47 | шт. |
| | Шкафчик для переодевания с сидухой индивидуальное, с отсеком для сумок с экипировкой 700*450*2100мм | | | 25 | шт. |
| Тележки и т.п. | Тележка гидравлическая | АС 25 | | 1 | шт. |
| | Тележка платформенная | ТПТ 500*800 | | 1 | шт. |
| | Тележка платформенная | ТПТ 600*1200 | | 1 | шт. |
| | Тележка-трансформер (пневно) | НТ 1824 | | 1 | шт. |
| | Штабелер электрический самоходный 1,5т 3,3м | CDDR15-III | XILIN | 1 | шт |
| | Подъемник механический SPRT.ML.00 для маломобильных групп населения: подъемный вес 130кг; корпус-нержавеющая сталь; габ. 1143,5x730x1567,1 мм | | | 1 | шт. |
| | Тележка для горничных с 4 полками МДФ, 2 мешка для белья, сталь, 550*1400*1300мм, Код 00-00002933 | | Отельер-Сервис Компани | 5 | шт |
| | Тележка для горничных из металлической трубы, складная, мешок, подставка под мешок, сталь, полимерное покрытие, 670*660*1030мм, Код 00-00003048 | | Отельер-Сервис Компани | 19 | шт |
| | Тележка для горничных с усилением, мешок на 300л, нержавеющая сталь, 550*900*950мм, Код 00-00003067 | | Отельер-Сервис Компани | 4 | шт |
| | Тележка для горничных, бак 200л. Из пластика, сталь, полимерная окраска, 720*960*800мм, Код 00-00003094 | | Отельер-Сервис Компани | 8 | шт |
| | Тележка для горничных, бак 200л, нержавеющая сталь, 485*735*800мм, Код 00-00003088 | | Отельер-Сервис Компани | 6 | шт |
| | Тележка-стеллаж для горничных, каркас из нержавеющей трубы, 3 полки, нержавеющая сталь, 400*1200*1600мм, Код 00-00003074 | | Отельер-Сервис Компани | 4 | шт |
| | Тележка-стеллаж для горничных, 4 полки, шторы из ткани, сталь, 550*700*1550мм, Код 00-00003022 | | Отельер-Сервис Компани | 7 | шт |
| | Тележка для багажа с рейкой для одежды, металл, красная база, каркас хром, 960*590*1800мм, Код 00-00001505 | | Отельер-Сервис Компани | 1 | шт |
| Тележка для багажа с откидной платформой, металл, бордовая/синяя платформа, каркас - хром, 320*560*1200мм, Код 00-00002889 | | Отельер-Сервис Компани | 1 | шт | |
| Жалюзи и рольставни | Вертикальные жалюзи Фокус цвет белый (различных размеров) | | Фабрика жалюзи | 31 | компл. |
| | Жалюзи/Плиссе/Краш белый (различных размеров) | | Фабрика жалюзи | 8 | шт |
| | Вертикальные жалюзи Фокус (различных размеров, цветов) | | Фабрика жалюзи | 17 | шт |
| | Рулонные жалюзи/ткань Сфера ВО цвет белый/ЮНИ (ш0,24*в2,08)лев | | Фабрика жалюзи | 2 | шт |
| | Жалюзи ШОТТИС | | ИКЕА | 15 | шт |
| | Рольставни DoorHan (ш3,19хв1,57) | | Фабрика жалюзи | 1 | шт |
| | Рольставни DoorHan (ш1,2хв1,45) | | Фабрика жалюзи | 1 | шт |
| | Рольставни DoorHan (ш3,33хв1,43) | | Фабрика жалюзи | 1 | шт |
| | Рольставни DoorHan (ш2,57хв1,45) | | Фабрика жалюзи | 1 | шт |
| | Рулонные жалюзи Сахара 1/D25 (ш0,79*в2) | | Фабрика жалюзи | 2 | компл. |
| | Доска пластиковая магнитно-маркерная лаковое покрытие INFILD 90*120см | | Шуванев ИП | 15 | шт |
| | Доска пластиковая магнитно-маркерная лаковое покрытие 100*200см | | Шуванев ИП | 4 | шт |
| | Доска пластиковая магнитно-маркерная 100*150см лаковое покрытие INFILD B1211 | | Петровских ИП | 7 | шт |
| | Доска пробковая 100*120см рамка алюминиевая | | Шуванев ИП | 3 | шт |
| | Доска тактическая на колесах 90*120см | | Шуванев ИП | 11 | шт |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------|------|------|
| Доски информационные | Мобильный макет хоккейного поля, размер 910х610 мм, вес 1,2 кг, в комплекте с маркером и магнитными фишками | | | 2 | шт. |
| | Доска пластиковая магнитно-маркерная 90-120см тактическая навесная | | Шуванев ИП | 11 | шт |
| | Доска пластиковая магнитно-маркерная эмалевое покрытие 100*150см | | Шуванев ИП | 1 | шт |
| | Доска магнитно-маркерная 300*100см INFILD 3-х секц | | Шуванев ИП | 1 | шт |
| | Доска стекло матовое 120*200см навесная с креплением | | Шуванев ИП | 8 | шт |
| Диспенсоры, дозаторы, корзины для мусора, зеркала | Зеркало настенное/ для ММГН /с изм.угла наклона 500*700 мм, Модель - 320-1130, материал - влагостойкое ЛДСП, + зеркало с обработкой кромки/фаски | | | 3 | шт. |
| | Зеркало с ошлифованным краем. Противосколочная пленка. Индивидуальное изготовление. | | | 25 | шт. |
| | Зеркало антивандальное триплекс 8мм в алюминиевой раме (различных размеров) | | | 133 | шт. |
| | Полотенцедержатель для отдельных бумажных полотенец (матовый) "MERIDA STELLA CLASSIC" MAXI | | | 35 | шт. |
| | Дозатор жидкого мыла металлический "MERIDA STELLA CLASSIC" MAXI | | | 90 | шт. |
| | Диспенсер туалетной бумаги металлический (матовый) "MERIDA STELLA CLASSIC" MINI | | | 40 | шт. |
| | Сенсорный дозатор мыльной пены металлический, матовый AUTOMATIC "MERIDA STELLA" (ВИП с/у) | | | 4 | шт. |
| | Держатель туалетной бумаги для двух бытовых рулонов металлический матовый | | | 58 | шт. |
| | Диспенсер для бумажных полотенец в рулонах металлический автомат (матовый) "MERIDA STELLA" MAXI (ВИП с/у) | | | 4 | шт. |
| | Корзина с педалью металлическая матовая 5л. MERIDA CLASSIC. 205x250x280 мм. | | | 58 | шт. |
| | Корзина для мусора с конусным отверстием металлическая (матовый) 27л. "MERIDA STELLA CLASSIC" | | | 40 | шт. |
| | Ёршик для унитаза с крышкой, матовый MERIDA OPTIMUM. 105x105x390 мм | | | 98 | шт. |
| | Трибуны | Посадочные места на трибунах (кресла) | | | 1200 |
| | Ограждения по периметру и между рядами | | | 1040 | м.п. |
| Мебель сауны | Обливное устройство 20л (Кедр) | | Родник | 2 | шт |
| | Скамейка 120x50x90см | | Родник | 1 | шт |
| | Овальная купель "PREMIUM" из кедра с пластиковой вставкой длина 1600мм ширина 950мм высота 1000мм. | | AltWood | 2 | шт. |
| | Бюджет ST002 Стол прямой (138*67*73) (акация св.) | | ДЭФО Омск | 26 | шт |
| | ВЕКР ПИОН Вешалка напольная h185 (4 кр. для одежды+4 кр. Шляп) (металлик) | | ДЭФО Омск | 6 | шт |
| | Бюджет H003 гардероб выдвигн вешалка (74*37.2*190) (акация св.) | | ДЭФО Омск | 2 | шт |
| | Бюджет T002 Тумба мобильная (с замком) (40,4*45*60,5) (акация св.) | | ДЭФО Омск | 26 | шт |
| | Бюджет H001 Шкаф комбинированный (74*37,2*190) (акация св.) | | ДЭФО Омск | 22 | шт |
| | КРК Кресло "LARK" (С804) (48-48h96) (ткань, черный/черный} | | ДЭФО Омск | 26 | шт |
| | СПРФ Стул "ИСО black RU" (53*61h82) (с-11) (черный) | | ДЭФО Омск | 28 | шт |
| | МСТ ТВТ Конференц-стол (240*125*h76) акация св | | ДЭФО Омск | 1 | шт |
| | БЮДЖЕТ H003Г Гардероб глубокий, выдвигн вешалка (74*58*190) акация св | | ДЭФО Омск | 1 | шт |
| | Тумба под ксерокс DLT 128T003 (70*60h*75) ясень шимо светлый | | ДЭФО Омск | 1 | шт |
| | Стол журнальный "беленый дуб" 118*78 | | Тепхолод | 5 | шт |
| | Стол журнальный "беленый дуб" 90*55 | | Тепхолод | 10 | шт |
| | Зеркало напольное 1500*55 в деревянной белой раме | | Пономарев ИП | 5 | шт |
| | СТФ Стеллаж архивный 1055 - 2.0 СТФ Стойка 2000 - 4шт, СТФ Полка 1000*500 5шт | 1055, 755, 1255, 1034, 1035 и т.п. | СТФ | 174 | шт |
| | ВЕК вешалка напольная CR-029A (Дерево/хром/мрамор) (св-дерево) | | Пономарев ИП | 5 | шт |
| | Напольная вешалка РИГГА белый RU | | Пономарев ИП | 5 | шт |
| | Стойка трибуны 500*500*1200мм | | Шихов ИП | 1 | шт |
| | Диван прямой с механизмом 1174131 | | Диво Офис | 4 | шт |
| | Кресло Аркадия экокожа черная ECO16 хром 770611 | | Диво Офис | 1 | шт |
| | Стул FA_Echair Rio, черн ткань 18543 | | Диво Офис | 66 | шт |

Офисная, обеденная мебель,
оснащение номеров Гостиницы

| | | | |
|--|--------------|-----|-----|
| АРМ Табурет барный Конус (шитое сиденье) (395*395*H770)(Pentium Black- черный/каркас Черный) | ДЭФО Омск | 8 | шт |
| Вешалка напольная Ника 4 крючка h-1800мм, d-600мм, BK4 черный | Бауцентр Рус | 4 | шт |
| Вешалка напольная Ника 4 крючка h-1800мм, d-600мм, BK4 серебро | Бауцентр Рус | 4 | шт |
| Кресло "Oscar" СП (Исполнение по заказу: 600*590*775, обивка=кожзам (2.8.1.113.1916/Domus sasaо ЛИТАРЕНКО) (3 категория), Цвет каркаса=темный орех | Юнион | 7 | шт |
| Диван Loft 0,8м (Исполнение по заказу: 800*770*750, ОБИВКА=кожзам (2.8.1.113.1916/Domus sasaо ЛИТАРЕНКО), Цвет каркаса=Черный муар) | Юнион | 6 | шт |
| Диван Loft угловой (Исполнение по заказу: 770*770*750, ОБИВКА=кожзам (2.8.1.113.1916/Domus sasaо ЛИТАРЕНКО), Цвет каркаса=Черный муар) | Юнион | 1 | шт |
| Диван Loft 1,2м (Исполнение по заказу: 1200*770*750, ОБИВКА=кожзам (2.8.1.113.1916/Domus sasaо ЛИТАРЕНКО), Цвет каркаса=Черный муар) | Юнион | 2 | шт |
| Кресло офисное CHAIRMAN 696PL | Шуванев ИП | 5 | шт |
| СМАРТ 76H017.0053 Гардероб бур (78,6*61,6h210,5)(W)(Белый) | ДЭФО Омск | 1 | шт |
| Стол MODERN LITE 4L H18 D900 | ДЭФО Омск | 4 | шт |
| Стул FABVI FX black (BOX-2) RU | ДЭФО Омск | 6 | шт |
| Стойка гардеробная, индивидуальное изготовление (различных размеров) | | 10 | шт. |
| Стол прямой на металлоопорах. материал: ЛДСП, толщина столешниц: 25 мм, металлоопоры : 50x25 мм, цвет каркаса серый. Размер: 120x80x75 см. TES28412529 | | 11 | шт. |
| Стол на опорной тумбе. TES28413621 цвет каркасов: серый. | | 3 | шт. |
| Стол на опорной тумбе. TES28413521 цвет каркасов: серый. | | 21 | шт. |
| Гардероб TES28450401, материал: ЛДСП | | 2 | шт. |
| Кресло Tatra A. Цвет материала: черный, материал: экокожа, крестовина:хром | | 21 | шт. |
| Кресло PRO+.материал: ткань/сетка цвет обивки: серый/серый | | 15 | шт. |
| Стол кофейный материал: ЛДСП, Цвет светлый бук. Столешница ЛДСП 36 мм., Каркас ЛДСП 18 мм., Размер: 100x60x45 см. ZIO28560021 | | 2 | шт. |
| Вешалка подкатная, мобильная 30 крючков однорожковых, 15 мест под плечики. Цвет ЛДСП: Дуб. | | 139 | шт. |
| Стол письменный на опорной тумбе (угловой) SOL29711103, Правый. Цвет: Орех | | 1 | шт. |
| Шкаф с запирающимися ячейками ШРС 14-300 (корпус RAL7012, двери RAL3000, замок п/с) Габаритные размеры (Д*Ш *В): 300*500*1850 мм. | | 17 | шт. |
| Диван M2-3S. Материал каркаса: Металл. Материал эко-кожа: Сиденье ИК Alba-Project D 518 (черный) Спинка ИК Alba-Project D582 (красный). Габариты: 1950*650*h730 мм. (Индивидуальное изготовление) | | 7 | шт. |
| Диван M2-3S. Материал каркаса: Металл. Материал эко-кожа: Сиденье ИК Alba-Project D582 (красный) Спинка ИК Alba-Project D 518 (черный). Габариты: 1950*650*h730 мм. (Индивидуальное изготовление) | | 7 | шт. |
| Стол письменный на опорной тумбе (угловой) SOL29711102, Правый. | | 1 | шт. |
| Стол на металлоопорах TES28417121. | | 4 | шт. |
| Стол на металлоопорах TES28417021. Материал: ЛДСП (цвет дуб) | | 2 | шт. |
| Конференц кресло. Материал: Эко-кожа черная. Каркас: Хром (производство Италия). 540x540x870 мм. | | 162 | шт. |
| Скамья Длина: 150 см., Ширина: 48 см., Высота: 35 см., Материал (сиденья) пластик. СКП-1 | | 8 | шт. |
| Шкаф встроенный для ресторана, двухдверный. Индивидуальное изготовление. | | 5 | шт. |

| | | | | |
|---|--|--|----|-----|
| Стол для заседаний (составной) 5500*800 мм индивидуального изготовления. Цвет - Ясень Дезира Белый. | | | 1 | шт. |
| Стойка барная Г-образная (индивид. изготовления). Цвет пластика - Дуглас светлый. | | | 1 | шт. |
| Стул для кафе. Цвет - Красный, материал сиденья - пластик | | | 21 | шт. |
| Стул для кафе. Цвет - Черный, материал сиденья - пластик | | | 52 | шт. |
| Стойка барная П-образная (индивид. Изготовления). Цвет пластика - Дуглас светлый. | | | 2 | шт. |
| Стул для бара, Каркас хромированный, сиденье кожан (черно-красный). | | | 34 | шт. |
| Стул для кафе индивидуального изготовления. Цвет: Венге. Материал обивки Ткань: Велюр. Цвет Premier 14 Красный. | | | 12 | шт. |
| Стул для кафе индивидуального изготовления. Цвет: Венге. Материал обивки Ткань: Велюр. Цвет Velutto 40 Желтый. | | | 8 | шт. |
| Стул для кафе индивидуального изготовления. Цвет: Венге. Материал обивки Ткань: Велюр. Цвет Enigma 35 Черный. | | | 56 | шт. |
| Стол барный, круглый, ножка хром, Диаметр столешницы 600 мм, Высота стола 1100 мм. | | | 4 | шт. |
| Стол барный на металлическом каркасе (индивид. изготовления). Цвет пластика - Дуглас светлый. | | | 3 | шт. |
| Кресло: Каркас: Фанера, скоба Senco, резинотканевые ремни «Elasbelt», внешняя часть спинки и подлокотников ткань (велюр) Soft touch 300 Мебельери | | | 26 | шт. |
| Кресло. Каркас: Фанера, скоба Senco, резинотканевые ремни «Elasbelt», материал сиденья и спинки: ткань (велюр) Soft touch 300 Мебельери | | | 16 | шт. |
| Диван. Каркас: Фанера, скоба Senco, резинотканевые ремни «Elasbelt». Материал сиденья и спинки: ткань (велюр) подушки сиденье и спинка Bliss 3, весь диван Bliss 7 Домиарт | | | 16 | шт. |
| Барный стул: Материал сиденья: микрофибра. Цвет сиденья – серый. Каркас: металл. Цвет каркаса: черный | | | 7 | шт. |
| Пуф M12-3P-1300, Материал каркаса: Массив. Материал сиденья: Ткань. Велюр Velvet lux 12 (черный) . d1300*h400 мм. | | | 5 | шт. |
| Пуф M12-3P-1300, Материал каркаса: Массив. Материал сиденья: Ткань. Велюр Velvet lux 88 (красный) . d1300*h400 мм. | | | 5 | шт. |
| Пуф M12-1P-680. Материал каркаса: Массив. Материал сиденья: Ткань Велюр Velvet lux 12 (черный) d680*h400 мм. | | | 4 | шт. |
| Пуф M12-1P-680. Материал каркаса: Массив. Материал сиденья: Ткань Велюр Velvet lux 88 (красный) d680*h400 мм. | | | 4 | шт. |
| Пуф M12-2P-920. Материал каркаса: Массив. Материал сиденья: Ткань Велюр Velvet lux 12 (черный) d920*h400 мм. | | | 9 | шт. |
| Пуф M12-2P-920. Материал каркаса: Массив. Материал сиденья: Ткань Велюр Velvet lux 88 (красный) d920*h400 мм. | | | 9 | шт. |
| Шкаф-зеркало, для ванной комнаты (инд. Изготовление) 600x100x700 мм, ЛДСП 16 мм, зеркало 4 мм, края шлифованные. | | | 49 | шт. |
| Кухонный гарнитур "МИНИ-КУХНЯ". Цвет Красный монохром GLS/Шторм GLS. | | | 14 | шт. |
| Стол обеденный 1400x800x750 мм. Цвет Керамика антрацит | | | 14 | шт. |
| Стул мягкий 98x52x40 см (каркас Люкс хром, отделка спинка + сиденье экотекс. Красный | | | 28 | шт. |
| Стул мягкий 98x52x40 см (каркас Люкс хром, отделка спинка + сиденье экотекс. Темно серый | | | 28 | шт. |
| Банкетка Берк, Размер: 220x80x73 см; материал: ткань. Цвет серый. Каркас металл. | | | 4 | шт. |
| Кресло Paris A , материал: рабочие поверхности – кожа, боковины и задники – искусственная кожа, цвет материала: чёрный, цвет деревянных элементов: тёмный орех. Размер: 52x66x102 см. | | | 4 | шт. |

| | | | | |
|--|--|--|-----|-----|
| Брифинг-приставка. BSN30171101 Размер: 120x80x70,5 см., материал: ЛДСП, МДФ, толщина столешниц: 55 мм, толщина каркасов: 16 мм, кромка топов: ПВХ. Цвет: Венге. | | | 1 | шт. |
| Стойка Рецепция в комплекте с тумбой. Габариты: 1600*650*1200 мм. Тумба 440x510x540 мм. ЛДСП 16 мм, 32мм, цвет - Ясень Дезира Белый. | | | 1 | шт. |
| Стол BSN30110201. Размер: 210x104x76 см, материал: ЛДСП, МДФ, толщина столешниц: 55 мм, толщина каркасов: 16 мм, кромка топов: ПВХ. Цвет: Венге | | | 1 | шт. |
| Стеллаж TES28442401. Размер: 90x43x195 см., материал: ЛДСП, толщина каркасов: 18 мм, кромка столешниц : ПВХ 2 мм | | | 5 | шт. |
| Шкаф распашной 2-дверный 1000 520 2100 мм., ЛДСП. Индивидуального изготовления, Эггер Н3433 Сосна Аланд | | | 17 | шт. |
| Кресло Paris B, материал: рабочие поверхности – кожа, боковины и задники – искусственная кожа, цвет кожи: чёрный, цвет деревянных элементов: тёмный орех. Размер: 52x70x97 см. | | | 3 | шт. |
| Кровать односпальная (спальное место 900*2000 мм), Индивидуальное изготовление, ЛДСП Эггер Н3433 Сосна Аланд | | | 158 | шт. |
| Тумба прикроватная 450*450*550 мм. ЛДСП, ЛДСП Эггер Н3433 Сосна Аланд | | | 158 | шт. |
| Стол письменный скругленный 1200*600*750 мм., ЛДСП, Эггер Н3433 Сосна Аланд | | | 157 | шт. |
| Тумба мобильная с тремя ящиками 400*450*650 мм., ЛДСП, Эггер Н3433 Сосна Аланд | | | 158 | шт. |
| Кресло офисное пластик / ткань черное, 580*540*1120 мм., прочная обивка из ткани. металлическая крестовина. | | | 78 | шт. |
| Шкаф-купе полноборный, четырехдверный. ЛДСП Индивидуальное изготовление, Эггер Н3433 Сосна Аланд | | | 116 | шт. |
| Стойка ресепшн П-образной формы, 3650*2050*1200мм. ЛДСП 16 мм Ясень Дезира Белый, Фасад Пластик Абет 548 (Индивидуальное изготовление) | | | 1 | шт. |

Т3-14 Обслуживание и ремонт технологического оборудования прачечной

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|---|-----|
| Гостиница | Стиральное оборудование | Стиральная машина | W575 H | Электролюкс | 2 | шт. |
| | | Стиральная машина | W5130 H | Электролюкс | 1 | шт. |
| | Сушильное оборудование | Сушильная машина | TD6-14 | Электролюкс | 2 | шт. |
| | Оборудование для глажения | Гладильный стол | ERA MAX VAP | Battistella | 1 | шт. |
| | | Гладильный каток | IB42314 | Электролюкс | 1 | шт. |
| Спортивный комплекс | Стиральное оборудование | Стиральная машина | W575 H | Электролюкс | 1 | шт. |
| | | Стиральная машина | W5130 H | Электролюкс | 2 | шт. |
| | Сушильное оборудование | Сушильная машина | TD6-14 | Электролюкс | 2 | шт. |
| | Оборудование для глажения | Гладильный стол | ERA MAX VAP | Battistella | 2 | шт. |

Т3-15 Обслуживание и ремонт системы заземления и молниезащиты

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|----|
| Система заземления и молниезащита зданий | МН-ТЕ26-07 Мачта для молниеприемника на основании, h-7.0 м, нерж. сталь (ТЕ02605) | | | 2 | шт |
| | Опуски-токоотводы (спрятаны в швах сэндвич-панелей в стенах здания) | | | 4 | шт |
| | Электрод - заземлитель (в местах спуска токоотводов к горизонтальному заземлителю установлены вертикальные электроды) | | | 4 | шт |

Т3-16 Обслуживание и ремонт кровли

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|---------|----|
| Кровля | Кровля комплекса | | | 9632,75 | м2 |
| | В составе: | | | | |
| | ПВХ мембрана membrane | | | | |
| | РУФ БАТС В плотность 190кг /м³ 40мм | | | | |
| | РУФ БАТС Вплотность 115кг /м³ 140мм | | | | |
| | лестницы | | | | |
| | Ходовая дорожка | | | | |
| Оцинкованный профлист по металлическому каркасу | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|--------|
| | | Пароизоляция | | | | |
| ТЗ-17 Обслуживание и ремонт оборудования прилегающей территории (ограждения, бордюры, асфальто-бетонное покрытие, площадки) | | | | | | |
| Прилегающая территория | Асфальтобетонное покрытие | | | | 5270 | м2 |
| | Плиточное покрытие | | | | 2020 | м2 |
| | Покрытие спортивных площадок | | | | 968 | м2 |
| | Ограждение Спорт площадки столб 80x80 высота 3000 габрионная сеть 80 x100 к 2.7 мм | | | | 88 | п.м. |
| | Газоны | | | | 475 | м2 |
| | Щебеночно набивное покрытие дорожек и площадок | | | | 360 | м2 |
| | Разметка площадок стоянки машин | | | | 867 | п.м. |
| | Бортовой камень | | | | 2873 | п.м. |
| | Ограждения | | | | 1050 | п.м. |
| Бетонный водоотводный лоток с решетками | | | | 96 | п.м. | |
| ТЗ-18 Обслуживание и ремонт системы кабельного телевидения | | | | | | |
| Система кабельного телевидения | Базовый блок | | EMR 3.OS с 2XGbE-IP | | 1 | шт. |
| | Карта демодуляции ресивера для FTA-каналов C544 | | 4XDVB-T2 | | 1 | шт. |
| | Карта 8-канальный | | C518-8 | | 1 | шт. |
| | QAM-модулятор ModulTech | | MT-E-GB-PXRC | | 2 | шт. |
| | Антенна эфирная | | 38580 G | | 1 | шт. |
| | Усилитель | | VX 26 M1 | | 1 | шт. |
| | Коаксиальный кабель | | 1 CATV11 | | 1250 | м |
| Система радиовещания и радиотрансляции | Коаксиальный кабель | | 2 SAT703 | | 2150 | м |
| | Многогранная коническая опора освещения | | ОГК-5Ф | | 1 | шт. |
| | Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 8 волокон | | 39T-82-08-01YL | | 215 | м |
| | Блок переключения универсальный | | П166-М БПРУ | | 1 | шт. |
| | Коммутационный шнур универсальный | | 21D-U5-05WT | | 1 | шт. |
| | Фундаментный блок (для ОГК/ОТ) | | ФМ 0,108-1,2 | | 1 | шт. |
| | ТЗ-19 Обслуживание и ремонт технологического и холодильного оборудования пищеблока | | | | | |
| Оборудование кафе 1 эт. (спортивный комплекс) | Оборудование для тепловой обработки продуктов | Плита электрическая | | ЭП-4ЖШ | Россия | 1 шт. |
| | | Кипятильник электрический | | КНЭ-100 | Россия | 1 шт. |
| | | Фритюрница электрическая | | ЭФК-80/2Н | Россия | 1 шт. |
| | | Котел электрический | | КПЭМ-100 | Россия | 2 шт. |
| | | Пароконвектомат | | SCC 101+60/30/328 | Германия | 2 шт. |
| | | Печь микроволновая | | | | 2 шт. |
| | Оборудование для механической обработки продуктов | Машина кортофелеочистительная | | PPN 10x40050T | Италия | 1 шт. |
| | | Универсальная кухонная машина | | УКМ | Россия | 2 шт. |
| | | Машина овощерезательная | | CL 50 | Франция | 1 шт. |
| | | Комбайн барный | | P508 | Масар | 1 шт. |
| | | Соковыжималка | | HKH-CFV90 | Италия | 1 шт. |
| | | Мясорубка электрическая | | 22 AE | Италия | 1 шт. |
| | | Мясорыхлитель | | TFS | Германия | 1 шт. |
| | | Слайсер | | AGS 300 Y09 | Германия | 3 шт. |
| | Оборудование для мойки посуды | Машина посудомоечная | | GS 50 ECO | Dihr | 1 шт. |
| | | Машина котломоечная | | МПК 65-65 | Abat | 1 шт. |
| | Холодильное оборудование | Стол охлаждаемый | | SK6210 | Дания | 1 шт. |
| | | Шкаф холодильный | | Polair CM105-G | Россия | 9 шт. |
| | | Камера холодильная | | KXH 6,21 | Россия | 2 шт. |
| | | Камера морозильная | | KXH 6,21 | Россия | 1 шт. |
| | | Шкаф шоковой заморозки | | ШОК-10-1/1 | Abat | 3 шт. |
| Оборудование буфет 2 эт. (спортивный комплекс) | Оборудование для тепловой обработки продуктов | Пароконвектомат | | SCC 101 (5 senses)+UC | Германия | 2 шт. |
| | | Печь микроволновая | | | | 3 шт. |
| | Оборудование для механической обработки | Комбайн барный | | P508 | Масар | 1 шт. |
| | | Соковыжималка | | HKH-CFV90 | Италия | 1 шт. |
| | Холодильное оборудование | Шкаф холодильный | | Polair CM105-G | Россия | 8 шт. |
| Ледогенератор | | AC 106 AS | Германия | 3 шт. | | |
| ивный комплекс) | Оборудование для тепловой обработки продуктов | Плита электрическая | | ЭП-4ЖШ | Россия | 1 шт. |
| | | Кипятильник электрический | | КНЭ-100 | Россия | 1 шт. |
| | | Сковорода электрическая | | ЭСК-90-0,47-70 | Россия | 1 шт. |
| | | Пароконвектомат | | SCC 101 (5 senses)+UC | Германия | 4 шт. |
| | | Печь микроволновая | | | | 3 шт. |
| | Оборудование для механической обработки продуктов | Комбайн барный | | P508 | Масар | 1 шт. |
| | | Соковыжималка | | HKH-CFV90 | Италия | 1 шт. |
| | | Слайсер | | AGS 300 Y09 | Италия | 1 шт. |
| | Оборудование для мойки посуды | Машина посудомоечная | | GS 50 ECO | Dihr | 1 шт. |
| | | Машина посудомоечная | | DW111E HT12E | Dihr | 1 шт. |
| | Холодильное оборудование | Шкаф холодильный | | Polair CM105-G | Россия | 10 шт. |
| | | Камера холодильная | | KXH 4,41 | Россия | 1 шт. |
| | | Камера морозильная | | KXH 4,41 | Россия | 2 шт. |
| | Плита электрическая | | ЭП-4ЖШ | Россия | 2 шт. | |
| Сковорода электрическая | | ЭСК-90-0,47-70 | Россия | 1 шт. | | |

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|-----------------------|----------|--------|-----|
| Оборудование ресторана (спорт) | Оборудование для тепловой обработки продуктов | Кипятильник электрический | КНЭ-100 | Россия | 1 | шт. |
| | | Фритюрница электрическая | ЭФК-80/2Н | Россия | 1 | шт. |
| | | Котел электрический | КПЭМ-100 | Россия | 1 | шт. |
| | | Пароконвектомат | SCC 101 (5 senses)+UC | Германия | 2 | шт. |
| | | Прилавок для подогрева | ПТЭ-70КМ-80 | Россия | 2 | |
| | | Печь микроволновая | | | 2 | шт. |
| | Оборудование для механической обработки продуктов | Машина картофелеочистительная | PPN 10x40050T | Италия | 1 | шт. |
| | | Универсальная кухонная машина | УКМ | Россия | 2 | шт. |
| | | Машина овощерезательная | CL 50 | Франция | 1 | шт. |
| | | Мясорубка электрическая | 22 АЕ | Италия | 1 | шт. |
| | | Мясорыхлитель | TFS | Италия | 1 | шт. |
| | | Слайсер | AGS 300 Y09 | Италия | 3 | шт. |
| | Оборудование для мойки посуды | Машина посудомоечная | GS 50 ECO | Dihr | 2 | шт. |
| | | Машина котломоечная | МПК 65-65 | Abat | 1 | шт. |
| | Холодильное оборудование | Стол охлаждаемый | SK6210 | Дания | 1 | шт. |
| | | Шкаф холодильный | Polair CM105-G | Россия | 10 | шт. |
| | | Камера холодильная | КХН 6,21 | Россия | 1 | шт. |
| | | Камера морозильная | КХН 6,21 | Россия | 1 | шт. |
| | | Прилавок-витрина холодильный | ПВВ(Н)-70КМ-С-01НШ | Россия | 1 | шт. |
| | | Холодильник бытовой | 133 | Бирюса | 1 | шт. |
| | Весы | AD-5 | CAS Corporation LTD | 5 | шт. | |
| | Варочная поверхность, 600x510 мм. | TZ 6415 | ТЕКА | 16 | шт. | |
| | Весы платформенные | 1СКП-1212 | | 1 | шт. | |
| | Кофемашина | Core 600 АЕР | Astoria | 4 | шт. | |
| | Кофемашина | 1500 S+ | WMF | 1 | шт. | |
| | Блок охлаждающий для молока | | WMF | 1 | шт. | |
| | Мармит | ПМЭС-70КМ | | 1 | шт. | |
| | Мармит | ПМЭС-70КМ-60 | | 1 | шт. | |
| | Смягчитель | DVA LT 12 | De Vecchi | 10 | шт. | |
| | Машина холодильная моноблочная | МВ 216S | POLAIR | 2 | шт. | |
| | Машина холодильная моноблочная | ММ 109 S | POLAIR | 4 | шт. | |
| | Моноблок потолочный, Температурный режим от -5 до 5 °С | ММ 109 S | POLAIR | 1 | шт. | |
| | Моноблок потолочный, Температурный режим от -18 °С | ММ 109 S | POLAIR | 1 | шт. | |
| | Кабина (1120x705(1030)x870 мм) универсальная. Нержавеющая сталь. Номинальная мощность: 230 В. | КК-70КМ | | 1 | шт. | |
| | Холодильник, габ. 600x655x2011 мм. | CNeI 4813-21001 | Liebherr | 12 | шт. | |
| | Холодильник, габ. 920x765x1825 мм. | NFE 900 x (40659940) | Teka | 2 | шт. | |
| | Облучатель-рециркулятор воздуха | ОРУБн2-01 | Кронт | 6 | шт. | |
| ТЗ-20 Обслуживание и ремонт системы электроснабжения | | | | | | |
| Система электроснабжения | Часовая станция | ПИК-М-1015 | | 1 | шт. | |
| | Вторичные цифровые часы | пояс-6 | | 7 | шт. | |
| | Вторичные стрелочные часы | ВЧ03/04 (ВЧС-04) | | 1 | шт. | |
| | Часы электронные для помещения, с синхронизацией от NTP сервера по Ethernet | P-150b-R-NTP | | 5 | шт. | |
| | Часы электронные для помещения, с синхронизацией от NTP сервера по Ethernet | P-350b-R-NTP | | 2 | шт. | |
| ТЗ-21 Обслуживание и ремонт системы подъема флагов и разделительной шторы игрового зала | | | | | | |
| Система подъема флагов | Лебедка (мотор редуктор) | SK1382.1AXZ | NORD DRIVESYSTEMS | 1 | шт. | |
| | Тросы, металлоконструкции, ролики | LMD 150 3x18 | | 1 | компл. | |
| | ШУ | ЩР-08 | | 1 | шт. | |
| Разделительная штора | Вертикальная система деления зала с электропроводом | | | 1 | компл. | |
| | В составе комплекта: | | | | | |
| | Лебедка (мотор редуктор) | | | | | |
| | Полотно шторы | | | | | |
| | Тросы, металлоконструкции, ролики | | | | | |
| Пульт управления | | | | | | |
| ТЗ-22 Обслуживание и ремонт оборудования лифтов для перевозки людей | | | | | | |
| Спортивный комплекс | Лифт пассажирский Л1.1 | KONE MonoSpace PW 05/16-19 | KONE Industrial | 1 | шт. | |
| | Лифт пассажирский Л1.2 | KONE MonoSpace PW 05/16-19 | KONE Industrial | 1 | шт. | |
| | Лифт пассажирский Л2 | KONE MonoSpace PW 17/10-19 | KONE Industrial | 1 | шт. | |
| | Лифт пассажирский Л3 | KONE MonoSpace PW 13/10-19 | KONE Industrial | 1 | шт. | |
| | Лифт пассажирский Л4 | KONE MonoSpace PW 13/10-19 | KONE Industrial | 1 | шт. | |

| | | | | | |
|--|--|----------------------------|--------------------|---|--------|
| | Лифт пассажирский Л5 | KONE MonoSpace PW 13/10-19 | KONE Industrial | 1 | шт. |
| | Лифт пассажирский Л6 | KONE MonoSpace PW 21/10-19 | KONE Industrial | 1 | шт. |
| | Лифт пассажирский Л7 | KONE MonoSpace PW 13/10-19 | KONE Industrial | 1 | шт. |
| Гостиница | Лифт пассажирский Л1 | KONE MiniSpace PT13/10-19 | KONE Elevators | 1 | шт. |
| | Лифт пассажирский Л2 | KONE MonoSpace PW 05/16-19 | KONE Industrial | 1 | шт. |
| T3-23 Обслуживание и ремонт оборудования подъемников для перевозки грузов | | | | | |
| Гостиница | Лифт грузовой малый Л3.1 | ПГМ-100 | ООО "Еонесси" | 1 | шт. |
| | Лифт грузовой малый Л3.2 | ПГМ-100 | ООО "Еонесси" | 1 | шт. |
| Спортивный комплекс | Лифт грузовой малый Л2.1 | ПГМ-100 | ООО "Еонесси" | 1 | шт. |
| | Лифт грузовой малый Л2.2 | ПГМ-100 | ООО "Еонесси" | 1 | шт. |
| | Лифт грузовой малый Л2.3 | ПГМ-100 | ООО "Еонесси" | 1 | шт. |
| T3-24 Обслуживание и ремонт системы внутренней телефонной связи | | | | | |
| T3-25 Обслуживание и ремонт оборудования сауны | | | | | |
| Оборудование финских саун | Печь для сауны электрическая 400V 20.0 kW | L20 | HARVIA | 2 | шт. |
| | Пульт управления печью | XAFIR CS170 | HARVIA | 2 | шт. |
| | Дополнительный блок питания | LTY17 | HARVIA | 2 | шт. |
| Оборудование хамама | Парогенератор для турецкой сауны | STN-120-3-DFP | SAWO | 2 | шт. |
| | Пульт управления парогенераторами | | SAWO | 1 | шт. |
| | Фильтр 3 ступени очистки | | | 1 | компл. |
| T3-26 Обслуживание и ремонт оборудования бассейна | | | | | |
| Оборудование бассейна | Насос циркуляционный | UPS 25-40 180 | Grundfos | 1 | шт. |
| | Теплообменник "Pahlen" | HF28 | Pahlen | 1 | шт. |
| | Установка эл.подогрева воды "Pahlen", 9 кВт | 13982409 | Pahlen | 1 | шт. |
| | Установка обеззараживания воды HAYWARD, Q= 35-40 куб.м./ч | HCV series | HAYWARD | 1 | шт. |
| | Насос циркуляционный HAYWARD, H=16,1 м, Q=18,2 куб.м./ч, t=35 град.С | OF015163 | HAYWARD | 2 | шт. |
| | Насос системы обеззараживания воды H=10 м, Q=150 л/мин | FCP-250S | Swimming pool pump | 1 | шт. |
| | Фильтр (640 мм, 15 м3/ч) | HCFS25212LVA | HAYWARD | 1 | шт. |
| | Щит управления | | | 1 | шт. |
| | Установка обеззараживания воды ультрафиолетовая | ОДВ-10 | | 1 | шт. |
| | Расходомер D50 | HF100L | ltron | 1 | шт. |
| | Расходомер D25 | OCBY-25 | Декаст | 1 | шт. |
| T3-27 Обслуживание и ремонт спортивного оборудования и тренажеров | | | | | |
| | Тренажер Пауэрмилл серии Integrity база S, консоль C | | | 1 | шт. |
| | Интерактивный тренажер "Реакция вратаря" 1280*1960*300мм с дисплеем | | | 1 | шт. |
| | Гребной тренажер | | | 2 | шт. |
| | Жим от плеч (Черный, Красный, Американский флаг красный) HS-SP-SE | | | 1 | шт. |
| | Hammer Strength HD Athletic 6 Free Standing Storage (Красный, угольный) HDT-FSS6 | | | 1 | шт. |
| | Фиксатор грифа на шарнире | | | 2 | шт. |
| | Крепления для амортизаторов, пара | | | 4 | шт. |
| | Шаровые рукояти для подтягиваний 7,64см | | | 4 | шт. |
| | Разделитель для системы хранения дисков. Пара (Угольный) | | | 4 | шт. |
| | Опора для отжиманий (Угольный) | | | 2 | шт. |
| | Место хранения грифа | | | 4 | шт. |
| | Скамья атлетическая регулируемая (Черный, Американский флаг красный) HDT-MAV | | | 4 | шт. |
| | Полка для хранения гирь, длина 1,83м (Угольный) | | | 2 | шт. |
| | Дугообразная перекладина (Угольный) | | | 2 | шт. |
| | Перекладина нейтрального сжатия, пара (Угольный) | | | 2 | шт. |
| | Независимая гребная тяга с разным хватом (Черный, Красный, Черный) IL-ROW | | | 1 | шт. |
| | Силовая стойка (Угольный/красный) HDT-PR | | | 2 | шт. |
| | Силовая полустойка (Угольный/красный) HDT-HR | | | 2 | шт. |
| | Олимпийская Скамья Горизонтальная (Черный, Американский флаг красный) SOFB | | | 2 | шт. |
| | Олимпийская скамья с положительным наклоном (Черный, Американский флаг красный) SOIB | | | 2 | шт. |
| | Разгибание спины (Черный, Американский флаг красный) SBE | | | 2 | шт. |
| | Подтягивание/Брусья/Поднятие (Черный, Американский флаг красный) SCDLR | | | 2 | шт. |
| | Скамья Атлетическая Регулируемая (Черный, Американский флаг красный) SMAB | | | 1 | шт. |
| | Скамья для пресса с регулируемым наклоном (Черный, Американский флаг красный) SADB | | | 1 | шт. |

Тренажеры и спортивный инвентарь

| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|----|--------|--------|
| Залы специализированной подготовки и проведения реабилитаций | Стойка для дисков олимпийского стандарта (Черный) SOWT | | | 1 | шт. | |
| | Двухъярусная Подставка под Гантели (Черный) SDR2 | | | 3 | шт. | |
| | Скамья атлетическая регулируемая (Черный, Американский флаг красный) FW-MAB | | | 5 | шт. | |
| | Горизонтальная скамья (Черный, Американский флаг красный) FW-FB | | | 1 | шт. | |
| | Стойка для штанг (Черный) FW-BAR | | | 1 | шт. | |
| | Велотренажер вертикальный для групповых занятий IC7 | | | 30 | шт. | |
| | Велотренажер Octane AirDyne X | | | 4 | шт. | |
| | Кроссовер регулируемый, 2x95 (Черный) CMACO | | | 1 | шт. | |
| | Разгибание ног, 138 (Черный, Красный, Американский флаг красный) HS-LE-SE | | | 1 | шт. | |
| | Сгибание ног лежа, 95 (Черный, Красный, Американский флаг красный) HS-LC-SE | | | 1 | шт. | |
| | HD Athletic двойной мост (20 футов) (Красный, Угольный) | | | 1 | шт. | |
| | Независимый жим от плеч (Черный, красный, черный) IL-SP | | | 1 | шт. | |
| | Независимая тяга сверху (Черный, красный, черный) IL-RD | | | 1 | шт. | |
| | Жим ногами под углом 45 градусов (Черный, черный) HSLLP | | | 1 | шт. | |
| | Машина Смита (Черный) SSM | | | 2 | шт. | |
| | Покрытие для пола с искусственной травой Pavigym Turf с разметкой Sprint | | | 1 | шт. | |
| | Стойка для гантелей X (10пар 1-10кг) | | | 1 | шт. | |
| | Мягкий плиометрический бокс 90*75*15 см | | | 4 | шт. | |
| | Мягкий плиометрический бокс 90*75*30 см | | | 4 | шт. | |
| | Мягкий плиометрический бокс 90*75*45 см | | | 4 | шт. | |
| | Мягкий плиометрический бокс 90*75*60 см | | | 4 | шт. | |
| | Лестница гимнастическая Escapre, напольная складная, возможность присоединения дополнительных элементов размеры 314см*51см | | | 6 | шт. | |
| | Тренажер конькобежный HDTS | | | 1 | компл. | |
| | Сани для тренировок | | | 2 | шт. | |
| | Тренажер Рип | | | 10 | шт. | |
| | Дека, степ-платформа 1100мм * 330мм * 205мм (355мм с надставками) | | | 16 | шт. | |
| | Барьер с регулируемой высотой, высота 15см или 30см | | | 10 | шт. | |
| | Bravo Pro с рукоятями для подтягиваний (Красный) | | | 2 | шт. | |
| | Независимый жим от груди лежа (Черный, красный, черный) IL-NBP | | | 1 | шт. | |
| | Независимый жим ногами сидя (Черный, красный, черный) IL-LP | | | 1 | шт. | |
| | Бросковая зона | Бросковая зона | | | 109 | кв. м. |
| | | В составе комплекта: | | | | |
| | | Покрытие "Искусственный лед" (пластик) | | | | |
| Защитная сетка | | | | | | |
| Отделка стен ударопоглащающими материалами | | | | | | |
| Банер резиновый | | | | | | |
| Оборудование зала сложнокоординационных и игровых видов спорта | Стойка баскетбольная передвижная | Easyplay Club | Sport System | 2 | шт. | |
| | Щит баскетбольный запасной | Easyplay Club | Sport System | 2 | шт. | |
| | Кольцо баскетбольное запасное | Easyplay Club | Sport System | 2 | шт. | |
| | Стойки волейбольные алюминиевый профиль | | Sport System | 1 | компл. | |
| | Ворота гандбольные/мини-футбольные свободностоящие | | Sport System | 1 | пара | |
| | Передвижная крепежная база и стойки мини-волейбольные, с сеткой 6,5x1 м. | | Sport System | 1 | компл. | |
| | Ворота складные для флорбола и подвижных игр (с сеткой), 150*110 см, сталь с порошковой окраской. | | Sport System | 4 | пара | |
| | Ворота для хоккея в зале, стальные, с сеткой | | Sport System | 2 | пара | |
| | Щит баскетбольный тренировочный с опорной конструкцией | | Sport System | 6 | шт. | |
| | Теннисные стойки мобильные стальной гальванизированный профиль | | Sport System | 1 | пара | |
| | Стойки для бадминтона, передвижные, с колесами Про "Sport System" | | Sport System | 1 | пара | |
| | Стойка для хранения медицинских мячей на 15шт | AV611/80 (черный) | | 1 | шт. | |
| | Стойка для хранения йога ковриков на 30шт | AV621/80 (черный) | | 2 | шт. | |
| | Стойка для хранения балансировочных платформ BOSU на 16шт | AV624/80 (черный) | | 2 | шт. | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|---------|--------|--------|
| Оборудование уличных площадок | Стойка для хранения гимнастических мячей на 9шт | AVN117 (черный) | | 2 | шт. |
| | Стойка баскетбольная уличная одноопорная для тренировочного щита | | | 4 | шт. |
| | Щит баскетбольный тренировочный, 1200x900, фанера 15 мм, на металлокаркасе, Россия | | | 4 | шт. |
| | Кольцо баскетбольное №7, усиленное, антивандальное.Россия | | | 4 | шт. |
| | Ворота для мини-футбола, гандбола, разборные. проспиць 80x80 мм., Россия | | | 2 | пара |
| | Стойки волейбольные мобильные с механизмом натяжения | | | 1 | шт. |
| | Трибуна двухрядная с навесом ДТ-2 HERCULES | | | 1 | шт |
| | Тумбы AVM001 | | | 1 | компл. |
| | Дорога подвесная AVM002 | | | 1 | компл. |
| | Дорога подвесная канат AVM003 | | | 1 | компл. |
| | Полоса-паутина AVM004 | | | 1 | компл. |
| | Тропа AVM005 | | | 1 | компл. |
| | Платформы подвесные AVM006 | | | 1 | компл. |
| | Мостик балансировочный AVM007 | | | 1 | шт. |
| | Платформа волнистая подвесная AVM008 | | | 1 | компл. |
| Тростник AVM009 | | | 1 | компл. | |
| Бревно на цепях AVM010 | | | 1 | компл. | |
| Стенка AVM011 | | | 1 | шт. | |
| Шестиугольник балансировочный AVM012 | | | 1 | шт. | |
| Турники AVM013 | | | 1 | компл. | |
| Рукоход AVM014 | | | 1 | шт. | |
| Стремена AVM015 | | | 1 | шт. | |
| Оборудование сушилок | Тепловая пушка электрическая 3кВт | | | 14 | шт. |
| | Тепловая пушка электрическая | ТЭП-200К | Ресанта | 15 | шт. |
| | Сушилка для обуви Vildis V-Shark 24ps 1250*640*2200мм | | | 11 | шт. |
| | Энергосберегающая сушилка для 5 пар ботинок, питание: 220В/60Вт/1 модуль. Габаритные размеры одного модуля на 5 пар (ШxГxВ), мм – 320x310x2000 | | | 5 | шт. |
| | Сушильный шкаф. HOTSTORM ШКФ.06.00.ПС. Габариты (Г.В.Ш):1800x600x495мм, вес 52кг, количество полок для одежды 3 шт., корпус металлический, двери с ручкой для открывания и магнитным уплотнением. | | | 5 | шт. |
| | Сушилка BLADEMASTER на 24 рожка PRO SERIES GLOVE AND BOOT DRYER (10005030/171219/0365172, Канада) SC8500G | | | 2 | шт. |
| | Держатель для заточки вратар. коньков SPECIAL PURPOSE SKATE HOLDER (GOALIE) (10005022/290318/0025061, Канада) SH7000 | | | 2 | шт. |
| | Портативный профессиональный точильный станок PRO SERIES VARIABLE SPEED SKATE SHARPENER BLADEMASTER (10005022/290918/0082890, Канада) BRPPRO2G | | | 2 | шт. |
| | Держатель для коньков GENERAL PURPOSE SKATE HOLDER (10005022/290918/0082890, Канада) SH2000 | | | 2 | шт. |
| | Портативный станок BLADEMASTER 2 IN 1 COMBO SKATE SHARPENER (10005030/171219/0365172, Канада) BRC2005G | | | 2 | шт. |
| Оборудование сервисных | Профессиональный набор инструментов для контурной обработки "COMPLETE COUNTOURING KIT BLADEMASTER" (10005030/171219/0365172, Канада) CRM6KIT | | | 2 | шт. |
| | Прибор создания радиуса CUSTOM RADIUS BOOT GAUGE (10005030/171219/0365172, Канада) CRBG | | | 2 | шт. |
| | Выпрямитель лезвий с датчиком BLADEMASTER (10005022/251218/0111931, Канада) BSG1 | | | 10 | шт. |
| | Портативная система пылеулавливания и очистки воздуха "PORTABLE EXHAUST SYSTEM BLADEMASTER" (10005030/171219/0365172, Канада) RE3G | | | 2 | шт. |
| | Дополнительная стойка на колесиках RE3G (10005030/171219/0365172, Канада) SC9500 | | | 2 | шт. |
| | Регулируемый конусный воздухозаборник "ADJUSTABLE INLET SCOOP BLADEMASTER" (10005030/171219/0365172, Канада) RE3410A | | | 2 | шт. |
| | Рабочий многофункциональный верстак DELUXE WORK BENCH AND SHELVING UNIT (10005030/171219/0365172, Канада) SC1500 | | | 2 | шт. |
| | Технологическое оборудование | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|----------------------|----------------|----------------|
| | мастерских (Заточки) | Печь для нагрева и формовки коньков BLADEMASTER BOOE WARMING OVEN (10005030/130919/0240362, Канада) SC2800G | | 2 | шт. |
| | | Станок Клепальный BLADEMASTER SKATE RIVETER (10005030/171219/0365172, Канада) TSM811T | | 2 | шт. |
| | | Ящик для переноски клепального станка REVETER CASE and UTILITY BOX (10005030/171219/0365172, Канада) TSM811B | | 2 | шт. |
| | | Стенд для растяжки ботинка BLADEMASTER BOOT STRECTHER (10005030/171219/0365172, Канада) SC2400 | | 2 | шт. |
| | | Дрель с электродвигателем | | 6 | шт. |
| | | Паяльник Питание 220-230В. Мощность 80Вт (10013160/091019/0410444, Германия) | | 6 | шт. |
| | | Фен строительный 1500вт | | 5 | шт. |
| | | Отрезная машина для клюшек. Питание 220-230В. Мощность 80Вт | | 2 | шт. |
| | | Верстак стальной универсальный | | 1 | шт. |
| | | Пила торцовочная 1600Вт диск 210мм TC-MS 2112 Eihell | | 1 | шт |
| | | Тиски слесарные поворотные с наковальней захват 100мм вес 7кг КУБАЛЬТ (245-978) | | 1 | шт |
| | | Тумба к верстаку ПРАКТИК с дверцей и ящиком (4606927024622) | | 1 | шт |
| | | Тумба к верстаку ПРАКТИК 5 выдвигаемых ящиков (S30299020546) | | 1 | шт |
| Точильный станок Skate sharpening machine SSM-2 with holder H-10 (10005030/251219/0377914), Швеция | | 1 | шт. | | |
| Пылесос Dust extractor U-840 (with an exchangeable filter) (10005030/251219/0377914) | | 1 | шт. | | |
| Компрессор WESTER LE 024-150 OL поршневой масляный, 1500Вт, 206 л/мин, 8 бар | | 1 | шт. | | |
| Т3-28 Обслуживание и ремонт помещений, фасадной части зданий | | | | | |
| Окна, ворота, двери, замки, подвесные потолки | Двери | Двери спорткомплекса | | 570 | шт. |
| | | дверные элементы, обналичка, пороги, каркас | | 570 | компл. |
| | | замки, ручки | | 570 | компл. |
| | Окна | Витражные окна комплекса (кроме фасадных) | | 95 | компл. |
| | | Ворота | Ворота открывающиеся | | 2 |
| | | Ворота автоматические | | 2 | компл. |
| | Стены | Кафельная плитка, окрашенные, керамогранит | | 54538 | м ² |
| | Полы | Керамогранит, линолеум, плитка, окрашенные | | 17920 | м ² |
| Потолки | Армстронг, реечные, ГКЛ, грильятто, окрашенные | | 17920 | м ² | |

Перечень оборудования, подлежащего сервисному обслуживанию.
Детский хоккейный центр «Авангард» по адресу г. Омск, ул. Куйбышева, 132/3

| Система | Основные блоки системы | Наименование оборудования | Тип, марка | Завод изготовитель | Кол-во | Ед. изм |
|---|--|--|---------------------------|-------------------------|--------|---------|
| Т3-1 Обслуживание и ремонт системы холодоснабжения ледовых полей | | | | | | |
| Ледовое поле | Основное оборудование | Установка охлаждения жидкости | S-GVH 090.18 /2x5-N(D) | «Guntner» | 1 | шт. |
| | | Воздушный конденсатор фреоновый | S-GVH 090.18 /2x5-N(D) | «Guntner», | 1 | шт. |
| | | Маслоохладитель | S-GFV067B/2*4-N(D)F6/5p | «Guntner», | 1 | шт. |
| | Вспомогательное оборудование | Насос | MMG180M248FF30 0-D1 | «GRUNDFOSS» | 2 | шт. |
| | | Насос | 4PS40 - 185 | «GRUNDFOSS» | 1 | шт. |
| | | Насос | MMG180M248FF30 0-D1 | «GRUNDFOSS», | 1 | шт. |
| | | Пластинчатые теплообменники | | «Alfa laval» | 3 | шт. |
| | | Насос циркуляционный (подогрев поля) | MG 90SA2-19FF165 01 | GRUNDFOSS | 1 | шт. |
| | | Ресивер фреоновый | S-GBV - 500 | «Guntner» | 1 | шт. |
| | | Расширительный бак | 130 – CAL -pro | «ZILMET» | 1 | шт. |
| | | Ресивер масляный | | «ZILMET» | 1 | шт. |
| | КИПиА | Контроллер производительности холодильный | AKC 25H7 | «DANFOSS», | 1 | шт. |
| | | Манометр мембранный | | | 10 | шт. |
| | | Датчик давления | СМП4000 | «Danfoss», | 9 | шт. |
| | | ТРВ | SKD60 | «Siemens», | 1 | шт. |
| | | Соленоид | | «Danfoss» | 20 | шт. |
| | | Терморегулирующий вентиль | PHTO ETS 250 (Испаритель) | «Danfoss» | 1 | шт. |
| | | Терморегулирующий вентиль | FQS – 430G (Поле) | «Danfoss» | 1 | шт. |
| | | Драйвер ЭРВ | MMIGRS2 | «Danfoss» | 1 | шт. |
| | Преобразователь Частоты | «AKD 5000» | | 1 | шт. | |
| Система защиты грунта от промерзания, ледовое поле №1 | Труба ПНД ПЭ100 SDR13,6 25x2 | | | 3285 | м | |
| Т3-2 Обслуживание и ремонт ледовых полей, оборудования хоккейных коробок | | | | | | |
| Оборудование хоккейного поля | Борт хоккейный | Размер борта: 30,0x60,0м. Высота: 1,1м от уровня плиты охлаждения. Радиус 8,5м. Каркас стальной,горячеоцинкованный. Облицовка из белого светостабилизированного полиэтилена высокой прочности (HPDE) толщиной 10мм. Встроенные в отбойную доску линии разметки поля (синяя и красная). Поручень синий 12мм (HPDE). Калитка игроков шириной 0,7м - 4шт. Калитка штрафников шириной 0,7м с потайным кнопочным замком для открывания со стороны поля - 2шт. | SPECTRUM | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | компл. |
| | Калитки | Калитка выхода судей шириной 0,7м с потайным кнопочным замком для открывания со стороны поля | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | шт |
| | Технологические ворота | 3,5м на прямом участке - 1шт. Талрепы тех.ворот - 2шт. Встроенные в отбойную доску линии разметки поля. | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | шт |
| | Защита зрителей на торцы и радиусы | Каленое стекло, высота 1,6м | Alusafe | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | компл. |
| | Защита зрителей на длинные стороны | Каленое стекло, высота 1,6м | Alusafe | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | компл. |
| | Декоративная облицовка обратной стороны борта с верхними люками обслуживания | Вспененный полиэтилен 6мм | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | компл. |
| | Боксы запасных игроков 12,0x1,5м. | Платформы приподнятого пола (стальной горячеоцинкованный каркас облицован фанерой) Задние стенки Боковые половинчатые панели Разрыв между боксами 4м Скамейки игроков. Каркас из горячеоцинкованного металлического профиля. Лакированная древесина. Стальные ножки облицованы спереди полиэтиленом | pc 120200 | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт |
| | Боксы оштрафованных игроков и судей (13,5x1,5м) | Платформы приподнятого пола (стальной горячеоцинкованный каркас облицован фанерой) Задние стенки Разделительные элементы Две калитки в боковых секциях Скамейки игроков 2шт. Судейский стол 2шт. | Coliseum | RAITA SPORT (Финляндия) | 6 | шт |

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|-------------------------|-----|--------|-----|
| | Резиновое покрытие в боксы | Резиновые маты толщиной 15 мм | | | 150 | м.кв. | |
| | Остекление в боксах | Платформы приподнятого пола (стальной горячеоцинкованный каркас облицован фанерой) Задние стенки Разделительные элементы Две калитки в боковых секциях Скамейки игроков 2шт. Судейский стол 2шт. | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | компл. | |
| | Защита зрителей | Без стоек в боксах оштрафованных и судей. Высота: на задних панелях - 1,6м, на боковых 1.2 м Толщина 10мм. Каленое стекло DIN 18036 Скругленные вставки из поликарбоната, удлиненные клипсы | | RAITA SPORT (Финляндия) | 1 | компл. | |
| | Официальные вратарские ворота | С безузелковой сетью и мягкими отбойниками и защитой от коньков | RS Canada | | 16 | шт. | |
| | Сеть бросковая (оградительная) 6,0x40,0м. | Цвет черный. 1,5мм, ячейка 40x40мм | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт. | |
| | Алюминиевый профиль | Подвеса бросковой сети 40м | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт. | |
| | Вакуумные ручные устройства | для монтажа полотен остекления | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт. | |
| | Кабины полевых судей | с сигнальными светодиодными фонарями | | RAITA SPORT (Финляндия) | 2 | шт. | |
| | Разделитель борта | Горячеоцинкованный каркас 150мм облицован полиэтиленом | | RAITA SPORT (Финляндия) | 8 | шт. | |
| Водоподготовка ледовых полей. Автоматизация водоподготовки ледового поля | Оборудование очистки воды | Сорбционный фильтр | RT 1252 | STA-RITE | 1 | шт. | |
| | | Фильтр с ионообменной смолой | RT 844-25 | Park International | 1 | шт. | |
| | Накопительные емкости | Бак промывки фильтров объемом 60 литров | | | | 1 | шт. |
| | | Бак Aquatech V=3 м.куб | | | | 1 | шт. |
| | | Бак Aquatech V=1.5 м.куб | | | | 3 | шт. |
| | | Бак Aquatech V=2 м.куб | | | | 1 | шт. |
| | Автоматика, арматура | Кран шаровый Ду=20 | | | | 5 | шт. |
| | | Кран шаровый Ду=15 | | | | 2 | шт. |
| | | Кран шаровый Ду=25 | | | | 4 | шт. |
| | | Кран шаровый Ду=32 | | | | 5 | шт. |
| | | Клапан термостатический | | | | 1 | шт. |
| | | Термометр | | | | 1 | шт. |
| | | Манометр | | | | 4 | шт. |
| | | Диаэратор | | | | 1 | шт. |
| | | Фильтр грязевой Ду=20 | | | | 1 | шт. |
| | | Клапан обратный Ду=20 | | | | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный Ду=25 | | | | 2 | шт. |
| | | Электроклапан Ду=20 | | | | 1 | шт. |
| | | Насос циркуляционный | UPS 32-40 | Grundfos | 2 | шт. | |
| | | Насос циркуляционный Grundfos UPS 50-180F | UPS 50-180F | Grundfos | 1 | шт. | |
| Насос автомат Джамбо 60/45 нерж | | | 1 | шт. | | | |
| Котел водогрейный N=24 кВт. | | Zota Lux | 1 | шт. | | | |
| ТЗ-3 Обслуживание и ремонт ледозаливочных комбайнов и оборудования для обслуживания ледового поля | | | | | | | |
| Основное оборудование | Комбайн ледозаливочный | OLYMPIA Millenium | Canada | | 1 | шт. | |
| | Машинка для подрезки кромки льда | OLYMPIA | Canada | | 2 | шт. | |
| Вспомогательное оборудование | Машина для покраски льда | REAL CRAFT | | | 1 | шт. | |
| | Станок для заточки ножей | | | | 1 | шт. | |
| | Вакуумная присоска | HRLS | | | 1 | шт. | |
| | Штабелер ручной гидравлический | Lema | | | 1 | шт. | |
| | ТЗ-4 Обслуживание и ремонт системы вентиляции и кондиционирования | | | | | | |
| ПВ-1 | раздевалки | приточно-вытяжная установка | Wolf KGXD160/ KGXD160 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 5.5/4.0 | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер подогрева | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер охлаждения | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | фильтр п воздушный | 1100x1200 | | 2 | шт. | |
| | | фильтр п воздушный | 1100x1200 | | 2 | шт. | |
| | | Ремень П | SPX-1600LW | | 2 | шт. | |
| | | Ремень П | SPZ-1750LP/LA; | | 2 | шт. | |
| ПВ-2 | спортзал ОФП | приточно-вытяжная установка | Wolf KG63/ KG40 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигател | 1.5/1.1 | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер подогрева | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер охлаждения | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | фильтр карманный | 670x1500 | | 1 | шт. | |
| | | Ремень П | SPA-1082LW | | 1 | шт. | |
| ПВ-3 | Кабинеты | приточно-вытяжная установка | Wolf KG63/ KG40 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигател | 1.5/1.1 | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер подогрева | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер охлаждения | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | фильтр карманный | 670x1500 | | 1 | шт. | |
| | | Ремень П | SPA-1250LW | | 1 | шт. | |
| | Ремень В | SPZ-950LW | | 1 | шт. | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------|---------------|----|--------|-----|
| ПВ-4 | Ресторан, Кухня | приточно-вытяжная установка | Wolf KGXD160/ KG63 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 3.0/2.1 | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер подогрева | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер охлаждения | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | фильтр карманный | 670x1600 | | 1 | шт. | |
| | | Ремень П | SPA-1082LW | | 1 | шт. | |
| | | Ремень В | SPA-1120; | | 1 | шт. | |
| ПВ-5 | Ледовое поле | приточно-вытяжная установка | Wolf KGXD160/ KG40 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигател | 3.8/2.2 | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер подогрева | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер охлаждения | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | фильтр карманный П | 1100x1200 | | 2 | шт. | |
| | | фильтр карманный В | 1100x1200 | | 2 | шт. | |
| | | Ремень П | SPZ-1500LW | | 2 | шт. | |
| | | Ремень В | SPZ-1600LW; | | 2 | шт. | |
| П-6 | Технические помещения | приточная установка | Wolf KG100 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигател | 3.0 | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер подогрева | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | Калорифер охлаждения | ВОДА | | 1 | шт. | |
| | | фильтр карманный П | 850x1000 | | 1 | шт. | |
| | | Ремень П | SPZ-1250LW; | | 1 | шт. | |
| П-6 | Технические помещения | вытяжная установка | SYSTEMAIR, K125XLSPI | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 0.2/359 | | 1 | шт. | |
| В-7 | Вент. камера 2 эт. | вытяжная установка | SYSTEMAIR, K200LSPI | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 0.1\968 | | 1 | шт. | |
| В-8 | Подвал | вытяжная установка | SYSTEMAIR, KTEX 70-40-6 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 1.8\4968 | | 1 | шт. | |
| В-9 | Вент. камера 1 эт. | вытяжная установка | SYSTEMAIR, KTEX50- 30-4 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 0.9\2376 | | 1 | шт. | |
| В-10 | Санузлы 1 и 2 этаж | вытяжная установка | SYSTEMAIR, KTEX 70-40-6 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 1.8\4938 | | 1 | шт. | |
| В-11 | Санузлы 1 и 2 этаж | вытяжная установка | SYSTEMAIR, KTEX60- 30-4 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 1.3\2952 | | 1 | шт. | |
| В-12 | Прачечная | вытяжная установка | SYSTEMAIR, KTEX 60-35-4 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 2.1\3636 | | 1 | шт. | |
| В-13 | Помещение заливки льда | вытяжная установка | SYSTEMAIR, KTEX 60-35-4 | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 2.1\3 636 | | 1 | шт. | |
| В-14 | помещения сауны | вытяжная установка | SYSTEMAIR, K160XL | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 0.9\749 | | 1 | шт. | |
| В-15 | Хол. камера ресторана | вытяжная установка | SYSTEMAIR, K 125XL | | 1 | компл. | |
| | | электродвигатель | 0.2\359 | | 1 | шт. | |
| | Осушитель | MUNTERS | MX 7600 | | 1 | компл. | |
| | увлажнитель воздуха | ordmann | AT 3000 | | 1 | компл. | |
| кондиционеры | кабинеты офисов | Сплит система (внутренний блок) | LESSAR LU- H24KPA2 | LESSAR | 3 | шт. | |
| | | Сплит система (наружный блок) | LESSAR LS-H24KR2 | LESSAR | 3 | шт. | |
| | зал ОФП | Сплит система (внутренний блок) | ACS-075HR | AEG | 2 | шт. | |
| | | Сплит система (наружный блок) | ACS-075HR | AEG | 2 | шт. | |
| Тепловые завесы | центральный вход1 | воздушная тепловая завеса (водяная) | ТЕПЛОМАШ (Россия) | КЭВ-28П313w R | 1 | шт. | |
| | центральный вход2 | воздушная тепловая завеса (электрическая) | FRICO (Швеция) | AC209 | 1 | шт. | |
| | зал ледовой арены | Теплоventилятор настенный (водяной) | FRICO (Швеция) | SW12 | 12 | шт. | |
| ТЗ-5 Обслуживание и ремонт сетей и систем электроснабжения | | | | | | | |
| Оборудование | Оборудование напряжением 10 кВ | Ячейка VEI ISARC | | | 10 | шт. | |
| | | Трансформатор силовой сухой 1000 кВА, GBE T3R12/10-0,4кВ | | | 2 | шт. | |
| | Электрощитовая | Устройство компенсации реактивной мощности 250 кВАр | | | | 1 | шт. |
| | | Устройство компенсации реактивной мощности 250 кВАр | | | | 1 | шт. |
| | | Ячейки Вводные, Распределительные, сборных шин | | | | 9 | шт. |
| | | АВР "Schneider Electric" | | | | 1 | шт. |
| | Учёт "Меркурий 230" | | | | 2 | шт. | |
| | UV.-1.01 - Распределительный щит подвала | | | | 1 | шт. | |
| | UV.+1.01 - Распределительный щит 1 этажа (далее крыло) | | | | 1 | шт. | |

напряжением 0,4 кВ (питающие и распределительные сети)

Оборудование

Щиты

| | | | | |
|--|--|--|-----|-----|
| UV.+1.02 - Распределительный щит 1 этажа (среднее крыло) | | | 1 | шт. |
| UV.+1.03 - Распределительный щит 1 этажа (ближнее крыло) | | | 1 | шт. |
| UV.+1.04 - Распределительный щит техпомещений (комната электрика) | | | 1 | шт. |
| UV.+1.05 – Щит наружного освещения (комната электрика) | | | 1 | шт. |
| UV.+2.01 - Распределительный щит 2 этажа (арена, спортзал, кухня) | | | 1 | шт. |
| UV.+2.02 - Распределительный щит 2 этажа (ресторан) | | | 1 | шт. |
| UVN.-1.01 – Щит аварийного освещения подвала | | | 1 | шт. |
| UVN.+1.01 – Щит аварийного освещения 1 этажа (среднее крыло) | | | 1 | шт. |
| UVN.+2.01 – Щит аварийного освещения 2 этажа (ресторан) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS01 – Щит насосной станции (водомерный узел) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS02 - Щит теплового узла (тепловой узел) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS09 – Щит бойлеров (тепловой узел) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS03 – Щит вентиляции 1 этажа (венткамера №1) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS05 – Щит вентиляции 2 этажа (венткамера № 2) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS06 – Щит осушителя (венткамера №2) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS08 – Щит подогрева заслонок вентиляции (венткамера №2) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS12 – Щит электродотла (венткамера №2) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS07 – Щит подготовки воды для холодильной установки (помещение ледовой машины) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS04 – Щит холодильной установки (помещение холодильной машины) | | | 1 | шт. |
| UVN.+1.02 – Щит радиорубки (радиорубка) | | | 1 | шт. |
| Щит собственных нужд подстанции (ТП 4327) | | | 1 | шт. |
| UVN.+1.03 – Щит охраны (комн. охраны) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS11 - Щит обогрева водостоков (венткамера № 2) | | | 1 | шт. |
| HKLS-SS10 - Щит насосов пожарного водоснабжения (водомерный узел) | | | 1 | шт. |
| Встраиваемый светильник с призматическим рассеивателем, 4x18Вт, IP20 люминесцентная | | | 80 | шт. |
| Встраиваемый светильник для реечного потолка, 2x36 Вт, IP20 люминесцентная | | | 22 | шт. |
| Встраиваемый светильник направленного света, 2x18 Вт, IP20 компактная люминесцентная | | | 39 | шт. |
| Встраиваемый светильник направленного света, 1x26 Вт, IP20 компактная люминесцентная | | | 83 | шт. |
| Встраиваемый светильник направленного света, 2x26 Вт, IP20 компактная люминесцентная | | | 157 | шт. |
| Встраиваемый светильник направленного света, 2x18 Вт, IP20 компактная люминесцентная | | | 24 | шт. |
| Встраиваемый светильник направленного света, 2x13 Вт, IP20 компактная люминесцентная | | | 16 | шт. |
| Встраиваемый светильник направленного света, 2x13 Вт, IP20 компактная люминесцентная | | | 5 | шт. |
| Накладной светильник с призматическим рассеивателем 2x36 Вт, IP40 люминесцентная | | | 4 | шт. |
| Накладной светильник с призматическим рассеивателем 2x18 Вт, IP20 люминесцентная | | | 1 | шт. |
| Накладной светильник с опаловым рассеивателем 1x58 Вт, IP40 люминесцентная | | | 3 | шт. |
| Встраиваемый светильник с двойной зеркальной параболической решеткой, 4x18 Вт, IP20 люминесцентная | | | 53 | шт. |
| Накладной светильник с зеркальной параболической решеткой 2x58Вт, IP20 люминесцентная | | | 2 | шт. |
| Настенный светильник у зеркала 1x18 Вт, IP20 люминесцентная | | | 21 | шт. |
| Накладной светильник для технических помещений 1x58 Вт, IP65 люминесцентная | | | 101 | шт. |
| Накладной светильник для технических помещений 2x58 Вт, IP65 люминесцентная | | | 2 | шт. |
| Светильник для лестничных площадок 1x36 Вт, IP65 люминесцентная | | | 13 | шт. |
| Декоративный настенный светильник 2x18, IP65 компактная люминесцентная | | | 12 | шт. |

Система общего и аварийного освещения внутренних помещений

| | | | | | |
|--|--|--|----------------|-----|-----|
| | Декоративный настенный светильник 1x32 компактная люминесцентная | | | 7 | шт. |
| | Встраиваемый светильник направленного света(офисные помещения) Jazzway PPL 595/U 48 w, 4000K 4200Lm, IP40 | | | 44 | шт. |
| | Накладной светильник для кухни 2x58Вт, IP65 люминесцентная | | | 9 | шт. |
| | Накладной светильник для кухни 1x36Вт, IP65 люминесцентная | | | 2 | шт. |
| Освещение ледовой арены | Светильник ледовой арены: Светодиодный светильник "Эксайр п" промышленный 210 Вт 5500К, | | | 56 | шт. |
| | Светильник ледовой арены Светодиодный светильник "Эксайр п" промышленный 210 Вт 5500К, (аварийного освещения) | | | 10 | шт. |
| Система общего и аварийного освещения внутренних помещений | Светильник спортзала: Geniled Optimus, 40W, 4000K | | | 30 | шт. |
| | Встраиваемый светильник направленного света, 2x32 Вт, IP20 компактная люминесцентная | | | 12 | шт. |
| | Указатель эвакуационного выхода MAPC светодиодный | | | 75 | шт. |
| ТЗ-6 Обслуживание и ремонт наружных электрических сетей освещения | | | | | |
| Система наружного освещения | Опора освещения с двумя светильниками | | | 13 | шт. |
| | Лампа 71 365 NLL-A60-15-230-4K-E27 | | Navigator | 26 | шт. |
| ТЗ-7 Обслуживание и ремонт сетей электрообеспечения потребителей (380В, 220В, 24В, 12В, от вводных распределительных устройств до конечных потребителей, включая розетки) | | | | | |
| электроустановочные приборы | Розетка штепсельная 2К+3 цвет красный | | | 92 | шт. |
| | Розетка штепсельная 2К+3 цвет белый | | | 273 | шт. |
| | Розетка штепсельная 2К+3 цвет белый EP44 открытой установки | | | 27 | шт. |
| | Розетка с выключателем с блокировкой 3-фазная | | | 12 | шт. |
| | Выключатель 10 А,220 В | | | 212 | шт. |
| ТЗ-8 Обслуживание и ремонт системы холодного и горячего водоснабжения | | | | | |
| Водомерный узел со счетчиком du = 65 мм на хозяйственно-питьевой линии с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм | Вычислитель теплоты ВКТ-7 | | ООО Теплоком | 1 | шт. |
| | Преобразователь расхода ультразвуковой ПРЭМ-2, Ду 50 | | ООО Теплоком | 1 | шт. |
| | Патрубок стальной оцинкованный длиной 1455 мм, Д. 108*3,5 | | | 1 | шт. |
| | Задвижка клиновая фланцевая, короткая DN 100 30ч 906бр, Ру 1.0, L=230 мм | | з-д Водоприбор | 1 | шт. |
| | с электроприводом | | | 1 | шт. |
| | Фланец круглый ст. приварной плоский Ру=1,0 Мпа, S=19мм, Ду=100 | | | 6 | шт. |
| | Прокладка резиновая S=3мм, Д=158 мм | | | 18 | шт. |
| | Болты оцинкованные М 16*70 с гайкой | | | 144 | шт. |
| | Колено нержавеющая сталь фланцевое Ду=100 | | | 1 | шт. |
| | Тройник чугунный фланцевый Ду=100 | | | 4 | шт. |
| | Опора марки ОП-5 | | | 2 | шт. |
| | Фильтр магнитный фланцевый ФМФ-50 | | | 1 | шт. |
| | Соединительные детали для напорных полипропиленовых трубопроводов: втулка (бурт) ПП под металлический фланец, диаметр трубы 110 мм | | Pro Aqua | 2 | шт. |
| | Соединительные детали для напорных полипропиленовых трубопроводов: втулка (бурт) ПП под металлический фланец, диаметр трубы 75 мм | | Pro Aqua | 1 | шт. |
| | Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный марки "Гранвел" ЗПВС-FL-3-Е, диаметром 80 мм | | | 2 | шт. |
| | Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный марки "Гранвел" ЗПВС-FL-3-Е, диаметром 100 мм | | | 6 | шт. |
| | Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм | | | 1 | шт. |
| Основное оборудование | Установка повышения давления СО4-МН1802/ER-EB-WMS, В комплект входят: насосная установка, шкаф управления, арматура обвязки, элементы КиП, мембранный гидробак (8 л) | | «Wilо» | 1 | шт. |
| | Напольный в/нагр. 2000л, 30 кВт (комплект) | | | 2 | шт. |
| | Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм | | | 1 | шт. |
| | Задвижка клиновая фланцевая DN 100, Ру 1.6 | | | 2 | шт. |
| | Переход ст. 12x18Н10Т 108x4-89x4 | | | 3 | шт. |
| | Переход ст. 12x18Н10Т 108x4-76x4 | | | 2 | шт. |
| | Переход ст. 12x18Н10Т 57x4-38x4 | | | 3 | шт. |
| | Хомуты для крепления труб (в комп дюбель+шпилька) | | | 844 | шт. |

| | | | | |
|--|---|--------------|-----|------|
| Арматура | Отводы с углом 90 град. из стали марки 12Х18Н10Т на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм (108x4) | | 19 | шт. |
| | Отводы с углом 90 град. из стали марки 12Х18Н10Т на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм (89x4) | | 16 | шт. |
| | Отводы с углом 90 град. из стали марки 12Х18Н10Т на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм | | 36 | шт. |
| Трубы | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 80 мм | | 6 | шт. |
| | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 100 мм | | 15 | шт. |
| | Фланец под бурт 75 | | 1 | шт. |
| | Фланец под бурт 110 | | 2 | шт. |
| | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 80 мм | | 3 | шт. |
| | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм | | 4 | шт. |
| | Болты с шестигранной головкой размером 16x80 мм | | 28 | шт. |
| | Болты с шестигранной головкой размером 16x140 мм | | 16 | шт. |
| | Трёхходовой кран 14М1, Ру=1,6 Мпа, Д=15 | | 10 | шт. |
| | Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 | | 10 | шт. |
| | Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 Ду-15 | | 3 | шт. |
| | Фильтр с обратной промывкой Ду-100 | импорт | 1 | шт. |
| | Насос циркуляционный "GRUNDFOS" серии 100, марки UPS-32x80 (220 В) | Grundfos | 2 | шт. |
| | Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм | Pro Aqua | 40 | м.п. |
| | Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,0 мм | Pro Aqua | 12 | м.п. |
| | Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4,0 мм | Pro Aqua | 48 | м.п. |
| | Труба из полипропилена PN 20/110 (Лежак ХВС), | Pro Aqua | 82 | м.п. |
| | Труба из полипропилена PN 25/90 (Лежак ХВС), | Pro Aqua | 60 | м.п. |
| | Труба из полипропилена PN 25/50 (Лежак ХВС, душевая сетка) | Pro Aqua | 109 | м.п. |
| | Труба из полипропилена PN 25/32 (Лежак ХВС) | Pro Aqua | 69 | м.п. |
| | Трубы полипропиленовые армированные давление PN20 диаметром 25 мм,, стекловолокно (Лежак ГВС) | Pro Aqua | 60 | м.п. |
| | Труба из полипропилена PN 25/20 (Лежак ХВС) | Pro Aqua | 60 | м.п. |
| | Труба из полипропилена PN 25/20 (Лежак ХВС) | Pro Aqua | 16 | м.п. |
| | Кран шаровой НВ, американка, диаметром 40 мм | Royal Thermo | 4 | шт. |
| | Кран шаровой Royal Thermo OPTIMAL диаметром 32 мм | Royal Thermo | 26 | шт. |
| | Краны шаровые Project полнопроходные, с накидной гайкой и ниппелем ("американка"), с рукояткой типа "бабочка", латунь, Tmax=100С, Ру=20, диаметр 25 мм | Royal Thermo | 17 | шт. |
| | Краны шаровые Project полнопроходные, с накидной гайкой и ниппелем ("американка"), с рукояткой типа "бабочка", латунь, Tmax=100С, Ру=20, диаметр 20 мм | Royal Thermo | 12 | шт. |
| Краны шаровые Project полнопроходные, с накидной гайкой и ниппелем ("американка"), с рукояткой типа "бабочка", латунь, Tmax=100С, Ру=20, диаметр 15 мм | Royal Thermo | 14 | шт. | |
| Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 50 мм, тип в/н | Royal Thermo | 10 | шт. | |
| Кран шаровой, диаметром 15 мм | Royal Thermo | 53 | шт. | |
| Краны шаровые диаметром 65 мм | Royal Thermo | 2 | шт. | |
| Фильтр косой Royal Thermo OPTIMAL 2" | Royal Thermo | 1 | шт. | |

| | | | | | |
|--|---|---|-----------------|------|------|
| | | Клапаны обратные подъемные фланцевые 16кч9п для воды и пара давлением 2,5 МПа (25 кгс/м2), диаметром 32 мм | Royal Thermo | 1 | шт. |
| | | Ниппель размером 1 1/4" | Royal Thermo | 4 | шт. |
| Система горячего водоснабжения (ГВС) | Трубопровод горячего водоснабжения, подающий (Т3) | Труба из полипропилена PN 25/110, стекловолокно (Лежак ГВС) | Pro Aqua | 86 | м.п. |
| | | Труба арм. стекловолокном SDR6 PN25 90x15мм (Лежак ГВС) | Pro Aqua | 42 | м.п. |
| | | Трубы полипропиленовые армированные давление PN20 диаметром 75 мм,стекловолокно (Лежак ГВС, циркуляция) | Pro Aqua | 116 | м.п. |
| | | Трубы полипропиленовые армированные давление PN20 диаметром 63 мм, (Лежак ГВС, циркуляция) | Pro Aqua | 27 | м.п. |
| | | Трубы полипропиленовые армированные давление PN20 диаметром 50 мм, стекловолокно (Лежак ГВС, душевая сетка) | Pro Aqua | 106 | м.п. |
| | | Трубы полипропиленовые армированные давление PN20 диаметром 32 мм,стекловолокно (Лежак ГВС) | Pro Aqua | 65 | м.п. |
| | Трубопровод горячего водоснабжения, обратный Т4 | Трубы полипропиленовые армированные давление PN20 диаметром 50 мм, стекловолокно (Лежак ГВС, рециркуляция) | Pro Aqua | 134 | м.п. |
| | | Трубы полипропиленовые армированные давление PN20 диаметром 63 мм, (Лежак ГВС, циркуляция) | Pro Aqua | 30 | м.п. |
| Т3-9 Обслуживание и ремонт тепловых сетей, приборов и оборудования системы теплоснабжения | | | | | |
| Внутренние элементы системы теплоснабжения | Радиаторы | Радиатор панельный Purmo V21s 450/800 | Purmo Финляндия | 18 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V21s 450/700 | Purmo Финляндия | 8 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V21s 450/900 | Purmo Финляндия | 13 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V21s 450/1000 | Purmo Финляндия | 7 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 450/1000 | Purmo Финляндия | 4 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo C22 500/1200 | Purmo Финляндия | 5 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo C22 500/1200 | Purmo Финляндия | 14 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 300/800 | Purmo Финляндия | 11 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 450/400 | Purmo Финляндия | 12 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 450/500 | Purmo Финляндия | 5 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 450/900 | Purmo Финляндия | 5 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 450/1100 | Purmo Финляндия | 2 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 300/1100 | Purmo Финляндия | 5 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 450/700 | Purmo Финляндия | 8 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 450/800 | Purmo Финляндия | 8 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V11 450/600 | Purmo Финляндия | 12 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V21s 450/1200 | Purmo Финляндия | 3 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V21s 450/1400 | Purmo Финляндия | 2 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V21s 300/1600 | Purmo Финляндия | 1 | шт. |
| | | Радиатор панельный Purmo V21s 300/1200 | Purmo Финляндия | 5 | шт. |
| | Радиатор панельный Purmo V22 300/1600 | Purmo Финляндия | 15 | шт. | |
| | Радиатор панельный Purmo V22 450/1100 | Purmo Финляндия | 4 | шт. | |
| | Радиатор панельный Purmo V22 450/800 | Purmo Финляндия | 19 | шт. | |
| | Радиатор панельный Purmo V22 450/900 | Purmo Финляндия | 5 | шт. | |
| | Трубы | Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 400 | м.п. |
| | | Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 70 | м.п. |
| | | Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 50 | м.п. |
| | | Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | «АлеВас» | 230 | м.п. |
| Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75 «АлеВас» | | «АлеВас» | 120 | м.п. | |
| Труба ø57x4 мм ГОСТ 10704-91 «АлеВас» | | «АлеВас» | 68 | м.п. | |
| Труба ø76x4 мм ГОСТ 10704-91 «АлеВас» | | «АлеВас» | 65 | м.п. | |
| Труба ø89x4 мм ГОСТ 10704-91 «АлеВас» | «АлеВас» | 265 | м.п. | | |
| | Теплосчётчик магика | | | 1 | шт. |
| | Преобразователь расхода ультразвуковой Ду80 | | | 2 | шт. |
| | Термосопротивление L=160 КТСП-Р | | | 1 | шт. |
| | Регулятор перепада давления Ду40 | | | 1 | шт. |
| | Датчик температуры воды | | | 6 | шт. |
| | теплообменник swep GX-42 Lx55 | swep | | 2 | шт. |
| | теплообменник swep GC-16 Mx32 (ГВС) I ступень | swep | | 1 | шт. |
| | теплообменник swep GL-13 Mx18 (ГВС) II ступень | swep | | 1 | шт. |
| | Грязевик Ду 150 | | | 2 | шт. |
| | Фильтр магнитный ФМФ 150 | | | 1 | шт. |
| | Клапан регулирующий седельный с приводом SKB 62 Ду 40 | | | 1 | шт. |
| | Привод клапана ГВС с приводом SKD 62 | | | 1 | шт. |
| | Клапан предохранительный Ду 25 | | | 2 | шт. |
| | Клапан соленоидный Ду 25 | | | 2 | шт. |
| | Прессостат КР1 35 | | | 2 | шт. |
| | Бак расширительный | | | 1 | шт. |
| | Счетчик горячей воды Ду25 | | | 1 | шт. |

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|------|--------|
| ИТП | Автоматизированный тепловой узел | Термометр биметаллический | | 12 | шт. |
| | | Манометр ДМ 1001 | | 11 | шт. |
| | | Кран трехходовой Ду 15 | | 25 | шт. |
| | | Кран шаровый Ду 25 | | 9 | шт. |
| | | Кран шаровый Ду 32 | | 4 | шт. |
| | | Затвор поворотный Ду 50 | | 9 | шт. |
| | | Кран шаровый Ду 15 | | 5 | шт. |
| | | Затвор поворотный Ду 100 | | 11 | шт. |
| | | Затвор поворотный Ду 125 | | 5 | шт. |
| | | Затвор поворотный Ду 80 | | 20 | шт. |
| | | Клапан обратный Ду 25 | | 1 | шт. |
| | | Клапан обратный Ду 50 | | 1 | шт. |
| | | Клапан обратный Ду 65 | | 2 | шт. |
| | | Клапан обратный Ду 32 | | 2 | шт. |
| | | Датчик давления | | 2 | шт. |
| | | Автоматический воздухоотводчик | | 5 | шт. |
| | | Гибкая вставка FC10 FC10-080 | | 4 | шт. |
| | | Насос Grundfos TP 80-240/2 | Grundfos | 2 | шт. |
| Насос Grundfos UPSD 32-50F | Grundfos | 1 | шт. | | |
| Насос Grundfos TP 32-320/2 | Grundfos | 4 | шт. | | |
| Наружные элементы системы теплоснабжения | Тепловые сети | труба стальная теплоизолированная ду 125 | | 315 | м.п. |
| | | труба стальная термообработанная ду 125 | | 262 | м.п. |
| | | вентиль спускной ду40 | | 2 | шт. |
| | | задвижка стальная спускная ду80 | | 4 | шт. |
| | | задвижка стальная ду250 | | 2 | шт. |
| | | задвижка стальная ду150 | | 2 | шт. |
| ТЗ-10 Обслуживание и ремонт оборудования ливневой канализации здания и наружных сетей | | | | | |
| Ливневая канализация | внутренние сети | Дренажный насос 0,75W /1000 об. | DAB FEKA 600 | 1 | шт. |
| | | Дренажный насос 0,60W /1000 об. | БЦ-063-20 | 1 | шт. |
| | | греющий кабель | | 100 | м.п. |
| | | Кровельная водосточная воронка (ВВ) | | 11 | компл. |
| | | В комплект входит: | | | |
| | Решётка на воронку, чугун | | 11 | шт. | |
| | Кабель для обогрева воронок | | 480 | м.п. | |
| | наружные сети | трубопровод из полиэтиленовой трубы Ø160 | | 87 | м.п. |
| | | трубопровод из полиэтиленовой трубы Ø225 | | 85 | м.п. |
| | | трубопровод из полиэтиленовой трубы Ø110 | | 35 | м.п. |
| колодец ливнеприёмный Ø800 | | | 2 | шт. | |
| | | | | | |
| ТЗ-11 Обслуживание и ремонт оборудования хозяйственно-бытовой (фекальной) канализации | | | | | |
| Хозяйственно-бытовая канализация | трубопровод из полиэтиленовой трубы ф160 | | ПНД | 160 | м.п. |
| | трубопровод из полиэтиленовой трубы Ø110 | | ПНД | 210 | м.п. |
| | трубопровод из полиэтиленовой трубы Ø50 | | ПНД | 60 | м.п. |
| | Дренажный трубопровод из АСЦ трубы Ø160 | | ПНД | 275 | м.п. |
| | трубопровод из полиэтиленовой трубы Ø225 | | ПНД | 20 | м.п. |
| | Насос погружной поплавковый | | Grundfos Unilift KP 150 M1 | 1 | шт. |
| | Унитаз с вертикальным выпуском в комплекте со смывным бачком | | GROHE | 25 | шт. |
| | Раковина | | SANTEK | 21 | шт. |
| | Писсуар | | SWELL | 17 | шт. |
| | Встроенная душевая система | | GROHE | 41 | шт. |
| Смеситель | | RUBINETTA | 21 | шт. | |
| Система очистки и умягчения воды | Сорбционный фильтр | | STA-RITE RT 1252 | 1 | шт. |
| | Фильтр с ионообменной смолой | | Park International RT 844-25 | 1 | шт. |
| | Бак промывки фильтров объемом 60 литров | | | 1 | шт. |
| | Бак Aquatech V=3 м.куб | | | 1 | шт. |
| | Бак Aquatech V=1.5 м.куб | | | 3 | шт. |
| | Бак Aquatech V=2 м.куб | | | 1 | шт. |
| | Кран шаровый Ду=20 | | | 5 | шт. |
| | Кран шаровый Ду=15 | | | 2 | шт. |
| | Кран шаровый Ду=25 | | | 4 | шт. |
| | Кран шаровый Ду=32 | | | 5 | шт. |
| | Клапан термостатический | | | 1 | шт. |
| | Термометр | | | 1 | шт. |
| | Манометр | | | 4 | шт. |
| | Диаэратор | | | 1 | шт. |
| | Фильтр грязевой Ду=20 | | | 1 | шт. |
| | Клапан обратный Ду=20 | | | 2 | шт. |
| | Клапан обратный Ду=25 | | | 2 | шт. |
| | Электроклапан Ду=20 | | | 1 | шт. |
| | Насос циркуляционный | | Grundfos UPS 32-40 | 2 | шт. |
| | Насос циркуляционный Grundfos UPS 50-180F | | Grundfos UPS 50-180F | 1 | шт. |
| | Насос автомат Джамбо 60/45 нерж | | | 1 | шт. |
| | Котел водогрейный N=24 кВт. | | Zota Lux | 1 | шт. |

| ТЗ-12 Обслуживание и ремонт автоматизированной системы диспетчерского управления | | | | | |
|--|---|--------------------|---------------------------|---------|-----|
| Система диспетчеризации и мониторинга инженерных систем | ПК с установленной программой: «Desigo Insight» | | | 1 | шт. |
| | Сетевой интерфейс | | NIC709-USB100 | 1 | шт. |
| Автоматика системы вентиляции 2-го этажа | Контроллер Siemens, | | PXC64-U | 1 | шт. |
| | Тач панель Siemens, | | PXM20 | 1 | шт. |
| | Модуль расширения | | PXX-PBUS PXC100.D Siemens | 1 | шт. |
| | Модуль ввода Siemens | | PTM1.2Q250 | 7 | шт. |
| | Модуль ввода Siemens | | PTM1.4D20 | 4 | шт. |
| | Модуль ввода Siemens | | PTM1.8D20E | 5 | шт. |
| | Модуль ввода Siemens | | PTM1.4R1K | 1 | шт. |
| | Модуль ввода Siemens | | PTM1.4Y10S | 2 | шт. |
| | Модуль вывода Siemens | | PTM1.2Q250 | 7 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.4D20 | 3 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.8D20E | 3 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.2U10 | 3 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.4R1K- | 2 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.2Y10S | 1 | шт. |
| | Автоматика системы вентиляции 1-го этажа | Контроллер Siemens | | PXC64-U | 1 |
| Тач панель | | | Siemens, PXM20 | 1 | шт. |
| Модуль расширения | | | PXX-PBUS PXC100.D Siemens | 1 | шт. |
| Модуль ввода | | | Siemens PTM1.2Q250 | 7 | шт. |
| Модуль ввода | | | Siemens PTM1.4D20 | 4 | шт. |
| Модуль ввода | | | Siemens PTM1.8D20E | 5 | шт. |
| Модуль ввода | | | Siemens PTM1.4R1K | 1 | шт. |
| Модуль ввода | | | Siemens PTM1.4Y10S | 2 | шт. |
| Модуль вывода | | | Siemens PTM1.2Q250 | 7 | шт. |
| Модуль вывода | | | Siemens PTM1.4D20 | 3 | шт. |
| Модуль вывода | | | Siemens PTM1.8D20E | 3 | шт. |
| Модуль вывода | | | Siemens PTM1.2U10 | 3 | шт. |
| Модуль вывода | | | Siemens PTM1.4R1K | 2 | шт. |
| Модуль вывода | | | Siemens PTM1.2Y10S | 1 | шт. |
| Автоматика системы отопления | | Контроллер Siemens | | PXC64-U | 1 |
| | Тач панель | | Siemens, PXM20 | 1 | шт. |
| | Модуль расширения | | PXX-PBUS PXC100.D Siemens | 1 | шт. |
| | Модуль ввода | | Siemens PTM1.2Q250 | 7 | шт. |
| | Модуль ввода | | Siemens PTM1.4D20 | 5 | шт. |
| | Модуль ввода | | Siemens PTM1.8D20 | 1 | шт. |
| | Модуль ввода | | Siemens PTM1.2U10 | 2 | шт. |
| | Модуль ввода | | Siemens PTM1.4R1K | 2 | шт. |
| | Модуль ввода | | Siemens PTM1.2RK1-1 | 1 | шт. |
| | Модуль ввода | | Siemens PTM1.4Y10S | 2 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.2Q250 | 1 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.4D20 | 7 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.2U10 | 4 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.2RK1-1 | 1 | шт. |
| | Модуль вывода | | Siemens PTM1.2C | 2 | шт. |

ТЗ-13 Обслуживание и ремонт мебели

| | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---------|------|----------------|
| Офисные помещения | Стол прямой | | | 10 | шт. |
| | Стол угловой | | | 14 | шт. |
| | Тумба приставная | | | 16 | шт. |
| | Тумба подкатная | | | 6 | шт. |
| | Шкаф платяной | | | 12 | шт. |
| | Шкаф для документов | | | 18 | шт. |
| | Кресло офисное | | | 16 | шт. |
| | Тумба 2 двери | | | 12 | шт. |
| | Шкаф для одежды 2 двери | | | 6 | шт. |
| | Стул офисный хром. | | | 20 | шт. |
| Раздевалки | Стол на металлокаркасе | | | 4 | шт. |
| | место хоккеиста | | | 300 | шт. |
| | Стол на металлокаркасе | | | 20 | шт. |
| Трибуны | Подставка под ключи | | | 12 | шт. |
| | Посадочные места на трибунах (кресла) | | | 150 | шт. |
| | Ограждения (хромированные стойки, касеты стекло калённое) | | | 45 | м.п. |
| ТЗ-14 Обслуживание и ремонт технологического оборудования прачечной | | | | | |
| Оборудование прачечных | Стиральное оборудование | Стиральная машина Miele Professional | PW 5065 | 3 | шт. |
| | | Стиральная машина Miele Professional | WS 5446 | 2 | шт. |
| | Сушильное оборудование | Сушильная машина | PT 5136 | 3 | шт. |
| | | Сушильная машина | T 5207 | 2 | шт. |
| ТЗ-15 Обслуживание и ремонт системы заземления и молниезащиты | | | | | |
| Система заземления и молниезащита зданий | Молниеприемная сетка по крыше здания (выполнена оцинкованной катанкой д. 8 мм, размер ячее 10 x10 м) | | | 1 | шт. |
| | Опуски-молниеотводы (спрятаны в швах сэндвич-панелей в стенах здания) | | | 10 | шт. |
| | Заземлитель естественный - металлические элементы фундамента здания | | | 1 | шт. |
| | Отдельно выполненное заземляющее устройство ТП-4327 | | | 1 | шт. |
| ТЗ-16 Обслуживание и ремонт кровли | | | | | |
| Кровля | ПВХ мембрана membrane | | | 5309 | м ² |
| | РУФ БАТС В плотность 190кг /м ³ 40мм | | | | |
| | парапеты | | | | |
| | лестницы | | | | |
| | Ходовая дорожка | | | | |
| | Оцинкованный профлист по металлическому каркасу | | | | |
| Пароизоляция | | | | | |
| ТЗ-17 Обслуживание и ремонт оборудования прилегающей территории (ограждения, бордюры, асфальто-бетонное покрытие, площадки) | | | | | |
| Территория | Асфальтобетонное покрытие | | | 1780 | м2 |
| | Газоны | | | 260 | м2 |
| | Щебеночно набивное покрытие дорожек и площадок | | | 360 | м2 |
| | Бортовой камень | | | 760 | п.м. |
| | Ограждения | | | 360 | п.м. |
| Бетонный ливнесборный лоток с решетками | | | 60 | п.м. | |
| ТЗ-18 Обслуживание и ремонт системы кабельного телевидения | | | | | |
| Система кабельного телевидения | мачта телевизионная | MT-5 I-II 1 1 Ом | | 1 | шт. |
| | фильтр рефлекторный | | | 6 | шт. |
| | антенный усилитель серии WEST | WEST | | 1 | шт. |
| | широкополосный усилитель серии MEGA 900 | MEGA 900 | | 1 | шт. |
| | антенна телевизионная наружная дециметровая | | | 1 | шт. |
| | антенна телевизионная АТКГ(В)-4,1,6-12,4 | АТКГ(В)-4,1,6-12,4 | | 1 | шт. |
| СКС | розетка оконечная ТВ | | | 19 | м. |
| | телекоммуникационный шкаф 19" | | | 1 | шт. |
| | панель коммутации | 48*Т568В/А | | 5 | шт. |
| Система радиовещания и радиотрансляции | розетка на 2 модуля | RJ-45 | | 42 | шт. |
| | Многогранная коническая опора освещения | ОГК-5Ф | | 1 | шт. |
| | Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 8 волокон | 39Т-82-08-01YL | | 215 | м. |
| | Блок переключения универсальный | П166-М БПРУ | | 1 | шт. |
| | Коммутационный шнур универсальный | 21D-U5-05WT | | 1 | шт. |
| Фундаментный блок (для ОГК/ОТ) | ФМ 0,108-1,2 | | 1 | шт. | |
| ТЗ-19 Обслуживание и ремонт технологического и холодильного оборудования пищеблока | | | | | |
| ТЗ-20 Обслуживание и ремонт системы электроснабжения | | | | | |
| ТЗ-21 Обслуживание и ремонт системы подъема флагов и разделительной шторы игрового зала | | | | | |
| ТЗ-22 Обслуживание и ремонт оборудования лифтов для перевозки людей | | | | | |
| ТЗ-23 Обслуживание и ремонт оборудования подъемников для перевозки грузов | | | | | |
| ТЗ-24 Обслуживание и ремонт системы внутренней телефонной связи | | | | | |
| мини АТС Coral FlexiCom R500 | Эксплуатация 10 цифровых внутренних абонентов, 04 аналоговых внутренних абонентов, 16 внешних абонентов | FlexiCom R500 | Coral | 1 | шт. |
| ТЗ-25 Обслуживание и ремонт оборудования сауны | | | | | |
| Оборудование сауны | Печь для сауны электрическая | SAV-180N 400V 3N-18.0 kW | | 1 | шт. |

| | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------|----------------|----------------|
| Оборудование сауны | | Печь для сауны электрическая SAV-210NV12 400V 3N-21.0kW | SAV-210NV12 400V 3N-21.0kW | 1 | шт. |
| ТЗ-26 Обслуживание и ремонт оборудования бассейна | | | | | |
| ТЗ-27 Обслуживание и ремонт спортивного оборудования и тренажеров | | | | | |
| Тренажерный зал | Велотренажер | | SPIRIT CD-900 | 24 | шт. |
| | Пресс-брусья-турник | | MB Barbell MB | 1 | шт. |
| | Скамья для жима лежа | | Olympic Gym | 1 | шт. |
| | Кроссовер | | Olympic Gym | 1 | шт. |
| | Машина смита | | Olympic Gym | 1 | шт. |
| | Горизонтальная скамья | | VASIL GYM | 1 | шт. |
| | Стойка для штанги | | MB Barbell MB | 1 | шт. |
| | Скамья универсальная | | Olympic Gym | 1 | шт. |
| | Жим ногами 45 градусов | | Olympic Gym | 1 | шт. |
| | Становая тяга | | VASIL GYM | 1 | шт. |
| | Скамья для прессы | | VASIL GYM | 1 | шт. |
| | Гак машина | | VASIL GYM | 1 | шт. |
| | Стойка для приседаний | | Olympic Gym | 1 | шт. |
| | Гиперэкстезия | | Olympic Gym | 1 | шт. |
| | Скамья универсальная | | VASIL GYM | 1 | шт. |
| | Сгибание ног лежа | | VASIL GYM | 1 | шт. |
| | Разгибание ног сидя | | VASIL GYM | 1 | шт. |
| | Баттерфляй | | Olympic Gym | 1 | шт. |
| | Скамья универсальная | | AVENIR | 4 | шт. |
| | Велотренажер | | Life fitness SU-70 | 1 | шт. |
| Скамья горизонтальная | | MB Barbell MB | 1 | шт. | |
| Силовая рама | | VASIL GYM | 1 | шт. | |
| | Тренажер для отработки техники катания на коньках | | SAPILO | 1 | шт. |
| ТЗ-28 Обслуживание и ремонт помещений, фасадной части зданий | | | | | |
| Окна, ворота, двери, замки, подвесные потолки | Двери | Противопожарные 1250 мм, Т60 (1 эт.+ 2 эт.) | | 14 | шт. |
| | | Противопожарные двойные, Т60 (1 эт., венткамера) | | 1 | шт. |
| | | Противопожарные 1010 мм, Т60 (1 эт.+ 2 эт.) | | 14 | шт. |
| | | Противопожарные 1300 мм, Т30 (2 эт.) | | 2 | шт. |
| | | Стандартные 1010 мм (1 эт.+ 2 эт.+ подвал) | | 84 | шт. |
| | | Стандартные 885 мм (1 эт.+2 эт.+ подвал) | | 10 | шт. |
| | | Стандартные 760 мм (1 эт.+ 2 эт.) | | 11 | шт. |
| | | Наружние 1250 мм (запасный выход, 1 эт.+ 2 эт.) | | 6 | шт. |
| | | Распашные двойные 2000 мм (хранение спорт. снарядов) | | 2 | шт. |
| | | Входная группа (ПВХ), тамбур | | 2 | шт. |
| | | Дверные элементы, обналичка, пороги, каркас | | 144 | компл. |
| | | Доводчики | | 48 | шт. |
| | | Замки, ручки | | 148 | компл. |
| | Окна | Витражные окна комплекса | | 38 | компл. |
| | ворота | Технологические (въезд в здание, помещение ледовой машины) | | 1 | компл. |
| | | Технологические (въезд в здание, помещение холодильной машины) | | 1 | компл. |
| | | Ворота сдвижные (рольставни) (выезд на поле) | | 1 | компл. |
| | Стены | Кафельная плитка, окрашенные, керамогранит | | 7860 | м ² |
| | Полы | Керамогранит, линолеум, плитка, окрашенные | | 4595 | м ² |
| | Потолки | Потолок подвесной Армстронг | | 2185 | м ² |
| Потолок подвесной металлический (сан.узлы, душ) | | | 220 | м ² | |