

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер предприятия

  
\_\_\_\_\_. А.Ю. Холомеев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ .2022г

### Техническое задание

**Оказание услуг по техническое обслуживание и ремонту сантехнического оборудования и сетей (отопление, водоснабжение, канализация), включая сети и оборудование внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения, дренчерных и спринклерных установок пожаротушения на объектах нп МЦИК ФГУП «ГХК» (промышленная территория)**

Железногорск  
2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ</b>
<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>ОПИСАНИЕ УСЛУГ</b>
Подраздел 2.1	Состав (перечень) оказываемых услуг
Подраздел 2.2	Описание оказываемых услуг
Подраздел 2.3	Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Подраздел 2.4	Код ОКПД 2
<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ</b>
Подраздел 3.1	Общие требования
Подраздел 3.2	Требования к качеству оказываемых услуг
Подраздел 3.3	Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Подраздел 3.4	Требования к конфиденциальности
Подраздел 3.5	Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Подраздел 3.6	Специальные требования
Подраздел 3.7	Требования к сроку выполнения услуг
<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ</b>
Подраздел 4.1	Описание конечного результата оказанных услуг
Подраздел 4.2	Требования по приемке услуг
Подраздел 4.3	Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<b>РАЗДЕЛ 5</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА</b>
<b>РАЗДЕЛ 6.</b>	<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>
<b>РАЗДЕЛ 7</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b>
<b>РАЗДЕЛ 8</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ</b>

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту сантехнического оборудования и сетей (отопление, водоснабжение, канализация), включая сети и оборудование внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения, дренажных и спринклерных установок пожаротушения на объектах нп МЦИК ФГУП «ГХК» (промышленная территория)

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Техническое обслуживание и ремонт объектов выполняется по годовым графикам ППР, составленным Заказчиком на основании инструкций, норм и положений о ППР, действующих на предприятии Заказчика.

На основании годового графика ППР, ежемесячно разрабатываются месячные номенклатурные планы, в которых в течение месяца отмечаются фактически оказываемые услуги (Приложения № 4, 5 к настоящему ТЗ).

Так же включает в себя (согласно ПТЭ ТЭУ):

- поддержание в исправном состоянии (ТО);
- восстановление (текущий и капитальный ремонты);
- аварийно-диспетчерское обслуживание оборудования.

Ремонт сантехнического оборудования и сетей (отопление, водоснабжение, канализация), технологического и промышленного оборудования включает в себя сети и оборудование внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения, и отопительных установок, выполняется в соответствии ПОТ ТЭУ, ПТЭ ТЭУ, ПТБ при ЭТПУ и локальными нормативными актами предприятия и подразделения.

Наименование, принадлежность обслуживаемых и ремонтируемых объектов и объемы оказания услуг указаны в Приложении № 8 к настоящему ТЗ.

Место оказания услуг: Красноярский край, г. Железногорск, ФГУП «ГХК».

Об.70-71 Инв. №202686312317

Об.90 Инв. № 202687103521

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

#### 2.2.1 Трубопроводная арматура (задвижки, вентили, краны, клапана, шиберы)

**Текущий ремонт трубопроводной арматуры включает:**

- проверку герметичности арматуры и легкости открытия и закрытия запорного органа;
- зачистка (замена неисправной) резьбы шпинделя, гаек.
- подтяжку или замену неисправных болтов, шпилек, фланцевых соединений;
- осмотр узлов дистанционных приводов, замену смазки в шарнирных и шестеренных парах;
- осмотр, зачистка от накипи и грязи, устранение мелких неисправностей запорных органов арматуры, прокладок, замена изношенных деталей, замена неисправной, замена подлежащей ремонту арматуры с заменой фланцев, муфтовых соединений.

- замена изношенных деталей и пришедшую в негодность теплоизоляцию.

- замену сальниковой набивки в арматуре;

- гидравлическое испытание, сдача в эксплуатацию.

- изготовление бирок и маркировка арматуры, оборудования.

**Капитальный ремонт трубопроводной арматуры включает:**

- отсоединение, снятие, ремонт и установка привода;
- полная разборка арматуры, осмотр и дефектация, при определении негодности и невозможности выполнить ремонт, замена арматуры;

- обработка уплотнительных поверхностей проточкой, наплавкой с последующей механической обработкой и притиркой;

- обработка уплотнительных поверхностей проточкой, шлифовкой с последующей притиркой;

- очистка и промывка деталей.

- наплавка уплотнительных поверхностей и заварка свищей в корпусе.

- ремонт узла сальникового уплотнения



- гидравлическое испытание (при необходимости);
- настройка привода и проверка плавности хода;
- настройка импульсно-предохранительных устройств;
- окраска и нанесение маркировки.

Гидравлическое испытание уплотняющих поверхностей арматуры:

- установка заглушек;
- присоединение пресса;
- наполнение арматуры водой;
- осмотр арматуры с отметкой дефектов;
- спуск воды, отсоединение пресса и снятие заглушек;
- испытание на плотность;
- испытание на прочность корпуса.

#### **Текущий ремонт шиберов, клапанов:**

- проверка действия задвижек, шиберов и клапанов;
- устранение неплотностей фланцевых соединений;
- зачистка и смазка шпинделей, замена сальников;
- проверка работы запорного органа, устранение неисправностей;
- проверка состояния подшипников и шестерен редуктора, наличия смазки;

#### **Капитальный ремонт шиберов, клапанов:**

- работы в объеме текущего ремонта;
- полная разборка;
- промывка и дефектовка деталей;
- ремонт уплотнительных поверхностей;
- ремонт или замена валов, шестерен, подшипников редуктора;
- ремонт или замена шпинделей, пружин, штурвалов, полумуфт.

### **2.2.2 Сантехническое оборудование и сети (отопление, водоснабжение, канализация), технологического и промышленного оборудования**

#### **2.2.2.1 Санитарно-техническое оборудование (колодцы, резервуары, радиаторы, воздухоотборники, грязевики, элеваторы, водоразборная арматура, сливные устройства, краны пожарные, гидранты, сантехнические приборы).**

##### **Текущий ремонт (Т).**

- Устранение утечек и мелких неисправностей.
- Регулировка смывных бачков (кранов).
- Перебивка сальниковых набивок, замена прокладок, кран-букс, душевых сеток.
- Осмотр и мелкий ремонт трубопроводной арматуры при рабочем положении, смена неисправной запорной арматуры, маховиков, набивка сальников, проверка работы грязевиков, воздушников, измерительных приборов, тепловых пунктов, регулировка отопительной системы, замена фланцев, замена участков трубопроводов (до 20% его протяжённости при необходимости)

- Ремонт гидрантов.
- Проверка состояния канализационных выпусков и плотности раструбов.
- Устранение засоров в канализационных сетях.
- Проверка состояния колодцев, резервуаров, ремонт лестниц, замена разбитых крышек люка, ремонт отмотки.

- Ремонт системы трубопроводов, ремонт подвижных и неподвижных опор, термоизоляции и её кровного верхнего слоя.

- Проверка состояния колодцев, замена отдельных скоб, ремонт лестниц, замена разбитых крышек люка, ремонт отмотки колодца, очистка от снега и льда.

- Изготовление и установка указывающих бирок, указателей на колодцы.
- Промывка, проверка на водоотдачу, опробование в работе пожарных гидрантов и пожарных кранов 2 раза в год, устранение замечаний пожарного надзора.

- Маркировка пожарных шкафов.

- Гидропневматическая промывка, гидроиспытание отопительной системы.

- Регулировка отопительной системы.

##### **Капитальный ремонт (К).**

- Гидропневматическая очистка внутренних поверхностей оборудования.

- Замена вышедшей из строя запорной арматуры, замена и подгонка фланцев, муфт, сгонов,



прокладок.

- Притирка пробок или замена кранов.
- Демонтаж и монтаж санитарных приборов (унитазы, ванны, умывальники, сифоны, смесители).
- Проверка работы дренажей и устранение засоров.
- Откачка воды из колодцев, удаление посторонних предметов.
- Подчеканка раструбов.
- Замена вышедших из строя канализационных труб и фасонных частей.
- Замена секций отопительных радиаторов или полностью приборов.
- Все ремонтные работы, обозначенные в разделе текущего ремонта.

#### **2.2.2.2 Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения и хоз.фекальной канализации.**

##### **Текущий ремонт**

- проверка состояния наружной поверхности труб в доступных местах (проходные каналы, камеры, воздушные прокладки).
- замена неисправной запорной арматуры, маховиков, набивка сальников, проверка работы грязевиков, воздушников, замена фланцев, замена участков трубопроводов (до 20% его протяжённости при необходимости).
- вскрытие трубопровода, проложенного в проходных каналах и безканально: при нормальной эксплуатации - 1 шурф на 5 км трассы при обнаружении интенсивной коррозии 1 шурф на 1 км трассы.
- опорожнение и заполнение трубопроводов при выполнении ремонтных работ.
- замена отдельных участков трубопровода (не более 20% его протяжённости при необходимости).
- заварка свищей, подварка отдельных стыков труб.
- восстановление изоляции, окраски и маркировки трубопровода.
- восстановление и подчеканка, заделка раструбов трубопроводов и фасонных частей.
- проверка состояния и ремонта опор, подвесок, компенсаторов, подтяжка фундаментных креплений.
- продувка или промывка трубопроводов.

#### **2.2.3 Техническое обслуживание и ремонт сетей и оборудования внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения (далее по тексту-ППВ), дренчерных и спринклерных установок водяного пожаротушения (далее по тексту-ДиСУВП).**

Услуги по ТО и Р ППВ и ДиСУВП – услуги по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (в т.ч. внеплановый и аварийно-восстановительный ремонт), внешнему осмотру, профилактическим работам и проверке работоспособности систем противопожарного водоснабжения, спринклерных и дренчерных установок водяного пожаротушения и всего оборудования, входящего в их состав (их элементов, узлов и составных частей), оформление соответствующей документации.

Техническое обслуживание – комплекс мероприятий направленный на поддержание работоспособного состояния ППВ и ДиСУВП в процессе эксплуатации путем периодического проведения работ по их профилактике и контролю технического состояния, в том числе выполнение предусмотренных перечнем проведения регламентных работ при оказании услуг по ТО и ППР.

Планово-предупредительный ремонт - работы планово-предупредительного характера для поддержания ППВ и ДиСУВП в работоспособном состоянии, включающие в себя замену или восстановление элементов ТС.

Внешний осмотр - контроль технического состояния (работоспособно - неработоспособно, исправно - неисправно) при участии органов чувств и, в случае необходимости, средствами контроля, номенклатура которых установлена соответствующей документацией, т.е. определение технического состояния установок и отдельных ТС по внешним признакам.

Профилактические работы - работы планово-предупредительного характера для поддержания ППВ и ДиСУВП в работоспособном состоянии, включающие в себя очистку наружных поверхностей ТС, проверку технического состояния их внутреннего монтажа

(внутренних поверхностей), очистку, притирку, смазку, подпайку, восстановление обозначений, надписей, в том числе выполнение предусмотренных перечнем проведения регламентных работ при оказании услуг по ТО и ППР.

Оказываемые услуги по техническому обслуживанию и ремонту ППВ и ДиСУВП должны выполняться в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ;

- Федерального закона РФ «Технический регламент безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ;

- Федерального закона РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ;

- Постановления Правительства РФ «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» от 28.07.2011 № 1128;

- «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479;

- ГОСТ Р 51049-2019 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ Р 53278-2009 «Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ Р 53279-2009 «Техника пожарная. Головки соединительные пожарные. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ Р 53331-2009 «Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования и методы испытаний»;

- «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода», разработанная ФГУ ВНИИПО МЧС России, принята и рекомендована к опубликованию Управлением Государственного пожарного надзора МЧС России письмом от 15 мая 2007 г. № 19-2-1000.

Применительно к определенному виду контроля, указанной в рабочей и проектной документации и иными нормативными актами РФ.

Исполнитель обеспечивает присутствие на объекте Заказчика для оказания услуг персонала в количестве, достаточном для качественного оказания услуг в полном объеме, персонал должен быть обучен в объеме пожарно-технического минимума.

Специалисты Исполнителя должны иметь документ, подтверждающий прохождение обучения на «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» и «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ».

Исполнитель самостоятельно оплачивает и обеспечивает персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инвентарем; оплачивает транспортные расходы, связанные с доставкой персонала к месту оказания услуг, с доставкой материалов и оборудования к месту оказания услуг с использованием спецтехники и транспорта.

Материально техническая база Исполнителя должна быть оснащена надлежащим оборудованием, инструментами и приспособлениями, а также заготовлены необходимые материалы и полуфабрикаты для оказания неотложного ремонта.

Оказание услуг по ТО и ППР ППВ и ДиСУВП осуществляется с учетом технической документации заводов-изготовителей, в соответствии с годовым графиком и перечнем проведения регламентных работ.

Исполнитель гарантирует, что оказываемые услуги обеспечивают возможность эксплуатации ППВ и ДиСУВП на протяжении гарантийного срока. Гарантия качества покрывает все работы и услуги Исполнителя, включая материалы.

Гарантийный срок на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту ППВ и ДиСУВП устанавливается на период действия договора.



Заказчик обеспечивает создание и плановое поддержание комплектности запасных частей, материалов, необходимых для качественного проведения технического обслуживания ППВ и ДиСУВП.

Исполнитель применяет контрольно-измерительные приборы, средства испытаний, инструменты, принадлежности, запасные части и материалы (в том числе расходные), соответствующие требованиям, установленным нормативными документами и технической документацией.

Качество услуг и материалов, используемых при проведении ТО и ППР ППВ и ДиСУВП должны соответствовать стандартам завода-изготовителя, а также предусмотренным действующим законодательством, связанным с предметом договора.

Результатом ТО и ППР является исправность и бесперебойная работа ППВ и ДиСУВП. Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту ППВ и ДиСУВП выполняются специалистами Исполнителя в рабочее время Заказчика по официальным рабочим дням.

Исполнитель обеспечивает возможность круглосуточного реагирования своих специалистов в случае обнаружения Заказчиком неисправностей и выхода из строя ППВ и ДиСУВП и направления их на объект Заказчика для устранения неисправности независимо от даты планового технического обслуживания. Срок устранения неисправности ППВ и ДиСУВП не должен превышать 12 часов, в исключительных случаях 72 часа. Об устранении неисправности в кратчайший срок, исполнитель уведомляет заказчика.

По результатам технического обслуживания Исполнителем оформляется «Акт проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарного водоснабжения, дренчерных и спринклерных установок водяного пожаротушения (ППВ и ДиСУВП)» в двух экземплярах, о нахождении их в исправном работоспособном состоянии.

При проверках органами Государственного пожарного надзора ППВ и ДиСУВП на объектах Заказчика Исполнитель (по вызову Заказчика) направляет своих специалистов для представления интересов Заказчика, касающихся ТО, ППР систем и нахождение их в работоспособном состоянии.

В случае пожара на объектах Заказчика Исполнитель (по вызову Заказчика) направляет своих специалистов для контроля работоспособности систем ППВ и ДиСУВП в ходе их проведения.

В техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения входят внутреннее противопожарное водоснабжение (ВППВ) и наружное противопожарное водоснабжение (НППВ).

#### **2.2.4 Внутреннее противопожарное водоснабжение (зданий, сооружений).**

Проверка работоспособности сетей внутреннего противопожарного водопровода на предмет исправного состояния и обеспечения требуемого по нормам расхода воды на нужды пожаротушения производится в соответствии с «Методикой испытаний внутреннего противопожарного водопровода», разработанной ФГУ ВНИИПО МЧС России, принятой и рекомендованной Управлением Государственного пожарного надзора МЧС России письмом от 15 мая 2007 г. № 19-2-1000.

По результатам проверки работоспособности сетей внутреннего противопожарного водопровода на предмет исправного состояния и обеспечения требуемого по нормам расхода воды на нужды пожаротушения исполнитель оформляет в соответствии с «Методикой испытаний внутреннего противопожарного водопровода», 2007: акт испытаний ВПВ на работоспособность; протокол испытаний ВПВ на водоотдачу; протокол испытаний клапанов пожарных кранов на исправность.

№ п/п	Перечень регламентных работ ТО и ППР ВППВ	Периодичность
1.	Внешний осмотр составных частей системы, в том числе:	1 раз в квартал
1.1.	технологической части - шкафов ПК, обратных клапанов, дозирующих устройств (диафрагм), клапанов пожарных кранов, пожарных рукавов, пожарных стволов, пожарных головок, запорной арматуры, манометров, насосов-повысителей и т.д. на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи; прочность и герметичность соединений труб и присоединений их к арматуре и приборам;	- // -

1.2.	электротехнической части - шкафов электроуправления, электродвигателей, кнопок запуска насосов-повысителей и т.д. на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи; прочности креплений, наличие пломб и т.п.	- // -
1.3.	наличие защиты органов управления системой от несанкционированного доступа посторонних лиц, защиты устройств пуска насосов-повысителей от случайного срабатывания, приведения в действие системы и механического их повреждения;	- // -
1.4.	соответствие длины пожарных рукавов проектным данным, состояние пожарного рукава, замена пожарного рукава (при необходимости);	- // -
1.5.	соответствие диаметров соединительных головок пожарных рукавов, пожарных стволов и пожарных клапанов пожарных кранов;	- // -
1.6.	наличие уплотнительных колец в соединительных головках у пожарных рукавов, стволов, клапанов пожарных кранов;	- // -
1.7.	проверка крепления пожарных шкафов к несущим или ограждающим строительным конструкциям (за исключением встроенных пожарных шкафов);	- // -
1.8.	правильное расположение пожарных кранов по высоте над полом;	- // -
1.9.	правильное расположение маховика пожарного клапана (должно обеспечиваться удобство его охвата рукой и вращения);	- // -
1.10.	правильное расположение выходного патрубка пожарного клапана (должно обеспечиваться удобство присоединения пожарного рукава и исключался резкий «излом» рукава при прокладывании его в любую от клапана сторону);	- // -
1.11.	наличие у пожарных шкафов отверстий для проветривания и приспособления для опломбирования и фиксации в закрытом положении;	- // -
1.12.	проверка открывания дверей пожарных шкафов на угол не менее чем в 90 градусов;	- // -
1.13.	наличие свободного доступа к пожарным шкафам;	- // -
1.14.	наличие обратного клапана, задвижки и манометра на напорной линии каждого пожарного насоса, задвижки (при необходимости) и манометра на всасывающей линии;	- // -
1.15.	состояние устройств дистанционного пуска, расположенных в пожарных шкафах, на посту, в узлах управления, насосной станции пожаротушения;	- // -
1.16.	соответствие требованиям негорючести материала, из которого изготовлен пожарный шкаф;	- // -
1.17.	проверка на наличие посторонних предметов, комплектации пожарного шкафа (дверцы, стекла, устройств фиксации и т.д.), наличия вмятин, острых кромок и других дефектов;	- // -
1.18.	проверка укомплектованности пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении;	- // -
1.19.	соответствие внешнего оформления пожарных шкафов (должно включать красный сигнальный цвет по ГОСТ 12.4.026);	- // -



1.20.	проверка наличия на дверке шкафа, где размещен пожарный кран аббревиатуры "ПК", порядкового номера, знака пожарной безопасности F02 на внешней стороне дверки шкафа (модуля), выполненного с применением фотOLUMИнесцентных материалов в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015;	- // -
1.21.	наличие в помещении насосной станции схемы противопожарного водоснабжения и схем обвязки насосов, а на каждой задвижке и насосном пожарном агрегате таблички с информацией о защищаемых помещениях;	- // -
1.22.	устранение нарушений и неисправностей, выявленных при техническом обслуживании внутреннего противопожарного водопровода, оформление соответствующего акта о проведении технического обслуживания и нахождении в исправном работоспособном состоянии.	- // -
2.	Контроль исправности световой и звуковой индикации и сигнализации в том числе:	1 раз в квартал
2.1.	в помещении с дежурным персоналом о включении насосов-повысителей (световая и звуковая).	- // -
3.	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно.	1 раз в квартал
4.	Контроль давления, расхода воды, рабочего положения запорной арматуры и т.д., в том числе:	1 раз в полгода (весной и осенью)
4.1.	соответствие фактического расхода воды нормативному (проектному) значению;	- // -
4.2.	соответствие фактического давления у пожарного крана нормативному (проектному) значению;	- // -
4.3.	соответствие фактической высоты компактной части струи нормативному (проектному) значению.	- // -
5.	Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части и электротехнической части), в том числе:	
5.1.	испытание ВПВ на соответствие гидравлических параметров (водоотдача пожарного крана, т.е. расход через ручной пожарный ствол, давление подачи и высота компактной части струи);	1 раз в полгода (весной и осенью)
5.2.	испытание клапанов пожарных кранов на исправность (предотвращение залипания запорных органов клапанов в процессе длительной эксплуатации, проверка герметичности запорного органа клапана и уплотнения штока и проверка соответствия диаметра диафрагм проектным данным (при их наличии));	- // -
5.3.	задвижки с электроприводом, установленной на обводных линиях водомерных устройств с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования;	- // -
5.4.	пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования (журнал заводит исполнитель);	1 раз в месяц
5.5.	проверка и замена комплектующих элементов, имеющих ограниченный срок службы.	при окончании срока службы
6.	Профилактические работы, в том числе:	
6.1.	перекатка рукавов на новую складку;	1 раз в год
6.2.	опломбирование пожарных шкафов;	после каждого вскрытия шкафа



6.3.	замена или обновление схем противопожарного водоснабжения и схем обвязки насосов, табличек с информацией о защищаемых помещениях (на каждой задвижке и насосном пожарном агрегате);	в случае износа или прихода в ветхое состояние
6.4.	обновление опознавательных обозначений трубопроводов системы (цифра, окраска).	при необходимости
7.	Промывка трубопроводов и смена воды в системе.	1 раз в год
8.	Метрологическая проверка КИП.	1 раз в год
9.	Измерения сопротивления защитного и рабочего заземления.	1 раз в год
10.	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей.	1 раз в 3 года
11.	Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	1 раз в 3,5 года

### **2.2.5 Дренчерные и спринклерные установки водяного пожаротушения (ДиСУВП)**

По результатам ТО и ППР ДиСУВП производится устранение замечаний, неисправностей выявленных в ходе проведения регламентных работ и оформление соответствующего акта о нахождении в исправном состоянии.

№ п/п	Перечень регламентных работ ТО и ППР ДиСУВП	Периодичность
1.	Внешний осмотр составных частей системы, в том числе трубопроводов, оросителей, запорной арматуры и т.д. на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи, прочности креплений и т.п.	1 раз в квартал
2.	Проверка работоспособности установки	1 раз в полгода
3.	Промывка трубопроводов	ежегодно
4.	Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	раз в 3,5 года

### **Вспомогательные услуги**

#### **Погрузо-разгрузочные работы, станочные, малярные и другие работы**

##### **«Погрузо-разгрузочные работы»**

Выполнение услуг по погрузке, выгрузке и транспортировке материалов и оборудования к местам складирования или выполнения ремонтных работ по заявке Заказчика, а так же вывоз строительного мусора с мест проведения ремонтно-восстановительных работ.

##### **«Малярные работы»**

Выполнение услуг по окраске поверхностей и оборудования по заявке Заказчика (кроме работ, предусмотренных графиками ремонта оборудования).

##### **«Работы на станочном оборудовании»**

Выполнение станочных работ по изготовлению, реставрации и восстановлению узлов и деталей оборудования по заявке Заказчика.

##### **«Работы по подготовке диагностирования и обследования оборудования»**

Восстановительные работы после проведения диагностирования и обследования.

### **Аварийно-диспетчерское обслуживание объектов**

1. Устранение аварийных повреждений на тепловых энергоустановках, сантехнического оборудования и сетей (отопление, водоснабжение, канализация), включая сети и оборудование внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения, и отопительных установок

2. Оказание услуг (по постоянной или временной схеме) по восстановлению функционирования поврежденных инженерных систем зданий.

3. При возникновении дефектов (неисправностей) оборудования, Заказчик выполняет дефектацию (подсчет) работ с составлением дефектной ведомости (Приложение № 10 к настоящему Техническому заданию) с указанием выявленных несоответствий и требуемых выполнения объемов работ по устранению неисправностей, согласовывает и передает ее Исполнителю для их устранения.

Фактически оказанные услуги по устранению дефектов (неисправностей) оформляются в соответствии с требованиями Подраздела 4.2 «Требование по приемке услуг» настоящего технического задания.

4. В нерабочее время и праздничные дни аварийная служба совместно с диспетчерскими службами предприятия обеспечивает своевременную ликвидацию аварий инженерных систем на



обслуживаемых объектах, а также принимает организационно-технические решения при угрозе стихийных бедствий (ураганы, сильные снегопады, обледенение дорог, резкие понижения температур и др.); о принятых мерах докладывает руководству вышестоящей диспетчерской службы и руководству органа местного самоуправления.	
<b>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</b>	
Объем отдельных услуг в общем объеме закупок – 100%. Объем услуг определен в Приложении № 8 к настоящему Техническому заданию.	
<b>Подраздел 2.4 Код ОКПД 2</b>	
<b>Код</b>	<b>Вид услуги</b>
ОКПД 2: 41.20.20.719	Сооружения электрических и тепловых сетей прочие
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вышеприведенный перечень услуг не является исчерпывающим</li> </ul>	

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<b>Подраздел 3.1 Общие требования</b>
<p>Услуги по техническому обслуживанию и ремонту должны быть оказаны в соответствии с требованиями нормативной технической документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СП 73.13330.2016. Свод правил. «Внутренние санитарно-технические системы зданий» СНиП 3.05.01-85;</li> <li>- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;</li> <li>- Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2020 № 61998) Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536;</li> <li>- Положения о ППР энергетического оборудования предприятия ИН 01-12.065;</li> <li>- «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2003 N 4358);</li> <li>- «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» (СО 34.181-2003);</li> <li>- «Правила техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей» (Утверждены Начальником Госэнергонадзора от 07.05.1992г.);</li> <li>- Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, Приказ Минтруда России от 17.12.2020 N 924н, (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2020 N 61926);</li> <li>- Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. РД 34.03.201-97" (утв. Минтопэнерго России 03.04.1997) (по состоянию на 03.04.2000) (ред. от 22.02.2000);</li> <li>- ГОСТ Р 50831-95 «Установки котельные. Тепломеханическое оборудование»;</li> <li>- ТР ТС 032/2013 Технический регламент таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;</li> <li>- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61471));</li> <li>- ПБ 03-273-99 «Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства»;</li> <li>- РД 03-495-02 «Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства»;</li> <li>- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах" Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 519 "Об утверждении (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61964)»;</li> </ul>

- РД 03-614-03 «Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для ОПО»;
- РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для ОПО»;
- ПНАЭ Г-7-003-87 «Правила аттестации сварщиков оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»;

- ГОСТ Р 50.04.03-2018 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания технологий сварки (наплавки)»;

- РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с) «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования»;

- Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 519 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61964).

Исполнитель обязан после окончания выполнения работ по ремонту оборудования Заказчика, вносить запись в журналы ремонтов и паспорта на ремонтируемое оборудование.

Порядок подключения электрооборудования к электроустановкам и сетям электроснабжения ФГУП «ГХК»:

Заказчик обязан:

При необходимости подключения электрооборудования Исполнителя (электроинструмент, сварочные аппараты и прочее электрооборудование) суммарной мощностью до 150кВт, с обеспечением 3-й категории надежности электроснабжения, сроком обеспечения возможности подключения к электроустановкам и сетям электроснабжения ФГУП «ГХК» не более 6 месяцев (при наличии технической возможности такого подключения), возникающей при оказании услуг Исполнителями на территории и объектах ФГУП «ГХК»:

- обеспечить подключение электрооборудования (электроинструмент, сварочные аппараты и прочее электрооборудование) Исполнителя суммарной мощностью до 150кВт с обеспечением 3-й категории надежности электроснабжения, сроком обеспечения возможности подключения к электроустановкам и сетям электроснабжения ФГУП «ГХК» не более 6 месяцев (при наличии технической возможности такого подключения) к электроустановкам и сетям электроснабжения ФГУП «ГХК»;

- после получения запроса от Исполнителя на выдачу технических условий заказчик (подразделение ФГУП «ГХК», на территории/объекте которого планируется оказание услуг) должен определить техническую возможность сети электроснабжения к несению планируемых к подключению нагрузок электрооборудования (электроинструмент, сварочные аппараты и прочее электрооборудование), оформить технические условия на подключение электроинструмента, акт разграничения ответственности по выполнению технических условий и выдать их Исполнителю;

- после получения запроса от Исполнителя на выдачу акта о выполнении технических условий и акта технологического присоединения от Исполнителя выполнить проверку полноты и качества выполнения мероприятий, предусмотренных техническими условиями. В случае полного выполнения подрядной организацией мероприятий, предусмотренных техническими условиями, оформить акт о выполнении технических условий и акт технологического присоединения;

Исполнитель обязан:

При необходимости подключения электрооборудования Исполнителя (электроинструмент, сварочные аппараты и прочее электрооборудование) суммарной мощностью до 150кВт, с обеспечением 3-й категории надежности электроснабжения, сроком обеспечения возможности подключения к электроустановкам и сетям электроснабжения ФГУП «ГХК» не более 6 месяцев (при наличии технической возможности такого подключения), возникающей при оказании услуг Исполнителями на территории и объектах ФГУП «ГХК»:

- обеспечить исключение затрат Заказчика на электроснабжение;

- до начала производства работ направить в адрес Заказчика запрос на технические условия, который должен содержать: перечень электрооборудования (электроинструмент, сварочные аппараты и прочее электрооборудование), который планируется подключить к сетям электроснабжения Заказчика с указанием мощности (суммарно до 150кВт), требуемой категории



надежности электроснабжения (не выше 3-й), места выполнения работ (помещения), режима работы электроинструмента»;

- не ранее оформления акта-допуска (до начала производства работ) Исполнитель должен выполнить мероприятия, предусмотренные техническими условиями на подключение электрооборудования (электроинструмент, сварочные аппараты и прочее электрооборудование) к сетям электроснабжения Заказчика, и получить акт о выполнении технических условий, акт о технологическом присоединении;

- обеспечить электробезопасность, правильное содержание и применение исправного электрооборудования (электроинструмент, сварочные аппараты и прочее электрооборудование), соответствующего требованиям НТД и НПА.

### **Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг**

Услуги должны быть оказаны с надлежащим качеством, в полном соответствии с требованиями технических, санитарных, пожарных, экологических и других норм, установленных законодательством Российской Федерации, в том числе с учётом требований:

- СП 73.13330.2016. Свод правил. «Внутренние санитарно-технические системы зданий» СНиП 3.05.01-85;

- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296).

- Положение о ППР энергетического оборудования предприятия ИН 01-12.065;

- «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2003 N 4358);

- Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, Приказ Минтруда России от 17.12.2020 N 924н, (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2020 N 61926);

- Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. РД 34.03.201-97" (утв. Минтопэнерго России 03.04.1997) (по состоянию на 03.04.2000) (ред. от 22.02.2000);

- НП-045-18 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии».

- НП-105-18 «Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии "Правила контроля металла оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок при изготовлении и монтаже»;

- РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с) «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования»;

- Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2020 № 61998). Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536

- ТР ТС 032/2013 Технический регламент таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

Ознакомление специалистов Исполнителя с инструкциями Заказчика осуществляется в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания договора, но не позднее даты начала оказания услуг.

### **Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг**

Срок гарантии качества: 24 месяца с момента подписания Акта сдачи - приемки оказанных услуг.

### **Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности**

1. Исполнитель обязан оказывать услуги в присутствии представителя Заказчика своим оборудованием без использования фото-, видеоаппаратуры, накопителей и носителей информации.

2. Привлекать к оказанию услуг по договору персонал из числа граждан РФ в соответствии с требованиями статьи 3 закона о ЗАТО от 14.07.1992 №3297-1 и раздела 1 Постановления Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 «Об утверждении Положения о порядке обеспечения особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».



3. Не менее чем за 10 (десять) рабочих дней предоставить Заказчику перечень используемого оборудования для согласования.

4. Исполнитель обязан не разглашать сведения о Заказчике, полученные в ходе оказания услуг по настоящему договору.

5. Услуги оказываются на территории действующего (режимного) предприятия, находящегося на территории ЗАТО Железнодорожск. На территории ЗАТО Железнодорожск действует особый режим, ограничивающий въезд иногородних лиц.

6. Процедуры согласования въезда на территорию ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск возлагается на Исполнителя услуг (информация по оформлению пропусков размещена на сайте ФГУП «ГХК» [sibghk.ru](http://sibghk.ru)).

### **Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг**

Исполнитель обязан:

1. Обеспечить соблюдение законов и иных правовых актов по охране труда, охране окружающей среды и безопасности.

2. Обеспечить соблюдение правил безопасности на рабочем месте.

3. Персонал Исполнителя обязан иметь спецодежду, индивидуальные средства защиты и обязательную визуальную идентификацию (наличие на специальной одежде наименование организации) в соответствии с требованиями нормативных документов.

4. Персонал Исполнителя обязан привлекать к работам, выполнение которых предусматривает совмещение профессий (должностей) работников прошедших подготовку по всем видам работ, предусмотренных по совмещаемым профессиям (должностям).

5. До начала производства работ ответственным лицам Заказчика и организации-Подрядчика совместно определять перечень опасных производственных факторов (рисков) при производстве работ. Мероприятия по исключению (снижению уровня) их воздействия включать в акт-допуск на производство работ (оказания услуг).

6. Услуги должны оказываться согласно всей нормативно - технической документации, в которой приводятся требования безопасности при оказании услуг по обслуживанию и ремонту, в том числе:

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 31.12.2020) «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»);

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61957). Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н;

- Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2020 № 61998). Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536

- ИН 01-14.014 «Положение о порядке организации работ привлекаемым персоналом в подразделения предприятия ФГУП «ГХК»;

- ИН 01-14.019 «По охране труда при работе на высоте»;

- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61471);

7. У Исполнителя должна быть создана и функционировать система управления охраной труда (СУОТ) в соответствии с требованиями действующего законодательства, на весь период действия договора.

### **Подраздел 3.6 Специальные требования**

Исполнитель допускается к оказанию услуг при наличии требуемых разрешительных документов, в т.ч:

Свидетельства НАКС об аттестации сварочных материалов в соответствии с требованиями РД 03-613-03.

Свидетельства НАКС об аттестации сварочного оборудования в соответствии с требованиями РД 03-614-03.



Свидетельства НАКС о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03.

Свидетельства об аттестации технологии сварки в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50.04.03-2018.

Исполнитель обеспечивает подтверждение соответствия оборудования (изделий) требованиям ТР ТС 032/2013, применяемых при ремонте (изготовленных или приобретенных у третьих лиц) путем:

а) сертификации аккредитованным органом по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия), включенным в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза;

б) декларирования соответствия на основании собственных доказательств и (или) доказательств, полученных с участием органа по сертификации или аккредитованной испытательной лаборатории (центра), включенной в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

В случае обнаружения дефектов на оборудовании, входящим в состав графиков ремонтов оборудования, по заявке Заказчика, Исполнитель в рамках гарантийных обязательств обеспечивает оказание услуг, согласно настоящему Техническому заданию в выходные и праздничные дни за счет Заказчика.

Исполнитель должен обеспечивать безусловную готовность к замене сотрудников по аргументированному требованию Заказчика, а также максимально оперативную замену заболевших или выбывших сотрудников в течение одной рабочей смены.

На время отпуска сотрудника, Исполнитель предоставляет соответствующую замену.

Представитель Заказчика в любое время имеет право проверить качество оказываемых услуг. При выявленных нарушениях Заказчик составляет Акт и направляет претензию Исполнителю.

Материалы/детали/запасные части/оборудование, необходимые исполнителю для оказания капитальных (КР), текущих ремонтов (ТР) выдаются/приобретаются заказчиком (давальческий материал за счет заказчика) на основании заявки исполнителя на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования (Приложение № 2 к настоящему ТЗ) и спецификации на давальческие материалы для оказания услуг, подготовленной заказчиком (Приложение № 3 к настоящему ТЗ).

Материалы, необходимые для технического обслуживания приобретаются Исполнителем за свой счет, их стоимость входит в стоимость услуг исполнителя.

Заявки исполнителя на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования и спецификации на давальческие материалы для оказания услуг, оформляются за две недели до начала отчетного месяца.

Передача заказчиком давальческих материалов исполнителю для оказания услуг производится по Накладной на отпуск материалов на сторону с отметкой – «давальческие материалы» (типовая межотраслевая форма № М-15, утвержденная Постановлением Госкомстата России от 30.10.1997 №71а).

Руководитель (мастер) по обслуживанию и ремонту обязан вести журнал с ежедневными записями оказываемых услуг с указанием времени, вида и места оказания услуг, примерного их количества и затраченных материалов.

Материально техническая база Исполнителя должна быть оснащена надлежащим оборудованием, инструментами и приспособлениями, а также заготовлены необходимые материалы и полуфабрикаты для оказания неотложного ремонта.

Исполнитель самостоятельно оплачивает и обеспечивает персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инвентарем, оплачивает транспортные расходы, связанные с доставкой персонала к месту оказания услуг, с доставкой материалов и оборудования к месту оказания услуг с использованием спецтехники и транспорта, а так же оплачивает транспортные расходы, связанные с выполнением работ подъемно-транспортной, землеройной, грузовой и др. специальной техникой.

### **Подраздел 3.7 Требования к сроку выполнения услуг**

Начало оказание услуг - с 01.01.2023г.

Окончание оказание услуг – 31.12.2023г.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Услуги должны быть оказаны в срок, с надлежащим качеством, в соответствии с Приложением № 8 к настоящему ТЗ.

### Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Приемка оказанных услуг осуществляется ежемесячно в объеме фактически оказанных услуг.

Фактически оказанные услуги оформляются Актом сдачи-приемки оказанных услуг (Приложение № 1 к настоящему ТЗ) в двух экземплярах с указанием стоимости оказываемых услуг. ППР объектов производится в границах балансовой принадлежности имущества Заказчика и с использованием строительных материалов, частей и деталей оборудования Заказчика (давальческие материалы) для оказания ППР, капитальных (КР) и текущих ремонтов (ТР).

После оказания услуг Исполнитель обязан ежемесячно предоставлять Заказчику:

1. 1. Ежемесячно до 01 числа, следующего за отчетным месяцем, Исполнитель направляет Заказчику Акт технической приемки оказанных услуг (Приложение № 6 к настоящему Техническому заданию); Заказчик обязан рассмотреть Акт технической приемки оказанных услуг в течение 5 рабочих дней, подписать или указать в строке «Замечания Заказчика» мотивированный отказ;

2. До 05 числа месяца, следующего за отчетным месяцем - Акт сдачи-приемки оказанных услуг (далее Акт), отчет об использовании давальческих материалов (далее Отчет) по форме Приложения № 7 к настоящему ТЗ.

Отчет об использовании давальческих материалов подписывается одновременно с Актом сдачи-приемки оказанных услуг. Если за отчетный период давальческие материалы не использовались, Отчет об использовании давальческих материалов не заполняется, в Акте сдачи - приемки оказанных услуг ставится отметка «давальческие материалы не использовались». Заказчик обязан рассмотреть Акты сдачи-приемки оказанных услуг и отчет об использовании давальческих материалов в течение 5 рабочих дней с момента их получения или направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг с указанием недоработок/несоответствий и сроков их устранения.

Отчет об использовании давальческих материалов подписывается одновременно с Актом сдачи – приемки оказанных услуг. Если за отчетный период давальческие материалы не использовались, Отчет об использовании давальческих материалов не заполняется, в Акте сдачи – приемки оказанных услуг ставится отметка «давальческие материалы не использовались».

В случае получения письменного мотивированного отказа Заказчика от подписания:

1) Акта - Исполнитель обязан рассмотреть мотивированный отказ и устранить замечания в срок, указанный Заказчиком в мотивированном отказе, а если срок не установлен, то в течение 3-х (трех) календарных дней с момента его получения.

2) Отчета - Исполнитель обязан рассмотреть мотивированный отказ и устранить замечания в срок, указанный Заказчиком в мотивированном отказе, а если срок не установлен, то в течение 3 (трех) календарных дней с момента его получения.

При неисполнении Исполнителем обязанности по возврату Заказчику не использованных материалов/деталей/запасных частей/оборудования Заказчик вправе заявить о зачете стоимости невозвращенных материалов в счет стоимости подлежащих оплате услуг.

Акт сдачи – приемки оказанных услуг и Отчет об использовании давальческих материалов, подписанные Исполнителем и Заказчиком без замечаний, удостоверяют приемку Заказчиком услуг, предоставленных ему Исполнителем за отчетный период в полном объеме.

В случае отказа в устранении замечаний Заказчика, сторонами составляется двусторонний Акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения. Услуги, оказанные с нарушением, в Акт сдачи – приемки оказанных услуг не включаются, Заказчиком не принимаются и не оплачиваются.

Замечания и претензии устраняются Исполнителем за его счет в согласованный с Заказчиком срок.

При отсутствии ответа Заказчика в указанный срок возврата Акта сдачи – приемки оказанных услуг, услуги считаются принятыми за фактически оказанные объемы.



Исполнитель обязан после окончания выполнения работ по ремонту оборудования Заказчика, вносить запись в журналы ремонтов формы ЭР-78 и паспорта на ремонтируемое оборудование.

#### **Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)**

Исполнитель оформляет в 2-х экз.:

1. Месячный номенклатурный план;
2. Отчет об использовании давальческих материалов;
3. Акт сдачи-приёмки оказанных услуг;
4. Заявка на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования

(давальческих материалов заказчика);

5. Спецификация на давальческие материалы для оказания услуг;
6. Отчет об использовании давальческих материалов;
7. Счёт;
8. Счёт-фактура;
9. Акт технической приемки оказанных услуг.
10. Скан-копии записей в ремонтных журналах или паспортах о выполненных ремонтах.
11. Дефектная ведомость.

Документы, необходимые для оформления результатов оказываемых услуг, должны соответствовать образцам, указанным в Приложениях к настоящему ТЗ.

### **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

Не требуется.

### **РАЗДЕЛ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Необходимо ознакомиться с информационным письмом, расположенном на информационном сайте предприятия [www.sibghk/2providers.html](http://www.sibghk/2providers.html) (раздел «Поставщикам») о внедрении стандартов серии ISO 14000.

Выполнение необходимых мероприятий по противопожарной безопасности, охране труда, по рациональному использованию природных ресурсов обеспечению экологической безопасности и охране окружающей среды, предусмотренных действующим законодательством.

### **РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ФГУП «ГХК»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
2.	ТЗ	Техническое задание
3.	ТО	Техническое обслуживание
4.	ТР	Текущий ремонт
5.	КР	Капитальный ремонт
6.	ППР	Планово-предупредительный ремонт
7.	СНиП	Строительные нормы и правила
8.	ГОСТ	Государственный стандарт
9.	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
10.	ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

11.	нп МЦИК	научно производственный международный центр инженерных компетенций
12.	ПТЭ	Производство тепловой энергии
13.	ПТЭ ТЭУ	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок
14.	ПТЭ ЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
15.	СанПиН	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
16.	СУОТ	Система управления охраной труда

## РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения
1	Акт сдачи-приёмки оказанных услуг
2	Заявка на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования (давальческих материалов заказчика)
3	Спецификация на давальческие материалы для оказания услуг/выполнения работы
4	Месячный номенклатурный план (1 стр.)
5	Месячный номенклатурный план (2 стр.)
6	Акт технической приемки оказанных услуг
7	Отчет об использовании давальческих материалов
8	Перечень обслуживаемых и ремонтируемых объектов нп МЦИК ФГУП "ГХК" с указанием инвентарного номера и объема оказываемых услуг
9	График ремонта энергетического оборудования нп МЦИК
10	Дефектная ведомость

Директор нп МЦИК

В.И. Мацеля

Согласовано:

Главный энергетик – начальник управления

С.Ю. Трусов

Начальник ОПБ

В.Ю. Долин

Начальник отдела по делам ОГО, ЧС и МП

А.В. Черепанов

Начальник ПЭУ

Е.В. Долин

/ Начальник ОНОТ и ПСР

Д.В. Чургель

ОЗРУ УЗ

А.Б. Бараков

Начальник УК

В.А. Гаврилов



АКТ  
сдачи – приемки оказанных услуг

Договор № \_\_\_\_\_  
Отчетный месяц \_\_\_\_\_  
Стоимость одного н/ч, руб. \_\_\_\_\_

стоимость одного н/ч, руб.									(№ счета – фактуры)		
№ п/п	Инв.№	Наименование объекта, адрес	техническому обслуживанию и ремонту сантехнического оборудования и сетей (отопление, водоснабжение, канализация), технологического и промышленного оборудования, включая сети и оборудование внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения, дренажных и спринклерных установок пожаротушения на объектах нп МЦИК ФГУП «ГХК» (промышленная территория)				Общая стоимость, руб. (с НДС)	Общая стоимость, руб. (без НДС)	Общая стоимость, руб. (с НДС)		
			Сантехническое оборудование и сети (отопление, водоснабжение, канализация)	Вспомогательные услуги	Всего услуг, н./час	4	5	6		7	
1	2	3						8			

Заказчик

Исполнитель

Руководитель предприятия

Руководитель/Начальник подразделения

Экономист/ Исполнитель

(подпись, ФИО)

(подпись, ФИО)

(подпись, ФИО)

(подпись, ФИО)

(подпись, ФИО)

(подпись, ФИО)

Начальнику подразделения \_\_\_\_\_  
ФГУП «ГХК»

\_\_\_\_\_  
(должность, ФИО)

**Заявка**  
**на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования**  
(давальческих материалов заказчика)

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
к договору № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

наименование услуг/ работ: \_\_\_\_\_

наименование объекта (здания, сооружения) \_\_\_\_\_

№ помещения \_\_\_\_\_

обоснование: \_\_\_\_\_

(№№ заявки, дефектной ведомости, проект ПКЦ, АКТ технического состояния, распоряжение и др.)

№ п/п	Наименование материалов (оборудования)	Ед.изм.	Кол.ед. изм.	Примечания

Исполнитель по договору

Руководитель/Начальник подразделения\*

\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

\*Список руководителей исполнителя с образцами подписей, имеющих право подписывать заявку на предоставление материалов/деталей/запасных частей/оборудования предоставляется руководителю подразделения заказчика (отдельно в каждое подразделение) в течение 10 календарных дней после заключения договора.



Полное наименование подразделения  
(Сокращенное наименование  
подразделения)  
адрес, телефон, факс

№ \_\_\_\_\_

Спецификация  
на давальческие материалы для оказания услуг/ выполнения работы

Основание: \_\_\_\_\_ (Договор № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.) \_\_\_\_\_ (Заявка № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.)

№ п/п	Номенклатурный номер	Наименование материалов	Ед.изм.	Количество	Цена, руб.	Номер склада подразделения
1						
2						
3						
...						
n						

Затребовал: \_\_\_\_\_ Заказчик/ руководитель службы \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ (ФИО) )  
Инженер по подготовке производства (ПП) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ (ФИО) )

Накладная на отпуск материалов на сторону (давальческие материалы) № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

«  » 20 г.[illegible]

Задание принял бригадир



Отчет о оказание услуг бригады

Показатели	Скорректированный план по объему услуг в нормо-час	Фактически оказание услуг, нормо-час. (итог графы 7)	Процент оказания, %
9	10	11	12
Оказание плана			
В том числе по обязательной номенклатуре			

Инженер ИППР \_\_\_\_\_

Справочно: 1. Отработанное время бригадой по таблице

\_\_\_\_\_ 2. Скорректированный план по объему оказание услуг (графа 10) определяется: отработанное бригадой время х плановую часовую выработку одного рабочего.

Бригадир \_\_\_\_\_ Мастер \_\_\_\_\_ ОТК \_\_\_\_\_ БОТиЗ \_\_\_\_\_

**АКТ от \_\_\_\_\_**  
технической приемки оказанных услуг

Исполнитель \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_  
(наименование) (должность, Ф.И.О.)

Заказчик \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_  
(наименование) (должность, Ф.И.О.)

составили настоящий Акт о том, что на объекте \_\_\_\_\_ в месяце \_\_\_\_\_  
согласно договора № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

оказаны следующие услуги \_\_\_\_\_

Наименование объекта	Перечень оказанных услуг	Количество оказанных услуг, н/час	Фактическое количество оказанных услуг, н/час.

Оказываемые услуги удовлетворяют условиям договора № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Замечания Заказчика: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Настоящий Акт составлен в 2-х (двух) экземплярах, один для Исполнителя, второй - для Заказчика.

**Исполнитель**

**Заказчик**

\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

дополнительно участвующие в освидетельствовании:

\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)



Полное наименование предприятия  
(Сокращенное наименование  
предприятия)

адрес, телефон, факс

№ \_\_\_\_\_

Отчет об использовании давальческих материалов

за \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Мы, нижеподписавшиеся: \_\_\_\_\_

составили настоящий Отчет в том, что в период с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на объекте: \_\_\_\_\_  
(строго по объектам: на каждый объект отдельный Отчет)

на основании: \_\_\_\_\_  
(заявки, дефектная ведомость, проект ПКЦ, АКТ технического состояния, распоряжение и др.)

вид деятельности: \_\_\_\_\_  
(ППР, текущая, по заявке, контракт, резерв и др.)

При оказании услуг/исполнении работ израсходованы нижеследующие материалы:

№ п/п	Наименование материалов	Номенклатурный №	Ед. измер.	Получено			Израсходовано			Возврат		
				Кол-во	Цена	Сумма, руб. коп.	Кол-во	Цена	Сумма, руб. коп.	Кол-во	Цена	Сумма, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ИТОГО:											

Общая стоимость использованных материалов для выполнения работ/оказания услуг составила: \_\_\_\_\_  
(сумма прописью)

Акт сдачи – приемки оказанных услуг/выполненных работ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

Исполнитель

Руководитель/  
Начальник подразделения

М.П.

(подпись, ФИО)

Заказчик

Руководитель/  
Начальник подразделения

М.П.

(подпись, ФИО)

Приложение № 10  
Форма документа

Утверждаю  
Директор нп МЦИК

«    »                      202    .

Дефектная ведомость №    от     
Виды работ    на    листе

№ п/п	Наименование детали, № чертежа, узел	Наименование дефекта	Способ устранения дефекта Технология устранения дефекта	Норма времени	Примечание
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					

Начальник службы \_\_\_\_\_  
Начальник цеха \_\_\_\_\_  
Мастер цеха \_\_\_\_\_