


об.?

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала –
технический директор ТЭЦ-11


Е. А. Клыш
« 24 » 02 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг, по комплексной оценке, технического состояния защитного сооружения гражданской обороны, находящегося в подвальном помещении административно-бытового корпуса на территории филиала ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-11, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32А

1. Наименование услуг и перечень объектов, на которых будут оказываться услуги (место выполнения работ)

Оказание услуг, по комплексной оценке, технического состояния защитного сооружения гражданской обороны (ЗС ГО), находящегося в подвальном помещении административно-бытового корпуса на территории филиала ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-11, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32А.

Технические характеристики и другие параметры защитного сооружения гражданской обороны (далее – ЗС ГО) представлены в Приложении № 1.

2. Общие требования: 2.1. Основание для оказания услуг

Услуги должны быть оказаны в полном соответствии с:

- приказом МЧС России от 15 декабря 2002 № 583 «Об утверждении и введении в действие правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».
- приказом МЧС России 21.07.2005 № 575 «Об утверждении порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время».

Целью оказываемых услуг является обследование ЗС ГО (по Приложению №1) на соответствие требованиям нормативно-технической документации и выявления объемов ремонтных работ с составлением акта комплексной оценки, ведомости дефектов для приведения ЗС ГО в соответствие с требованиями норм инженерно-технических мероприятий гражданской обороны (далее - ИТМ ГО) к приему укрываемых, проверкой герметичности ЗС ГО, оценкой технического состояния фильтров-поглотителей и составлением сметной документации в ПО Гранд Смета на восстановление ЗС ГО к приему укрываемых.

2.2. Требования к срокам оказания услуг

Начало работ – 01.07.2024 г.

Окончание работ – 31.07.2024 г.

2.3. Нормативные требования к качеству услуг, их результату

Работы должны выполняться с соблюдением требований нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих данный вид деятельности, указанных в п. 2.1 настоящего технического задания (далее – ТЗ), а также в соответствии с нижеприведенным перечнем:

- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении» и другими нормативными правовыми документами, принятыми во исполнение указанного закона.
- Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», (утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479).
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №903н
- ГОСТ Р 42.4.04-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. «Гражданская оборона. Средства защиты коллективные. Средства регенерации воздуха. Общие технические требования. Методы испытаний».
- ГОСТ Р 42.4.05-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Общие технические требования».
- ГОСТ Р 42.4.06-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. «Гражданская оборона. Средства коллективной защиты. Фильтровентиляционные системы. Общие технические требования. Методы испытаний».
- ГОСТ Р 42.4.09-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Порядок оценки готовности»
- Стандарт организации СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
- СП 48.13330.2019. Свод правил Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;
- СП 88.13330.2022 «СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны»
- СП 60.13330.2020. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
- СП 73.13330.2016. Свод правил. Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85;
- СП 68.13330.2017. Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87;
- СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90;
- Методические рекомендации по проведению инвентаризации защитных сооружений гражданской обороны в Российской Федерации, утвержденные Росимуществом 29.05.2013, МЧС России 17.05.2013 №2-7-87-5-14.
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) издание 7, утверждены Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 №204.
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждены Приказом Минэнерго России от 13.01.2003 №6.
- Справочник по внутреннему инженерно-техническому оборудованию, приборам и инвентарю защитных сооружений гражданской обороны (Госстрой России от 29.07.93 № 06-54).
- Инструкция по монтажу и обслуживанию фильтров-поглотителей типа ФП-300
- Инструкция по монтажу и эксплуатации противовзрывных устройств –МЗС, УЗС.
- Инструкция по оценке качественного состояния фильтров – поглотителей в ЗС ГО.

3. Требования к оказанию услуг

3.1. Объем оказываемых услуг

В рамках оказания услуг Исполнитель должен:

3.1.1. Провести осмотр ЗС ГО и оценить:

- общее состояние сооружения и состояние входов, аварийных выходов, воздухозаборных и выхлопных каналов;
- исправность дверей (ворот, ставней) и механизмов задривания;
- исправность защитных устройств, систем вентиляции, водоснабжения, канализации, электроснабжения, связи, автоматики и другого оборудования;
- наличие и состояние средств пожаротушения;
- наличие документации ЗС ГО.

3.1.2. Провести оценку технического состояния ограждающих конструкций и защитных устройств:

- оценку технического состояния ограждающих конструкций осуществить путем внешнего осмотра поверхностей стен, потолков, полов во всех помещениях ЗС ГО;
- оценку технического состояния защитно-герметических и герметических ворот, дверей, ставней и их механизмов задривания осуществить путем внешнего осмотра и практическим испытанием в действии;
- оценку технического состояния полотен защитных устройств и их навесов осуществить путем закрытия на все затворы и проверки на плотность и легкость закрывания;
- оценку технического состояния взрывозащитных устройств осуществить путем проверки правильности установки, герметичности прилегания опорной рамы к основанию, наличия коррозионных повреждений, угла наклона и усилия страгивания лопастей, степени затяжки анкерных болтов, наличия смазки на осях и пружинах.

3.1.3. Провести оценку технического состояния системы фильтровентиляции и герметичности защитного сооружения:

- провести оценку технического состояния системы фильтровентиляции всех агрегатов и устройств (вентиляторов, фильтров, герметических клапанов, клапанов избыточного давления, противозрывных устройств, регенеративных установок, воздухозаборов, измерительных приборов), и проверку правильности их установки - в соответствии с требованиями инструкций заводов-изготовителей по их эксплуатации;
- провести оценку работоспособности промышленных вентиляторов путем запуска электродвигателей, а электроручных – также и с помощью ручного привода;
- проверить герметичность убежища по величине подпора воздуха;
- провести испытание сооружения и систем водоснабжения на способность поддержания установленных величин избыточного давления (подпора) воздуха.

3.1.4. Провести оценку технического состояния фильтров-поглотителей:

- провести технический осмотр качественного состояния и контрольную оценку фильтров-поглотителей с выдачей Заключения о пригодности к их дальнейшей эксплуатации.

3.1.5. Провести оценку технического состояния систем водоснабжения и канализации:

- провести оценку технического состояния системы водоснабжения и канализации, путем проверки работоспособности вентилей, задвижек, кранов, насосов, трубопроводов и магистралей;
- провести оценку технического состояния емкостей запаса питьевой воды, наличия водоуказателей, водоразборных кранов и люков, соответствия объема емкости запаса воды нормативно-технической документации.

3.1.6. Провести оценку технического состояния систем электроснабжения:

- провести оценку технического состояния вводно-распределительных устройств, щитов распределения электроэнергии, блоков управления вентиляторами, кабельных линий, защитных устройств, резервного источника электроснабжения (ДЭС), и освещения.

3.1.7. Провести оценку технического состояния средств связи:

- провести оценку технического состояния средств связи и соответствия их нормативным документам.

3.1.8. Проверить герметичность ЗС ГО на возможность поддержания избыточного давления

3.1.8. По окончании оказания услуги передать Заказчику акт комплексной оценки и ведомость дефектов по форме, установленной приказом МЧС России № 583, передать заключения по

оценке технического состояния фильтров-поглотителей и заключение по проверке герметичности ЗС ГО. Исполнитель передает Заказчику Сметную документацию по восстановлению ЗС ГО к приему укрываемых, разработанную в ПО Гранд Смета.

3.2. Требования к последовательности этапов оказания услуг

3.2.1. Проведение комплексной оценки технического состояния ЗС ГО.

3.2.2. Разработка отчетных документов (акт по результатам комплексной оценки технического состояния ЗС ГО, ведомость дефектов, заключение о пригодности фильтров-поглотителей, заключение о герметичности ЗС ГО, Сметная документация) и представление их заказчику для согласования

3.2.3. Приемка работ осуществляется в соответствии с требованиями НТД и оформляется следующей документацией:

- акты выполненных работ;
- акты проверки герметичности ЗСГО;
- заключения о пригодности или непригодности фильтров-поглотителей;

3.2.4. Недостатки работ, обнаруженные в ходе приемки, фиксируются в соответствующем акте, подписываемом представителями Заказчика и Исполнителя с указанием срока и порядка их устранения.

3.2.5. Вся исполнительная документация должна быть передана Исполнителем Заказчику в течение пяти дней после окончания работ.

3.3. Требования к организации обеспечения услуг

3.3.1. Заказчик и Исполнитель по согласованию определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов.

3.3.2. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема услуг, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.3. Исполнитель обеспечивает своими силами получение, разгрузку и доставку на место складирования грузов, непосредственно необходимых для оказания услуг.

3.3.4. Исполнитель должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой технологической оснасткой, инструментом, необходимыми для исполнения услуг в объеме настоящего технического задания.

3.3.5. Обеспечение энергоснабжением работ, выполняемых Исполнителем, подключение электроприводов механизмов и инструмента, обеспечивается Заказчиком по предварительным заявкам руководителей работ по общим нарядам, поданным начальнику смены электроцеха, в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

3.3.6. Место временного накопления отходов на территории Заказчика, образованных в результате исполнения обязательств, Исполнитель обязан до начала производства работ согласовать с Заказчиком.

3.3.7. Исполнитель должен самостоятельно производить сбор, вывоз и утилизацию отходов получаемых при проведении работ.

3.3.8. Исполнитель обязуется:

- Соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
- Обеспечить безопасное производство работ.
- Разработать, при необходимости, дополнительные меры по обеспечению безопасных условий труда и выполнять их в процессе работы.
- Выполнить мероприятия по обеспечению безопасных условий труда, предусмотренных актом-допуском.
- Выполнять работы силами подготовленного и аттестованного персонала, не имеющего медицинских противопоказаний, в соответствии с характером выполняемой работы на энергетическом объекте.
- Назначить лиц, ответственных за обеспечение охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
- Организовать размещение на территории энергетического объекта работников организации и их представителей, оборудования, транспорта, материалов и прочего имущества,

допуск персонала к работам, в том числе в зонах постоянных или потенциально опасных производственных факторов;

- Обеспечить своих работников исправными средствами коллективной и индивидуальной защиты, спецодеждой, спецобувью, а также при необходимости первичными средствами пожаротушения и контролировать правильное их применение.

- Обеспечить персонал необходимой технической и технологической документацией (ППР, технологической картой, чертежами и технологическими инструкциями по производству работ).

- Содержать производственные территории, участки работ и рабочие места, предоставляемые для производства договорных работ, в чистоте и порядке.

- Обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, электроинструмента, технологической оснастки, механизмов и приборов, необходимых при производстве работ.

- Направлять персонал, привлекаемый для работы на оборудовании и территории предприятия, на вводный и первичный инструктажи лицам Заказчика, ответственным за проведение вводного и первичного инструктажей.

- Обеспечить необходимые условия для проведения проверок безопасности организации работ должностными лицами Заказчика.

- Обеспечить разработку и выполнение мероприятий по устранению замечаний комиссий или должностных лиц Заказчика.

- Ознакомить своих ответственных лиц, выполняющих работы на территории Заказчика, с требованиями внутреннего трудового распорядка, внутри объектового режима, и действующим правилам ТБ.

3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию

3.4.1. Все поставляемые материалы и оборудование должны быть:

- сертифицированы согласно Федерального закона от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании»;

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

- соответствовать действующим техническим регламентам Таможенного союза, а также соответствовать вступающим в силу техническим регламентам Таможенного союза на момент поставки. Иметь разрешительные и сопроводительные документы, сертификаты, паспорта.

3.4.2. Поставляемое Исполнителем оборудование и материалы должны сопровождаться паспортом на изделие (подтверждающим его изготовление в соответствии с требованиями технической документации), сертификатами соответствия и пожарной безопасности, разрешениями на применение и другой документацией, необходимой для применения и эксплуатации изделия, инструкцией по эксплуатации на русском языке.

3.5. Требования безопасности

3.5.1. Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для выполнения работ.

3.5.2. Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности).

3.5.3. Исполнитель обязан предоставлять заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при оказании услуг, являющихся предметом данной закупки.

3.5.4. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в СОТ о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории заказчика.

3.5.5. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.5.6. Исполнитель обязан обеспечить содержание и уборку рабочих мест, на которых выполняются работы.

3.5.7. В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при проведении работ, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них Заказчику.

3.6. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при оказании услуг и их завершении

3.6.1. Исполнитель предоставляет Заказчику:

- отчетную документацию, оформленную согласно требованиям действующих НТД;
- копии свидетельств, лицензий всех организаций, участвовавших в производстве работ, проводивших испытания и измерения;
- копии удостоверений лиц, ответственных за качество работ, сборки, монтажа, проверку качества выполненных работ;
- копии приказов о назначении ответственных производителей работ.

3.6.2. До начала работ Исполнитель передает Заказчику документы, удостоверяющие качество используемых материалов, конструкций, изделий и оборудования (сертификаты соответствия, сертификаты о пожарной безопасности, сертификаты качества, паспорта, протоколы испытаний), техническую документацию предприятий-изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководство по эксплуатации, информационные листы, свидетельство о поверке штатных измерительных приборов).

3.6.3. Исполнитель не позднее 30.05.2024 г. предоставляет оформленные и согласованные с Заказчиком акты выполненных работ, оригинал счета-фактуры и оригинал счета на оплату. Копии накладных, счетов-фактур на использованные материалы, калькуляций, справок и т.д. Заказчик в течение 5 (пяти) календарных дней должен подписать акт о сдаче-приемке выполненных работ или в тот же срок направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки работ. Первичные документы (акты сдачи-приемки выполненных работ, счета-фактуры) должны быть проверены и согласованы всеми ответственными лицами и службами. Несоблюдение вышеуказанных сроков предоставления первичных документов является основанием для отказа в приёмке выполненных работ.

3.6.4. Окончательная приемка работ, осуществляется комиссией, созданной из числа работников Заказчика и Исполнителя.

3.7. Требования к гарантийным обязательствам

Не требуется

3.8. Ответственность Исполнителя

3.8.1 Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при оказании услуг оборудования, приборов, инструментов и других технических устройств, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями, ухудшающими результаты оказанных услуг.

Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины, неадекватным поведением.

3.9. Требования к порядку привлечению субподрядчиков

Без привлечения субподрядчиков

4.Требование к участникам закупки

4.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации

4.1.1. Исполнитель в срок не менее чем за 10 дней до начала работ должен представить списки персонала, который будет задействован при проведении работ. В списках должно быть указано: ФИО работников, паспортные данные, должность, совмещаемые обязанности, разряд, группа по электробезопасности.

4.1.2. Наличие обученного, квалифицированного и аттестованного в установленном порядке персонала для выполнения работ, являющихся предметом закупки, не менее чем:

4.1.3.1. Мастер – 1 человек;

4.1.3.2. Техник по наладке и испытаниям систем вентиляции – 1 человек.

4.1.3.3. Слесарь-монтажник -1 человек.

4.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов

4.2.1. Участник закупки должен иметь в собственности или на других законных основаниях помещения, оборудование, материалы, информационные базы и методические рекомендации,

необходимые для выполнения работ (услуг).

4.2.2. Наличие соответствующих собственных материально-технических ресурсов (машин, механизмов, оборудования, спецтехники и т.д.), включая, но не ограничиваясь:

4.2.2.1. Стремянки – 2 шт.;

4.2.2.2. Динамометр со шкалой измерения до 100 кг – 1 шт.;

с характеристиками (не хуже): наибольший предел измерения - 1 кН; наименьший предел измерения - 0,05 кН, цена деления - 0,01 кН;

4.2.2.3. Лазерный измерительный прибор – 1 шт.;

с характеристиками (не хуже): длина волны - 150 нм; погрешность ± 2 мм;

4.2.2.4. Набор инструмента слесарного – 1 комп.;

4.2.2.5. Набор инструмента монтажного – 1 комп.;

4.2.2.6. Набор ключей для нипельных колец, для работы с фильтро-поглотителями и регенеративными установками – 1 комп.;

4.2.2.7. Тягонапоромер (типа ТмМП-52 – 1 шт.;

с характеристиками (не хуже): погрешность 0,4-0кПа;

4.2.2.8. Анемометр -1 шт.;

с характеристиками (не хуже): диапазон измерения от 0 до 20 м/с; чувствительность 0,01 м/с;

4.2.2.9. Микроманометр типа ММН, электронный – 1 шт.;

с характеристиками (не хуже): диапазон измерения от минус 20000 Па до плюс 20000 Па; чувствительность 1 Па.

Взамен анемометра и микроманометра, возможно использование комбинированного измерителя типа ТАММ, с характеристиками не хуже указанных в пунктах 4.2.2.8. и 4.2.2.9.

4.3. Требования к измерительным приборам и инструментам

4.3.1. Средства измерения должны быть поверены, калиброваны или аттестованы.

4.4. Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, свидетельств СРО, лицензий

4.4.1. Участник закупки должен предоставить действующую выписку из реестра членов СРО на право выполнять инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, вступившим в силу 01.07.2017 г. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам: не менее первого уровня ответственности. Выписка из реестра членов СРО должна содержать сведения на право принимать участие в заключение договоров подряда на выполнение инженерных изысканий с использованием конкурентных способов заключения договоров.

4.4.2. Участник закупки должен предоставить копии свидетельств о подготовке экспертов в области проведения комплексных оценок технического состояния защитных сооружений гражданской обороны

4.5. Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента

Не требуется.

4.6. Требования к опыту оказания аналогичных услуг

Участник закупки должен иметь опыт работ по оценке технического состояния защитных сооружений гражданской обороны, аналогичных по объему указанных в данной закупке, не менее трех лет, предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке.

4.7. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Не требуется

4.8. Требования к субподрядным организациям

Субподрядчики не привлекаются

4.9. Иные требования

К участию в закупке допускаются только субъекты малого и среднего предпринимательства (СМСП), зарегистрированные и осуществляющие свою деятельность на территории России, персонал которых имеет регистрацию и место постоянного проживания на территории России.

4.10. Приложения к ТЗ

Приложение №1. Технические характеристики и другие параметры защитного сооружения гражданской обороны, находящегося на территории филиала ООО «БЭК» ТЭЦ-11, на 1 листе.

Ведущий специалист по ГО и ЧС, МСР
[должность]

(расшифровка)

А.М. Суворов

[подпись]

[дата]

Тел. 8(39543) 52-304

Характеристика защитного сооружения гражданской обороны,
находящегося на территории филиала «ООО БЭК» ТЭЦ-11

№ п/п	Наименование объекта недвижимости	Адрес расположения объекта недвижимости	Наименование услуг/работ	Характеристика ЗСГО / вместимость (чел)
1	2	3	4	5
1	Защитное сооружение гражданской обороны	Подвальное помещение административно-бытового корпуса ТЭЦ-11, г. Усолъе-Сибирское, ул. Индустриальная, 32А	Комплексная оценка технического состояния ЗС ГО	Коллективное средство защиты/ 600

