

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ДПИФ АО «Атомэнергопроект»
_____ В.Н. Кукушкин
« ____ » _____ 2020 г.

Техническое задание № 3-ДПИФ-2020

на оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре на объектах Десногорского проектно-изыскательского филиала АО «Атомэнергопроект», расположенных по адресам:

- Смоленская обл., г. Десногорск, 6 мкр-он, здание ДПИФ АО «Атомэнергопроект».
- Смоленская обл., Рославльский р-он, с. Екимовичи, ул. Большая Советская, д. 83, производственная база ДПИФ АО «Атомэнергопроект».

Предмет закупки: оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре

г. Десногорск
2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

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

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

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 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

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)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ УСЛУГ

Оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре (далее АПС и СО) на объектах Десногорского проектно-изыскательского филиала АО «Атомэнергопроект» (далее ДПИФ АО «Атомэнергопроект»), расположенных по адресам:

- Смоленская обл., г. Десногорск, 6 мкр-он, здание ДПИФ «АО «Атомэнергопроект» (далее офис ДПИФ);
- Смоленская обл., Рославльский р-он, с. Екимовичи, ул. Большая Советская, д. 83, производственная база ДПИФ АО «Атомэнергопроект» (далее база ДПИФ).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг		
Выполнение технического обслуживания оборудования АПС и СО в офисе ДПИФ и на базе ДПИФ.		
Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг		
<ol style="list-style-type: none">1. Выполнение технического обслуживания АПС и СО в соответствии с регламентом, представленном в подразделе 3.1.2. Исполнитель обязан:<ul style="list-style-type: none">— вести журналы технического обслуживания АПС и СО;— оказывать техническую помощь Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации АПС и СО (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации и т.д.);— при возникновении неисправности АПС и СО предоставлять консультативную информацию по телефону (круглосуточно). В случае необходимости устранить неисправность на территории Заказчика согласно требованиям подраздела 3.1. настоящего Технического задания;— при необходимости производить замену блоков бесперебойного питания, аккумуляторных батарей и вышедших из строя извещателей на аналогичные (входит в стоимость работ по техническому обслуживанию).		
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки		
На техническое обслуживание должно быть принято следующее оборудование:		
№пп	Наименование оборудования	Количество
Объект офис ДПИФ		
1.	Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный СИГНАЛ-20	1 шт.
2.	Извещатель пожарный дымовой ИП-212-77	85 шт.
3.	Источник питания СКАТ (аккумуляторная батарея 12В 7Ач)	2 шт.
4.	Извещатель пожарный ручной ИПР-ЗСУ	6 шт.
5.	Табличка «ВЫХОД»	8 шт.
Объект база ДПИФ		
1.	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М ЗАО «НВП Болид»	1 шт.
2.	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, повторитель интерфейса RS-485 с гальванической развязкой С2000-ПИ ЗАО «НВП Болид»	1 шт.
3.	Блок индикации С2000-БКИ ЗАО «НВП Болид»	1 шт.
4.	Контроллер двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией С2000-КДЛ ЗАО «НВП Болид»	5 шт.

5.	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 исп.023АО «НВП Болид»	5 шт.
6.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП-34А3АО «НВП Болид»	83 шт.
7.	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ 3АО «НВП Болид»	15 шт.
8.	Резервированный источник питания РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS) 3АО «НВП Болид»	5 шт.
9.	Аккумуляторная батарея Delta DTM 1217 (12V / 17Ah)	10 шт.
10.	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Свирель-24VООО «Аврора»	16 шт.
11.	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Выход" ООО «Электротехника и Автоматика	15 шт.
12.	Модуль подключения нагрузки МПН 3АО «НВП Болид»	32 шт.
13.	Программное обеспечение «Орион Про» 3АО «НВП Болид» («Сервер 76881», "Орион Про" исп.127, АБД "Орион Про", ГО "Орион Про")	1 шт.
14.	Ибп APC Back-UPS BV1000I-GR, 1000ВА Арт. 4456104 пр.Ulmart	1 шт.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования		
<p>1. Срок оказания услуг по техническому обслуживанию с 01 апреля 2021 по 31 марта 2022 года.</p> <p>2. Техническое обслуживание АПС и СО выполняется в условиях действующих учреждений, без остановки производственного процесса Заказчика. Производство работ должно осуществляться без помех для основной производственной деятельности Заказчика и с применением средств, позволяющих не ухудшать условия труда Заказчика.</p> <p>3. Материалы для оказания услуг по техническому обслуживанию поставляются Исполнителем и включены в стоимость услуг.</p> <p>4. Исполнитель оказывает услуги с использованием своих контрольно-измерительных приборов, инструментов, комплектующих, подъемных устройств и транспорта.</p> <p>5. Исполнитель должен соблюдать правила действующего внутреннего распорядка, пропускного и внутриобъектового режимов, внутренних положений и инструкций. Исполнитель на момент начала обслуживания объекта не позже чем за один день должен предоставить список работников для оформления пропусков.</p> <p>6. При возникновении неисправности АПС и СО, ремонт должен обеспечиваться прибытием специалистов по обслуживанию на объект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в аварийных ситуациях в течение 4-х часов, с последующим устранением неисправности в течение 24-х часов; - по заявке Заказчика в течение 24-х часов. <p>7. По требованию Заказчика, Исполнитель выполняет работы по регулировке и настройке АПС и СО, в пределах технических возможностей установленного оборудования.</p> <p>8. Техническое обслуживание АПС и СО должно проводиться в соответствии с Регламентом:</p>		
РЕГЛАМЕНТ по техническому обслуживанию АПС и СО		
№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания
Источники постоянного тока, резервные источники питания		
1.	Внешний осмотр: - проверка надежности крепления источника питания; - чистка поверхности ИП от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса; - проверка исправности органов управления;	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)

	<ul style="list-style-type: none"> - проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; - контроль наличия крышек клеммных колодок, пломб или печатей на них и на корпусе ИП; - проверка надежности контактных соединений. 	
2.	Проверка условий эксплуатации аккумуляторных батарей: <ul style="list-style-type: none"> - температуры, влажности и загрязнения воздуха; - контроль выполнения требований по размещению; - отсутствие посторонних шумов и запахов; - проверка чистоты вентиляционных решеток и их очистка. 	Ежеквартально (не реже одного раза в квартал)
3.	Проверка работоспособности источника питания: <ul style="list-style-type: none"> - при питании от сети переменного тока; - при питании от резервного источника. 	Ежеквартально (не реже одного раза в квартал)
4.	Измерение электрических параметров источника питания: <ul style="list-style-type: none"> - величины выходного напряжения; - величины тока срабатывания автоматической защиты от перегрузки 	Ежеквартально (не реже одного раза в квартал)
5.	Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного ток	Ежеквартально (не реже одного раза в квартал)
6.	Проверка сохранения работоспособности источника питания при переходе на резервное питание и обратно	Ежеквартально (не реже одного раза в квартал)
7.	Проверка и при необходимости регулировка величины напряжения ИП.	Ежеквартально (не реже одного раза в квартал)
Приёмно-контрольные устройства		
1.	Внешний осмотр: <ul style="list-style-type: none"> - проверка надёжности крепления; - чистка поверхности от пыли, грязи, влаги; - проверка исправности органов управления; - проверка контактных соединений в разъемах; - проверка сохранности пломб, маркировки, клейм 	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)
2.	Проверка работоспособности.	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)
3.	Диагностика кабельных трасс и системы электропитания	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)
Пожарные извещатели дымовые		
1.	Внешний осмотр: <ul style="list-style-type: none"> - отсутствие механических повреждений корпуса; - чистка от пыли, грязи; - исправность электрической изоляции; - надёжность крепления датчика и магнита; - надёжность пайки датчика к линии блокировки. 	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)
2.	Проверка работоспособности	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)
Пожарные извещатели ручные		
1.	Внешний осмотр: <ul style="list-style-type: none"> - отсутствие механических повреждений корпуса; - чистка от пыли, грязи; - исправность электрической изоляции; - надёжность крепления датчика; - проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках 	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)
2.	Проверка работоспособности	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)
Сетевые контроллеры, преобразователи интерфейса и интерфейсные модули		
1.	Внешний осмотр: <ul style="list-style-type: none"> - проверка надежности крепления; 	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)

	<ul style="list-style-type: none"> - чистка от пыли, грязи; - устранение механических повреждений корпуса; - проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; - проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках. - проверка сохранности пломб, маркировки, клейм 	
2.	Проверка работоспособности.	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)
3.	Измерение электрических параметров: <ul style="list-style-type: none"> - сопротивление изоляции; - измерение заземления сигнального и защитного 	1 раз в год
Программное обеспечение		
1.	Проверка работоспособности.	Ежемесячно (не реже одного раза в месяц)

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

1. Качество оказываемых услуг должно соответствовать требованиям действующего законодательства и условиям заключенного договора.
2. Ответственность за квалификацию привлекаемых работников и их страхование несет Исполнитель.
3. Работники Исполнителя обязаны использовать специальную форменную одежду.
4. Применяемые инструмент, приспособления и оснастка должны быть исправны. Применяемые измерительные приборы и оборудование должны проходить метрологическую поверку.
5. Исполнитель должен обеспечить:
 - качество выполнения всех работ в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных документов, действующих в РФ, и инструкциями производителей оборудования;
 - надлежащее качество используемых изделий, материалов и оборудования, соответствие их государственным стандартам и техническим условиям;
 - используемые изделия и материалы наличием необходимых сертификатов, технических паспортов, инструкций по эксплуатации и другими документами, удостоверяющими их качество;
 - выполнение требования к контролю и обеспечению качества выполняемых работ, изложенные в тексте настоящего Технического задания.

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

1. Исполнитель несет за собой полную материальную ответственность за причиненный ущерб Заказчику.
2. В случае некачественного проведения технического обслуживания АПС и СО, Исполнитель обязуется устранить все недостатки своими силами и за свой счет, приступив к их устранению в течение 12 (двенадцати) часов с момента получения от Заказчика письменного обоснованного требования об устранении недостатков.
3. Некачественное проведение технического обслуживания АПС и СО несет за собой полную материальную ответственность Исполнителя за причиненный ущерб Заказчику.

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

Исполнитель должен обеспечить сохранность (неразглашение) сведений, полученных в процессе оказания услуг.

Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

<p>Исполнитель обеспечивает неукоснительное выполнение норм и правил Федерального законодательства в области охраны труда и пожарной безопасности работниками, привлекаемыми к оказанию услуг.</p> <p>Исполнитель обязан применять на практике правила безопасности, установленные действующим законодательством Российской Федерации.</p> <p>Ответственность за соблюдение охраны труда и правил техники безопасности и пожарной безопасности при оказании услуг несет Исполнитель.</p> <p>При выполнении услуг должны учитываться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Правила противопожарного режима в Российской Федерации (постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390); - Правила по охране труда при работе на высоте (приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н). - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н). <p>В зонах категории «повышенной опасности» работы производить звеном не менее двух человек с применением соответствующих защитных средств, а вблизи и на токоведущих частях - с выполнением организационных и технических мероприятий.</p> <p>Исполнитель гарантирует, что все его работники будут неукоснительно выполнять нормы и правила Федерального и отраслевого законодательства в области охраны труда.</p> <p>Все инструменты, используемые Исполнителем, должны быть в рабочем и безопасном состоянии и идентифицированы маркировкой.</p>
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика
Исполнитель при необходимости выполняет обучение персонала Заказчика и проводит инструктаж персонала Заказчика.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Согласно требованиям закупочной документации.
Подраздел 3.8 Специальные требования
Не требуется

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг
<p>Результатом технического обслуживания должна стать бесперебойная работа АПС и СО на объектах Заказчика и своевременное оповещение людей о пожаре. Техническое обслуживание должно быть произведено в течение установленного регламентом настоящего технического задания срока и с надлежащим качеством.</p>
Подраздел 4.2. Требования по приемке услуг
<p>Заказчик назначает своего представителя для осуществления контроля качества и объема оказываемых услуг.</p> <p>Исполнитель предоставляет Заказчику сведения о состоянии АПС и СО, включая информацию о неисправностях.</p> <p>Результаты оказанных услуг представляются в соответствии с Договором, требованиями настоящего технического задания и действующими нормативными документами.</p> <p>Сдача-приемка услуг оформляется актом сдачи-приемки оказанных услуг. Акт сдачи-</p>

приемки оказанных услуг предоставляется Исполнителем не позднее 1 (первого) рабочего дня месяца, следующего за отчетным. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта сдачи-приемки оказанных услуг рассматривает и подписывает его, либо при наличии разногласий, направляет в адрес Исполнителя мотивированный отказ от подписания. Для рассмотрения повторно направленных Исполнителем актов устанавливается такой же порядок и сроки его рассмотрения Заказчиком.

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

Исполнитель должен вести журналы технического обслуживания АПС и СО по объектам

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Согласно подразделу 3.6.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АПС и СО	Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения людей о пожаре
2.	ДПИФ АО «Атомэнергопроект»	Десногорский проектно-изыскательский филиал АО «Атомэнергопроект»
3.	офис ДПИФ	Объект, расположенный по адресу: Смоленская обл., г. Десногорск, 6 мкр-он, здание ДПИФ АО «Атомэнергопроект»
4.	база ДПИФ	Объект, расположенный по адресу: Смоленская обл., Рославльский р-он, с. Екимовичи, ул. Большая Советская, 83, производственная база ДПИФ АО «Атомэнергопроект»

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество страниц

Экономист 2 категории

В.С. Юпатова

Ведущий инженер ГЭС

А.Н. Прокопенков

Специалист по охране труда
1 категории

Б.К. Новиков

