

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Назаровская ГРЭС»

О.А. Ворошилов

« 16 » 10 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на оказание услуг по обслуживанию пожарной  
сигнализации**

<b>1.</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
1.1	АО «Назаровская ГРЭС».	
<b>2.</b>	<b>МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА</b>	
2.1	Территория АО «Назаровская ГРЭС» г. Назарово, Красноярский край, Российская Федерация.	
<b>3.</b>	<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>	
3.1	График ежемесячного технического обслуживания пожарной сигнализации на 2020г.	
3.2	Ведомость объемов услуг.	
<b>4.</b>	<b>ВИД УСЛУГ</b>	
4.1	Техническое обслуживание.	
<b>5.</b>	<b>ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ</b>	
5.1	Нет.	
<b>6.</b>	<b>ЦЕЛЬ УСЛУГ</b>	
6.1	Повышение уровня пожарной безопасности производственных и бытовых помещений АО «Назаровская ГРЭС».	
<b>7.</b>	<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	
7.1	<b>Размещение оборудования:</b> на существующих площадях АО «Назаровская ГРЭС», ОДС.	
	<b>Этапность:</b> Ежемесячно плановое обслуживание, круглосуточное текущее и аварийное обслуживание.	
	<b>Требования к режиму безопасности и гигиене труда:</b> в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами внутреннего распорядка НГРЭС, согласно внутри объектового режиму.	
	<b>Требование к исполнителю:</b> исполнитель отвечает за сроки окончания и качество оказываемых услуг, технологическую, производственную и трудовую дисциплины, а также за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности своим персоналом, ведёт учёт трудовых и материальных ресурсов в пределах обязательств, принятых по договору.	
7.2	<b>Объем услуг:</b>	
	7.2.1	<p>Техническое обслуживание технических средств систем пожарной сигнализации на базе программно-аппаратного комплекса АРМ «Орион», «Орион-ПРО» производства НВП «Болид»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устройства сигнальные звуковые всех типов- 190 шт. (регламент 1,2).</li> <li>- Устройства сигнальные световые всех типов- 184 шт. (регламент 1,2).</li> <li>- Блок выпрямительный с аккумулятором - 48 шт. (регламент 1,2).</li> </ul> <p>Прибор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- за первый шлейф- 71 шт. (регламент 1,2).</li> <li>- за каждый последующий шлейф- 256 шт. (регламент 1,2).</li> </ul> <p>- Проверка выдачи сигналов управления выносными оповещателями – 374</p>

			<p>шт. (регламент 2).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Шлейф с автономными и ручными пожарными извещателями многоразового действия (ИПР) – 1165 шт. (регламент 1,2).</li><li>- Шлейф с дымовыми извещателями ДИП-34, ИП212-41М- 1022 шт. (регламент 1,2).</li><li>- Кабель однопарный- 39900 м. (регламент 1).</li><li>- Кабель десятипарный- 1100 м. (регламент 1).</li><li>- Измерение эл. сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивление изоляции эл. Цепей, с составлением соответствующих паспортов (совместно с ОДС)- 327 шт. (регламент 2).</li></ul>
	7.2.2		<p>Техническое обслуживание объектов пожарной сигнализации:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Мазутонасосная №1-3, Бак 5000<sup>2</sup>;</li><li>- Маслохозяйство;</li><li>- Гараж стоянка тракторов;</li><li>- Бокс ремонта тракторов;</li><li>- ЦТП;</li><li>- Кладовая ЦПЗ (10 отм.);</li><li>- ОППР, Здравпункт;</li><li>- помещения ПСЛ, ВОХР, ХЦ;</li><li>- Служебный корпус;</li><li>- Пристройка 7Бл. (ТАИ);</li><li>- ЦОТС ПНС;</li><li>- ЦТП 1-2;</li><li>- АТЦ;</li><li>- ФОК «Елочка»;</li><li>- Столовая №4;</li><li>- Цех глубокой Заморозки, прачечная;</li><li>- БП отм.15,18,21;</li><li>- Склады УМТР №1-4, №5-9, АБК;</li><li>- УТП;</li><li>- БНС-1, БНС-2;</li><li>- УКХО, склады УКХО;</li><li>- КЭСР;</li><li>- Здание ОРУ 110/220, ГЩУ;</li><li>- РЩУ-500; Энергоблок;</li><li>- Производственно-тренировочный центр;</li><li>- Здание ПСН;</li><li>- Склад Эл.цеха;</li><li>- Электролизерная;</li><li>- ИЛК;</li><li>- пристройка КТЦ.</li></ul>
	7.2.3		<p>Обслуживание серверов пожарной сигнализации в части специализированного программного обеспечения АРМ «Орион», «Орион-ПРО» НВП «Болид» - выявление причин сбоев и неправильной работы, восстановление работоспособности после аварий.</p>
8.	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ		
8.6	Замену вышедшего из строя оборудования должен выполнить подрядчик своими силами и материалами. Затраты при этом ложатся на одну из сторон (подрядчика или заказчика) по вине которой вышло из строя оборудование (определяется совместной комиссией).		
8.7	Устранение выявленных неисправностей выполнить в течение 2-х часов.		
8.8	Исполнитель должен отвечать за сроки оказания и качество услуг, технологическую, производственную и трудовую дисциплины, а также за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности своим персоналом.		

<b>9.</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ</b>	
	9.1	Режим оказания услуг: Круглосуточный
	9.2	Протоколы связи между приборами: RS-485, RS-232, ДПДС. Электропитание оборудования: От существующей сети переменного напряжения 220В. Резервированное электропитание от источников питания РИП-12, СКАТ-1200 и от аккумуляторных батарей.
	9.3	Контур рабочего заземления: Существующие.
	9.4	Кроме оказания вышеуказанных услуг Исполнитель должен обеспечить выполнение следующих сопутствующих услуг: при изменении на объектах, на которых производится ремонт помещений своевременно подавать заявки на приобретение дополнительных материалов и оборудования. Установку дополнительного оборудования и внесение изменений в проектную документацию подрядчик должен выполнять своими силами.
	9.5	Кроме выше указанного, услуга должна соответствовать следующим требованиям:
	9.5.1	Содержание пожарной сигнализации согласно регламента №1 и №2 «Типовая инструкция по эксплуатации АУПС на энергетических предприятиях» РД34.49.504-96;
	9.5.2	Постановлению Правительства РФ №390 от 25.04.2012г. «О противопожарном режиме».
	9.5.3	По окончании оказания услуг по каждому из этапов сведения об оказанных услугах фиксируются в журнале технического обслуживания, который ведется у Заказчика.
<b>10.</b>	<b>Стоимость услуг</b>	
	10.1	Стоимость услуг определяется в соответствии с объемами, указанными в «Ведомости объемов услуг на техническое обслуживание пожарной сигнализации в 2020г.» (Приложение № 1 к Техническому заданию).
<b>11</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ - ЗАКАЗЧИК</b>	
	11.1	АО «Назаровская ГРЭС».
<b>12.</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ - ИСПОЛНИТЕЛЬ</b>	
	12.1	<i>Наличие разрешительных документов на оказание услуг в рамках исполнения договора:</i> – Лицензия на производство работ по монтажу и техническому обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, выданной Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. При оказании услуг на территории АО «Назаровская ГРЭС» руководствоваться требованиями «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующие на предприятии Заказчика
	12.2	<i>Требование к опыту оказания аналогичных услуг.</i> Опыт оказания аналогичных услуг должен составлять не менее 2 900 000,00 руб. в год, за любые 3 (три) предыдущих года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма 9 к закупочной документации). Заказчик вправе избирательно запросить по предоставленной справке (форма 9) копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.)
	12.3	<i>Требования к кадровому составу:</i> Минимально необходимый состав персонала для оказания услуг: ИТР - 1 человек, рабочего персонала не менее 1 чел. (электромонтер ОПС).



		Образование не ниже средне - технического, квалификация должна быть подтверждена копиями действующих соответствующих удостоверений и аттестатов, в том числе аттестата на право осуществлять эксплуатацию и обслуживание систем на базе ИСО «Орион». Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах (форма 8) Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).
	12.4	<i>Производственная база, материально-технические ресурсы:</i> Наличие необходимых машин, механизмов, инструментов и приспособлений для оказания услуг: - амперметр, вольтметр, мегаомметр, измеритель сопротивления; - измеритель звукового давления; - прибор для опробования адресных пожарных и тепловых извещателей; - комплекты электромонтажного и слесарного инструмента. Наличие необходимых МТР подтверждается Справкой о материально-технических ресурсах (форма 7 к закупочной документации) с предоставлением копий документов на собственность, аренду или иное право владения по планируемому к использованию оборудованию. Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.
<b>13.</b>	<b>СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ</b>	
	13.1	С 01 января 2020 и до 31 декабря 2020г.
<b>14.</b>	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
	14.1	Приложение № 1 Ведомость объемов услуг на техническое обслуживание пожарной сигнализации в 2020г.
	14.2	Приложение № 2 График ежемесячного технического обслуживания системы пожарной сигнализации на 2020г.
	14.3	Приложение № 3 График измерения сопротивления заземления и сопротивления изоляции электрических цепей системы пожарной сигнализации на 2020г.

Зам главного инженера по эксплуатации и наладке

Начальник ОДС

Начальник ПТО

Главный инженер

В.М. Полухин

С.В. Лукьянов

Л.П. Макоткина

С.В. Рябцев