

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Исполнительный директор ООО «ППС Нефтяная»  
Л.С. Кравцов

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на реконструкцию системы пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и управления эвакуацией разработку в зданиях ООО «ППС Нефтяная»

№ п/п	Наименование объекта	Общество с ограниченной ответственностью «ППС Нефтяная»
1	Адрес	410055, г. Саратов, 3-й Нефтяной проезд
2	Заказчик	ООО «ППС Нефтяная»
3	Вид услуги	Реконструкция существующей системы пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и управления эвакуацией
4	Требования к документации	Лицензия на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
5	Исходные данные для оценки стоимости работ	<p>Предоставленная Заказчиком документация (Проект «Реконструкция существующей системы пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и управления эвакуацией»).</p> <p>На предприятии реализованы два независимых сегмента сигнализации (далее СПС) на основе адресной системы компании «Болид» под управлением пультов контроля и управления С2000М (далее ППКУ):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- первый сегмент охватывает административно-бытового корпус (далее АБК) под управлением С2000М ППКУ1,</li><li>- второй сегмент охватывает производственное здание (далее ПЗ) и промывочно-пропарочную эстакаду (далее ППЭ) под управлением С2000М ГМ1КУ2.</li></ul> <p>В насосных реализованы автономные локальные неадресные СПС на основе приборов с радиальными шлейфами.</p> <p>Проект не предусматривает модернизацию существующей СПС предприятия.</p> <p>Проект предусматривает реконструкцию локальной СПС насосной холодной и горячей воды (далее НГХВ) и подключение её к сегменту адресной СПС АБК. Для этого между АБК 1ШПС1 и НГХВ прокладывается линия RS-485 RS1 от ППКУ1 С2000М, установленного в АБК.</p> <p>Проект предусматривает реконструкцию локальных СПС насосной старой нефтеловушки (далее НСН), насосной оборотной воды с накопителем (далее НОВ), насосной дальней нефтеловушки (далее НДН) с целью подключения их к адресной СПС ПЗ. Для этого от ППКУ2 С2000М, установленного в ПЗ в ШПС2 прокладывается линия RS-485 RS2 по маршруту ПЗ - НСН - НДН.</p> <p>В насосных предусматривается организация узлов локальной СПС на основе шкафов пожарной сигнализации ШПС-12 исп.10 (далее ШПС) производства компании «Болид» и включение их в адресное пространство соответствующе ППКУ.</p> <p>Проект предусматривает организацию точки мониторинга обоих сегментов адресных СПС на КПП предприятия с присутствием круглосуточного дежурного персонала. Для этого существующие точки мониторинга СПС АБК и ПЗ на основе панелей индикации С2000-БКИ переносятся в КПП. Существующие линии связи RS-485</p>
6	Сроки выполнения	Работа должна быть выполнена в срок до 01.02.2024.
7	Выполнение работ/Состав работ	Произвести монтажные и пусконаладочные работы согласно ведомости объемов работ. Материалы, оборудование и техника для выполнения работ предоставляется Подрядчиком. Смету выполнить в ФЕР (Федеральные единичные расценки) в текущем уровне цен в формате Грандсмета с расширением gsfx и в формате excel.
8	Порядок сдачи и приемки работ	<p>После завершения выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику Акт сдачи-приёмки выполненных работ и счет-фактуру, оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.</p> <p>Одновременно с результатом работ Подрядчик предъявляет Заказчику исполнительную документацию в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- общий журнал работ;</li><li>- кабельный журнал;</li><li>- исполнительные схемы (комплект исполнительных чертежей сетей СПС, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией на реконструкцию предъявляемого к приемке объекта, разработанных проектными организациями, с подписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежом или внесенным в них изменениям сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ.</li></ul> <p>Работоспособность оборудования проверяется с участием представителя Заказчика и оформляется двухсторонним актом с приложением следующих документов, но не</p>

		<p>ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акты освидетельствования скрытых работ;</li> <li>- акт входного контроля;</li> <li>- акт обследования здания;</li> <li>- акт готовности зданий и сооружений к производству монтажных работ;</li> <li>- акт об окончании монтажных работ;</li> <li>- акт об окончании пусконаладочных работ;</li> <li>- акт измерения сопротивления изоляции электропроводок;</li> </ul> <p>ведомость смонтированных приемно-контрольных приборов и извещателей. Работоспособность смонтированных систем после монтажа и пуско-наладки проверяется комиссией Заказчика после чего оформляется следующими двухсторонними актами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акт проведения комплексных испытаний систем пожарной сигнализации (СПС), оповещения о пожаре и управления эвакуацией в эксплуатацию после комплексного опробования.</li> </ul> <p>Подрядчиком также представляются сертификаты и паспорта качества на применяемые материалы и оборудование, санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты пожарной безопасности, техническая документация предприятий изготовителя инструкции по эксплуатации оборудования.</p>
9	<p>Особые требования к производству работ</p>	<p>Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</li> <li>Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;</li> <li>Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 г. Москва, СП 1.13.130.2020 «Эвакуационные пути и выходы»;</li> <li>СП 3.13.130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;</li> <li>СП 5.13.130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования</li> <li>СП484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Система пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования";</li> <li>СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";</li> <li>СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности";</li> <li>СП 6.13.130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;</li> <li>СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;</li> <li>ГОСТ 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»;</li> <li>ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;</li> <li>ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания»;</li> <li>ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»</li> <li>ГОСТ Р 59639 «Системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»</li> <li>ГОСТ Р 21.101-2020 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>ПУЗ изд.7 «Правила устройства электроустановок»;</li> <li>Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;</li> <li>СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;</li> <li>Иные документы в области пожарной безопасности.</li> </ul>

Разработал:  
Главный инженер



И.М. Власов