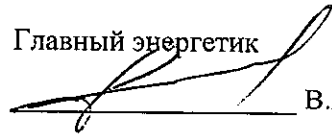


УТВЕРЖДАЮ

Главный энергетик



В.А. Агапов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение рабочей, проектной и сметной документации охранно-пожарной сигнализации (ОПС) на объекте: «ПС 110/6 кВ расположенная по адресу Липецкая область, г. Елец, ул. Электриков»

1	Основание для проектирования	Обеспечение охранной и пожарной безопасности объекта
2	Заказчик	ООО «Первая сетевая компания»
3	Объем работ необходимых к выполнению	Выполнить рабочую, проектную и сметную документацию на монтаж системы охранно-пожарной сигнализации (ОПС). Определить категорию помещений объекта исходя из имеющихся условий эксплуатации и требуемую степень защиты проектируемых приборов и извещателей. Общая площадь помещения 357,9 м2.
4	Требования к приборам ОПС	Железный корпус Встроенный АКБ 12 V, 7 Ач Возможность работать по каналу связи GSM (GPRS) и резервному каналу связи GSM (SMS) Иметь 8 программируемых шлейфов Возможность индикации состояния шлейфов и режимов работы на выносной пульте; - выполнять с пульта централизованной охраны команды «Взять», «Снять», «Опросить» в режиме «GPRS» и «SMS», сниматься и ставиться под охрану с помощью электронных ключей «Touch Memory DS 1990-FS» с брелоком не менее двух ключей. Обеспечить уровень приёмно-передаточного сигнала связи прибора в GSM режиме не менее L-15 единиц, с помощью выносной GSM антенны. Условия программирования и марку прибора согласовать с отделом главного энергетика
5	Извещатели охранной сигнализации	Марку охранных извещателей согласовать с отделом главного энергетика
6	Извещатели пожарной сигнализации	Марку тепловых пожарных извещателей согласовать с отделом главного энергетика
7	Требования к электропитанию	Запроектировать электропитание проводом ВВГ нг-FRLS 3x1,5 или аналогичным. Прокладку кабеля запроектировать открытым способом и защитой ПВХ- гофрированной трубой ТГ- D16ч, с температурным коэффициентом монтажа от +25 С до +50С или с аналогичными параметрами. Перечень запроектированных материалов согласовать с отделом главного энергетика.
8	Требования к шлейфам ОПС	Использовать кабель для шлейфов ОПС в соответствии с нормативной документацией. Прокладку шлейфов запроектировать без скруток Шлейфы ОПС выполнить кабелем соответствующим Таблицей № 2 ГОСТ Р 53315-2009
9	Требования к проекту	Выполнить проект в соответствии с действующей нормативной документацией. Предоставить проект на подпись в четырех

		<p>экземплярах и предоставить согласованную электронную копию в формате Word, PDF. Проект по системам ОПС не завизированный в отделе главного энергетика не действителен и реализации не подлежит. В проект вложить ситуационный план расположения объекта с указанием GPS координат.</p>
10	Дополнительные условия	<p>10.1. Требования к Исполнителю: Наличие документов, подтверждающих соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работы, оказание услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Копия действующей лицензии, выданной Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, с не истекшим сроком действия, на следующие виды деятельности: <ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. 2. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. <p>10.2. Требования к подготовке и выполнению работ должны осуществляться в соответствии с нормативно-техническими документами:</p> <p>СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009» Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е издание. Москва 2003г; СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»; ГОСТ Р 50571.5.54-2013 Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов. ГОСТ Р 53704-2009 «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования». ГОСТ Р 53246-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Общие требования»; ГОСТ 34.201-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы»; ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»; СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования». РД 78.143-92 Системы и комплексы охранной сигнализации. Элементы технической укреплённости объектов. Нормы проектирования Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;</p>

		<p>СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;</p> <p>СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;</p> <p>СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;</p> <p>СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;</p> <p>СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;</p> <p>СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».</p> <p>10.3. Согласование проекта с уполномоченными органами и учреждениями.</p>
11	Требование к персоналу	<p>Все работники должны иметь гражданство РФ. Работы должны производиться своими силами без привлечения подрядных и субподрядных организаций.</p> <p>Исполнитель, в период исполнения контракта обеспечивает высокое качество работ за счет умения и навыков, связанных с производством работ, привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также использование инструментов, производственной базы, отвечающих предложенным технологиям выполнения указанных видов работ, соблюдение гарантий по качеству исполнения услуг.</p> <p>К работам допускается персонал Исполнителя, имеющий заверенные копии действующих квалификационных удостоверений установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках до 1000Вс отметкой о группе не ниже IV. Инженерно-технический персонал должен быть обучен по специальности, а также иметь удостоверения об обучении и проверки знаний по «Межотраслевым правилам по охране труда при работе на высоте».</p> <p>Перед началом выполнения работ Исполнитель должен представить Заказчику список сотрудников, привлекаемых к выполнению работ на данном объекте, а так же назначить ответственного по объекту. Исполнитель должен предоставить Заказчику приказ о назначении представителя Исполнителя, ответственного за работы на объекте.</p> <p>При производстве высотных работ Исполнитель обязан оснастить рабочих необходимой страховкой, комплектами для привязывания предварительно испытанными.</p> <p>Перед допуском к работе вновь привлекаемых работников необходимо провести вводный инструктаж на рабочем месте согласно ГОСТ 12.0.004-90 и иных.</p> <p>Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом состоянии, на территорию объекта, а, следовательно, и на территорию учреждения - строго запрещается.</p> <p>Исполнитель несет ответственность за соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка учреждения, Правил пожарной безопасности. Производство работ не должно препятствовать проведению рабочего процесса.</p>

		<p>Исполнитель отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности, правил охраны труда при производстве работ на территории Заказчика.</p> <p>Исполнитель несет ответственность за все действия своего персонала, в том числе и за соблюдение персоналом законодательства Российской Федерации.</p> <p>Все виды, объемы и сроки выполнения работ в обязательном порядке согласовываются с Заказчиком.</p> <p>Наличие в штате подрядной организации работников, заключивших с ними трудовые договоры, имеющие профессиональное техническое образование (профессиональную подготовку) и прошедших повышение квалификации, соответствующее выполнению работ и оказанию услуг. Минимальный стаж работы (не менее чем у 50 % работников) в области лицензируемой деятельности, составляющий 3 года (в Ред. Постановления Правительства РФ от 28.04.2015 № 403)</p>
12	Срок действия ТЗ и проектной документации	Техническое задание действительно один год.

Инженер эксплуатации сетей

 Жигулина Е.И.