

13.13.13/16

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по информационным  
технологиям и связи

А. И. Глухов

« 24 » 02 2016г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектно – сметной документации системы охранной сигнализации по объекту: «Монтаж периметральной системы охраны в ЦНС по ул. Вермишева, д. 166, соор. 1».

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Основание для проектирования                      | Обеспечение охранной безопасности объекта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Заказчик                                          | Акционерное общество «Липецкая городская энергетическая компания».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. Ген. проектировщик                                | На основе конкурсной проработки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4. Стадия проектирования                             | Рабочий проект.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5. Объем выполняемых работ                           | Выполнить рабочий проект и сметную документацию системы охранной сигнализации с подключением к существующему в АО «ЛГЭК» программно-аппаратному комплексу «Приток-А».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6. Основные требования к проекту                     | <p>Результатом реализации проекта является обеспечение сохранности имущества компании, предотвращение незаконного проникновения на охраняемый объект и выдача тревожного сигнала в помещение с круглосуточным дежурным персоналом.</p> <p>Работы по проектированию должны быть выполнены в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;</li> <li>– Р 78.36.032-2013 «Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ (места хранения имущества граждан), принимаемых под централизованную охрану»;</li> <li>– РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;</li> <li>– РД 78.36.002-99 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем»;</li> <li>– ГОСТ Р 21. 1101-2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>– ПУЭ «Правила устройства электроустановок».</li> <li>– Др. действующими нормами и правилами по обеспечению безопасности объектов.</li> </ul> |
| 7. Основные технико-экономические показатели объекта | Оснащению подлежит периметр (забор) ЦНС по ул. Вермишева, д. 166, соор. 1. Периметральное ограждение выполнено из бетонных плит.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8. Особые условия                                    | Предусмотреть выполнение в условиях действующей ЦНС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9. Перечень исходной документации                    | Вы копия из технического паспорта ЦНС по ул. Вермишева, д. 166, соор. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>10. Технические требования</p>                                                             | <p>10.1. Выполнить анализ имеющейся документации на объект проектирования.</p> <p>10.2. Предусмотреть оборудование станционного комплекса автоматической охранной сигнализацией на базе существующей информационной системы ОПС в АО «ЛГЭК». Условия подключения согласовать с отделом ОПС ДИТиС.</p> <p>10.3. Приборы приемно-контрольные охранные, блоки контроля и индикации, места их установки согласовать с отделом ОПС ДИТиС и представителями комплекса по принадлежности объекта.</p> <p>10.4. Выбор системы и тактику охраны периметра объекта согласовать с отделом ОПС ДИТиС.</p> <p>10.5. Проект должен содержать технические решения по построению системы ОС с наилучшим соотношением применяемого оборудования по показателю цена / качество.</p> <p>10.6. Выбор электрических проводов и кабелей, должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 31565-2012.</p> <p>10.7. Обеспечить выдачу тревожного извещения «проникновение» при срабатывании одного извещателя охраны.</p> <p>10.8. При выборе источника бесперебойного питания (ИБП) руководствоваться следующим:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Мощность ИБП выбирать в соответствии с электрическим расчетом потребления устройств ОС. Расчет указать в пояснительной записке проекта.</li> <li>2) Емкость встроенных аккумуляторов в ИБП должна соответствовать расчету потребления устройств ОС, при пропадании основного питания 220В, в дежурном режиме 24 ч и 3 часа в режиме «Тревога». Расчет указать в пояснительной записке проекта.</li> </ol> <p>10.9. Для обеспечения электропитания ~220В, от «Вводно-распределительного устройства» ЦНС, необходимо запросить в службе Электроснабжения, технические условия на подключение электрических нагрузок и прокладку кабелей.</p> <p>10.10. Предусмотреть маркировку приборов, соединительных коробок и кабелей.</p> <p>10.11. Для защиты обслуживающего персонала от повреждения электрическим током при повреждении изоляции предусмотреть заземление металлических корпусов устанавливаемых приборов и др. эл. оборудования в соответствии с ПУЭ 7 и технической документацией завода изготовителя.</p> <p>10.12. Использовать оборудование и материалы, имеющие сертификат для использования в системах охранной и пожарной сигнализации.</p> <p>10.13. В проекте указать места прохода кабельной продукции через строительные конструкции, способ их прокладки, герметизацию и изоляцию. Предусмотреть восстановление отделки строительных конструкций.</p> |
| <p>11. Требования по технике безопасности</p>                                                 | <p>Документацию разработать с учетом требований действующих законодательных и нормативных актов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>12. Требования по внедрению новой техники, материалов</p>                                  | <p>Применяемое в проекте оборудование и материалы должны соответствовать требованиям государственных стандартов, иметь необходимые сертификаты соответствия (согласно законодательству Российской Федерации).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>13. Требования к наличию лицензий или свидетельств на право выполнения проектных работ</p> | <p>Рабочая документация должна быть разработана организацией, имеющей Свидетельство о допуске к проектным работам, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (Приказ Министерства регионального развития РФ № 624 от 30.12.2009г.) по перечню работ:</p> <p>П. 4.3. Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения;</p> <p>П. 4.4. Подготовка проектов внутренних слаботочных систем;</p> <p>П. 10. Подготовка проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>П. 13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).</p> <p>В каждом разделе рабочей документации должен быть представлен перечень используемых документов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                          |                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. Требования к проекту | Исполнитель передаёт заказчику 5 экземпляров рабочей документации в бумажном виде и 1 на электронном носителе в формате Word и PDF. |
| 15. Срок действия        | Техническое задание действительно один год.                                                                                         |

Начальник управления по связи ДИТиС

Начальник отдела ОПС ДИТиС

СОГЛАСОВАНО:

Директор комплекса водоснабжения

Начальник службы безопасности

Д.С. Корнилов

А.А. Волков

П.В. Кудинов

А.Н. Пастухов

Исп.: Карпухин В.А.  
Тел.: 23-64-12