

Утверждаю:
Технический директор

ОАО «ЯТЭК»

А.П. Кочкин

«___» _____ 2013 г.

**Техническое задание
на выполнение проекта «Монтаж охранно-пожарной сигнализации на объектах ОАО «ЯТЭК» III очередь.»**

№ п/п	Наименование разделов	Характеристика
1.	Наименование объекта	Система охранно-пожарной сигнализации
2.	Основание для проектирования	План капвложений Открытого акционерного общества «Якутская топливно-энергетическая компания» (ОАО «ЯТЭК») на 2012-2013г.г.
3.	Цель проектирования	Приведение охранно-пожарной сигнализации в соответствие с требованиями норм пожарной безопасности.
4.	Район строительства	пос. Кысыл-Сыр, Вилюйский улус. Республика Саха (Якутия)
5.	Срок монтажа ПС	Начало – май 2013г. Окончание – октябрь 2013г.
6.	Стадийность проектирования	Проект, рабочая документация
7.	Порядок проектирования	1. Сбор исходных данных для проектирования. 2. Проектирование.
8.	Граница проектирования	1. Границы проектирования, включая внутримплощадочные сети, системы пожаротушения – 10м от внешних габаритов объектов; 2. Инженерных сетей до точек подключения согласно технических условий.
9.	Требования по вариантности конкурсной разработки	Не требуется.
10.	Экспертиза промышленной безопасности.	Не требуется.
11.	Государственная экспертиза	Не требуется.
12.	Особые условия строительства	Условия крайнего севера, вечномерзлые грунты, удаленность района строительства. Северная строительно-климатическая зона. Климатические характеристики участка строительства принять по СНИП 23-01-99*. Оборудование, при необходимости предусмотреть в хладостойком исполнении.
13.	Основные технико-экономические	Проектирование пожарной сигнализации осуществляется индивидуально для каждого объекта, на основе

	показатели проекта	требований НПБ (нормы пожарной безопасности), с учетом требований ПУЭ (правила установки электрооборудования) и ГОСТов.
14.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В проекте предусмотреть решения и мероприятия по обеспечению условий труда, соответствующих требованиям нормативных документов.
15.	Состав проектируемых сооружений объекта	1. Охранно-пожарная сигнализация АУПС пожарного ДЕПО; 2. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ ПАЭС: здание маслоподготовки (гараж, котельная), маслогрейка; 3. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ РММ-1; 4. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ здания РММ (гаражи спецтехники с пристроями); 5. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ гаража легковых автомобилей (территория УКРС); 6. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ гаража на 10 мест (УПГИ); 7. Охранно-пожарная сигнализация АУПС склада РВ, пожарного водоема (УПГИ); 8. Охранно-пожарная сигнализация АУПС административного здания УДПГ; 9. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ теплого склада, холодного склада, здания кладовщиков (УМТО); 10. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ складов БПО №1, №2, №7; 11. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ здания конторы РЭС и РММ (электроцех); 12. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ административного здания Мастах-Берго (общежитие); 13. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ резервуарного парка ЦПГК СВГКМ (ручной извещатель); 14. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ резервуарного парка, наружной технологической установки (УРМ) (ручной извещатель); 15. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ гараж-стоянки на 50 автомобилей (1-6 боксы, мастерские); 16. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ УТ: склада, маслогрейки, АРМ, котельной №5.; 17. Охранно-пожарная сигнализация АУПС и система оповещения СОУЭ котельной административного здания УДПГ; 18. Система оповещения людей о пожаре УКПГ МГКМ; 19. Система оповещения людей о пожаре УКПГ-2 СВГКМ.

16.	Особые условия проектирования	1. Площадка находится в северной строительной зоне, в климатическом подрайоне в зоне вечномёрзлых грунтов. 2. Абсолютная минимальная температура наружного воздуха минус 61°C; абсолютная максимальная температура наружного воздуха плюс 37°C; средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 52°C (обеспеченностью 0,98) и минус 57°C (обеспеченностью 0,92); ветровая нагрузка – III район, снеговая нагрузка – III район. 3. В объем работ Исполнителя входит разработка Технических требований и опросных листов на поставку оборудования и технических устройств в объеме границ проектирования. 4. В объем работ Исполнителя по настоящему Техническому заданию не включены следующие объемы работ: - авторский надзор; - пусконаладочные работы; - разработка программного обеспечения АСУТП.
17.	Состав разделов проектной документации	1. В разделе «Смета на строительство объектов капитального строительства» сметную документацию составить базисно-индексным методом в ценах 2001г. и ценах на текущий период по «Нормативной базе ФЕР-2001». В состав СД включить: ССР, ОС, ЛС, ПЗ, а так же все соответствующие расчеты на прочие затраты, согласно МДС 81-35.2004. 2. В сводном сметном расчете учесть затраты: - платежи за загрязнение окружающей среды. - стоимость шеф-монтажных работ, авторского надзора и пусконаладочных работ, в двух уровнях цен – базовые цены 2001 года и в текущих ценах.
18.	Требования к технологии и основному оборудованию	1. При проектировании использовать современное, высокоэффективное оборудование, с проработкой возможности использования оборудования, предоставляемого Заказчиком. 2. Все технологические решения, оборудование и материалы, применяемые в проекте предварительно согласовать с Заказчиком. Электрооборудование, применяемое во взрывоопасных помещениях, должно быть взрывозащищенным в соответствии с классом зоны по ПУЭ.
19.	Требования к автоматизации технологического процесса	Охранная сигнализация – предусмотреть автоматическую охранную сигнализацию с выводом в помещение охраны и на пульт милиции. Предусмотреть связанную с охранно-пожарной сигнализацией систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, световые указатели «Эвакуационный выход», «Дверь эвакуационного выхода».
20.	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	1. В объеме данного проекта не изменяется посадка объектов на генплане и решения по существующим строительным конструкциям. 2. Особые требования к дизайну, выбору строительных норм отсутствуют. 3. При проектировании учесть существующие сооружения и проложенные коммуникации. 4. Проект организации строительства выполняется с учетом конкретных условий Заказчика.

21.	Требования к разработке природоохранных мероприятий	Не требуется.
22.	Рабочая документация	1. В соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2009 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации» 2. Графическую часть (чертежи) проектной документации выполнить по маркам, составу и объему рабочей документации
23.	Перечень и объем выполняемых работ	1. Инженерные изыскания в объеме, необходимом для разработки проектной документации с оформлением отчета инженерных изысканий (если требуется). 2. Обследование, изучение объектов и конструкций (если требуется). 3. Задание для инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий выдает Исполнитель. 4. Разработка проектной и рабочей документации.
24.	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется
25.	Режим работы	Непрерывный, круглосуточный
26.	Исходные данные для проектирования	Заказчиком выдаются следующие исходные данные: 1. ТУ на подключение внешних сетей и коммуникаций на основании исходных данных выданных Исполнителем. 2. Данные согласно запросу Исполнителя в соответствии с «Положением об исходных данных для проектирования». 3. Исполнитель при необходимости оказывает техническую помощь в оформлении «Исходных данных для проектирования».
27.	Источник финансирования разработки ПСД	Собственные и заемные средства ОАО «ЯТЭК»
28.	Сроки выполнения работ	Проект, рабочая документация – 2 месяца с момента заключения договора.
29.	Заказчик	ОАО «ЯТЭК»
30.	Генподрядчик	По тендеру
31.	Генеральный проектировщик	По тендеру
32.	Порядок сдачи работ	Количество экземпляров на бумажном носителе – 6 экз., а так же 2 экз. – полная электронная версия на электронном носителе. Диски должны быть защищены от записи, иметь этикетку с указанием разработчика, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться файл содержания. Документация на электронном носителе представляется в следующих форматах: для использования в разработке технической документации: - чертежи – AutoCAD Drawing (*.dwg) версии 15 (2002) и выше; - текстовая документация – форматы версии MS Office версии 2000 и выше (*.doc, *.xls, *.mdb, *.ppt);

		чертежи основных комплектов в формате Autodesk Design Web format (*.dwf); текстовая документация – Adobe Portable Document format (*.pdf, *.tif); локальные, объектные сметы, сводный сметный расчет (идентичные бумажному оригиналу в формате WinRik) Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.
--	--	---

Согласовано:

Начальник ПТО _____ **А. Р. Вятчин**

Начальник ОПиУКВ _____ **М.А.Султанбегов**

Начальник ПКБ _____ **С. А. Аммосова**

Начальник ОПБиОТ _____ **Р. Э. Туги**

Начальник УИТ _____ **В.В.Чалый**

Составил: Ведущий инженер ПКБ _____ **С.А. Иванова**