

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального директора  
по техническому развитию и качеству –  
главный инженер

\_\_\_\_\_ С.В. Герцог  
*подпись*

Техническое задание  
на разработку рабочей документации  
«Модернизация автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и  
управления эвакуацией людей при пожаре на объектах АО «АЭХК»

Ангарск

2021

Документ от 18.02.2021 № 10-05/4795-ВК Подписан простой электронной подписью
---

Техническое задание на разработку рабочей документации  
«Модернизация автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и  
управления эвакуацией людей при пожаре на объектах АО «АЭХК»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

    Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

    Подраздел 2.2 Стадийность проектирования

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ.

    Подраздел 3.1 Нормативная база

    Подраздел 3.2 Описание предмета закупки

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

    Подраздел 4.1 Характеристика и состав объекта проектирования

    Подраздел 4.2 Технические требования и описание функционирования

    Подраздел 4.3 Материалы, предоставляемые Заказчиком для выполнения процедуры закупки и дополнительные документы

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

    Подраздел 5.1 Требования к результатам работ

    Подраздел 5.2 Требования к компоновке

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

    Подраздел 6.1 Требования к рабочей документации

    Подраздел 6.2 Требования к сметной документации

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

    Подраздел 9.1. Последовательность приемки работ

    Подраздел 9.2. Количество экземпляров рабочей документации

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

«Модернизация автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объектах АО «АЭХК2

## РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Цели и задачи работ
Автоматические установки пожарной сигнализации предусмотрены для обеспечения автоматического обнаружения пожара, подачи управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей.
Подраздел 2.2 Стадийность проектирования
Рабочая документация.

## РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 3.1 Нормативная база
- Федеральный закон от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Требования пожарной безопасности».
Подраздел 3.2 Описание предмета закупки
Выполнить рабочую документацию в соответствии с требованиями Технического задания № 10-67/32693-ВК от 16.12.2020 (Приложение № 1 к настоящему ТЗ).

## РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 Характеристика и состав объекта проектирования
Согласно п.п. 3., 5., 6. Технического задания № 10-67/32693-ВК от 16.12.2020 (Приложение № 1 к настоящему ТЗ).
Подраздел 4.2 Технические требования и описание функционирования
Согласно п.п. 7.-11. Технического задания № 10-67/32693-ВК от 16.12.2020 (Приложение № 1 к настоящему ТЗ).
Подраздел 4.3 Материалы, предоставляемые Заказчиком для выполнения процедуры закупки и дополнительные документы
Техническое задание № 10-67/32693-ВК от 16.12.2020 «Для выполнения рабочей документации по модернизации автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объектах АО «АЭХК» (Приложение № 1 к настоящему ТЗ).

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

Подраздел 5.1 Требования к результатам работ
Требования к составу и содержанию рабочей документации в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и в соответствии с п. 12 Технического задания № 10-67/32693-ВК от 16.12.2020. В состав рабочей документации должны быть включены марки основных комплектов рабочих чертежей: ПС, сметная документация. При необходимости в состав рабочей документации Подрядчиком дополнительно включаются другие марки.
Подраздел 5.2 Требования к компоновке
Размещение оборудования АУПС и компоновку определить в ходе проектирования и

согласовать с Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Подраздел 6.1 Требования к рабочей документации
Рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями: СП 3.13130.2009; СП 6.13130.2013; СП 12.13130.2009; СП 484.1311500.2020; СЧП 486.1311500.2020; Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
Подраздел 6.2 Требования к сметной документации
Выполняемая в составе рабочей документации сметная документация должна быть составлена в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2001 и в текущем уровне цен. Расценки - по сборникам федеральных единичных расценок (ФЕР) и федеральных сборников сметных цен (ФССЦ). Стоимость оборудования и материалов, при их отсутствии в ФССЦ, включать по информационному региональному бюллетеню Иркутской области. В составе сметной документации выполнить объектные сметные расчеты, локальные сметные расчеты на строительно-монтажные работы, локальные сметные расчеты на пуско-наладочные работы. Сметная документация предоставляется Заказчику в формате программного комплекса «Гранд-Смета» в базе 2001 года в редакции 2020 года и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям Федерального закона от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работы – с даты получения Подрядчиком Уведомления Заказчика о начале работ.  
Окончание работы: 150 календарных дней от даты получения Подрядчиком Уведомления Заказчика о начале работ.

## РАЗДЕЛ 9. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 9.1. Последовательность приемки работ
<p>При завершении работы (этапа) в срок, предусмотренный календарным планом работ, Подрядчик предоставляет Заказчику: рабочую документацию, в том числе сметную часть, в 5 (пяти) экземплярах на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре в электронном виде в формате PDF, дополнительно сметную часть в формате программного комплекса «Гранд-Смета» в базе 2001 года в редакции 2020 года и в формате MS Excel.</p> <p>Заказчик в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня получения документации согласовывает ее и извещает об этом Подрядчика или дает мотивированный отказ.</p> <p>После получения извещения о согласовании документации от Заказчика, Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней, но не позднее 20 числа отчетного месяца, составляет и отправляет Заказчику для оформления акт сдачи-приемки на согласованную документацию, вначале электронной почтой, либо VipNet, с одновременным предоставлением по почте.</p> <p>Заказчик направляет Подрядчику оформленный акт сдачи-приемки в течение 5 (пяти) рабочих дней.</p>
Подраздел 9.2. Количество экземпляров рабочей документации
Рабочая документация, в том числе сметная часть, предоставляется Заказчику в 5

(пяти) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде в формате PDF, дополнительно сметная часть в формате программного комплекса «Гранд-Смета» в базе 2001 года в редакции 2020 года и в формате MS Excel.

В электронном виде документация принимается на оптическом носителе информации (компакт-диск CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R). Состав и содержание электронной версии документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

#### РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	АО «АЭХК»	Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат»
	ТЗ	Техническое задание

#### РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
1	Техническое задание № 10-67/32693-ВК от 16.12.2020 «Для выполнения рабочей документации по модернизации автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объектах АО «АЭХК»	40

Инженер по проектно-сметной  
работе ведущий, ОКС

С.И. Рябцева

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОКС

А.В. Петухов