

Код мероприятия (СПП-элемента)
114-002-01-078-05

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОКС

 В.В. Панков

06.05.2019 № 13-И-30/25-ТЗ

«06» 05 2019 г.

Техническое задание

Предмет закупки:
Модернизация систем АПС объектов предприятия

Зеленогорск
2019

Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ при строительстве,
реконструкции и капитальном ремонте объектов
Модернизация систем АПС объектов предприятия

Оглавление

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ	4
РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ	5
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	6
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	6
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.....	8
РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	9
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	9
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ	9
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	9
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	10
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ	10
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	11
РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	11
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	11

СОСТАВИЛ

Ведущий инженер ОКС	<u>ЕОСДО*</u>	А.Е. Прокопенко	«__» _____ 2019 г
Инженер-сметчик ОКС	<u>ЕОСДО*</u>	А.В. Овчинникова	«__» _____ 2019 г
Инженер-электрик ОКС	<u>ЕОСДО*</u>	Ал.В. Мосин	«__» _____ 2019 г
Экономист по ДиПР ОКС	<u>ЕОСДО*</u>	О.Г. Качанова	«__» _____ 2019 г

СОГЛАСОВАНО

Главный механик	<u>ЕОСДО*</u>	А.В. Орликов	«__» _____ 2019 г
Главный метролог (приборист)	<u>ЕОСДО*</u>	М.Г. Горбачев	«__» _____ 2019 г
Начальник отдела ГО, ЧС и МП	<u>ЕОСДО*</u>	С.Ю. Тихонов	«__» _____ 2019 г
Начальник ОУ	<u>ЕОСДО*</u>	М.П. Митиенко	«__» _____ 2019 г
Зам. начальника ОКС по экономике	<u>ЕОСДО*</u>	Ю.А. Лыкова	«__» _____ 2019 г
Зам. начальника ОКС по ПТЧ	<u>ЕОСДО*</u>	Д.А. Масленников	«__» _____ 2019 г

ПРОВЕРЕНО

Сведений, составляющих служебную, коммерческую тайну, не содержится

Начальник ОЗА	_____	И.С. Никитин	«__» _____ 2019 г
---------------	-------	--------------	-------------------

Сведений, составляющих государственную тайну, не содержится

И.о. начальника РСО	_____	Е.В. Светличная	«__» _____ 2019 г
---------------------	-------	-----------------	-------------------

*) См. приложенный лист визирования ЕОСДО

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Модернизация систем автоматической пожарной сигнализации (АПС) объектов предприятия. Работы на объекте использования атомной энергии, эксплуатируемом АО «ПО ЭХЗ».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Разработчиком рабочей документации является ООО Фирма «Синтез Н», собственником рабочей документации, регламентирующей СМР, является АО «ПО ЭХЗ».

Техническое задание составлено на основании документации, перечисленной в разделе 6. Перечень рабочей документации в разделе 6 приведен исключительно в качестве справочной информации. Рабочая документация не является обязательной к публикации, в связи с наличием в настоящем ТЗ достаточного для выполнения работ объема технических сведений.

В случае заинтересованности в ознакомлении со справочной информацией, указанной в разделе 6 настоящего ТЗ, она предоставляется по запросу. Запрос на ознакомление с рабочей документацией направляется в адрес Заказчика на имя заместителя генерального директора по закупкам и логистике на электронный адрес taifun@esrp.ru.

Контактное лицо со стороны Заказчика: начальник отдела услуг Митиенко М.П. тел. (39169) 9-25-30.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

При модернизации систем АПС объектов предприятия Подрядчик должен выполнить следующие виды работ:

- Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

АО «ПО ЭХЗ», 663690, РФ, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Первая Промышленная, дом 1, Промплощадка № 1. Объект использования атомной энергии, эксплуатируемый АО «ПО ЭХЗ».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Промплощадка № 1 АО «ПО ЭХЗ», на которой размещается объект, расположена на территории ЗАТО, с северо-западной стороны города Зеленогорска Красноярского края, в трех километрах от Красноярской ГРЭС-2. Расстояние до жилой застройки 4,5 км, до реки Кан – 1,1 км.

Рассматриваемый объект размещается в строительно-климатической зоне I В.

<p>Климат района – резко континентальный.</p> <p>Среднегодовая температура воздуха составляет минус 2 °С. Продолжительность холодного периода – 7 месяцев, со среднесуточной температурой воздуха минус 15,0 °С, теплого периода – 5 месяцев, со среднесуточной температурой воздуха плюс 15,9 °С.</p> <p>Район размещения объекта отнесен к зоне возможного сейсмического воздействия 6 баллов по шкале MSK-64.</p> <p>Водоотвод с территории, прилегающей к объекту, обеспечивается существующей системой дренажных коллекторов и дождевой канализацией.</p> <p>Промплощадка № 1 имеет ограждение по периметру, охраняется, имеет развитую сеть железных и автомобильных дорог с капитальным покрытием, многочисленные коммуникации различного назначения, спланирована, благоустроена, имеет зеленые насаждения.</p> <p>Проход персонала и въезд автотранспорта на территорию площадки осуществляется через контрольно-пропускные пункты: один железнодорожный, два автомобильных (основной и вспомогательный).</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)</p>
<p>В соответствии с СП 48.13330.2011 «Организация строительства» и СП 12-136-2002 "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ" Подрядчик до начала производства работ должен разработать ППР и согласовать с Заказчиком в установленном Заказчиком порядке. Подрядчик должен передать Заказчику один экземпляр утвержденного ППР на бумажном носителе и в электронном виде. До начала работ Подрядчику и Заказчику необходимо оформить наряды-допуски на производство работ в соответствии с действующими нормативными документами в строительстве, а также нормативными документами Заказчика.</p>

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Физические объемы работ приведены в сметах, перечисленных в Таблице 1.

Таблица 1 – Физические объемы работ

Наименование работ, сметы	Наименование видов работ	Единица измерения	Кол-во
Локальные сметы: 02-01-1, 02-02-1, 02-03-1, 02-04, 02-05, 02-06, 02-07, 02-08, 02-09, 02-10-1, 02-11, 02-12, 02-13-1, 02-14, 02-15, 02-16, 02-17, 02-18, 02-19, 02-20, 02-21, 02-22, 02-23, 02-24-1, 02-25, 02-26, 02-27, 02-28, 02-29, 02-30, 02-31.	– Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений, в том числе монтаж систем АПС, систем отключения вентиляции при пожаре, систем электроснабжения АПС.	Комплект	1

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Обязанность по обеспечению работ материалами несет Подрядчик, оборудованием – Заказчик.

Перечень оборудования, передаваемого Заказчиком Подрядчику, приведен в Таблице 2.

Работы выполняются с использованием новых материалов. Все используемые материалы и оборудование должны соответствовать сметной документации, иметь документы, удостоверяющие их качество. При производстве работ Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком образцы применяемых материалов. Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до передачи их в работу и/или оборудование до его монтажа, с целью проверки Заказчиком соответствия проекту данных документов и избежание фальсификации материалов и оборудования.

Ведомость материалов – согласно локальным сметам, перечисленным в разделе 16.

В течение 10 (десяти) календарных дней после подписания Договора Подрядчик должен разработать и направить на согласование Заказчику график поставки материалов на строительную площадку в соответствии со сроками выполнения работ. Подрядчик разрабатывает график в приложении Microsoft Office Project в представлении «Диаграмма Ганта» (Chart Gantt).

Таблица 2 – Перечень оборудования, передаваемого Заказчиком Подрядчику.

Обозначение РД/ Сметы	Код СПП/ Код СГ/ Резервирование/ Код ОЗМ/ Наименование ОЗМ
2275.18-АПЧ/ 02-13, поз. 49	114-002-01-078-05/ 4030967/ 8939498/ 7000028481/ Шкаф Farada Compact-D-H-66-0-10-2x25xTM
2275.18-ЭС/ 02- 28, поз. 12	114-002-01-078-05/ 4030967/ 8939498/ 7000028492/ Шкаф Farada Compac-D-M(24)-31-00-00-1x20
2275.18-АПЧ/ 02-02, поз. 27	114-002-01-078-05/ 4030967/ 8939498/ 7000028493/ Коробка взрывозащ. ЩОРВ 896735-03020

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень рабочей документации приведен в Таблице 3. Перечень приведен в качестве справочной информации.

Таблица 3 – Перечень рабочей документации

Обозначение РД	Наименование РД	Номер сметы СМР
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 19	02-01-1

Обозначение РД	Наименование РД	Номер сметы СМР
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 104	02-02-1
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 104А	02-03-1
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 109	02-04
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 210	02-05
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 902 (оси 79-96)	02-06
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 802	02-07
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 3А	02-08
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 9	02-09
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 802А	02-10-1
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 2	02-11
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 4	02-12
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 12	02-13-1
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 25	02-14
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 26А	02-15
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 32А	02-16
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 209	02-17
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 306	02-18
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание Бортникова 13	02-19
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 13	02-20
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 308	02-21
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 310	02-22
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 902 участок ОГФУ и ПФВК	02-23

Обозначение РД	Наименование РД	Номер сметы СМР
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 812	02-24-1
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 812А	02-25
2275.18-АПЧ	СМР модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 801	02-26
2275.18-ЭС	СМР электроснабжения. Модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 4	02-27
2275.18-ЭС	СМР электроснабжения. Модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 801А	02-28
2275.18-ЭС	СМР электроснабжения. Модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 904	02-29
2275.18-ЭС	СМР электроснабжения. Модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здание 801	02-30
2275.18-СОВ	СМР СОВ Модернизации автоматической пожарной сигнализации ЭХЗ. Здания 308	02-31

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

При проведении работ Подрядчик обязан:

- 1 Соблюдать следующие требования экологической политики Заказчика:
 - осуществлять деятельность в соответствии с законодательством и нормативными актами в области использования атомной энергии, требованиями Российского природоохранного законодательства и другими требованиями;
 - планировать и проводить мероприятия, позволяющие снижать уровень негативного воздействия производственных факторов на окружающую среду;
 - совершенствовать производственные процессы за счет модернизации оборудования и внедрения экологически безопасных технологий.
- 2 В целях выполнения требований пункта 1, ознакомить персонал, выполняющий работы, с действующим у Заказчика Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение № 2 к договору).
- 3 Заказчик и Подрядчик обязаны обеспечить наблюдение за производством работ в соответствии с порядком, установленным Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение № 2 к договору).

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения работ: в течение 10 (десяти) месяцев с момента заключения

договора сторонами.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Заказчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством используемых Подрядчиком материалов.

Заказчик приостанавливает работы в случае обнаружения отступлений от условий настоящего договора, которые могут ухудшить качество работы, немедленно сообщив об этом Подрядчику в письменной форме.

Выполняемая Подрядчиком работа должна соответствовать рабочей документации, требованиям соответствующих СП и СНиП.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

При производстве работ присутствуют следующие особые условия:

- Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям.
- Вредные условия труда, где рабочие-монтажники переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе.
- Производство пусконаладочных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ.
- В действующих цехах предприятий с вредными условиями труда, если работники, занятые на пусконаладочных работах, переведены на сокращенный рабочий день: при 36-часовой рабочей неделе.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок – не менее 36 месяцев.

Подрядчик устраняет за свой счет дефекты, допущенные по его вине, обнаруженные в течение гарантийного срока с оформлением двустороннего акта. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения дефектов.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

При проведении работ Подрядчик обязан:

- Обеспечить пожарную безопасность в соответствии с Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение № 2 к договору);
- Обеспечить на территории Заказчика выполнение мероприятий по технике безопасности, охране труда, охране окружающей среды и промышленной безопасности, нарушение которых может повлечь причинение имущественного ущерба Заказчику, а также привлечение Заказчика уполномоченными государственными органами к предусмотренной законодательством ответственности;
- Ознакомить персонал с действующим у Заказчика Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение № 2 к договору);
- Информировать Заказчика обо всех внештатных ситуациях на площадке проведения работ на территории Заказчика (авариях, возгораниях, пожарах, несчастных случаях и т.д.) и принимаемых решениях, в срок не позднее одного часа с момента возникновения внештатной ситуации.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

В течение 10 дней после подписания договора Подрядчик обязан разработать и представить на утверждение Заказчику (в ОКС АО «ПО ЭХЗ») график производства работ в электронном виде в формате приложения Microsoft Office Project в представлении «Chart Gantt».

Выполненные работы должны соответствовать РД, СП и СНиП.

Подрядчик в процессе производства работ должен вести, а по окончании работ передать Заказчику в полном объеме исполнительную документацию по выполненным работам, предусмотренную руководящими документами РД-11-02-2006 и РД-11-05-2007.

Подрядчик обязан производить работы в соответствии с СП 48.13330.2011 "Организация строительства".

По завершению работ (этапов работ/ комплекса работ по каждому объекту), Подрядчик предоставляет Заказчику счет-фактуру, а также первичные учетные документы о выполненных работах, разработанные и утвержденные в соответствии с действующим законодательством (с приложением комплекта необходимой документации):

в трех экземплярах:

- акт по форме КС-2, справку по форме КС-3;
- акт о передаче демонтированного оборудования и материалов;

в пяти экземплярах:

– ведомость оборудования, введенного в эксплуатацию после окончания монтажа по объекту (форма № 10);

– акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (форма № 14);

по завершению всех работ по Договору в двух экземплярах:

- акт о выполнении работ, оказании услуг.

Заказчик обязуется принять работу в течение 10 (десяти) календарных дней со дня получения документов, указанных выше, и направить Подрядчику подписанные документы, либо мотивированный отказ.

Работы, которые после их окончания частично или полностью будут скрыты при производстве последующих работ, в результате чего они будут недоступны для их визуальной оценки (далее – Скрытые работы), подлежат приемке в следующем порядке:

- Скрытые работы подлежат приемке Заказчиком перед производством

последующих работ.

– Подрядчик письменно, не позднее, чем за 24 (Двадцать четыре) часа до начала приемки, уведомляет Заказчика о необходимости проведения приемки выполненных работ, подлежащих закрытию. Подрядчик извещает Заказчика о назначении даты приемки Скрытых работ.

– Готовность принимаемых Скрытых работ подтверждается уполномоченными лицами в соответствии с порядком, установленным СНиП.

Работы, на которые Подрядчик не оформил акты освидетельствования Скрытых работ и технологически связанные с ними работы, Заказчиком до устранения замечания к оплате не принимаются.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документы, указанные в разделе 13 настоящего технического задания должны быть составлены на русском языке, должны передаваться на бумажных носителях в трех экземплярах, а также в электронном виде в форматах Microsoft Office и PDF по электронной почте.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка сокращения
АПС	Автоматическая пожарная сигнализация
МДС	Методические документы в строительстве.
ПНР	Пусконаладочные работы
ППР	Проект производства работ.
РД	Рабочая документация.
СМР	Строительно-монтажные работы.
СНиП	Строительные нормы и правила.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложений	Количество листов
1	Локальные сметы на выполнение СМР №№ 02-01-1, 02-02-1, 02-03-1, 02-04, 02-05, 02-06, 02-07, 02-08, 02-09, 02-10-1, 02-11, 02-12, 02-13-1, 02-14, 02-15, 02-16, 02-17, 02-18, 02-19, 02-20, 02-21, 02-22, 02-23, 02-24-1, 02-25, 02-26, 02-27, 02-28, 02-29, 02-30, 02-31.	209

Информационно-справочный документ / Техническое задание Техническое задание на закупку строительно-монтажных работ Лот 2019-91
Монтаж систем автоматической пожарной сигнализации объектов предприятия

Номер проекта документа: 13/1336-Проект-ТЗ от 19.04.2019

Регистрационный номер: 13-11-30/25-ТЗ от 06.05.2019

Подразделение исполнителя: 011.Отд.кап.стр-ва


Исполнитель: Прокопенко Александр Евгеньевич, 8(39169) 9-23-43

Страница 1 из 2


Данные в отчете отображены по часовому поясу: АО "ПО ЭХЗ" (UTC+7:00 Красноярск)

Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Виза
1	Утверждение (Подписание)	30.04.2019 13:31:15	АО "ПО ЭХЗ"	011.Отд.кап.стр-ва	Начальник отдела	Панков Виктор Васильевич	Подписано
1	Внешнее согласование (Согласование)	30.04.2019 11:27:21	АО "ПО ЭХЗ"	011.Отд.кап.стр-ва	Экономист по договорной и претензионной работе	Бокова Дина Анатольевна	Согласовано
1	зам.нач. ОКС по экономике (Согласование)	29.04.2019 17:00:50	АО "ПО ЭХЗ"	011.Отд.кап.стр-ва	Заместитель начальника отдела по экономике	Лыкова Юлия Александровна	Согласовано
1	зам.нач. ОКС по ПТЧ (Согласование)	29.04.2019 11:39:38	АО "ПО ЭХЗ"	011.Отд.кап.стр-ва	Заместитель начальника отдела по производственно-технической части	Масленников Дмитрий Аркадьевич	Согласовано

 06.05.2019

1	PCO (Согласование)	29.04.2019 11:09:03	АО "ПО ЭХЗ"	001.PCO	Специалист (главный) - заместитель начальника режимно-секретного отдела	Светличная Елена Вячеславовна	Согласовано
1	ОЗА (Согласование)	29.04.2019 10:57:55	АО "ПО ЭХЗ"	045.Отдел защиты активов	Начальник отдела	Никитин Иван Сергеевич	Согласовано
1	Отдел услуг (Нормоконтроль)	29.04.2019 10:40:50	АО "ПО ЭХЗ"	033. ОУ	Начальник отдела	Митиенко Максим Петрович	Согласовано
1	Согласование (Согласование)	29.04.2019 08:08:06	АО "ПО ЭХЗ"	017.Метрол.сл	Главный метролог (приборист)	Горбачев Михаил Гертович	Не имеет отношения к документу
1	Согласование (Согласование)	23.04.2019 07:48:03	АО "ПО ЭХЗ"	032.Отдел МР, ГО и ЧС	Начальник отдела	Тихонов Сергей Юрьевич	Согласовано
1	Оформление ТЗ (Нормоконтроль)	22.04.2019 15:01:26	АО "ПО ЭХЗ"	011.Отд.кап.стр-ва	Экономист по договорной и претензионной работе	Бокова Дина Анатольевна	Согласовано
1	Оценка условий и сроков выполнения работ (Нормоконтроль)	19.04.2019 15:53:12	АО "ПО ЭХЗ"	011.Отд.кап.стр-ва	Заместитель начальника отдела по производственно- технической части	Масленников Дмитрий Аркадьевич	Согласовано
1	Ценовой анализ (Нормоконтроль)	19.04.2019 14:44:20	АО "ПО ЭХЗ"	011.Отд.кап.стр-ва	Инженер-сметчик 2 категории	Овчинникова Анастасия Владимировна	Согласовано

13-11-30/25-ТЗ от 06.05.19
 06.05.19