

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по
электротехническому оборудованию

_____ А.Б. Караваев
« _____ » _____ 2022

Техническое задание
на разработку рабочей документации

№ 9/236067 от 18.11.2022

Предмет закупки: Корректировка рабочей документации в соответствии с техническим заданием.

2022

Техническое задание на разработку рабочей документации
по объекту Белоярская АЭС

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 (ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ)

Подраздел 4.1. Характеристика и состав объекта проектирования

Подраздел 4.2. Технические требования и описание функционирования

Подраздел 4.3. Принятые проектные решения (проектная документация)

Подраздел 4.4. Технико-экономические показатели

Подраздел 4.5. Технические условия на устройство фундамента

Подраздел 4.6. Технические условия на присоединение

Подраздел 4.7. 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. Исходные данные по применяемому оборудованию

Подраздел 5.3. 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. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 10.1. Последовательность приемки работ

Подраздел 10.2. Количество экземпляров проектной документации

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

| |
|---|
| Корректировка рабочей документации в соответствии с техническим заданием. |
|---|

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Подраздел 2.1. Цель и задачи работы

| |
|---|
| <p>Цель работы: корректировка рабочей документации ГДАР.411711.248-РД «Модернизация электроснабжения котельной промышленной площадки энергоблока № 3 Белоярской АЭС» (Приложение 1), выполненной АО НПП «ЭнергопромСервис» в связи с изменением схем прокладки кабельных трасс в соответствии с Приложениями 2, 3.</p> <p>Задача выполнения работ: внести корректировки в проект и смету.</p> |
|---|

Подраздел 2.2. Стадийность проектирования

| |
|---|
| <p>Корректировка рабочей документации ГДАР.411711.248-РД.</p> <p>Корректировка сметной документации на основании откорректированного проекта.</p> |
|---|

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 3.1. Нормативная база

| |
|---|
| <p>Корректировка рабочей документации должна соответствовать требованиям нормативной документацией:</p> |
|---|

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Утверждены приказом Минэнерго России от 08.07.2002 г. № 204 (<https://www.elec.ru/viewer?url=files/2016/11/02/PUE-novredaktsijaelek.pdf>);
- СНИП 3.05.06-85 Электротехнические устройства (<https://docs.cntd.ru/document/871001016>);
- СО 153-34.20.501-03 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Приказ Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 13 февраля 2019 года № 98 (https://znaytovar.ru/gost/2/SO_15334205012003_Pravila_texn.html);
- ГОСТ Р 2.105-2019. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам (<https://meganorm.ru/Index2/1/4293730/4293730232.htm>);
- ГОСТ 2.109-73. Текстовые документы (<https://meganorm.ru/Index2/1/4294852/4294852138.htm>);
- ГОСТ 2.001-2013. ЕСКД. Общие положения (<https://meganorm.ru/Index2/1/4293775/4293775539.htm>);
- ГОСТ Р 21.1101-2009 Система проектной документации для строительства. Основные требования к рабочей документации (<https://meganorm.ru/Index2/1/4293828/4293828664.htm>).

Подраздел 3.2. Описание предмета закупки

| |
|---|
| <p>Внесение изменений в рабочую документацию ГДАР.411711.248-РД «Модернизация электроснабжения котельной промышленной площадки энергоблока № 3 Белоярской АЭС» (Приложение 1) используя эскизы (Приложения 2, 3).</p> |
|---|

Исходные данные для внесения изменений в рабочую документацию:

- Приложение 1 к Уведомлению о несоответствиях (Приложение 2);
- Схема прокладки новой кабельной трассы до хлораторной (Приложение 3)

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ
(ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ)

Подраздел 4.1. Характеристика и состав объекта проектирования

| |
|--|
| <p>Объект проектирования: подземная кабельная трасса длиной 49 м в районе мазутонасосной в сторону очистных сооружений. Общая длина кабельной трассы 49 м. Участок кабельной трассы длиной 8 м проходит под автомобильной дорогой. Глубина заложения кабельной трассы 0,9 м, глубина заложения кабельной трассы под автодорогой – 1,25 м. Кабель прокладывается в гофрированных двустенных полиэтиленовых трубах диаметром 110 мм.</p> |
|--|

Подраздел 4.2. Технические требования и описание функционирования

| |
|--|
| <p>Кабельная трасса должна быть выполнена в соответствии с разделом 2 Правил устройства электроустановок (ПУЭ). (https://www.elec.ru/viewer?url=files/2016/11/02/PUE-novredaktsijaelek.pdf).</p> |
|--|

Ширина кабельной трассы – не менее 0,40 м, высота – не менее 0,9 м (под автодорогой – не менее 1,25 м). Гофрированные трубы с проложенными в них кабелями засыпаются слоем мелкой земли,

не содержащей камней, строительного мусора и шлака, толщиной не менее 0,2 м. На слой мелкой земли укладываются плиты ПЗК (плитка закрытия кабеля), предназначенные для закрытия в траншее кабелей напряжением до 35 кВ и их защиты.

Кабельная трасса не классифицируется по влиянию на ядерную и радиационную безопасность по ПиН АЭ-5,6, по назначению, влиянию на безопасность и характеру выполняемых функций его строительных конструкций по НП-001-15, по категории сейсмостойкости по НП-031-01.

Подраздел 4.3. Принятые проектные решения (проектная документация)

Рабочая документация ГДАР.411711.248-РД «Модернизация электроснабжения котельной промышленной площадки энергоблока № 3 Белоярской АЭС»

Подраздел 4.4. Техничко-экономические показатели

Не требуются.

Подраздел 4.5. Технические условия на устройство фундамента

Не требуются.

Подраздел 4.6. Технические условия на присоединение

Не требуются.

Подраздел 4.7. Материалы, предоставляемые Заказчиком для выполнения процедуры закупки и дополнительные документы

Не предоставляются.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

Подраздел 5.1. Требования к результатам работ

Выдать откорректированную рабочую документацию ГДАР.411711.248-РД «Модернизация электроснабжения котельной промышленной площадки энергоблока № 3 Белоярской АЭС».

Выдать сметную документацию.

Акт сдачи-приемки выполненных работ; счёт-фактура; счёт на оплату.

Подраздел 5.2. Исходные данные по применяемому оборудованию

Не требуются.

Подраздел 5.3. Требования к компоновке

Нет требований.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Подраздел 6.1. Требования к рабочей документации

Откорректированная рабочая и сметная документация направляется Заказчику на адрес электронной почты es-khm@belnpp.ru для проверки. После проверки в течение 2-х рабочих дней после получения Заказчик сообщает Исполнителю результаты проверки. В случае наличия замечаний Исполнитель устраняет их в срок не позднее 2-х рабочих дней и направляет Заказчику исправленную документацию на адрес электронной почты es-khm@belnpp.ru. После согласования Исполнитель направляет откорректированную документацию в 2-х экземплярах на бумажном носителе.

Сметный расчет дополнительно предоставить в исходном файле Гранд Сметы.

Подраздел 6.2. Требования к сметной документации

Сметная документация разрабатывается базисно-индексным методом (в базовом уровне цен и в текущем уровне цен).

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

Не требуется.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Оформление должно быть произведено в соответствии с нормативно-техническими требованиями по ГОСТ Р 2.105-2019. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам (<https://meganorm.ru/Index2/1/4293730/4293730232.htm>);

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения: с даты подписания договора в течение 15 дней.

РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 10.1. Последовательность приемки работ

Откорректированная документация передается Заказчику: 2 (два) экземпляра на бумажном носителе. В случае наличия замечаний Исполнитель обязан их устранить и направить Заказчику исправленную документацию, акт сдачи-приемки выполненных работ, счёт-фактуру; счёт на оплату.

Подраздел 10.2. Количество экземпляров проектной документации

Откорректированная документация передается Заказчику в количестве 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------|------------------------|
| - | - | - |

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| Номер приложения | Наименование приложения | Количество листов |
|------------------|---|-------------------|
| 1 | ГДАР.411711.248-РД «Модернизация электроснабжения котельной промышленной площадки энергоблока № 3 Белоярской АЭС» | 46 |
| 2 | Уведомление о несоответствии | 3 |
| 3 | Схема прокладки новой кабельной трассы до хлораторной | 1 |

Техническое задание разработал:

ВИ ЭЦ

должность



подпись

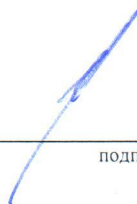
Е.Л. Словак

расшифровка подписи

Согласовано:

Начальник ЭЦ

должность



подпись

Ю.П. Кушим

расшифровка подписи