



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по
производству энергии – главный инженер
ООО «Байкальская энергетическая
компания»

А.Н. Цветков

02 2024 г.

Задание

на разработку проектной и рабочей документации по объекту
«ЗДАНИЕ ГЛАВНОГО КОРПУСА. Инв. № Т12_000001. Техническое перевооружение.
Устройство анкерной линии для обслуживания подкрановых путей в турбинном
отделении»

1. Основание для проектирования

1.1. Перечень ПИР на 2024 год, утвержденный заместителем генерального директора по производству энергии – главным инженером.

2. Вид строительства

2.1. Техническое перевооружение.

3. Район и площадка строительства

3.1. Иркутская обл., г. Черемхово, ул. Маяковского 162, промплощадка филиала ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-12, главный корпус.

4. Объем проектной и рабочей документации

4.1. Проектная документация, разработанная в соответствии с действующими в РФ нормами в объеме достаточном для осуществления технического перевооружения и скомпонованная в виде отдельных томов:

4.1.1. «Общая пояснительная записка». Том содержит всю описательную и графическую часть, выполняемую в рамках технического перевооружения;

4.1.2. «Сметная документация».

4.2. Рабочую документацию разработать с учетом особенностей объекта и требований ГОСТ, ЕСКД, СПДС, СНиП, ФНП по ПС и других нормативных руководящих документов, действующих на территории РФ в объеме полного комплекта (основной комплект, прилагаемые и ссылочные документы) в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020.

5. Основные проектные решения

5.1. В целях выполнения требований «Правил по охране труда при работе на высоте» (утверждены Министерством труда и социальной защиты РФ приказ от 16 ноября 2020 г.) для безопасного проведения работ необходимо разработать проектную и рабочую документацию на устройство анкерной линии для обслуживания подкрановых путей в турбинном отделении:

- подкрановые пути крана МК-10, 73 метра;
- подкрановые пути крана МК-15/5, 35 метров.

5.2. Анкерная линия должна соответствовать ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ EN 795-2019 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний».

5.3. Тип анкерной линии определить исходя из технико-экономических показателей.

5.4. Выбранная анкерная линия должна:

- обеспечивать безопасное проведение работ;
- быть выполнена из негорючих материалов;
- иметь заключение Минпромторга.

5.5. В зависимости от применяемого решения определить необходимые СИЗ для комплектации страховочной системы.

5.6. Допустимое максимальное одновременное количество пользователей, работающих на линии – 2 человека. Анкерные устройства должны быть разработаны, произведены и испытаны по ГОСТ EN/TS 16415 2015 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний»

5.7. Роликовая мобильная анкерная точка должна иметь специальную конструкцию, обеспечивающую беспрепятственное прохождение промежуточных элементов.

5.8. При необходимости предусмотреть амортизирующее устройство с индикатором натяжения.

5.9. Анкерная точка должна быть совместимой с любыми типами СИЗ втягивающего типа.

5.10. Разработать инструкцию по применению анкерной линии, с указанием видов, периодичности и регламента обслуживания.

6. Этапы строительства.

6.1. Разработка этапов строительства не требуется.

7. Особые условия проектирования и строительства

7.1. Действующее предприятие.

7.2. Сейсмичность района строительства принять на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории РФ СП 14.13330.2018.

8. Дополнительные требования.

8.1. На начальном этапе проектирования, направить на ТЭЦ своих представителей, для проведения в необходимом объеме обмерочных работ, ознакомления с технической документацией и сбора всей, необходимой для выполнения проекта, информации.

8.2. Выполнить оценку состояния несущих конструкций (мест креплений) в объеме, необходимом для проектирования и осуществления строительства.

8.3. Основные проектные решения предварительно согласовывать с Заказчиком.

8.4. Применяемые в проектных решениях изделия, оборудование должны быть сертифицированы.

8.5. Определить безопасный срок эксплуатации оборудования в соответствии с действующими законодательными, нормативными правовыми и локальными нормативными документами, но не менее 5 лет.

8.6. В графической части выполнить детальную прорисовку всех конструктивных элементов, узлов с отражением спецификаций выбранного оборудования и материалов, способов их монтажа.

8.7. Сметную документацию выполнить в соответствии с «Требованиями для составления сметной документации».

8.8. Проектную и рабочую документацию представить в 4-х экземплярах на бумажном носителе, и в 1 экземпляре на электронном виде на USB-носителе. Документация в электронном виде, в форматах DOC и PDF (текстовая часть), VSD и PDF (графическая часть), должна обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения), формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе, содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам.

8.9. Оформить опросные листы и/или технические требования для закупки анкерной

линии и согласовать их с заказчиком. Опросные листы и/или технические требования должны содержать необходимые технические данные для заказа оборудования и изделий, а также информацию об оснащенности поставляемого оборудования устройствами (системами) управления, ограничениях, связанных с габаритами, и т.д.

9. Срок выполнения проекта

9.1. По календарному плану к договору.

10. Заказчик

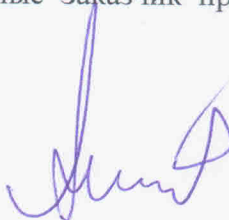
10.1. ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал ТЭЦ-12.

11. Исходные данные

11.1. «Требования к сметной документации в составе ПИР» ООО «Байкальская энергетическая компания».

11.2. Дополнительные необходимые данные Заказчик предоставляет Исполнителю по письменному запросу.

Директор



А. С. Алымов