

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Беларуськалий»

 А.Б.Петровский

« _____ » _____ 2024 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Техническая модернизация крана мостового г/п 80т

инв.№ 45882, регистрационный №25-31-0285, заводской №2467.

ствола №4 участка подъёма №1 рудника четвертого рудоуправления

ОАО «Беларуськалий».

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования.	План по модернизации энергетического оборудования и систем энергоснабжения управления по энергетике ОАО «Беларуськалий» на 2025 год, утвержденный главным инженером Общества 15.10.2024 г.
2. Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-изготовителю для разработки проектной документации:	
2.1. Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	Технические условия будут выданы по запросу проектной организации
2.2. Разрешение Министерства культуры на выполнение работ на историко-культурных ценностях, а также на разработку научно-проектной документации на выполнение реставрационно-восстановительных работ на этих ценностях	Не требуется
3. Информация о капитальном ремонте и (или) модернизации объекта.	Не требуется.
4. Вид строительства	Техническая модернизация крана мостового электрического общего назначения, 80 ЛУ-19,5-У4, инв.№ 45882, регистрационный №25-31-0285, заводской №2467. Изготовитель: завод «Сибтяжмаш» г. Красноярск. Год изготовления: 1977г. Место установки крана: закрытое помещение в башенном копре ствола №4 Максимальная грузоподъемность 80т. Высота подъема максимальная 120м. Пролёт крана 19,5м. Диаметр каната 42мм. Управление дистанционное с пола машинного зала отметка +104м.
5. Вид проектной документации	в 3(трёх) экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре на электронном носителе.
6. Дополнительные требования к информационной модели.	Не требуется.
7. Стадийность проектирования.	Одностадийное. Строительный проект.
8. Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства.	Требования о выделении очередей, пусковых комплексов, этапов строительства не предъявляются.

9. Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ).	1. Разработка проекта модернизации крана мостового рег. №25-31-0285, зав. №2467, согласование и утверждение проекта с заказчиком; 2. При реализации проекта необходимо предусмотреть работы по замене существующей системы управления с установкой частотно-регулируемых электроприводов, позволяющих осуществить плавное передвижение и подъем; увеличить скорость главного подъема при работе без нагрузки с сохранением существующей механической части крана: - замена электродвигателя главного подъема Д814 110кВт/490об.м. на асинхронный электродвигатель 380В с частотно-регулируемым преобразователем; - замена приводных электродвигателей моста и тележки крана (МТФ211 7,5кВт/930об.м./ 380В - 2шт. и МТФ211 5кВт/930об.м./380В - 1шт.) на электродвигатели типа 5АИ132М6 - 3шт. с переключением на управление посредством частотно-регулируемых преобразователей; - замена шкафов управления в комплекте с ПРА, блоками резисторов, клеммных коробок, силовых и контрольных кабелей, проводников цепей управления, тросовки и подвесов скользящего крепления кабелей; - замена пульта управления краном; - перевод крана на радиоуправление (дооборудование выносным пультом); - устройство подкранового освещения - приведение в соответствие действующим требованиям ПОПБГК. 3. В состав проектной документации включить: - общая часть - техническое задание (опросный лист) на закупку электрооборудования крана, требующего замены, с указанием не менее двух производителей, продукция которых потенциально соответствует заявленным техническим требованиям - принципиальные электрические схемы электротехнической части крана и схемы подключения места управления крана - требования к организации, привлекаемой к выполнению для реализации проекта: специальная организация, имеющая специальное разрешение (лицензию) на право осуществления деятельности в области промышленной безопасности в части выполнения работ и (или) услуг по монтажу, ремонту грузоподъемных кранов, технических устройств соответствующего типа. - примечания (дополнения). 4. Разработка сметной документации на модернизацию и ПНР.
10. Источники финансирования строительства	Собственные средства ОАО «Беларуськалий»
11. Способ строительства.	Подрядный.

12. Наименование заказчика.	ОАО «Беларуськалий», Регистрационный номер 600122610 от 27.09.10 г. государственной регистрации в Едином государственном реестре юридических лиц Рес- публики Беларусь; Юридический адрес: Минская область, г. Солигорск, ул. Коржа, 5; р/с BY52AKBB30120015900106600000МФО AKBBBY21633 Г. Солигорск, ул. Козлова, 23а; УНП 600122610
13. Наименование проектной организации-исполнителя работ.	Специализированная организация, имеющая специаль- ное разрешение (лицензию) на право осуществления де- ятельности в области промышленной безопасности в ча- сти выполнения работ (услуг) по проектированию гру- зоподъёмных кранов соответствующего типа - опреде- ляется по результатам проведения процедуры закупки проектных работ.
14. Объект капитального ремонта, его основные технико-экономические показатели, в том числе жилых и общественных зда-ний, их назначение (этажность, число секций и квартир, вместимость или пропускная способ-ность).	Не требуется
15. Назначение и типы встроенных помещений	Не требуется
16. Основные требования к внут-ренней перепланировке	Не требуется
17. Основные технико-экономические и финансовые показатели.	
17.1. Предельная стоимость строи-тельства	Определяется проектом
17.2. Срок начала и окончания ка-питального ремонта	Определяется проектом
17.3. Техничко-экономические по-казатели	Определяется проектом
18. Требования к мероприятиям по обеспечению доступной среды жизнедеятельности физически ослабленных лиц (в том числе ин-валидов) различной категории	Не требуется
19. Требования к архитектурно-планировочным решениям	Не требуется
20. Требования к конструктивным решениям, материалам несущих и ограждающих конструкций	В соответствии с действующими нормами и правилами Республики Беларусь
21. Требования к инженерным си-стемам зданий и сооружений	В соответствии с действующими нормами и правилами Республики Беларусь
22. Требования по обеспечению условий жизнедеятельности физи-чески ослабленных лиц	Не требуются
23. Требования к благоустройству	Не требуется

территории и малым архитектурным формам	
24. Требования по разработке инженерно-технологических мероприятий гражданской обороны и мероприятию по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не требуется
25. Требования по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.	Не требуются.
26. Дополнительные требования заказчика.	1. Проектирование осуществлять в соответствии с действующими в Республике Беларусь: - правилами по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов (далее ПОПБГК) - техническим регламентом таможенного союза ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования - государственными стандартами Республики Беларусь 2. При разработке проектной документации предусмотреть: - анализ и уточнение исходных данных предоставленной Заказчиком, результатов ранее проведенного технического диагностирования. - наличие стесненных и усложненных условий производства работ, которые характеризуются следующими факторами: - наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования, места проведения погрузочно-разгрузочных работ - расположение оборудования, в процессе производства работ, должно обеспечивать доступность обслуживания оборудования, удобство и механизацию ремонтных работ, выполнение правил противопожарной безопасности и охраны труда. 3. Проектно-сметную документацию предоставить в 3(трех) экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре на электронном носителе. 4. Реализация проекта, разработанного на основании настоящего задания, должна обеспечивать дальнейшую безопасную эксплуатацию грузоподъемного крана. Проектом на техническую модернизацию грузоподъемного крана предусмотреть выполнение пусконаладочных работ, осуществляемых специализированной организацией, имеющей специальное разрешение (лицензию) на право осуществления деятельности в области промышленной безопасности в части выполнения работ и (или) услуг по монтажу, наладке, ремонту грузоподъемных кранов соответствующего типа с составлением отчета о наладке грузоподъемного крана. Приемосдаточные испытания грузоподъемного крана, согласно ПОПБГК, осуществляются с участием должностного лица Госпромнадзора. 5. Предоставить заказчику сметы в электронном виде. 6. В локальных сметах производить группировку данных по проектно-технологическим модулям (стоимость, объем) по видам работ.

	7. Режим строительно-монтажных работ односменный. 8. Обследование для определения точных параметров объекта. 9. Проведение экспертизы проектной документации в государственных органах Республики Беларусь (при необходимости).
27. Класс сложности объекта	Класс сложности проектируемого объекта (в соответствии с СН 3.02.07-2020) уточняется при проектировании
28. Условия проектирования	Осуществляется разработчиком проектной документации на стадии ее разработки и указывается в проектной документации в установленном порядке.
Примечания: 1. Перечень основных данных и требований задания на проектирование может быть расширена в зависимости от сложности, вида и назначения проектируемого объекта. 2. Перечень исходных данных, необходимых для проектирования, оформляют в виде приложения к заданию на проектирование. 3. Изменения и дополнения в задание на проектирование вносят в том же порядке, как изменения и дополнения в договор подряда.	

Начальник управления -
главный энергетик
ОАО «Беларуськалий»

Главный инженер 4РУ

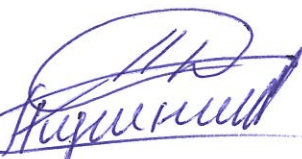
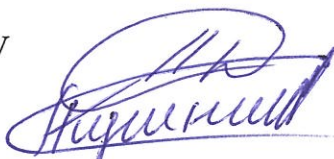
Главный энергетик 4РУ

Главный механик 4РУ

И.о. главного инженера рудника 4РУ

Главный энергетик рудника 4РУ



Заместитель начальника
управления — начальник отдела
по подземному горному
А.А. Стелъченко
Грищенко С.Б.
П.В.Брагин
Ю.А.Новогран
С.И.Шатилена
Д.В.Азаренко
А.В.Кучинский