«Степное-РУ филиалының «Мыңқұдық» кенішінде пайдаланылған материалдарды сақтау алаңын салуға жобалау-сметалық құжаттама әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

26.12.2022 ж. № RT-0042/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Казатомпром-SaUran» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
жеке кәсіпкер Ешимкулов Наурызгали Таттигалиевич

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Степное-РУ филиалының «Мыңқұдық» кенішінде пайдаланылған материалдарды сақтау алаңын салуға жобалау-сметалық құжаттама әзірлеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ROYAL TAU» ЖШС берді.

«ROYAL TAU» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ RT-0042/22 от 26.12.2022 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации на сооружение площадки хранения б/у материалов на руднике «Мынкудук» филиала «Степное-РУ»»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Казатомпром-SaUran»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Индивидуальный предприниматель Ешимкулов Наурызгали Таттигалиевич

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на сооружение площадки хранения б/у материалов на руднике «Мынкудук» филиала «Степное-РУ»» выдано ТОО «ROYAL TAU».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ROYAL TAU».

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Степное-РУ филиалының «Мыңқұдық» кенішінде пайдаланылған материалдарды сақтау алаңын салуға жобалау-сметалық құжаттама әзірлеу», «Разработка проектно-сметной документации на сооружение площадки хранения б/у материалов на руднике «Мынкудук» филиала «Степное-РУ».
Дополнительные сведения: договор RT-0052-03 от 15.12.2022г., заявление от 14.12.2022г.

1.1 Категория: IV Категория.

1.2 Класс опасности: Не классифицируемый.

1.3 Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней).

1.4 Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. **ЗАКАЗЧИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казатомпром SaUran».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Индивидуальный предприниматель Ешимкулов Наурызгали Таттигалиевич.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки: RT-03/00170 от 14.12.2022г. от 12.12.2022 г. ТОО «Казатомпром-SaUran»;
задание на проектирование, утвержденное заместителем генерального директора по производственным вопросам ТОО «Казатомпром-SaUran» от 16.08.2022 г.;
архитектурно-планировочное задание, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Созакского района»;
акт на право временного возмездного землепользования №297007268 от 13.01.2016г.,изготовленный Сузакским районным отделением ЮК филиала РГП, кадастровый номер земельного участка -19-297-007-268;
отчет об инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ИП «Ешимкулов Н.Т.», ГСЛ №000381 от 27 июля 2005 года, выданная Агенством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

5.2 Согласования заинтересованных организаций
Согласование рабочего проекта №1611 от 12.12.2022г. ТОО «Казатомпром-SaUran».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу
№06-22 Том I ПП Паспорт проекта
№06-22 Том II ПЗ Пояснительная записка
№06-22 Том III ГП Генеральный план
№06-22 Том III АС Архитектурно-строительные решения
№06-22 Том III ОС Охранная сигнализация
№06-22 Том III ЭОМ Электроосвещение и электрооборудование

№06-22 Том III ЭС Электроснабжение
№06-22 СД Сметная документация
№06-22 ПОС Проект организации строительства.
№06-22 ООС Охрана окружающей среды

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Район строительства объектов расположен на участке «Западный Мынкудук» в Созакском районе Туркестанской области. Юго-Западнее находится Ближайший населенный пункт п. Тайконыр на расстоянии 45 км от проектируемого участка.

Ближайший населенный пункт с.Каракур Туркестанской области удален от рудника на расстояние 15 км. Ближайшими к руднику «Западный Мынкудук» являются Шымкент (520 км на восток), Кызылорда (350 км на запад), Туркестан (330 км на восток). Также есть посёлки, самые крупные из них: Шиели, Жанакорган, расположенные в предгорьях Каратау.

Снабжение железнодорожными грузами для действующего предприятия ТОО «Казатомпром - SaUran» осуществляется с железнодорожной станции Шиели в 240 км от рудника и перевалочная база «Созак», расположенная вблизи пос. Таукент, в 220 км.

От железнодорожной станции Шиели и перевалочной базы «Созак» до «Западный Мынкудук» грузы доставляются автомобильным транспортом по дорогам с асфальтным покрытием.

Исследуемая территория по инженерно-геологическому районированию относится к Шу-Сарысуйскому региону, который, непосредственно, занимает восточную часть обширной Туранской плиты, представляющей собой мезозойско-кайнозойскую синиклизу. Тип рельефа аккумулятивный, современный облик которого создан аллювиально-пролювиальными и эоловыми процессами.

Рельеф поверхности земли изученных участков ровный, выположенный, с незначительными колебаниями высотных отметок.

Рисунок 1. Обзорная карта

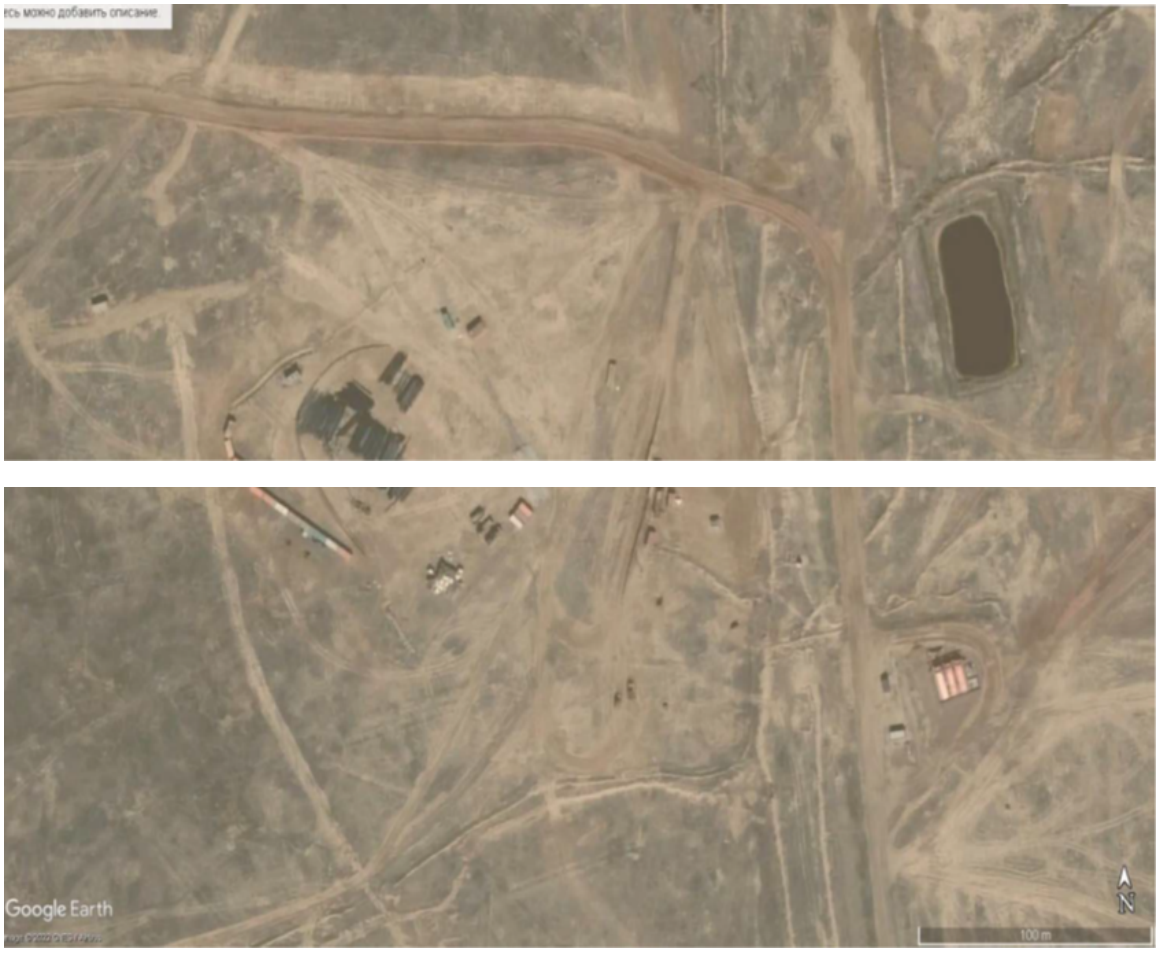

Рисунок 2 Ситуационный план

Природно-климатические условия района строительства

По действующему строительно-климатическому районированию СП РК 2.04-01-2017 участок изысканий входит в IV Г подрайон.

Абсолютный максимум температуры +45,6°С;

Абсолютный минимум температуры – 37,2°С;

Среднегодовая скорость ветра превышает 3,4 м/сек;

Средняя высота снежного покрова-20 см;

Дорожно-климатическая зона – V

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет:

для суглинков -110м;

для супесей, песков мелких -133 см;

для песков гравелистых, крупных -133см;

для крупнообломочных грунтов-153 см;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания по объекту выполнены в 2022 году ИП «Ешимкулов в соответствии с техническим заданием согласно нормативным документам, действующим в Республики Казахстан.

Полевые работы выполнялись согласно СП РК 1.02-102-2014 с учетом категории сложности инженерно-геологических условий территории и степени их изученности.

Комплекс лабораторных исследований производился по нормативным документам в полном соответствии с требованиями стандартов Республики Казахстан.

Гидрогеологические условия.

Подземные воды выработками глубиной 6,0 м. не вскрыты.

В соответствии с ГОСТ РК 25100-2011 в инженерно-геологическом разрезе выделены 2 инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1 Пески мелкие, малой степени водонасыщения (маловлажные), средней плотности. Мощность – 0.3-0,5м.

ИГЭ-2 пески средней крупности, малой степени водонасыщения (маловлажные), средней плотности. Мощность – 5,5-5,7м.

По содержанию хлоридов грунты, в основном, слабо-, и среднеагрессивны к железобетонным конструкциям.

Грунты по содержанию сульфатов обладают слабой степени агрессивности к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2014.

Коррозионная активность грунтов в интервале 0,0-2,0м:

по удельному электрическому сопротивлению –высокая;

для свинцовой оболочки кабеля коррозийность грунтов - низкая, средняя и высокая;

для алюминиевой оболочки кабеля - средняя и высокая;

6.2 Проектные решения.

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на основании технического задания, выданного заказчиком, инженерно-геологических и геодезических материалов в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированного объекта.

Участок под строительство полигона свободен от строений, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений,

Вокруг полигона предусмотрено металлическое ограждение из сетки рабицы высотой 2,0м.

Плановое расположение проектируемого полигона соответствует требованиям СП РК 1.04-109-2003 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов» и находится за пределами санитарно-защитной зоны.

Площадка под проектируемый объект представляет собой рельефную поверхность с колебанием отметок поверхности земли в пределах 0.05-0.35м

В качестве гидрофобного и противофильтрационного покрытия дна полигона используется покрытие с использованием бентонитового мата Hydrolock 1700PL и дренажного мата HydroDrain.

Данное решение предотвращает просадку грунта и не даёт возможности проникать в почву химических продуктов.

Высотная посадка проектируемого сооружения решена в увязке с существующим высотным положением прилегающей территории. Вертикальная планировка решена в проектных отметках

Вертикальная планировка выполнена с учетом существующего рельефа и согласно объемно-планировочного решения. Проектные отметки территории назначены

исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа, почвенного покрова отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы, минимального объема земляных работ.

На данной территории выполнена сплошная вертикальная планировка и максимальный уклон составляет - 5 промилле. Максимальная абсолютная отметка земли составляет 262.85, минимальная при этом составляет 262.92. Отвод дождевых вод проектируемого участка осуществляется по рельефу за пределы территории на дневную поверхность.

Основные технические показатели Таблица №1

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Площадь земельного участка	га	681,29

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, материалов инженерных изысканий в соответствии со строительными нормами и технологическими процессами, действующими в РК.

Ограждения высотой 2,0 м предусмотрена из сетки по металлическому каркасу. Каркас ограждения из уголков по ГОСТ 8509-93.

Столб ограды Со-1 состоит из трубы по ГОСТ 10704-91.

Фундамент под стойки ограждения предусмотрен из монолитного бетона класса С12/15.

Стальные трубы ограждения устанавливаются в сверленные котлованы Ø300мм, глубиной 0.6м.

Проектом предусматривается ограждение для хранения б/у материалов на руднике «Мынкудук» с размером 100х100м. Сетчатая панель из сетки 1-Р-50-3,0.

Ворота – В1 изготовленные из уголков в заводских условиях, подлежат горячему цинкованию. Толщина слоя – 60мм.

Антикоррозионная защита выполнена в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Под подошвой фундаментов предусмотрена подготовка из щебня толщиной 100мм, пропитанного горячим битумом до полного насыщения.

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумно-полимерной мастикой за 2 раза.

Бетон для бетонных и ж/бетонных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе ввиду сульфатной агрессии грунтов по отношению к бетонам нормальной плотности. Марка бетона по водонепроницаемости W6.

Металлоконструкции очистить от окалины и окрасить эмалевой краской ХВ-124 ГОСТ 10144-89 по грунту ФЛ-03К ГОСТ9109-84.

Основные показатели:

Протяженность ограждения – 400м;

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы.

Электротехнические решения

Раздел разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, материалов инженерных изысканий в соответствии с нормативными документами, действующими в РК. Принятые технические решения обеспечивают безопасную эксплуатацию оборудования при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Электроснабжение КПП осуществляется от существующего КТП 250/0,4/10кВ.

К потребителям особой группы I-ой категории электроснабжения относятся средства охранной сигнализации, источником бесперебойного питания которых является аккумуляторная батарея, предусмотренная в разделе «Охранная сигнализация».

Все остальные электроприёмники относятся III-ей категории электроснабжения.

Шкаф ЩС имеет навесное исполнение и устанавливается на стенах КПП, подвес осуществляется на высоте 1 м от уровня земли.

Электроосвещение

Наружное освещение площадки выполнено в соответствии с требованиями СП РК 2.04-104-2012 светильниками типа РКУ-250 с ртутными лампами, установленными на осветительных опорах, размещенных на территории объекта.

Принятое количество светильников наружного освещения обеспечивает освещенность площадки не менее нормируемой величины 2 лк и запитано от ящика управления.

Сети наружного электроосвещения предусматриваются проводами марки АС.

Сечения кабелей выбраны по допустимому току и проверены по допустимой потере напряжения и по условиям отключения при однофазных, коротких замыканиях.

Применяется силовой кабель с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ (АВВГ 4х10) и провод неизолированный для воздушных линий (2АСх70).

При монтаже заземляющего устройства необходимо соблюдать требования СН РК 4.04- 07-2019 «Электротехнические устройства».

Основные показатели:

Категория электроснабжения	- III
Напряжение на вводе	- 380/220В
Установленная мощность	- 5,0кВт
Расчетная потребляемая мощность	- 1,51кВт

Охранная сигнализация..

Рабочим проектом предусмотрена установка охранной сигнализации и тревожной кнопки для КПП.

Автоматическая охранная сигнализация выполнена на основании задания на проектирование согласно СН РК 1.02-03-2011 и СНиП РК 3.02-10-2010

Принцип подключения и работы: при нажатии на тревожную кнопку цепь размыкается и ток идет через сопротивление. Прибор это фиксирует и отправляет сигнал.

Устройство охранное объективное - это мозг всей системы, а заодно передатчик. Этот прибор обрабатывает сигнал от кнопки и отправляет его дальше на пульт охраны. В него вставляется сим-карта или подключается проводной интернет.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

На проектируемом объекте предусмотрены мероприятия по технике безопасности, пожарной безопасности, по предупреждению чрезвычайных ситуаций в соответствии с требованиями действующих норм технологического и строительного проектирования, предотвращающие аварийные режимы эксплуатации по уменьшению последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

Предотвращение чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций и их последствия обеспечиваются за счет реализации следующих мероприятий:

обеспечение безопасности производства;
обеспечение защиты от пожаров;
соблюдение правил безопасности обслуживающим персоналом;
рациональное расположение оборудования на технологических площадках;
герметизация технологического процесса;
обеспечение безопасности производства;
обеспечение надежного электроснабжения;
обеспечение защиты от пожаров;

обеспечение защиты обслуживающего персонала;

Данные мероприятия способствуют заблаговременной подготовке людей к защите от вредных производственных факторов и угрозы возникновения ЧС и координированным действиям при оповещении и эвакуации людей из территории, где произошла ЧС.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

В связи с вступлением с 1 июля 2021 года в действие Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 – VI ЗРК комплексная вневедомственная экспертиза не выдает экологическое заключение.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В соответствии с СанПиНом «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденного Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, размер санитарно-защитной зоны на период строительства не регламентируется. Согласно статьи 40, пункта 1-1 Экологического кодекса РК, объект относится к IV категории.

Рабочие, руководители, специалисты и служащие строительной организации, занятые на строительстве, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работ и степени риска, в количестве не ниже норм, установленных законодательством, или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением, а также санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с действующими нормами.

Режим работы принять вахтовый по 12 часов, 30 рабочих дней в месяц, персонал группы «А».

Строительные площадки и бытовые помещения должны быть обеспечены, аптечками первой помощи, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим, оборудовать щит с противопожарным инвентарем

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест должны обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

В целях обеспечения снижения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории при складировании отходов проектом предусмотрены следующие мероприятия:

обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории;

руководство обязано своевременно заключать договор с подрядными организациями на вывоз бытового мусора;

Вода, используемая на объекте для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденный Приказом Национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

Строительная техника, используемая в строительстве объекта должна быть исправной и проходить регулярный профилактический осмотр. Для хранения горюче-смазочных материалов предусматривается специальная площадка. Заправка и ремонт механизмов должны производиться в строго отведенных местах и при наличии специальных поддонов или твердого покрытия площадки.

Все работы должны выполняться обученным персоналом с соблюдением положений по «Охране труда и технике безопасности в строительстве» СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012.

Постоянный контроль за ведением работ по радиационной и токсической безопасности на действующих геотехнологических полигонах, а так же магистральных

технологических трубопроводов осуществляется существующей службой Радиационной безопасности и охраны окружающей среды рудника «Западный Мынкудук» ТОО «Аппак».

Аварийных ситуаций, создающих угрозу окружающей среде и населению, строительство водопровода не вызовет.

6.6 Организация строительства

В проекте организации строительства предусмотрены требования СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и действующие правила по технике безопасности для строительных работ СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности, охране окружающей среды, противопожарные мероприятия при строительстве, потребность в кадрах, во временных зданиях и сооружениях, строительных машинах и механизмах, строительных конструкциях и основных материалах, составлен календарный план строительства объекта.

Продолжительность строительства объекта определена по СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-101-2013 часть 2 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Нормативный срок продолжительности строительства составит 6 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 месяц.

Согласно письму №1611 от 12.12.2022г. ТОО«Казатомпром-SaUran» строительство объекта запланировано на 2 квартал 2023г.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС 4 (версия 2022.11) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2022 года.

Территориальный район строительства – 13.13 – Туркестанская область Сузакский район.

При составлении смет использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.70, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки;

Перечень, оборудования, материалов и изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком п.61 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 с учетом заделов по годам строительства и МРП на 2022 год (3063), 2023 год (3201 тенге).

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством РК на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ROYAL TAU» в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на сооружение площадки хранения б/у материалов на руднике «Мынкудук» филиала «Степное-РУ» внесены следующие дополнения и изменения:

1.Представлено задание на проектирование, утвержденное заказчиком.

2.Представлен утвержденный заказчиком, перечень материалов и оборудования, отсутствующих в сметно-нормативной базе (п.61 Приложения 1 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

3.Паспорт проекта дополнен составом проекта.

4.Сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания (приложение К) утверждена заказчиком.

5.В общей пояснительной записке нормативные документы, утратившие силу, заменены на актуальные.

6.Генеральный план –в ведомости ссылочных и прилагаемых документов нормативные документы, утратившие силу, заменены на актуальные.

7.Архитектурно-строительные чертежи – климатические показатели не соответствуют данным, указанным в инженерно-геологическом отчете.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом 28 февраля 2015 года №165 Министерства национальной экономики Республики Казахстан, разработчиком проекта установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным объектам.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в РК.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

Технические решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту Таблица №2

	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Площадь земельного участка по акту	га	681,29	681,29
2	Протяженность ограждения	м	400	400
3	Установочная мощность	кВт	5,0	5,0
4	Расчетная мощность	кВт	1,51	1,51
5	Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	65,189 47,665 2,318 15,206	65,189 47,665 2,318 15,206
6	Продолжительность строительства:	мес.	6	6

8. ВЫВОДЫ

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на сооружение площадки хранения б/у материалов на руднике «Мынкудук» филиала «Степное-РУ» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Площадь земельного участка по акту - 681,29га;
Протяженность ограждения - 400м;
Установочная мощность - 5,0кВт;
Расчетная мощность - 1,51 кВт;
Общая стоимость строительства
в текущих и прогнозных

ценах 2022-2023 гг., - 65,189 млн.тенге;
в том числе
СМР - 47,665 млн.тенге;
оборудование - 2,318 млн.тенге;
прочие затраты - 15,206 млн.тенге;
Продолжительность строительства - 6 месяцев

2.Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Казатомпром-Sa-Uran» в соответствии с условиями договора №RT-0052-03 от 15.12.2022 г.

3.При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4.Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1.«Степное-РУ» филиалының «Мыңқұдық» кенішінде қолданылған материалдарды сақтау алаңының жобалық-сметалық құжаттамасын жасақтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Алаңның ауданы - 681,29га;
Қоршаудың ұзындығы - 400м;
Орнатылған қуат - 5,0кВт;
Есептелген қуат - 1,51 кВт;
2022-2023 ж.ағымдағы және болжамдағы
бағадағы құрылыстың жалпы - 65,189 млн.тенге;
сметалық құны
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 47,665 млн.тенге;
жабдықтар - 2,318 млн.тенге;
басқа шығындар - 15,206 млн.тенге;
Құрылыстың ұзақтығы - 6 ай;

2.Осы сараптамалық қорытындысы жобалау ушін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2022 жылдың 15 желтоқсаындағы №RT-0052-03 шарттың талаптарына сайкес «Казатомпром-Sa-Uran» АҚ кепілдік етеді.

3. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4.Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)

1	Архитектурно-строительная часть	Жиеналиев Нурлан	Архитектура	KZ29VJE00066508	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Утеуова Айгуль Елболсыновна	Конструктивная часть	KZ47VJE00065408	Соответствует
3	Сметный раздел	Жамалова Толқын Сәбиғалиқызы	Сметная часть	KZ13VJE00063886	Соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Муканова Рашида	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ37VJE00033481	Соответствует
5	Инженерные сети и системы	Джаксыбаева Бибигуль	Инженерные сети и системы	KZ42VJE00057059	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Жамалова Т.С. (Директор)

Жамалова Т.С. (Директор)

Муканова Р.. (Эксперт)

Утеуова А.Е. (Эксперт)

Джаксыбаева Б.. (Эксперт)

Жиеналиев Н.. (Эксперт)