«Түркістан облысы, Созақ ауданындағы «Буденовское» кен орнындағы сыйымдылығы 2 600 м^3 шлам жинағышының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

07.10.2019 ж. № PE-0120/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Совместное предприятие «Будёновское» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЭлитСтройПроект-КС» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«**Түркістан облысы, Созақ ауданындағы «Буденовское» кен орнындағы сыйымдылығы 2 600 м^3 шлам жинағышының құрылысы**» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «PROF-EXPERTISE» ЖШС-нен берілді.

«PROF-EXPERTISE» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ РЕ-0120/19 от 07.10.2019 г.

по рабочему проекту
«**Строительство шламонакопителя емкостью 2 600 м^3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области**»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Совместное предприятие «Будёновское»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЭлитСтройПроект-КС»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «**Строительство шламонакопителя емкостью 2 600 м^3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области**», выдано ТОО «PROF-EXPERTISE»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО«PROF-EXPERTISE»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство шламонакопителя емкостью 2 600 м^3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договора от 15.08.2019 года за № РЕ-0079 на экспертизу рабочего проекта между ТОО «PROF-EXPERTISE» и ТОО «СП «Буденовское» и ТОО «ЭлитСтройПроект-КС» в соответствии с письмом заказчика от 14.08.2019 года, за №335.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Совместное предприятие «Будёновское».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЭлитСтройПроект-КС». Государственная лицензия ГСЛ №15022554 от 28.12.2015 года. Лицензиар; Коммунальное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы. Категория I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утверждённое генеральным директором ТОО «Совместное предприятие «Будёновское» от 23.01.2019 года;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата Созакского района» от 12.08.2019 года за №3-3/36;

постановление акимата Созакского района Туркестанской области от 12.11.2018 года за №408;

акт на право частной собственности на земельный участок, с площадью 166,0000 га с кадастровым номером 19-297-021-626 (целевое назначение; под строительство промплощадки);

геологический отвод для осуществления операций по недропользованию на участках №6 и №7 месторождения Буденевское на основании протокола проведения прямых переговоров от 14.11.2013 года, выданный МИНТ РК ГУ «Комитет геологии и недропользования», от 06.12.2013 года за №17-08/13867-КГИ;

протокол технического совещания по вопросу проектирование «Полигон-шламонакопитель» на участке №7 месторождение «Буденовское», утвержденный генеральным директором ТОО «Совместное предприятие «Будёновское» от 14.11.2018 года;

протокол о проведении общественных слушаний в форме опроса, от 29.07.2019 года;

экспертное заключение о соответствии РП «Строительство шламонакопителя емкостью 2 600 м^3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области» требованиям нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан, выданное ТОО «Центр технических экспертиз» от 18.07.2019 года за №12-01-2019. Аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности от 14.08.2018 года за №KZ33VEK00008092;

письмо заместителя акима Созакского района Туркестанской области от 28.01.2019 года за №01/304 о согласовании комиссией по земельным отношениям участка под строительство шламонакопителя;

письмо-согласование в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» РП «Строительство шламонакопителя емкостью 2 600 м3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области», выданное РГУ «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности» от 02.08.2019 года за №KZ14VQR00016591;

письмо ТОО «Совместное предприятие «Будёновское», от 14.08.2019 года, за №334, о том, что финансирования строительства шламонакопителя емкостью 2 600 м3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области, будет вестись за счет собственных инвестиции;

письмо ТОО «Совместное предприятие «Будёновское» от 14.08.2019 года, за №333, о том, что начало строительства шламонакопителя емкостью 2 600 м3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области, запланировано на IV квартал 2019 года;

письмо ТОО «Совместное предприятие «Будёновское» от 23.05.2019 года, за №217, о том, что при проектировании строительства шламонакопителя емкостью 2 600 м3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области, подключение к системам водоснабжения, электроснабжения, отопления, канализации, газоснабжения не требуется;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «КазАзияИнжиниринг» в ноябре месяца 2018 году. Государственная лицензия №13008766 от 30.05.2013 года;

топографическая съёмка, выполненная ТОО «ГЕОПАРАЛАКС» от 18.08.2018 года. Государственная лицензия ГСЛ-КР №13006438 от 12.04.2013 года;

Технические условия:

письмо ТОО «Совместное предприятие «Будёновское» от 23.05.2019 года, за №217, о том, что при проектировании строительства шламонакопителя емкостью 2 600 м3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области, подключение к системам водоснабжения, электроснабжения, отопления, канализации, газоснабжения не требуется;

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Согласование разрешения на эмиссии в окружающую среду от 03.10.2019 года за №KZ55VDD00128398, выданное Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области»;

письмо-согласование в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» РП «Строительство шламонакопителя емкостью 2 600 м^3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области», выданное РГУ «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности» от 02.08.2019 года за №KZ14VQR00016591.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

№ п/п	Наименование	Обозначение альбома
1	Паспорт рабочего проекта	19/10-ЭСП - ПП
2	Общая пояснительная записка	19/10-ЭСП - ОПЗ
3	Генеральный план	19/10-ЭСП - ГП
4	Условия и охрана труда, санитарно-эпидемиологические мероприятия, мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций	19/10-ЭСП – ОТ СЭМ ГО и ЧС
5	Оценка воздействия на окружающую среду	19/10-ЭСП - ОВОС
6	Проект организации строительства	19/10-ЭСП - ПОС
7	Сметная документация	19/10-ЭСП – СМ, ССР

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Основной целью данного рабочего проекта является проектирование шламонакопителя емкостью 2 600 м^3 в соответствии с требованиями действующих на территории РК нормативных правовых актов и нормативных технических документов, в том числе Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III, Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана, утвержденных приказом и. о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 297 и Правил для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 349.

Согласно пункту 370 «Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана», утвержденных приказом и. о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 297 шламонакопители являются местом для складирования нерадиоактивного бурового шлама.

При бурении геологических скважин образуются отходы – буровые шламы, которые в соответствии требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана» должны храниться в шламонакопителях.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕРЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Административно объект строительства относится к Сузакскому району Туркестанской области Республики Казахстан.

Район проектируемого строительства по инженерно-геологическому районированию относится к Шу-Сарысуйскому региону, который, непосредственно, занимает восточную часть обширной Туранской плиты, представляющей собой мезозойско-кайнозойскую синиклизу.

Орографически район месторождения Буденовское расположен на территории плато Бетпакдала, представляющее собой относительно крупную возвышенность.

Гидрографическая сеть района представлена реками Сарысу и Шу. Последняя протекает с востока на запад в 110 км южнее месторождения. Река имеет снежно-ледниковое питание. Паводковый период начинается с мая месяца. Летом Шу пересыхает, превращаясь в цепочку разобщенных плесов.

Экономика района определяется, в основном, поливным земледелием и животноводством.

Ближайшая железнодорожная станция Шиели, расположена в 116 км к югу от месторождения, в 130 км восточнее расположен районный центр Сузак, в который в свою очередь находится ориентировочно в 300 км от областного центра Туркестан. Связь рудника с железнодорожными станциями осуществляется автотранспортом по дороге с асфальтовым покрытием.

Климат района резко континентальный с малым количеством осадков (особенно летом), большим количеством солнечных дней; лето длительное и жаркое, зима довольно-таки морозная и с сильными ветрами (снежный покров невысокий, во многие годы зимы при частых оттепелях.

Климатический район строительства согласно СП РК 2.04-01-2017 –IV, подрайон – IVГ.

Краткая характеристика района и площадки строительства

Климатическая данные:

Климатический подрайон - IV-Г.

Дорожно-климатическая зона - V.

Температура наружного воздуха:

Абсолютная максимальная; «плюс 46°С».

Абсолютная минимальная; «минус 38°С».

Температура воздуха наиболее холодных суток:

обеспеченностью 0,98 – «минус 34°С»;

обеспеченностью 0,92 – «минус 30°С».

Средняя температура наиболее холодной пятидневки:

обеспеченностью 0,98 - «минус 26°С»;

обеспеченностью 0,92 – «минус 24°С».

Нормативное значение веса снегового покрова – 0,5 кПа (для I района по СНиП 2.01.07-85*).

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (для III района по СНиП 2.01.07-85*).

Сейсмичность участка строительства согласно Отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «Геопаралакс» и по данным СП РК 2.03-30-2017 (Приложение Б. Сейсмическая опасность) – в баллах по картам ОСЗ-2_{475} – 6 баллов, ОСЗ-2_{2475} – 7 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

Краткое описание рельефа и сведения об инженерно-геологических, гидрогеологических и геотехнических условиях площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на объекте были выполнены ТОО «КазАзияИнжиниринг» в ноябре 2018 года.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены ТОО «Геопаралакс» в августе 2018 года.

Рельеф участка относительно ровный с небольшим уклоном в восточном направлении. Абсолютные отметки поверхности находятся в пределах 159,66-160,47 м.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие эоловые и аллювиально-пролювиальные отложения, представленные с поверхности: почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м подстилающиеся супесью светло-коричневого цвета мощностью от 1,0 до 1,7 м. Ниже залегает дресвяный грунт мощностью от 2,0 до 3,5 м, который подстилается глинами до разведанной глубины (6,0-10,0 м).

Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам: сильноагрессивные к портландцементу, шлакопортландцементу и сульфатостойким видам цемента; по содержанию хлоридов – среднеагрессивные. Грунты среднеагрессивные по содержанию сульфатов к бетону марки W8 на сульфатостойких цементах.

Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,33 м.

Подземные воды на участке работ до глубины 5,0-10,0м не вскрыты.

Учитывая литологическое строение и наличие в разрезе маловодопроницаемых песчаников и глин, залегающих в нижней части разреза, территорию можно отнести к потенциально подтопляемой, с образованием возможно техногенных вод (верховодки).

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

В составе данного рабочего проекта предусмотрен раздел «Генеральный план», который выпущен отдельным альбомом (№ 19/10-ЭСП - ГП).

Ситуационный план выполнен на исходном материале, представленном заказчиком с учетом размещения проектируемых шламонакопителя и подъездной дороги.

Разбивочный план разработан на топосъемке М 1:500, выполненного ТОО «Геопаралакс».

На листах альбома приведены «Ведомость основных видов работ по устройству площадки» и другие спецификации, учитывающие все необходимые для строительства материалы и изделия. Площадь территории шламонакопителя (в пределах ограждения) составляет 0,4495 га. Протяженность подъездной дороги – 0,105 км.

Расположение шламонакопителя см. ситуационный план ГП-1 альбома № 19/10-ЭСП-ГП. Размещение шламонакопителя на территории принадлежащей ТОО «СП «Будёновское» определено Заказчиком из условия обеспечения минимального пробега шламовозов (водовозов) от участков буровых работ. Также при выборе участка для

проектируемого шламонакопителя было учтено, что в будущем на нем размещение геотехнологических полигонов для добычи урана методом подземного выщелачивания согласно разведочным данным предусматриваться не будут.

Емкость шламонакопителя определена по заданию на проектирование Заказчика из расчета образования бурового шлама при геологическом бурении 56 скважин.

При бурении геологических скважин образуются отходы – буровые шламы, которые в соответствии требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана» должны храниться в шламонакопителях.

Буровые шламы представляют собой пульпу (водно-глинистый раствор) с наличием мелких фракций горных пород и других примесей.

Шламонакопитель представляет собой котлован, по контуру которого предусмотрены земляные валы из извлекаемого грунта. Котлован разделен на два отсека земляным валом, что позволить обеспечить более равномерное его заполнения. По дну котлована и его откосам (кроме откосов земляных валов) предусмотрен противофильтрационный экран из уплотненной глины толщиной 0,6 м. Поверхности откосов земляного вала выполняются из местного грунта в основном из супесей.

В местах слива для предотвращения размыва откосов и дна чаши шламонакопителя – устраивается каменная наброска толщиной 100 мм, шириной 2 м. Такая защита исключит возможность размыва откосов и дна чаши шламонакопителя при самотечном сливе бурового шлама.

Территория шламонакопителя ограждается из колючей проволоки Егоза высотой 0,9 м. Низ ограждения над землей 0,2 м. По периметру территории шламонакопителя предусматриваются предупредительные знаки с надписями: «Стой! Опасная зона», а на входах - «Посторонним вход воспрещен!» в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Для доставки бурового шлама в шламонакопитель рабочим проектом предусматривается подъездная дорога с гравийным покрытием. Трасса дороги, а также точка его соединения с существующей дорогой, приняты по решению Заказчика.

Мероприятия по инженерной защите территории

По окончанию работ по устройству площадки, в ходе выполнения прочих работ по вводу в эксплуатацию шламонакопителя и при ее дальнейшей эксплуатации заказчик должен обеспечить выполнение всех требований действующих нормативных документов, в частности: «Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана», «Правил обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов» и соответствующих внутренних инструкций ТОО «СП Буденовское». В случае необходимости своевременно проводить соответствующие ремонтно-восстановительные работы.

Прочих мероприятий по инженерной защите территории не требуется.

Краткая характеристика проектируемого объекта

Характеристика проектируемого шламонакопителя с подъездной дорогой приведена в разделе 4.1 настоящей пояснительной записки и в альбоме № 19/10-ЭСП - ГП.

Все работы по устройству площадки должны производиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в том числе:

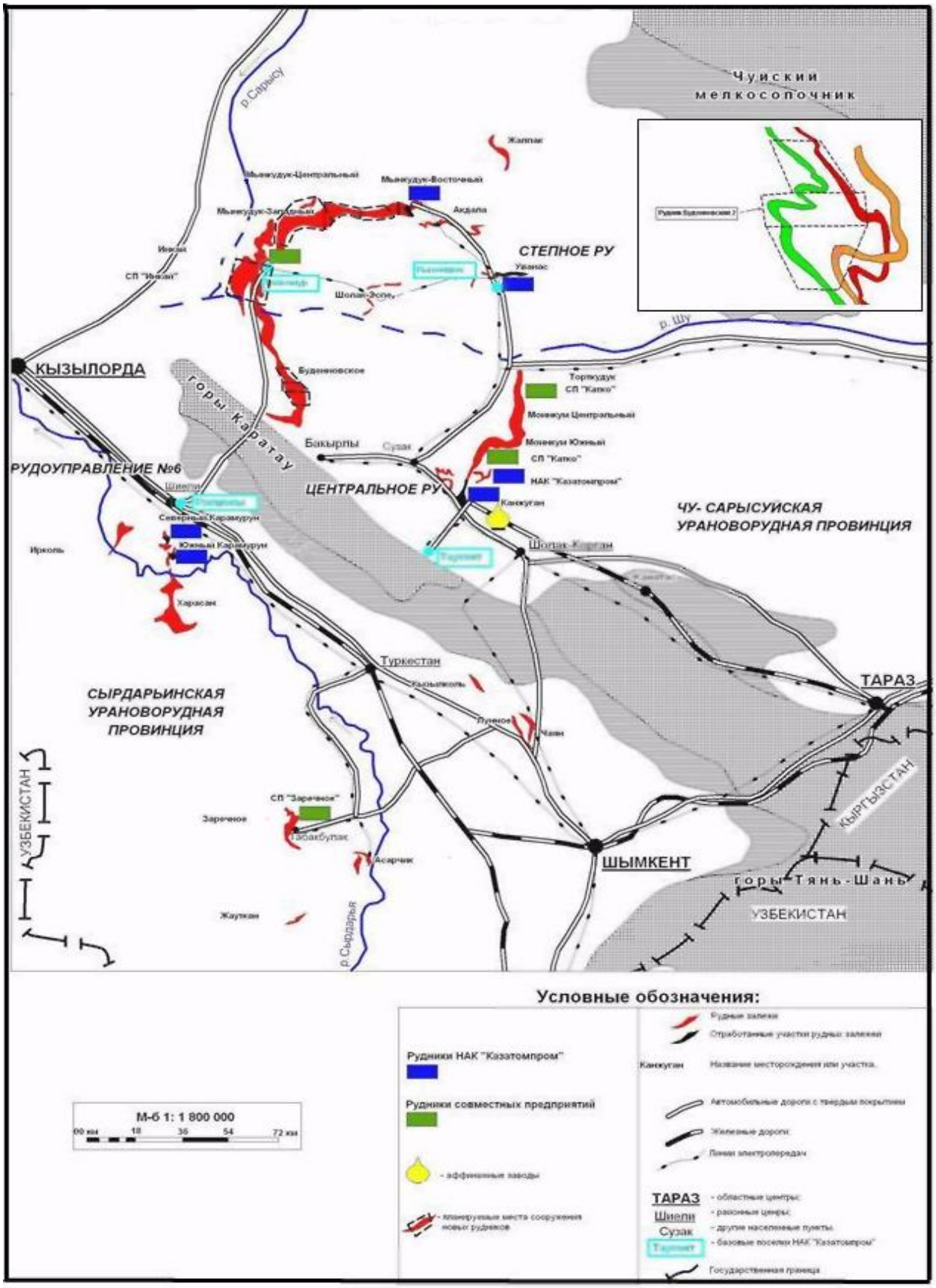
- СН РК 1.03-00-2011* (по состоянию на 26.06.2017 года) «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СН РК 3.01-03-2011 «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- СН РК 1.03-03-2018 «Геодезические работы в строительстве»;
- СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»
- СН РК 3.03-01-2013 «Автомобильные дороги»;
- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты»;
- СП РК 3.01-103-2012«Генеральные планы промышленных предприятий»;
- СП РК 1.03-103-2013 «Геодезические работы в строительстве»;

- СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»
- СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги»;
- СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты»;
- Нормативные документы по устройству ограждений из колючей проволоки Егоза.

В соответствии с данными приведенными в «Отчета об инженерно-геологических изысканиях» и на основании СП РК 5.01-101-2013 предусмотрена срезка верхнего почвенно-растительного слоя (ПРС), который согласно с ГОСТ 17.5.3.05-84, ГОСТ 17.4.3.02-85 и ГОСТ 17.5.3.06-85 характеризуется низким плодородием. ПРС складируется земляную обволоку шламонакопителя. В дальнейшем этот слой будет использован в качестве поверхностного слоя при засыпке заполненного шламонакопителя, то есть при его ликвидации. При необходимости на участке строительства проводится уборка строительного и бытового мусора.

После выполнения каждого этапа работ оформляются акты на скрытые виды работ и проводится операционный контроль качества выполненных работ.

Ситуационная схема


Чуйский мелкосопочник
р.Сарысу
Жаппак
Мынкудук-Центральный
Мынкудук-Восточный
Мынкудук-Западный
Акдала
Инкай
СП "Инкай"
СТЕПНОЕ РУ
Уванас
Шолак-Эспе
р. Шу
КЫЗЫЛОРДА
горы Каратау
Буденновское
Торткудук
СП "Катко"
Монкуи Центральный
Монкуи Южный
СП "Катко"
НАК "Казатомпром"
Бакырпы
Сузак
РУДОУПРАВЛЕНИЕ №6
ЦЕНТРАЛЬНОЕ РУ
Канкуган
ЧУ- САРЫСУЙСКАЯ УРАНОВОРУДНАЯ ПРОВИНЦИЯ
Шиели
Северный Каратау
Южный Каратау
Ирколь
Шолак-Корган
Харасан
Туркестан
ТАРАЗ
СЫРДАРЬИНСКАЯ УРАНОВОРУДНАЯ ПРОВИНЦИЯ
Кызылколь
Лунное
Чаян
УЗБЕКИСТАН
КЫРГЫЗСТАН
СП "Зареченое"
Зареченое
Газакбулак
Асарчик
ШЫМКЕНТ
горы Тянь-Шань
Жауткан
р.Сырдарья
УЗБЕКИСТАН
Условные обозначения:
Рудники НАК "Казатомпром"
Рудники совместных предприятий
- аффинажные заводы
- планируемые места сооружения новых рудников
Рудные залежи
Отработанные участки рудных залежей
Канкуган
Название месторождения или участка
Автомобильные дороги с твердым покрытием
Железные дороги
Линии электропередач
ТАРАЗ - областные центры
Шиели - районные центры
Сузак - другие населенные пункты
Туркент - базовые поселки НАК "Казатомпром"
Государственная граница
М-б 1: 1 800 000
00 км 18 36 54 72 км

Технико-экономические показатели

Площадь, занимаемая шламонакопителем - 0,5310 га.
Площадь участка в пределах ограждения - 0,4495 га.
Протяженность подъездной дороги - 0,105 км.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия.

Общие требования по обеспечению пожарной безопасности рудника

Приказами по ТОО «СП «Будёновское» в целях обеспечения пожарной безопасности должны быть назначены ответственные за обеспечение пожарной безопасности на отдельных участках работ.

На руднике инструкцией по пожарной безопасности и положениями о порядке проведения огневых работ установлены противопожарные режимы, в том числе:

определен порядок пользования открытым огнем и меры безопасности;

определены и оборудованы места для курения;

определен порядок проезда пожарных автомашин на объекты;

определены места и допустимое количество единовременно находящихся в помещении сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;

определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

регламентирован порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;

регламентирован порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;

регламентированы действия работников при обнаружении пожара;

определен перечень профессий (должностей), порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначаются ответственные за их проведение.

Для обеспечения эффективной работы технических средств систем противопожарной защиты зданий (автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и ручных огнетушителей), назначены должностное лица ответственное за эксплуатацию систем противопожарной защиты, приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения, своевременное и качественное проведение технического обслуживания (перезарядке ручных огнетушителей) и планово-предупредительного ремонта.

Работы по техническому обслуживанию и планово - предупредительному ремонту технических средств систем автоматической пожарной сигнализации на руднике проводятся собственными силами, в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения регламентных работ.

В период выполнения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей) или системы, директор рудника обязаны принять дополнительные меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования.

Во всех помещениях зданий и сооружений рудника, а также в местах открытого хранения веществ и материалов и размещения технологических установок должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона противопожарной службы рудника.

Таблички должны быть установлены в местах размещения первичных средств пожаротушения и внутренних пожарных кранов, а также у эвакуационных выходов.

Работники рудника допускаются к работе только после прохождения противопожарного инструктажа и проходить последующее обучение по программе пожарно-технического минимума.

В ходе проведения противопожарного инструктажа вновь поступающие рабочие и служащие ознакамливаются с:

противопожарным режимом, установленным в организации, а также с инструкциями внутреннего распорядка и другими требованиями пожарной безопасности;

наиболее пожароопасными местами на рабочих участках;

возможными источниками и причинами возникновения пожаров, мерами их предупреждения и действиями при обнаружении пожара;

мерами пожарной безопасности, которые должны соблюдаться перед началом, в процессе и после окончания работы, перед уходом с работы, для предотвращения возгорания на рабочем месте, установке, аппарате, в цехе и на территории организации;

методами использования средств пожаротушения, правилами и приемами пожаротушения.

На руднике приказами по ТОО «СП «Будёновское» должны быть созданы пожарно-техническая комиссия и добровольные противопожарные формирования.

Для противопожарного обеспечения рудника необходимо заключить договор со специализированным противопожарным формированием, имеющим соответствующий Аттестат.

На дверях эвакуационных выходов из помещений, зданий (сооружений) производственного и складского назначения, на наружных технологических установках должна быть размещена информация об их категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также о классах расположенных в них взрывоопасных или пожароопасных зон.

Для всех производственных и складских помещений должны быть определены категории взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы зон в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок Республики Казахстан», которые обозначаются соответствующими знаками на дверях помещений.

Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, должны быть установлены знаки безопасности.

Места размещения первичных средств пожаротушения, средств связи, а также систем пожарной автоматики должны быть обозначены соответствующими знаками.

Обеспечивается содержание в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты (установки пожаротушения и пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты и противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны и люки, другие заполнения проемов в противопожарных преградах, первичные средства пожаротушения) помещений, зданий и сооружений.

Запрещается эксплуатация зданий, сооружений и строений в период ремонта систем и средств противопожарной защиты без реализации дополнительных мер по обеспечению пожарной безопасности.

Двери чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей, закрываются на замок. На дверях указанных помещений вывешена информация о месте хранения ключей.

Приямки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий, сооружений и строений следует своевременно очищать от мусора и других предметов. Металлические решетки, защищающие указанные приямки, должны выполняться открывающимися, а запоры на окнах должны открываться изнутри без ключа.

Использованные обтирочные материалы должны собираться в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Периодичность сбора использованных обтирочных материалов должна исключать их накопление на рабочих местах. По

окончании рабочей смены содержимое указанных контейнеров необходимо удалять за пределы зданий.

Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

В помещениях общественных и производственных зданий, сооружений и строений запрещено курение, за исключением в специально отведенных для этой цели мест, обозначенных соответствующими знаками безопасности, оборудованных огнетушителем и урной из негорючих материалов.

Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания.

Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения) возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.

Объемные самосветящиеся знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети, используемые на путях эвакуации (в том числе световые указатели «Эвакуационный (запасный) выход», «Дверь эвакуационного выхода»), должны постоянно находиться в исправном и включенном состоянии.

Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

Сети противопожарного водопровода, пожарные гидранты и пожарные краны проверяются на водоотдачу и работоспособность не реже двух раз в год (весной и осенью).

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время утеплены и очищены от снега и льда.

При отключении участков водопроводной сети, неисправности гидрантов или уменьшении давления в сети ниже требуемого соответствующее должностные лица рудника ответственные за противопожарное водоснабжение, должны известить об этом представителя подрядной организации, осуществляющей противопожарное обеспечение рудника и ответственных за противопожарное состояние объектов рудника, которые входят в зону обслуживания сети пожаротушения.

Места нахождения источников противопожарного водоснабжения (в том числе пожарных гидрантов, пожарных водоемов), места подключения пожарных машин к пожарным сухотрубам зданий и сооружений, а также направление движения к месту их нахождения, должны быть обозначены знаками пожарной безопасности в соответствии с требованиями Технического регламента «Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах».

У места размещения пожарных гидрантов должны быть установлены световые или флуоресцентные указатели с нанесенным буквенным индексом «ПГ», цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя до гидранта и внутреннего диаметра трубопровода в миллиметрах.

У пожарного водоема должен быть установлен аналогичный указатель с нанесенным буквенным индексом «ПВ», цифровыми значениями запаса воды в кубических метрах и количества пожарных автомобилей, которые могут быть одновременно установлены на площадке водоема.

Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны устанавливаться на высоте 1,35 м, укомплектовываться рукавами и стволами, и заключаться в пожарные шкафы, которые пломбируются.

На дверце шкафа указывается буквенный индекс «ПК», порядковый номер и номер телефона ближайшей пожарной части.

Пожарные рукава необходимо содержать сухими, хорошо скатанными, и присоединенными к кранам и стволам.

В целях обеспечения работоспособности пожарных кранов должна производиться их ревизия не реже одного раза в 6 месяцев, осуществляться пуск воды и перемотка рукавов на новую скатку.

В помещениях насосной станции должна быть вывешена общая схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов.

На каждой задвижке и пожарном насосе-повысителе должно быть указано их назначение.

Порядок включения насосов-повысителей должно определяться техническими инструкциями.

Электроснабжение рудника должно обеспечивать бесперебойное питание электродвигателей пожарных насосов.

Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств, должны проверяться на работоспособность не реже двух раз в год, а пожарные насосы - ежемесячно.

Запрещается использование для хозяйственных и производственных нужд запаса воды, предназначенного для целей пожаротушения.

6.4 Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду РП «Шламонакопитель емкостью 2600 м^3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе, Туркестанской области» в Сузакском районе Туркестанской области» разработана ТОО ««ЭлитСтройПроект-КС».

Проектируемый объект относится к объектам IV категории (строительные работы – не клиссифицируются), размещаемым на территории объекта I категории.

Воздействие на атмосферный воздух. Основное воздействие на атмосферный воздух будет осуществляться в процессе строительства, источниками загрязнения атмосферного воздуха, при этом, будут являться: автосамосвалы; автогрейдер; автопогрузчик вилочный; бульдозер; катки самоходные; автокран; машина поливомоечная; экскаватор; скрепер; машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м; компрессор передвижной для трамбовок; агрегат для сварки ПЭ труб; разгрузка глины с автосамосвала; разгрузка ПГС с автосамосвала; покрасочные работы; заправка техники топливом. Согласно расчету выбросов и рассеивания, концентрация загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в период строительных работ на территории границы санитарно-защитной зоны предприятия (500 м), не превысит ПДК. Жилая зона в районе строительства отсутствует.

В период эксплуатации шламонакопителя источники выбросов отсутствуют.

Воздействие на водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. Источником технического и хозяйственно-питьевого водоснабжения является привозная вода. На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет, с последующим вывозом по договору со специализированной организацией на городские очистные сооружения. Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

В период эксплуатации шламонакопитоеля вода не используется, сбросы сточных вод в окружающую среду отсутствуют.

Воздействие на недра. Непосредственно проектируемый объект не связан с недропользованием. Воздействие на недра не прогнозируется.

Физические воздействия. Источниками возможного шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительных работ будут техника, механизмы и оборудование. Источники радиоактивного загрязнения на территории объекта не предполагаются. Все виды физических воздействия находятся в пределах гигиенических нормативов.

Воздействие на земельные ресурсы. Целевое назначение земельного участка не меняется. Плодородный слой почвы отсутствует.

Воздействие на флору и фауну. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты растительного и животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Отходы производства и потребления. Строительство шламонакопителя будет осуществляться с применением техники, имеющейся в наличии у предприятия, и все отходы, образующиеся от ее обслуживания учтены в действующих нормативах размещения отходов для предприятия. Дополнительного образования отходов не предусматривается.

Так как предприятие осуществляет добычу урана методом подземного скважинного выщелачивания, то на геотехнологическом поле (ГТП) размещены технологические скважины (откачные, закачные, наблюдательные и др.). В процессе бурения и в конце бурения технологических скважин состав бурового раствора (в зумпфе) изменятся кардинально, т.к. в процессе бурения в составе бурового раствора увеличится количество материалов материнской породы пробуренной скважины (глинистые частицы и песок). Буровой раствор с увеличенной величиной песчаных и глинистых частиц не способен к «обволакиванию» пробуренной стенки глинистыми частицами монтмориллонитовой глины и переводится в категорию бурового шлама, который нужно исключить из процесса бурения. Буровой шлам идет только на захоронение.

Шламы, суммарная удельная альфа-активность которых превышает местные фоновые значения плюс 600 Бк/кг и колеблется до 10000 Бк/кг должны складироваться (захораниваться) в проектируемом шламонакопителе. Все минералы, входящие в состав шлама не токсичны и не радиоактивны.

Емкость шламонакопителя определена по заданию на проектирование заказчика из расчета образования бурового шлама при геологическом бурении 1124 скважин. Емкость шламонакопителя определена по техническому заданию заказчика из расчета необходимости хранения бурового шлама в объеме 100 м^3 (ориентировочно) образовавшегося при бурении одной геологической скважины.

В соответствии с п.1 ст. 286 Экологического Кодекса РК код отходов бурения будет выглядеть следующим образом: N 010300//Q 16//W P1//C 15//H 11//D 5//A 215//G D030+G D050, уровень опасности зеленый.

Емкость шламонакопителя определена по техническому заданию заказчика из расчета необходимости хранения бурового шлама в объеме 10 м^3 (ориентировочно) образовавшегося при бурении одной геологической скважины и составит 2600 м^3.

Экологический риск аварийных ситуаций в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта оценивается как низкий.

Воздействие проектируемых работ на социально-экономическую сферу оценивается как низкое положительное.

Нормативы эмиссий. Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в процессе производства строительных работ составят:

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
площадка строительства	6001			0.00000122	0.0000194	0.00000122	0.0000194	2019
Итого				0.00000122	0.0000194	0.00000122	0.0000194	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
площадка строительства	6001			0.0653	0.00036	0.0653	0.00036	2019
Итого				0.0653	0.00036	0.0653	0.00036	
(0621) Метилбензол (349)								
площадка строительства	6001			0.0093	0.000038	0.0093	0.000038	2019
Итого				0.0093	0.000038	0.0093	0.000038	
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
площадка строительства	6001			0.0018	0.0000073	0.0018	0.0000073	2019
Итого				0.0018	0.0000073	0.0018	0.0000073	
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
площадка строительства	6001			0.0039	0.0000158	0.0039	0.0000158	2019
Итого				0.0039	0.0000158	0.0039	0.0000158	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
площадка строительства	6001			0.000434	0.0069	0.000434	0.0069	2019
Итого				0.000434	0.0069	0.000434	0.0069	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
площадка строительства	6001			1.08914	2.359697	1.08914	2.359697	2019
Итого				1.08914	2.359697	1.08914	2.359697	
Итого по неорганизованным источникам:				1.16987522	2.3670375	1.16987522	2.3670375	
Т в е р д ы е:				1.08914	2.359697	1.08914	2.359697	
Газообразные, ж и д к и е:				0.08073522	0.0073405	0.08073522	0.0073405	
Всего по предприятию:				1.16987522	2.3670375	1.16987522	2.3670375	
Т в е р д ы е:				1.08914	2.359697	1.08914	2.359697	

Производство цех, участок	Номер ис-точника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тижения ПДВ
		существующее положение на 2019 год		на 2019 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Газообразные, ж и д к и е:				0.08073522	0.0073405	0.08073522	0.0073405	

Ежегодные лимиты размещения бурового шлама в шламонакопителе устанавливаются разработанным в настоящее время проектом нормативов размещение отходов бурения, образующихся при сооружении скважин на участке месторождения «Буденовское» ТОО «СП «Будёновское». Имеется заключение ГЭЭ № KZ89VCY00132827 от 12.10.2018 г.

Выводы

РП «Шламонакопитель емкостью 2600 м^3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе, Туркестанской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов в области охраны окружающей среды.

6.5 Санитарно-эпидемиологический раздел.

В административном отношении территория месторождения Буденовское относится к Сузакскому району Туркестанской области. Месторождение Буденовское распологается в юго-западной части Мынкудукского рудного поля, входящего в состав Шу-Сарысуской урановорудной провинции. Район месторождения «Буденовское» расположен на территории плато Бетпакдала, представляющее собой относительно крупную возвышенность.

Основной целью данного рабочего проекта является проектирование шламонакопителя емкостью 2 600 м^3 в соответствии с требованиями действующих на территории РК нормативных правовых актов и нормативных технических документов, в том числе Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III, Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана, утвержденных приказом и. о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 297 и Правил для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 349.

Расположение шламонакопителя на территории принадлежащей ТОО «СП «Будёновское» определено Заказчиком из условия обеспечения минимального пробега шламовозов (водовозов) от участков буровых работ. Также при выборе участка для проектируемого шламонакопителя было учтено, что в будущем на нем размещение геотехнологических полигонов для добычи урана методом подземного выщелачивания согласно разведочным данным предусматриваться не будут.

Емкость шламонакопителя определена по заданию на проектирование Заказчика из расчета образования бурового шлама при геологическом бурении 56 скважин.

При бурении геологических скважин образуются отходы – буровые шламы, которые в соответствии требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана» должны храниться в шламонакопителях.

Буровые шламы представляют собой пульпу (водно-глинистый раствор) с наличием мелких фракций горных пород и других примесей.

Шламонакопитель представляет собой котлован, по контуру которого предусмотрены земляные валы из извлекаемого грунта. Котлован разделен на два отсека земляным валом, что позволить обеспечить более равномерное его заполнения. По дну котлована и его откосам (кроме откосов земляных валов) предусмотрен противофильтрационный экран из уплотненной глины толщиной 0,6 м. Поверхности откосов земляного вала выполняются из местного грунта в основном из супесей.

В местах слива для предотвращения размыва откосов и дна чаши шламонакопителя – устраивается каменная наброска толщиной 100 мм, шириной 2 м. Такая защита исключит возможность размыва откосов и дна чаши шламонакопителя при самотечном сливе бурового шлама.

Территория шламонакопителя ограждается из колючей проволоки Егоза высотой 0,9 м. Низ ограждения над землей 0,2 м.

По периметру территории шламонакопителя предусматриваются предупредительные знаки с надписями: «Стой! Опасная зона», а на входах - «Посторонним вход воспрещен!» в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Для доставки бурового шлама в шламонакопитель рабочим проектом предусматривается подъездная дорога с гравийным покрытием.

Строительство намечается осуществить подрядным способом. Подрядная организация будет определена по результатам тендера. Доставка рабочих-строителей из ближайших населенных пунктов автотранспортом подрядчика. Транспортировка материалов и оборудования осуществляется автотранспортом по существующим автомобильным дорогам.

Строительство предусмотрено выполнять вахтовым методом, проживание запланировано во временных вагончиках. Устанавливаются вагончики с размещением столовой и мед.пунктом.

Персонал обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.010-75* «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия», спецодеждой по ГОСТ 12.4.111-82 «Система стандартов безопасности труда. Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия», обувью по ГОСТ 12.4.032-77 «Обувь специальная кожаная для защиты от повышенных температур. Технические условия» и другими средствами, обеспечивающими защиту от вредных производственных факторов.

Проектируемый шламонакопитель емкостью 2600м^3 размещается на территории добычного комплекса Буденовское. Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение от 10.12.2013г. №17-11-1353 , существующие геотехнические полигоны участков имеют установленную СЗЗ не менее 250 метров. По потенциальной радиационной опастности объекты отнесены к III-категории.

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы

Рабочий «Шламонакопитель емкостью 2600 м^3 на месторождений Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области» соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства», утвержденных Приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года за № 177 и Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению», утвержденных Приказом МЗ РК от 23 апреля 2018 года за № 187.

6.6 Организация строительства.

Продолжительность строительства

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I». Так как в СП РК отсутствуют нормативные показатели, нормативная продолжительность определена расчетным методом, согласно Таблицы В.4- «Продолжительность строительства производственных объектов в зависимости от сметной стоимости строительно-монтажных работ» где:

С - объем строительно-монтажных работ, млн. тенге, в ценах 2001 года;

А1, А2 - параметры уравнения, определенные по данным статистики из приложения к СП РК 1.03-101-2013 таблица Б4. п.п 6. (стр.63) «Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей».

Стоимость СМР в уровне цен 2019 – 17 684,192 тыс. тенге.

Стоимость СМР в уровне цен 2001 – 5441,2 тыс. тенге.

Таким образом, нормативная продолжительность работ составит:

Тн = 1,5766* 5,4410,3435 = 2,8 ≈ 3 месяца

Распределение задела в строительстве согласно СП РК 1.03-102-2014* приведено в таблице

Наименование объекта	Продолжительность	Подготовительный период	Распределение задела строительства, в % сметной стоимости
			2019
«Шламонакопитель емкостью 2 600 м^3 на месторождении «Будёновское»	3 мес.	1мес.	IV
			100%

Начало строительства запланировано на IV квартал 2019 года согласно письма от заказчика №236 от 3 июня 2019г.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений и от 14 декабря 2018 года №257-нқ «О внесений изменения и дополнений»

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 «редакция 2019» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года от 01.10.2019г.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы в текущем уровне цен 2019г., ЭСН РК 8.04-01-2019;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы в текущем уровне цен 2019г., ЭСН РК 8.04-02-2019;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы в текущем уровне цен 2019г., ЭСН РК 8.05-01-2019;

сборники сметных цен в текущем уровне 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции в текущем уровне цен 2019г., ССЦ РК 8.04-08-2019;

сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов в текущем уровне цен 2019г., СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2019г., СТС РК 8.04-07-2019;

сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства в текущем уровне цен 2019г., СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборник сметных цен на инженерное оборудование объектов строительства в текущем уровне цен 2019г., ССЦ РК 8.04-09-2019;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, -Цены взяты по программе-согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на <2015-2022 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 37 от 27 августа 2017 года) с учетом изменении от 14 декабря 2018 года (протокол № 257-нқ от 14 декабря 2018 года) с учетом изменении >.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7.РЕЗУЛЬТАТЫЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «PROF-EXPERTISE» в рабочий проект «Строительство шламонакопителя емкостью 2 600 м^3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план;

1) ГП-1.В ведомости ссылочных и прилагаемых документах дополнили СНиПы РК
2) в штампах проставили подписи нормконтроля.
3) чертежи оформили по ГОСТу -21-508-93
4) ГП-4. Пересчитали выемки-3474м3 –грунт планировки территории.
5) ГП-4. Пересчитали поз.3-вытесненный грунт.
6) в пояснительной записке в штампах проставили подписи.

Сметная документация

7) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленными рабочими чертежами.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический и технологический не сложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			Постпроектные	Постпэкрертные
1	Площадь занимаемая шламонакопителем	га	0,5310	0,5310
2	Площадь участка в пределах ограждения	га	0,4495	0,4495
3	Протяженность подъездной дороги	км	0,105	0,105
4	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019 года В том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	27,210 17,684 - 9,526	26,921 17,437 - 9,484
5	Продолжительность строительства	месяц	3,0	3,0

8.ВЫВОД

8.1. С учетом вышеуказанных недоработок рабочий проект «Строительство шламонакопителя емкостью 2 600 м^3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1 Площадь занимаемая шламонакопителем 0,5310 га
2 Площадь участка в пределах ограждения 0,4495 га
3 Протяженность подъездной дороги 0,105 км
4 Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019 года, 26,921 млн. тенге
в том числе:
СМР 17,437 млн. тенге
оборудование -
прочие 9,484 млн. тенге
5 Продолжительность строительства 3,0 месяца

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Совместное предприятие «Будёновское» в соответствии с условиями договора.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8.ТҰЖЫРЫМ

8.1. «Түркістан облысы, Созақ ауданындағы «Буденовское» кен орнындағы сыйымдылығы 2 600 м^3 шлам жинағышының құрылысы» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілерінің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	Шлам жинағыштың алып жатқан аумағы	0,5310 га
2	Қоршаудағы жер учаскесі	0,4495 га
3	Жол ұзындығы	0,105 км
4	2019 жылдағы құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	26,921 млн. теңге
	құрылыс-монтаж жұмыстары	17,437 млн. теңге
	жабдықтар	-
	өзге де шығындар	9,484 млн. теңге
5	Құрылыстың ұзақтығы	3,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды келісілген шарттың талаптарына сәйкес, растығы «Совместное предприятие «Будёновское» ЖШС-нің кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Әбдікәрім А.Р.

Директор

Балабенко С.И.

Эксперт

Накбаев Б.М.

Эксперт

Тамабаева К.С.

Эксперт

Сабиров А.Х.

Эксперт

Номер: KZ55VDD00128398

Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Будёновское" Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 99, 25

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 161040005807

Наименование производственного объекта: Строительство шламонакопителя емкостью 2 600 м3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Сузакский район .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Саметова Гульнара

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Туркестанская область

Дата выдачи: 03.10.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,16987522	2,3670378
Шламонакопитель емкостью 2 600 м3 на месторождении «Буденовское» в Сузакском районе	1,16987522	2,3670378
в т.ч. по ингредиентам:		
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,000434	0,0069
Пропан-2-он	0,0039	0,0000158
Метилбензол	0,0093	0,000038
Бутилацетат	0,0018	0,0000073
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	1,08914	2,359697
Сероводород (Дигидросульфид)	0,00000122	0,0000197
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0653	0,00036
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок.
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
4. Согласно заявки природопользователя, начало и окончание периода выбросов для строительных работ 01.10.2019 - 31.12.2019 г.