«ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» АҚ Келісім-шарттық аумағындағы
«Су мұнарасын қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша
28.02.2022 ж. № CEQZ-0064/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«KAZHADA PROJECTS» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» АҚ Келісім-шарттық аумағындағы **«Су мұнарасын қайта жаңғырту»** жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «QZ сараптама орталығы» ЖШС берілді.

«QZ сараптама орталығы» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ CEQZ-0064/22 от 28.02.2022 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция водонапорной башни»

на Контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ»

ЗАКАЗЧИК:

АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «KAZHADA PROJECTS»

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция водонапорной башни»** на Контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» выдано ТОО «Центр экспертизы QZ».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Центр экспертизы QZ».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водонапорной башни» на Контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» разработан в 2021 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с условиями договора №CEQZ-0029/KZ-22-8100-0029 от 02 февраля 2022 года между ТОО «Центр экспертизы QZ» и АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ».

2 ЗАКАЗЧИК: АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ»

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «KAZHADA PROJECTS», государственная лицензия ГСЛ №0002357 от 17 июля 2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны.

ГИП – Спандияр С. Б.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 30 июня 2021 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция водонапорной башни» на Контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ», утвержденное главным инженером АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ»;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ49VUA00526198 от 01 октября 2021 года, выданное Государственным учреждением «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Улытауского района»;
- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) земельного участка на 2205,6680 га, №0624249 от 15 января 2021 года (кадастровый номер 09-106-038-187), изготовленный отделом города Жезказган по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области;
- постановление Акимата Улытауского района Карагандинской области №46/6 от 07 декабря 2020 года «О выдаче земельного участка»;
- договор аренды земельного участка №5 от 19 января 2021 года;
- экспертное заключение №01-KZ-21-8100-0351 по специализированному обследованию строительных конструкций водонапорной башни ВБР-25у-15 месторождение Кумколь контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ», выполненное ТОО «NDTProService» в 2021 году;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Жадигер и К» в 2021 году;
- отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Жадигер и К» в 2021 году;
- мотивированный отказ Республиканского государственного учреждения «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Кызылординской области» №KZ13VQR00028443 от 25 октября 2021 года.
- письмо Заказчика о финансировании проекта №70 от 31 января 2022 года;
- письмо Заказчика с ответами на мотивированные замечания №135 от 23 февраля 2022 года.

Технические условия: В соответствии с заданием на проектирование.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ06VWF00054661 от 08 декабря 2021 года, выданное Республиканским государственным учреждением «Департамент экологии по Кызылординской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Заключение государственной экологической экспертизы для объектов III категории на рабочий проект «Реконструкция водонапорной башни» на контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» с разделом «Охраны окружающей среды» №KZ55VDC00086575 от 17 февраля 2022 года, выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области Акимата Кызылординской области.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр проекта - KZ-21-8100-0316.
ПАС – Паспорт рабочего проекта.
ОПЗ – Общая пояснительная записка.
ПОС – Проект организации строительства.
РООС – Раздел «Охрана окружающей среды».
Рабочие чертежи.
Альбом 1. АС – Архитектурно-строительные решения.
Альбом 2. НВ – Водоснабжение.
Альбом 3. АНВ – Автоматика.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является – Реконструкция водонапорной башни» на Контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ».

Назначение объекта строительства – Иные объекты производственного назначения.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: Кызылординская область, Сырдарьинский район месторождение Кумколь – Контрактная территория АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ»

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

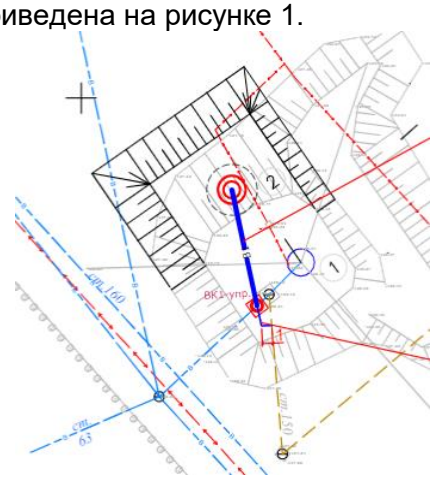

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IV климатическому району к подрайону IVГ, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями.

Расчетная температура наружного воздуха:

- абсолютная минимальная температура – минус 48°С;
- абсолютная максимальная температура – плюс 41°С;
- средняя из наиболее холодных суток – минус 37°С;
- средняя из наиболее холодной пятидневки – минус 32°С.
- сейсмичность района – до 6 баллов.

Нормативная глубина промерзания, м:

пески мелкие - 1,81 м,

пески крупные и средней крупности – 1,93 м.

Грунтовые воды до глубины 3м не обнаружены.

Район по весу снегового покрова – II.

Район по толщине стенки гололёда – III (Джезказганская).

Район по давлению ветра – III.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Исполнитель – ТОО «Жадигер и К», государственная лицензия (Изыскательская деятельность) №17016726 от 26 сентября 2017 года, выданная Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области.

Инженерные изыскания выполнены на основании технического задания на производство инженерных изысканий от 04 августа 2021 года, утвержденного директором ТОО «KAZHADA PROJECTS».

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к низменной равнине Кумколь.

Поверхность площадки в основном ровная, расположена на насыпи высотою 1,0-2,2м. Высотные отметки колеблются от 125,25 до 127,25 м.

Геолого-литологическое строение

На вскрытую глубину 6,0м залегает глина просадочная, P_3, серого и темно-серого цвета, твердой и полутвердой консистенции, с прожилками и выцветами гипса, редкими включениями гравия, пятнами ожелезнения.

Глины перекрыты с поверхности слоем насыпного грунта (tQ_{IV}) мощностью 0,6м из суглинка, песка с включениями гравия до 5%, неслежавшимся.

Гидрогеологические условия

На рассматриваемом участке инженерно-геологическими выработками глубиной 3,0м подземные воды не вскрыты.

Физико-механические свойства грунтов

В пределах сжимаемой толщи грунтов участка работ выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- первый – слой насыпного грунта, tQ_{III-IV};
- второй – слой глины просадочной, $P_{3.}$

Инженерно-геологические процессы и явления

По содержанию легко- и среднерастворимых солей грунты сильнозасоленные. Тип засоления сульфатный.

Степень воздействия грунтов на бетоны – агрессивная.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – высокая.

Грунты просадочные, тип просадочности – I.

При промерзании грунты слабопучинистые: относительная деформация ξ_{fh} = 0,01–0,035.

Сейсмичность

Расчетная сейсмичность зоны строительства в соответствии с СП РК 2.03- 30-2017 согласно приложения Б и карты общего сейсмического зонирования ОСЗ-2_{475} - 5 баллов по шкале MSK-64, карты ОСЗ-2_{2475} – 6 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Текущее состояние

Специализированное обследование строительных конструкций водонапорной башни ВБР-25у-15 выполнено ТОО «NDTProService», свидетельство об аккредитации №KZ69VWC00003718 от 19 января 2021 года, выданное Республиканское государственное учреждение «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурною развития Республики Казахстан».

Выводы по результатам обследования

В соответствии с СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», установлено, что на момент обследования:

- технического состояния стенки водонапорной башни на момент обследования в целом оценивается как - категория 3 (аварийное состояние конструкции), согласно СП РК 1.04-101-2012 таблице ЖЗ, приложения Ж.

Все выявленные дефекты на момент обследования соответствуют категории опасности Б - дефекты и повреждения, не грозящие в момент осмотра опасностью разрушений конструкций, но могущие в дальнейшем вызвать повреждения других элементов и узлов или при развитии повреждения перейти в категорию А.

На основание результатов обследования водонапорная башня находится в аварийном состояние на момент обследования, не грозящие опасностью разрушений конструкций. Выполнение ремонтно-восстановительных работ экономически не целесообразно об этом свидетельствует многочисленнее отказы и значительный износ стенки водонапорной башни. Рекомендуется выполнить демонтаж водонапорной башни полностью, с заменой на новое сооружение.

6.2.2 Генеральный план

Проектируемая водонапорная башня устанавливается на расстоянии 10,0 метров севернее.

Трубопроводы - Сбросной, Переливной, Подводяще-отводящий длиной L=12.0 метров проложить от водонапорной башни до управляющего колодца ВК-1упр. в одной траншее с в/у изоляцией.

Трубопровод – Подводяще-отводящий длиной L=3.0 метра проложить от управляющего колодца ВК-1упр. до существующей трубы путем врезки.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

В разделе разработаны фундаменты водонапорных башен, водопроводные колодцы, лестница на насыпь обвалование молниезащита, а также решения по защите от коррозии наружной поверхности башни и варианты декоративной окраски.

За условную относительную отметку 0,000 принять уровень верхнего обреза фундамента, соответствующий абсолютной отметке 49,04.

Вокруг опоры башни люка водопроводного колодца по верху насыпа обвалования предусмотрена асфальтовая отмостка толщиной 30мм по уплотненному (щебеночному) гравийному основанию толщиной 100 мм. Ширина отмостки вокруг опоры башни - 1,0 м, вокруг люка колодца - 0,5 м.

Расчет башни произведен на следующие нагрузки:

- постоянная нагрузка от собственного веса конструкции башни и фундамента;
- длительная нагрузка от веса воды заполняющей бак и опору;
- кратковременные нагрузки от действия ветра и снега.

Ветровая нагрузка учтена с учетом динамической составляющей вызывающей скоростного напора ветра.

В результате статической расчета были получены комбинации расчетных усилий, по которым были подобраны сечения опор башен.

Эпюра давлений под подошвой фундамента допускалась трапециевидная с отношением.

Крен башни допускался не более 0,004.

6.2.4 Конструктивные решения

За относительную отметку 0.000 принята уровень верха площадки.

Материал монолитных конструкций - бетон на сульфатостойком портландцементе. Марка бетона по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F75. Под подошвой фундаментов из монолитного бетона устроить подготовку из бетона марки В7,5 толщиной 100мм.

Изготовление конструкций производить в соответствии с требованиями стандарта РК 937-92.

Сварку производить электродами типа Э-42 (для сварки стальных конструкций применять ручную дуговую сварку) по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Металлические конструкции покрыть лаком ПФ-115 с 10-15% добавлением алюминиевой пудры ГОСТ 15907-70; ГОСТ 5494-95 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ25129-82.

Перед нанесением защитной покрытий, поверхности несущих стальных конструкций должны быть очищены от окалины, ржавчины, шлаковых включений.

Материал конструкций сталь С275, С255, С235, С245. Марки сталей элементов приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 5.04-23-2002 в зависимости от вида конструкций с учетом расчетных температур. В расходе материалов на сталь не учтен вес наплавленного металла.

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-III за 2 раза.

6.2.5 Водоснабжение

Наружные сети

Водоснабжение объекта предусматривается от кольцевых наружных водопроводных сетей Ø160мм, проходящих по территории вахтового посёлка. Подключение реконструируемой водонапорной башни производится от существующего водопроводного колодца ВК-1.

Наружные сети водопровода проектируются из стальных электросварных труб Ø108х4.5мм по ГОСТ 10704-91. Соединение труб - на "сварке", а также фланцевое. Наружное пожаротушение предусматривается от существующих пожарных гидрантов.

Расход воды на наружное пожаротушение 10л/сек предусмотрено от передвижных автонасосов (пожарных машин).

Водопроводный колодец Ø1500мм существующий из сборных ж/б элементов по т.п. 901-09-11.84.

Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СН РК 4.01-05-2002. После испытания трубопроводы подвергаются промывке и дезинфекции.

Основание под трубопроводы принято естественное - песчаное.

Демонтаж существующей водонапорной башни произвести после ввода в эксплуатацию новой водонапорной башни.

Таблица расчетных расходов

Потребители	Q, м^3/сут	Q, м^3/ч	q, л/с
Водоснабжение - В1	20.00	8.30	2.30
Канализация - К1	0.00	0.00	0.00
Пожаротушение			Наружное - 10

Канализация

Наружные сети канализации проектом не предусмотрены, в конструкции водонапорной башни имеется переливной трубопровод диаметром Ø108х4.5мм с отводом воды на землю в случае аварии или ремонтных работ.

Прокладка трубопроводов

Прокладка трубопроводов следует произвести согласно СН РК 4.01-05-2002 п.5.3.

Для запорной и водоразборной арматуры и на всех участках предусмотреть неподвижные крепления.

Согласно РК 4.01-05-2002 РК п 5.3.8 и 5.3.10 при сборке фланцевых соединений трубопроводов запрещается устранение перекоса фланцев путем неравномерного натягивания болтов и устранение зазоров между фланцами при помощи клиновых прокладок и шайб.

При сборке резьбовых соединений должна быть соблюдена соосность металлических и пластмассовых труб и деталей. Поверхность резьбы детали должна быть ровной, чистой и без заусенцев.

6.2.6 Автоматика

Автоматизация водонапорных башен системы имеет важное значение для улучшения эксплуатации систем сельскохозяйственного водоснабжения: снижает трудозатраты на обслуживание и непроизводительные расходы артезианской воды и электроэнергии; увеличивает срок службы насосных агрегатов. Автоматизация позволяет увеличивать запас воды в баке и сократить регулируемый объем воды, необходимый для автоматизации насоса. Объем воды выбирается из условия ограничения частоты включений электродвигателя погружного насоса и исключения сработки противопожарного, резервного и технологического запасов воды. С целью исключения сработки запасов воды включение погружного электронасоса следует осуществлять на уровне (от верхнего уровня отключения насоса) не менее 0,7м для башен вместимостью: 25м^3.

Датчики давления типа ЭКМ-1У (КВУ и КНУ)-на отводящем трубопроводе в утепленном колодце. Вариант рекомендуется применять для районов страны с расчетной температурой воздуха указанного перепада определяется исходя из расчета максимальной частоты включений насоса.

«Инструкции по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений» не требуют установки молниеприемников и прокладки токоотводов. Корпус башни должен быть подключен к заземлителю с импульсным сопротивлением не более 50 Ом. В качестве заземлителя (при грунтах с р<600 Ом/м) используются железобетонные фундаменты.

Водонапорная башня относится к электроустановкам, не требующим выполнения заземления, так как напряжение на контактах датчиков уровней (давления) воды не превышает 24 В (ПУЭ-85 п.1.7.33).

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

При возникновении на рабочих местах пожара необходимо тушить его с применением огнетушителей, сухим песком, накрывая очаги загорания асбестовой или брезентовым полотном.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан» и Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 октября 2021 года № 408 «О внесении изменений в приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» объект строительства отнесен к III категории.

По разделу «Охрана окружающей среды» получено заключение государственной экологической экспертизы для объектов III категории на рабочий проект «Реконструкция водонапорной башни» на контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» с разделом «Охраны окружающей среды» №KZ55VDC00086575 от 17 февраля 2022 года.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Санитарно-защитная зона согласно «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденного Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 объекты капитального ремонта к производственным объектам не относятся, в связи с чем не предусматривает установление санитарно-защитной зоны. Источниками

шума на период работ по строительству будут являться строительные работы и работы строительной техники. Средние уровни шума для обычного строительного оборудования находятся в пределах 82-88 дБ. Уровень шума и вибрации не превышает предельно допустимых уровней в жилой зоне. Источников ионизирующего и неионизирующего излучения, электромагнитного и теплового излучения на период строительства и ввода объекта в эксплуатацию не будет. На основании вышеизложенного, физическое воздействие от деятельности объекта оценивается как допустимое.

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации проекта показали, что они незначительны, приземные концентрации на границе площадки не превышают ПДК.

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих бутилированная вода. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

- «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитой зоны производственных объектов», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года;
- «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №168 от 28 февраля 2015 года;
- «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №169 от 28 февраля 2015 года;
- «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», Приказ Министра национальной экономики РК №125 от 24 февраля 2015 года;
- «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49;
- «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №ҚР ДСМ-275/2020 от 15 декабря 2020 года;
- «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

6.6 Организация строительства

В проекте выполнен расчет продолжительности строительства согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

- очистить площадку от строительного мусора;
- обустроить временный бытовой городок;
- выполнить временные подъездные дороги;
- оградить территорию строительной площадки;
- на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля»;
- в темное время суток обеспечить освещение площадки;
- подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Перед началом проведения строительно-монтажных работ необходимо разработать и утвердить проект производства работ.

Продолжительность строительства – 3 месяца.

Начало работ предусмотрено в марте 2022 года (№69 от 31 января 2022 года).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2022 год – 100%.

Мероприятия по технике безопасности

При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», №35 от 8 февраля 2006 года «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и огневых работ», утвержденных ГУПО МВД Республики Казахстан и ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность».

Все работы производить в соответствии со СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Организация рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ. При уборке отходов, строительного мусора следует предусматривать меры по уменьшению пылеобразования. Работающие в условиях запыленности должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от поступления в них пыли. Окраску и антикоррозионную защиту конструкций следует производить до их монтажа на проектную отметку. После установки производить антикоррозионную защиту следует только в местах стыков или соединений конструкции. Монтируемые строительные конструкций на рабочие места следует подавать в технологической последовательности, обеспечивая безопасность работ.

При монтаже конструкций особое внимание обратить на следующее:

- не допускать толчков и ударов монтируемого элемента по другим ранее установленным конструкциям;
- производить подъем и перемещение конструкций плавно, без раскачивания;
- производить установку элементов непосредственно на опорные места в соответствии с принятыми допусками;
- не допускать смещение установленных элементов от проектного положения.

В процессе выполнения сборочных операций совмещение отверстий и проверка их совпадения в монтируемых конструкциях должны производиться с использованием специального инструмента (конусных оправок, сборочных пробок и др.). Проверять совпадение отверстий в монтируемых деталях пальцами рук не допускается.

При выполнении электросварочных и газопламенных работ необходимо выполнять требования настоящих норм и правил ГОСТ 12.3.003-86* «Работы электросварочные. Требования безопасности» и ГОСТ 12.3.036-84* «Газопламенная обработка металлов. Требования безопасности», а также Санитарных Правил при сварке, наплавке и резке металлов, утвержденных Уполномоченного органом по делам здравоохранения Республики Казахстан.

При производстве электросварочных работ необходимо электросварщику иметь металлическую коробку для сбора электродных огарков. После окончания сварочных работ тщательно осмотреть рабочее место с целью обнаружения скрытых очагов загораний. Запрещается при производстве огневых работ устанавливать генераторы в непроветриваемых помещениях. Места выполнения огневых работ и установки сварочных агрегатов должны быть очищены от горючих и легковоспламеняющихся материалов в радиусе не менее 5 м. По окончанию работы баллоны с газами должны находиться в специально отведенном для хранения помещений, исключающем доступ посторонних лиц.

Рабочие, находящиеся на рабочем месте, обязаны носить защитные каски по ГОСТ 12.4.087-84 «Краски строительные». Рабочие без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

К производству работ допускаются лица (мужчины не моложе 21 года), специально обученные, прошедшие проверку знаний, имеющие удостоверение на право выполнения строительно-монтажных работ, прошедшие медицинскую комиссию и прошедшие инструктаж на рабочем месте по безопасности труда, пожарной и электробезопасности и спец. инструктаж.

На проведение работ газопламенным способом оформить наряд-допуск, в котором назначить ответственного руководителя и исполнителя работ, предусмотреть меры безопасности. Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

По окончании работы необходимо:

а) очистить рабочее место от мусора и отходов строительных материалов;

б) инструмент, тару и материалы, применяемые в процессе выполнения задания, очистить и убрать в отведенное для этого место;

в) сообщить бригадиру или руководителю работ о всех неполадках, возникших во время работы.

После окончания работы или смены запрещается оставлять на месте строительной площадки материалы, инструмент или приспособления во избежание несчастного случая. Громоздкие приспособления должны быть надежно закреплены.

При работе с газопламенным оборудованием рекомендуется пользоваться защитными очками. При зажигании ручной газопламенной горелки (рабочий газ - пропан) следует приоткрывать вентиль на 1/4 - 1/2 оборота и после кратковременной продувки рукава зажечь горючую смесь, после чего можно регулировать пламя. Зажигание горелки производить спичкой или специальной зажигалкой, запрещается зажигать горелку от случайных горящих предметов. С зажженной горелкой не перемещаться за пределы рабочего места, не подниматься по трапам и лесам, не делать резких движений.

Тушение горелки производится перекрыванием вентиля подачи газа, а потом опусканием блокировочного рычага. При перерывах в работе пламя горелки должно быть потушено, а вентили на ней плотно закрыты. При перерывах в работе (обед и т. п.) должны быть закрыты вентили на газовых баллонах, редукторах. При перегреве горелки работа должна быть приостановлена, а горелка потушена, и охлаждена до температуры окружающего воздуха в емкости с чистой водой.

Указания по защите стальных конструкций от коррозии

Защита стальных конструкций от коррозии должна производиться в соответствии с указаниями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», ГОСТ 9.402-2004 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию.

Поверхности металлоконструкций, подлежащие подготовке перед окрашиванием, не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиусом не менее 0,3 мм), сварочных брызг, прожогов, остатков флюса.

Подготовка поверхности должна включать в себя очистку от окислов (прокатной окалины и ржавчины) и обезжиривание. Поверхности металлоконструкций должны иметь третью, а в особо оговорённых случаях - вторую степень чистки от окислов ГОСТ 9.402 - 80 и первую степень обезжиривания.

Антикоррозийную защиту всех элементов производить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.

Указания по огнезащите

Все открытые металлические конструкции оштукатурить по сетке цементно-песчаным раствором толщиной не менее 20 мм, песок для приготовления применять только природный (речной, горный), либо покрыть огнезащитным составом, вспучивающим огнезащитным покрытием ВПМ-2 ГОСТ 25131-82. Напыление производить в 3 слоя.

Покрытие ВПМ-2 применяется в комплексе - противокоррозионный слой - грунт ГФ-0163, вспучивающее огнезащитное покрытие ВПМ-2, влагозащитный слой – окраска пентафталевой эмалью ПФ-115 - 2 слоя.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Центр экспертизы QZ» в рабочий проект «Реконструкция водонапорной башни» на Контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» внесены следующие изменения и дополнения:

- актуализированы ссылки на нормативные документы – ПП, ПЗ, ПОС и ОВОС;
- загружено заключение государственной экологической экспертизы для объектов III категории на рабочий проект «Реконструкция водонапорной башни» на контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» с разделом «Охраны окружающей среды» №KZ55VDC00086575 от 17 февраля 2022 года, выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области Акимата Кызылординской области.

Пояснительная записка:

- подписан штамп;
- описание ИГЭ приведены в соответствие с приложенными отчетами по изысканиям;
- скорректированы по тексту п.8 и п.9.

Водоснабжение, канализация:

- разделы НВК и ГП приведены в соответствие.

Генеральный план:

- указаны объемы земельных работ для организации строительной площадки.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 и Приказом №517 от 20 декабря 2016 года экспертным центром ТОО «Центр экспертизы QZ» уточнено и установлено, что объект относится к II (второму-нормальному) уровню ответственности, не относящихся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Примечание: Данный рабочий проект «Реконструкция водонапорной башни» на Контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» рассматривался ТОО «Центр экспертизы QZ» без сметной документации (в соответствии с заданием на проектирование утвержденным АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ»).

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	Примечание
1	Вместимость башни	$м^3$	25	
2	Высота башни	м	15	
3	Водоснабжение	$м^3$/сут	20	
4	Продолжительность строительства	мес.	3	

8 ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция водонапорной башни» на Контрактной территории АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных данных и утвержденных Заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована руководителем АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ».

Ссылка на окончательную редакцию документации

Урюпов М.И.

Директор

ТОО «Центр экспертизы QZ»

Морозов С.В.

Эксперт

ТОО «Центр экспертизы QZ»

Сулейменов Е.Н.

Эксперт

ТОО «Центр экспертизы QZ»

Балашова И.А.

Эксперт

ТОО «Центр экспертизы QZ»

Номер: KZ55VDC00086575
Дата: 17.02.2022

АО «Тургай-Петролеум»

Заключение

государственной экологической экспертизы для объектов III категории на рабочий проект «Реконструкция водонапорной башни» на контрактной территории АО «Тургай-Петролеум» с разделом «Охраны окружающей среды»

Заказчик – АО «Тургай-Петролеум».
Разработчик – ТОО «Kazhada Projects».
На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- рабочий проект с общей пояснительной запиской;
- раздел «Охрана окружающей среды»;
- объявление в СМИ;
- протокол общественных слушаний посредством публичных обсуждений;
- Мотивированный отказ Департамента экологии по Кызылординской области от 07.02.2022 г. KZ 48VWF00058367
- исходные материалы.

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ77RCT00121717 от 08.02.2022 года.

Общие сведения

Данный объект административно относится к Улытаускому району Карагандинской области Республики Казахстан. Расстояние до города Кызылорда приблизительно в 210-212 км.

Целью разработки проекта является реконструкция водонапорной башни.

Краткое описание. При необходимости хранения в баке противопожарного запаса воды для внутреннего пожаротушения необходимо проведение мероприятий по предупреждению использования его на другие нужды, что устанавливается привязывающей организацией с учетом графиков водопотребления, мощности водоисточника, работы насосных станций в увязке с надежностью электроснабжения, категорией надежности подачи воды,системами водоснабжения, автоматизации, диспетчиризации, и т.д.

Для наполнения башни служит подводящая труба, по которой вода от насосной станций поступает в верхнюю часть опоры башни. Питание водопроводной сети осуществляется с помощью отводящей трубы из нижней части опоры. Переливная труба выведена на наивысший уровень воды в баке. В колодце на подводящей и отводящей трубах устанавливаются задвижки с ручным приводом и обратные клапаны, а на переливной трубе устанавливается гидрозатвор с электродным датчиком верхнего уровня. При полностью наполненном баке вода через переливную трубу поступает в гидрозатвор и замыкает контакты электродного датчика, в результате чего выключается насосная установка. Включение насосной установки производится автоматически по сигналу датчика нижнего уровня который установлен внутри башни. В крыше башни имеется смотровой люк и люк для установки датчика нижнего уровня. Для осмотра и профилактического ремонта внутренней поверхности внутри опор башен всех типоразмеров, кроме башни-колонны имеется лестница. В башне-колонне для этой цели следует использовать подъемную люльку, опускаемую через смотровой люк в крышке. Подъем на крышу башни осуществляется по норужной лестнице, снабженной предохранительным ограждением.

Климатические характеристика участка. Климат исследуемой территории резко континентальный. Континентальность климата проявляется в больших колебаниях метеорологических элементов, в их суточном, месячном и годовом ходе. Открытость к северу позволяет холодным воздушным массам беспрепятственно проникать на территорию области и вызывать резкие похолодания, особенно зимой. Абсолютный минимум температуры воздухадостигает минус 48°С.

Инженерные обеспечения проектируемого объекта

Вода на участке строительных работ будет использоваться только для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, а так же для производственных нужд.

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ ведётся в условиях действующего предприятия. Снабжение стройплощадки водой, в том числе и противопожарный запас на весь период строительства осуществляется посредством технического водовода на территории месторождения.

Забор воды для гидроиспытания трубопроводов предусмотрен из водовода технической воды на территории месторождения.

Хоз-бытовые нужды рабочих на период строительства будут обеспечиваться на территории существующего вахтового поселка месторождения Кумколь.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Также для рабочих на участке проведения строительных работ предусмотрены биотуалеты согласно Правил. Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема. По мере накопления мобильные туалетные кабины "Биотуалет" очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

Теплоснабжение: на период строительства не предусмотрено.

Персонал и режим работы: Общая продолжительность строительства составлять 3 мес., в том числеподготовительный период 1 мес. Количество рабочего персонала на период строительства составляет 20 человека,в том числе рабочих 13 человек, ИТР, служащие - 7 человека.

Воздействия на окружающую среду. Согласно рабочему проекту в процесс строительно-монтажных работ данного объекта, будут задействованы 5 источников загрязнения воздушного бассейна, которыеявляются неорганизованным.

ИЗА №6001 – Площадь пыленияИВ №001 – Земляные работы

При проведении землеройных работ в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: пыль неорганическая. Неорганизованный источник выброса. Объем снимаемого слоя и его обратной надвижки составляет – 278.6 т/г. Для уменьшения выбросов пыли неорганической при проведении работ по засыпке траншей,предусмотрено гидропылеподавление с КПД 30%.

ИЗА №6002 – Участок сварочных работИВ №001 – Сварочные работы

Источником выделения загрязняющих веществ при сварочных работах является электросварочный аппарат. Расход сварочных электродов составляет – 30 кг/год. Сварочные работы производятся штучными электродами типа Э-42, при сгорании которых в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды железа и марганца, пыль неорганическая. Неорганизованный источник выброса.

ИЗА №6003 – Участок покраски ИВ №001 – Лакокрасочные работы

Покраска производится с целью защиты металлоконструкции от коррозии инаружных поверхностей трубопроводов, арматуры путем покрытия лакокрасочными материалами. Общий расход лакокрасочных материалов на период строительства составит – 4.4 кг. Конструкция покрытия: грунтовка ГФ-021, битум БТ-177. Процесс покрасочных работ сопровождается выделением в атмосферный воздух следующих загрязняющих ингредиентов: взвешенные вещества, диметилбензол, уайт-спирит. Неорганизованный источник выброса.

ИЗА №6004 – Площадь пыления ИВ №001 – Погрузка-разгрузка и хранения песка

Для хранения и погрузки-разгрузки строительных материалов предусмотрен склад хранения для песка. Расход материала составляет – 0.5 т. В результате от источника загрязнения в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая.

ИЗА №6005 – Площадь пыления ИВ №001 – Погрузка-разгрузка и хранения щебня

Для хранения и погрузки-разгрузки строительных материалов предусмотрен склад хранения для щебня. Расход материала составляет – 0.72 т. В результате от источника загрязнения в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая.

Согласно пункту 3 статьи 12 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК объекты строительства относятся к III категории.

Декларируемые лимиты объемов выбросов загрязняющих веществ и отходов по годам:

Таблица 1. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Декларируемые год - 2022			
номер	**наименование**	**г/сек**	**т/год**
6001 (Период строительства)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.021	0.0091
6002 (Период строительства)	Железо (II, III) оксиды	0.00034	0.0003
6002 (Период строительства)	Марганец и его соединения	0.000021	0.000018
6002 (Период строительства)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.00003	0.0000243
6003 (Период строительства)	Диметилбензол	0.00226	0.00163
6003 (Период строительства)	Уайт-спирит	0.00175	0.00125
6003 (Период строительства)	Взвешенные частицы	0.00072	0.00051
6004 (Период строительства)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0003	0.00021
6005 (Период строительства)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в	0.000007	0.0000041

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	%: 70-20		

Таблица 3. Декларируемое количество неопасных отходов

Декларируемый год - 2022 год		
наименование отхода	**количество образования, т/год**	**количество накопления, т/год**
Твердо-бытовые отходы	0,1875	0,1875
Жестяные банки из-под краски	0,006132	0,006132
Огарки сварочных электродов	0,00045	0,00045

Вывод

Государственная экологическая экспертиза согласовывает рабочий проект «Реконструкция водонапорной башни» на контрактной территории АО «Тургай-Петролеум» с разделом «Охраны окружающей среды».

Руководитель отдела государственной экологической экспертизы **Т. Досмаилов**

Руководитель отдела Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

Руководитель отдела Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Номер: KZ06VWF00054661
Дата: 08.12.2021

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул.Желтоксан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№_____
«____»_____2021 года

АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду и (или) скрининга воздействия
намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 22.10.2021 г. вх. №KZ61RYS00173582

Общие сведения.

Месторождение Кумколь административно относится к Улытаускому району Карагандинской области Республики Казахстан. Расстояние до города Кызылорда приблизительно в 210-212 км.

Климат исследуемой территории резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общая сухость воздуха, обилие солнечного света и относительно небольшое количество осадков.

Краткое описание намечаемой деятельности. АО «ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ» намерен осуществить работы реконструкцию водонапорной башни, объем которого составляет 25м3.

Общая продолжительность строительства с марта 2022 года по мая 2022 года – будет составлять 3 месяцев.

На период строительства используется песок и щебень. объем песка составляет - 105 т; объем щебня составляет - 308.1 т.

При необходимости хранения в баке противопожарного запаса воды для внутреннего пожаротушения предусматривается проведение мероприятий по предупреждению использования его на другие нужды, что установливается привязывающей организацией с учетом графиков водопотребления, мощности водоисточника , работы насосных станций в увязке с надежностью электроснабжения, категорией надежности подачи воды, системами водоснабжения, автоматизации, диспетчиризации, и т.д. Для наполнения башни служит подводящая труба, по которой вода от насосной станций поступает в верхнюю часть опоры башни.

Питание водопроводной сети осуществляется с помощью отводящей трубы из нижней части опоры. Переливная труба выведена на наивысший уровень воды в баке.

В колодце на подводящей и отводящей трубах устанавливаются задвижки с ручным приводом и обратные клапаны, а на переливной трубе устанавливается гидрозатвор с электродным датчиком верхнего уровня. При полностью наполненном баке вода через переливную трубу поступает в гидрозатвор и замыкает контакты электродного датчика, в результате чего выключается насосная установка. Включение насосной установки

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

производится автоматически по сигналу датчика нижнего уровня который установлен внутри башни.

В крыше башни имеется смотровой люк и люк для установки датчика нижнего уровня. Для осмотра и профилактического ремонта внутренней поверхности внутри опор башен всех типоразмеров, кроме башни-колонны имеется лестница. В башне-колонне для этой цели следует использовать подъемную люльку, опускаемую через смотровой люк в крышке. Подъем на крышу башни осуществляется по норужной лестнице, снабженной предохранительным ограждением. На высоте 3.4 м от уровня земля в опоре имеется герметический смотровой люк. Для улучшения водообмена и уменьшения льдообразования в нижней части опоры установлен конус, под который выведена разводящая труба (использовано авторское свидетельство №870650). В конструкции башни также использованы изобретения по авторским свидетельствам №№121555,699231,259599.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

На каждом этапе на площадке будут задействованы 7 источников загрязнения воздушного бассейна, один из которого является организованным. Расчетом выявлено, что при строительстве данного объектов будут иметь место выбросы в объеме 3.268037 т/г.

На период строительство, концентрации загрязняющих веществ, отходящих от источников вредных выбросов намечаемой деятельности, не превышают ПДК по всем ингредиентам.

В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей объемов потребления воды водопотребление – 46,0 м3/ период. Всего отходы в период строительства образуется 0.395682 т/год. В период эксплуатации жидкие и твердые отходы отсутствует.

Ожидаются положительные изменения в большинстве сторон жизни населения, прежде всего в экономической сфере.

Деятельность предприятия относится к I категории (разведка и добыча углеводородов) в соответствии с пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга представленное заявление о намечаемой деятельности для приёма замечаний и предложений общественности было опубликовано на портале «Единый экологический портал, а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Указанные критерии в п.1 ст.70 Экологического кодекса от 02.01.2021 г. (далее – Кодекс), характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Воздействие на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведет к случаям предусмотренных в п.29 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция). Таким образом, проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, провести экологическую оценку по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области **Өмірсерікұлы Н.**

исп. Ахметова Г.
тел. 230207

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Руководитель департамента Өмірсерікұлы Нұржан

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Өнеркәсіптік қауіпсіздік комитетінің Қызылорда облысы бойынша департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Кызылординской области"

Қызылорда Қ.Ә., көшесі Ыбырай Жахаев, № 5 үй

Кызылорда Г.А., улица Ыбырай Жахаев, дом № 5

Номер: KZ13VQR00028443

Дата выдачи: 25.10.2021 г.

Акционерное общество "Тургай -Петролеум"

120008, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица Шахмардан Есенов, здание № 1А

Мотивированный отказ

Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Кызылординской области, сообщает следующее в соответствие со статьями 70,71 Закона РК от 11.04.2017 года «О гражданской защите» и Правила оказания государственной услуги «Согласование проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов» утвержденный приказом и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 8 апреля 2020 года № 189, представленная проектная документация «Реконструкция водонапорной башни» на контрактной территории АО «Тургай-Петролеум» не подлежить к согласованию так, как не является опасным производственным объектом.

Руководитель департамента Балгабаев Жанмурат Женисович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.