ECC
EXPERT CONSULTING CENTER
SARAPTAMA QYZMETI

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭКСКОНЦЕНТР-0038/20 от 27.07.2020 г.

по рабочему проекту
«Снятие покрывного слоя грунта с Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция). КНГКМ, ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Аксайгазпроект»

г. Атырау

KPO/PLAD/IN 239
DATE: 27/07/2020

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

ECC
EXPERT
CONSULTING
CENTER
SARAPTAMA
QYZMETI

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Снятие покрывного слоя грунта с Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция). КНГКМ, ЗКО»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «ЭкспертКонсалтингЦентр».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «ЭкспертКонсалтингЦентр».

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

ECC
EXPERT CONSULTING CENTER
SARAPTAMA QYZMETI

«БҚО, ҚМГКК. Қатты қалдықтар мен пайдаланылған бұрғылау сұйықтықтарын сақтау алаңының №1 ұяшығынан топырақтың жабын қабатын алу (қайта құру)» жұмыс жобасы бойынша

27.07.2020 ж. № ЭКСКОНЦЕНТР-0038/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Аксайгазпроект» ЖШС-гі

Атырау қаласы

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

ECC
EXPERT
CONSULTING
CENTER
SARAPTAMA
QYZMETI

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО, ҚМГКК. Қатты қалдықтар мен пайдаланылған бұрғылау сұйықтықтарын сақтау алаңының №1 ұяшығынан топырақтың жабын қабатын алу (қайта құру)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «ЭкспертКонсалтингЦентр» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«ЭкспертКонсалтингЦентр» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Снятие покрывного слоя грунта с Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция). КНГКМ, ЗКО» разработан в 2019 году.

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с контрактом от 10 октября 2019 года №AP/D/19/1145, заключенным между ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр» и Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.

2. ЗАКАЗЧИК: Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИКИ: ТОО «Аксайгазпроект» (государственная лицензия от 14 апреля 2015 года №15013061 на проектную деятельность, приложение к лицензии от 14 апреля 2015 года, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно – Казахстанской области», I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 24мая 2019 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата Бурлинского района Западно – Казахстанской области от 19 мая 2020 года №174 о согласовании использования земельного участка, принадлежащего на праве землепользования Республиканскому государственному учреждению «Капиталнефтегаз» для модернизации акционерному обществу закрытого типа «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» по проекту строительства «Снятие покрывного слоя грунта с Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция) КНГКМ, ЗКО»;

акт технического обследования покрывного слоя грунта Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция) №AP/D/16/0352-92, выданное ТОО «Аксайгазпроект»;

отчет по выполнению лабораторного анализа почвы, выполненный ТОО ИПЦ «Gidromet Ltd» (аттестат аккредитации Испытательной лаборатории от 13 января 2015 года №KZ/T/09/0661);

письмо-заявка заказчика от 25 мая 2020 года AP/D/19/1145/CS0033 о направлении на комплексную вневедомственную экспертизу и сроке начала строительства объекта.

5.2 Согласования сторонних организаций

Согласование рабочего проекта с РГУ «Департамент экологии по Западно – Казахстанкой области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 24 июля 2020 года №L01-0027/20.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Рабочий проект «Снятие покрывного слоя грунта с Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция). КНГКМ, ЗКО».

AP/D/16/0352-92-ПП. Паспорт проекта.

AP/D/16/0352-92. Общая часть.

Книга 1. AP/D/16/0352-92-ПЗ. Общая пояснительная записка.

Книга 1. AP/D/16/0352-92-ООС. Оценка воздействия на окружающую среду.

Книга 1. AP/D/16/0352-92-ПР. Приложения.

Книга 2. AP/D/16/0352-92-ГП. Генеральный план.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта – обеспечение доступа к опасным отходам, размещенным на Площадке Чека №1 и продолжение их перемещения, согласно уже действующему рабочему проекту, а также сохранение стабильности работы объектов Экоцентра (вращающаяся печь и установка термомеханической обработки бурового шлама).

Для выполнения Компанией запланированных природоохранных мероприятий необходимо: отделить/снять и удалить покрывной слой грунта с Чека №1 площадки на специализированные места, предназначенные для долговременного хранения грунта, или, в случае непригодности грунта к повторному применению по результатам лабораторных анализов, обеспечить его переработку и утилизацию

5.5. Существующее положение.

Площадка хранения представляет собой заглубленное ёмкостное сооружение размером 400х100 м, глубиной 3 м, разделенное вертикальными стенами на 4 Чека. Располагается на КНГКМ около КПП-1 на первом километре с левой стороны движения по автодороге №6. В настоящее время на Площадке хранения хранятся и размещаются только исторически накопленные производственные отходы.

Вся площадка обвалована дамбами, на которых установлен капитальный забор из профлиста с металлическими воротами. Мониторинг состояния подземных грунтовых вод обеспечивается сетью гидронаблюдательных скважин.

Чек №1 был принят в эксплуатацию и стал использоваться для хранения отходов с 1993 года. В 2002 году Чек №1 был полностью заполнен отходами и закрыт грунтом.

Отходы, расположенные в Чеке №1, покрыты слоем грунта толщиной 51 см, объем которого составлял 10 685,785 тонн. В результате воздействия ветровой и водной эрозии (таяние снега, дожди) покрывной слой видоизменился, точный объем снимаемого покрывного слоя грунта определяется настоящим рабочим проектом.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Существующий Чек №1 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей расположен на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении в Бурлинском районе Западно - Казахстанской области.

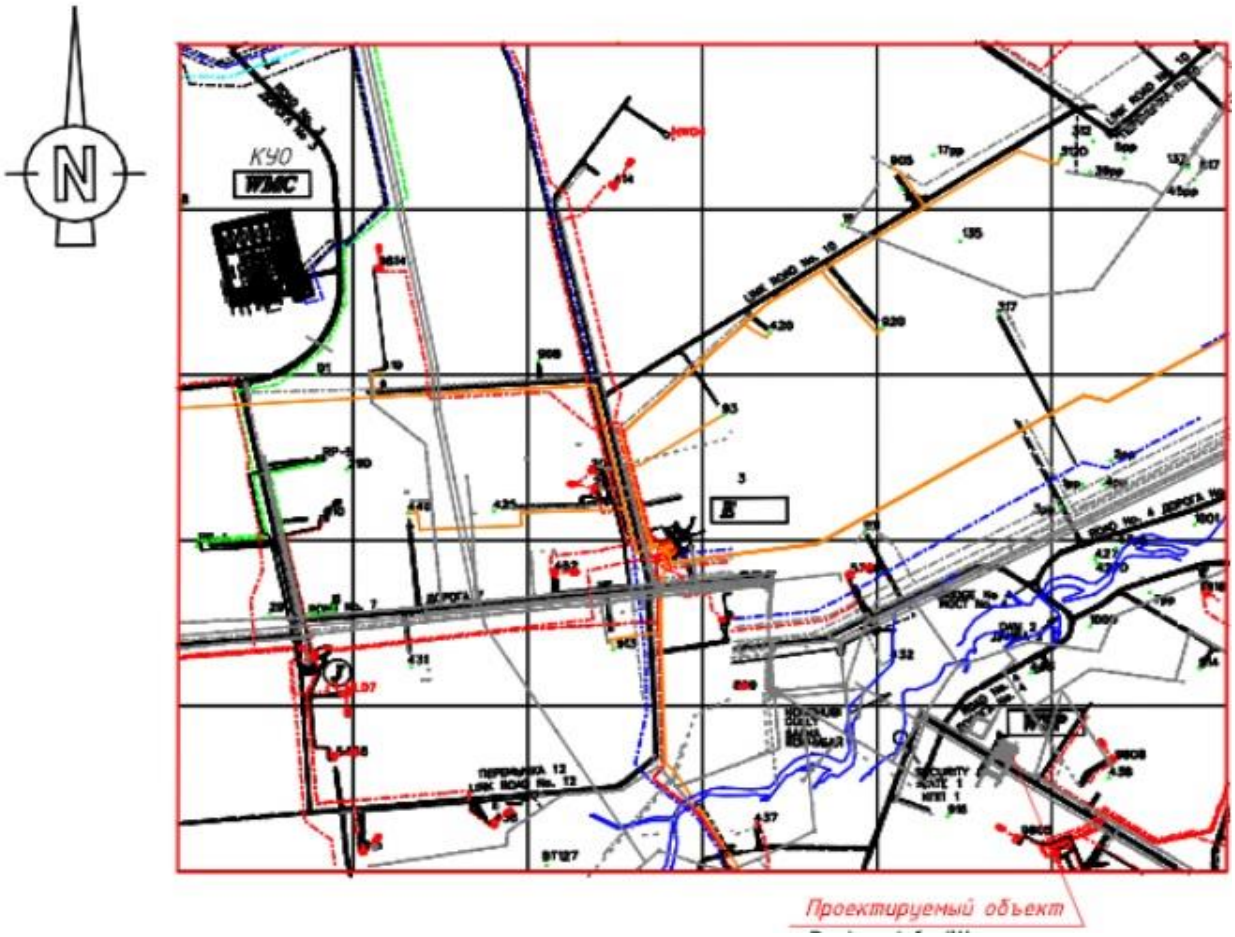

Рис.1 Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

Согласно карте климатического районирования для строительства, территория исследования расположена в климатической зоне сухих степей – III В.

Дорожно-климатическая зона - IV.

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур.

Климатическая характеристика района работ приведена по многолетним наблюдениям метеостанции «Казахстан» и СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» (с изменениями по состоянию на 01.04.2019 г.).

Наиболее холодным месяцем является январь. Зима - продолжительная и устойчивая, длится от 3-х до 5-ти месяцев.

Наиболее теплым периодом является июль месяц, когда максимальная температура воздуха достигает +42,3°С.

Средняя продолжительность теплого (безморозного) периода колеблется в пределах 150-160 дней.

Абсолютный минимум температур минус 43,6°С.

Абсолютный максимум температур +42,3°С.

Среднегодовая температура воздуха +5,6°С.

Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. В зимний период относительная влажность наибольшая, ее средние месячные значения в 13 часов колеблются в пределах 70-84%.

Снежный покров устойчиво залегает в течение 3-5 месяцев в году.

Глубина промерзания для суглинистых почв, согласно отчету по инженерным изысканиям – 155 см.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектируемый объект «Снятие покрывного слоя с Чека №1 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция) находится на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении (КНГКМ), расположенном в Бурлинском районе Западно - Казахстанской области Республики Казахстан.

Месторождение расположено в 16 км к северо-востоку от г. Аксая и в 150 км от г. Уральска. Площадка хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей, Чек №1, расположен около КПП-1 на КНГКМ.

Раздел «Генеральный план» разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с санитарно-гигиеническими и противопожарными требованиями СН РК 3.01-03-2011 и СП РК 3.01.103-2012 «Генеральные планы промышленных предприятий».

Участок проектируемого объекта застроен и располагается на территории Площадки для хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей КНГКМ.

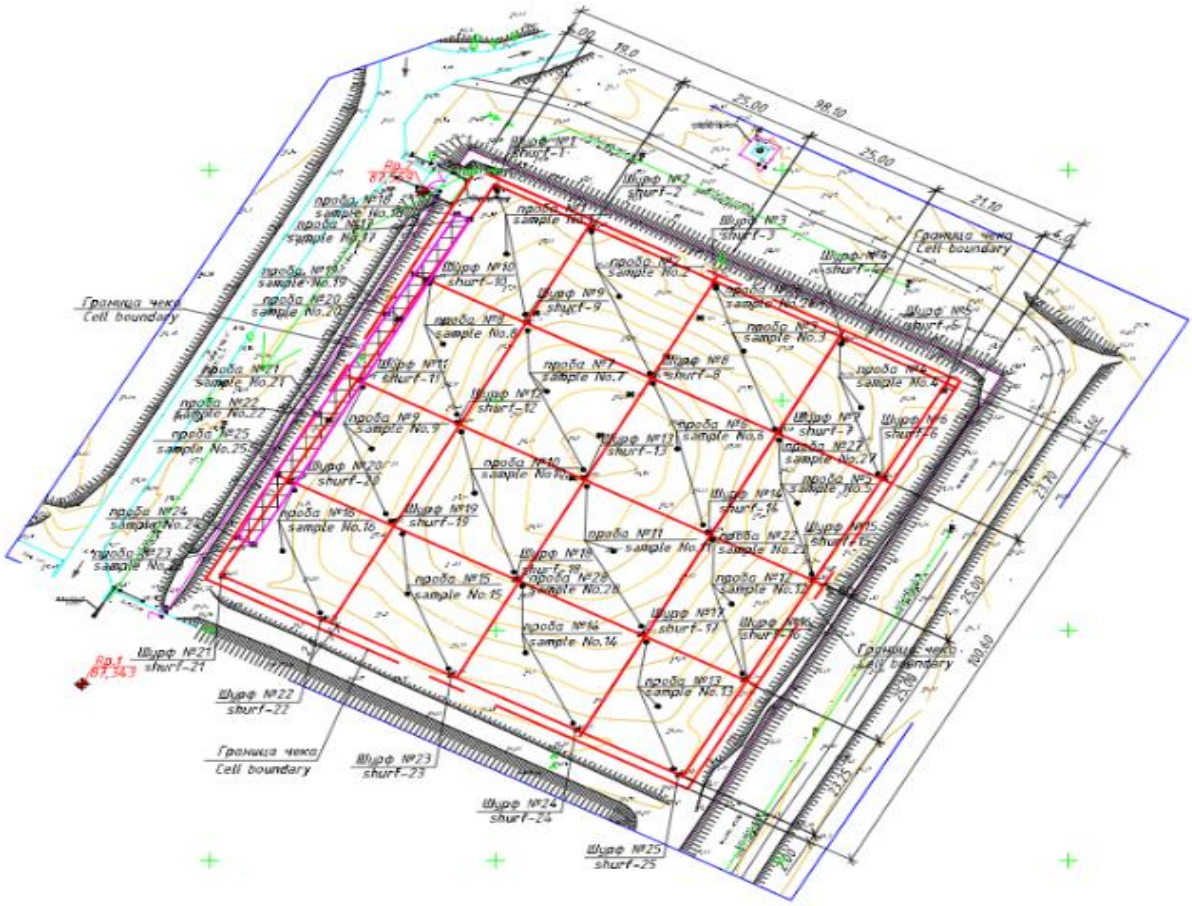

Рис. 2 Схема генерального плана

Экспликация:

1. Чек №1 Площадка для хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей.

2. Площадка временного складирования ПСП.

С северо–западной стороны Чека 1 примыкает существующая асфальтированная автомобильная дорога от основной автодороги №4. Подъездная дорога к Площадке проложена параллельно ограждению Чеков.

На существующем Чеке №1 площадки хранения выполнена разбивка участка по координатной сетке. На пересечении линий сетки выполнены шурфы глубиной до захороненных отходов. Шурфы необходимы для определения мощности покрывного слоя и почвенного состава грунта, выполнения забора проб для анализов.

Пробные площадки, загрязненные предположительно равномерно, намечены по координатной сетке, с равными расстояниями. Расстояние между линиями сетки намечены с учетом уклона поверхности и преобладающего направления ветра.

Настоящим рабочим проектом предусмотрено:

1. Определение загрязненности покрывного слоя с целью дальнейшего его использования для покрывного слоя в другом месте, либо, при наличии загрязняющих компонентов, его переработки после снятия. Для этого необходимо осуществление отбора проб и определение компонентов загрязнения и сравнение их с предельно допустимыми нормативами содержания веществ для почв.

2. Определение необходимости и целесообразности снятия, разделения и хранения гумусного слоя отдельно от минерального покрывного слоя грунта с учетом экологических требований, предъявляемых к производству земляных работ и указанных в разделе 4.3.7 СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

3. Определение границы между незагрязненным покрывным слоем грунта и захороненными отходами и определение толщины снятия покрывного слоя.

4. Подробное описание процесса снятия и временного складирования покрывного слоя внутри Чека №1 перед его погрузкой и вывозом для гумусного и минерального слоя.

Перевозка грунта планируется по существующим трассам автодорог.

Предполагается, что по завершению работ по очистке Чека №1, участок будет использоваться далее.

Таблица 1.

Технические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	Примечание
1.	Площадь участка чека №1	га	1,0000	
2.	Площадь снимаего покрывного слоя	$м^2$	9400	

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

Раздел «Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Данный проект снятие покрывного слоя с Чека I1, площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей выполнен в соответствии со стандартами РК и международными нормами для нефтегазовой промышленности.

Мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций предусматривает гарантии и действия производственного персонала, населения по их безопасности; задействование дублирующих систем производственных процессов; отключение аварийного участка трубопровода, оборудования; локализацию и ликвидацию аварийной ситуации.

Эксплуатационная документация устанавливает требования, которые исключают создание опасных ситуаций при монтаже (демонтаже), вводе в эксплуатацию и эксплуатации трубопровода, а также содержать требования, определяющие необходимость использования не входящих в конструкцию средств и методов защиты персонала.

Основные мероприятия по защите персонала складываются из комплекса задач и мероприятий в сфере предупреждения ЧС и обеспечения промышленной безопасности, направленные на профилактику аварийных ситуаций и ликвидацию их последствий. Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС вновь проектируемого объекта включается, в целом, в существующую систему основного «Плана эвакуации и ликвидации аварии на месторождении КПО».

В КПО принята трехуровневая система аварийного реагирования, которая задействована, в зависимости от масштабности аварии или чрезвычайной ситуации, ресурсов необходимых для ликвидации ЧС.

Штабы управления трехуровневой системы реагирования организуют управление подчиненными и взаимодействующими формированиями, анализируют поступающие данные об обстановке, производят расчеты возможного объема аварийно-спасательных и неотложных работ и определяют необходимое количество сил и средств для их выполнения, принимают необходимые управленческие решения.

В случае каких-либо аварий/чрезвычайных ситуации на объектах месторождения, а также на участках экспортных трубопроводов, мобилизуется аварийный штаб управления уровня в Аварийно-координационный центр объекта. При необходимости, может быть задействована Группа аварийного управления II уровня дежурным менеджером на месторождении (который в этом случае принимает на себя функции руководителя группы аварийного управления на месторождении, до того момента, пока он не освободиться от возложенной на него функции начальником промысла/ уполномоченным им лицом) вместе с группой специалистов, наделенных функцией управления при аварии/чрезвычайной ситуации.

Группа аварийного управления на месторождении должна мобилизоваться в дневное время в центр аварийного управления, расположенный в административном здании КПК на месторождении, и в ночное время – в центр аварийного управления г. Аксай, расположенный в Чешском городке.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектируемый объект находится на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении (КНГКМ), расположенном в Бурлинском районе Западно - Казахстанской области Республики Казахстан. Месторождение расположено в 16 км к северо-востоку от г. Аксая и в 150 км. от г. Уральска.

Площадка хранения представляет собой заглубленное емкостное сооружение размером 400х100 м, глубиной 3 м, разделенное вертикальными стенами на 4 Чека. Проект предусматривает снятие покрывного слоя с Чека №1, площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей. Отходы, расположенные в Чеке №1, покрыты слоем грунта толщиной 51 см, объем которого составлял - 10 685,785 тонн. В отходах Чека №1 выявлено наибольшее содержание нефтепродуктов (углеводородов) до 9,59%, сульфаты, хлориды, магний и др. На существующем Чеке №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей, строительство не производится, планируется только снятие покрывного слоя и очистка Чека от отходов. В настоящее время Чек №1 представляет собой площадку квадратной формы размером 100х100 метров с покатой куполообразной поверхностью высотой до 2-х метров.

В рамках исследовательской и аналитической работы доказана нецелесообразность в отдельном снятии, делении и хранении гумусового покрывного слоя толщиной в пределах 0

-10 см и степенью засоления свыше 0,5% плотного остатка. Это пробные площадки с номерами от 1 до 16. Отдельному снятию, делению и хранению подлежит только специально обследованный почвенными шурфами от 26 до 38 номера проб 17-25 участок. Толщина гумусового слоя на этом участке превышает 20 см, а степень засоления ниже 0,5% по плотному остатку. В связи с вышеизложенными результатами почвенного обследования и лабораторными анализами почвенных образцов покрывного слоя Чека №1 Площадки хранения твёрдых отходов и отработанных буровых жидкостей, рекомендуется:

1. Незагрязнённый покрывной гумусовый слой участка с разнотравной растительностью, слоем средней глубиной до 24 см, подлежит отдельному снятию и складированию. Хранение снятого гумуса с Чека №1 Площадки осуществляется совместно со снятым ранее при строительстве Полигона КУО, плодородным слоем почвы в кавальере(отвале), расположенном на южной части площадки Полигона, который используется, согласно проектным решениям при закрытии/рекультивации ячеек Полигона захоронения твердых промышленных отходов КУО (Экоцентра).

2. Гумусовый покрывной слой 16 пробных площадок Чека №1 толщиной до 10 см (сильнозасолённый и солонцовый) подлежит снятию, перемещению, термической и (или) термомеханической переработке совместно с отходами.

3. Сильнозасолённый и солонцовый минеральный грунт, непосредственно соприкасающийся с захороненными отходами, подлежит снятию и перемещению. Учитывая сложный профиль с различной мощностью при условии механизированной выемки бульдозером по верхним точкам, грунт всеравно перемешан с отходами. Для большей экологической безопасности опасные отходы должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим опасные свойства отходов, рекомендуется - совместное снятие сильнозасолённого и солонцового минерального грунта и отходов на переработку на ВП или УТОШ как единого отхода «буровой шлам с содержанием углеводородов более 1%». Соответственно, переработанные на ВП и УТОШ отходы подлежат последующему захоронению на Полигоне КУО.

Площадь снимаемого покрывного слоя составляет – 9400 м^2, объем – 2702м^3.

Выемка покрывного слоя грунта ПСП будет осуществляться в следующем порядке:

- разбивка участка в натуре;
- определение границ снятия ПСП;
- механизированная выемка в центральной части выемочного участка на глубину, не превышающую толщину ПСП, и размещение ПСП в отвал складирования плодородного слоя на месте работ;
- ручная выемка по краям оконтуренного вешками участка и окончательная выемка ПСП до границы его контакта с минеральным слоем и размещение ПСП в отвал складирования плодородного слоя на месте работ.

Продолжительность работ – 86 дней. Общее количество работающих - 4 человека. На период проведения работ планируется использовать бутилированную воду на питьевые цели, и водопроводную воду для хоз. бытовых нужд и на пылеподавление.

Проведённые расчёты свидетельствуют о незначительных объёмах выбросов от одного стационарного площадного источника. Загрязнение окружающей среды пылью будет носить кратковременный характер и не окажет существенного влияния на качественные показатели воздушного бассейна на территории проводимых работ. На период проведения работ по снятию покрывного слоя с Чека №1, с учетом незначительности объёмов выбросов и отсутствием превышений ПДК загрязняющих веществ на границе СЗЗ, в качестве нормативов ПДВ для всех источников выбросов предлагается принять фактические выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Объекты по перезахоронению опасных отходов, по аналогии с объектами, указанными в пп. 2 п.46 Раздела 11 Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры,

установки и объекты коммунального назначения. Согласно приложению №1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» отнесены к объектам I класса опасности, с минимальным размером СЗЗ не менее 1000 м. Таким образом, рассматриваемый рабочий проект относится к I классу опасности по санитарной классификации. В то же время, намечаемая хозяйственная деятельность на Чеке №1 «Площадки хранения твёрдых отходов и отработанных буровых жидкостей» планируется на территории Карачаганакского НГКМ и на неё распространяется санитарно-защитная зона (СЗЗ) КНГКМ, размер которой, в зависимости от румбов, составляет от 5000 м в южном направлении до 9440 м в юго-восточном направлении. Исходя из расчетных величин, выбросы вредных загрязняющих веществ в период снятия покрывного слоя Чека №1, не приведут к увеличению размера СЗЗ КНГКМ и не распространятся за её пределы.

Рабочий проект «Снятие покрывного слоя грунта с Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция)» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» №177 от 28 февраля 2015 года.

6.5. Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

В составе ПОС определены потребности строительства в рабочих кадрах, инженерных коммуникациях, внешних зданиях и сооружениях, электроэнергии, водоснабжении, машинах и механизмах, материалах и конструкциях.

В ПОС разработаны: календарный график строительства и методы монтажа основного оборудования и строительных конструкций, мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

Ведение строительно-монтажных работ осуществляется поточным методом с комплексной механизацией всех основных строительных процессов.

Доставка строительных материалов и конструкций к месту работ осуществляется по автомобильной дороге.

Все строительные рабочие обеспечиваются качественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов, а именно привозиться бутилированная вода.

Водоснабжение объекта осуществляется от ёмкостей с водой. Расход воды для пылеподавления предполагает вторичное использование ливневой и талой воды, собранной с незагрязненных территорий с твердым покрытием, что позволяет рационально использовать водные ресурсы.

Контроль качества строительно-монтажных работ осуществляется специальными службами, созданными в строительной организации, оснащенными средствами, приборами, приспособлениями, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Источник финансирования – собственные средства.

Количество работающих – 4 человека.

Данный раздел составлен в полном соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», Пособия по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для реконструкции действующих предприятий, зданий и сооружений (к СНиП РК 1.03-06-2002*), а также действующими инструкциями и рекомендациями по организации строительства и производству работ.

Продолжительность строительства рассчитана, согласно календарному графику, и составляет 86 дней. График работ выполнен с учетом зависимости от загрузки ВП/УТОШ, наличия достаточных ресурсов, сезонности и погодных условий.

Подготовительный период, согласно нормам, принимается в процентном соотношении - 15-25% от продолжительности работ.

Дата начала условно принята с любого месяца календарного года.

Дату начала строительства определяет Генеральный Подрядчик по согласованию с Заказчиком.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр» в рабочий проект «Снятие покрывного слоя грунта с Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция). КНГКМ, ЗКО» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>по разделу «Организация строительства»</u>

1. Расчет принят по календарному графику производства работ.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года), разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Снятие покрывного слоя грунта с Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция). КНГКМ, ЗКО» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 2.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1.	Площадь участка Чека №1	га	1,0000	1,0000
2.	Площадь снимаемого покрывного слоя	$м^2$	9400	9400
3.	Продолжительность строительства	день	86	86

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Снятие покрывного слоя грунта с Чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (реконструкция). КНГКМ, ЗКО», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

площадь участка Чека №1 - 1,0000 га;
площадь снимаемого покрывного слоя - 9400 $м^2$;
продолжительность строительства - 86 дней.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал, в соответствии с условиями договора от 10 октября 2019 года №AP/D/19/1145.

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

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

5. Приложение к заключению комплексной вневедомственной экспертизы является разрешение на эмиссии в окружающую среду, представленное РГУ «Департамент экологии по Западно – Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №KZ27VCZ00635103 от 24 июля 2020 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «БҚО, ҚМГКК. Қатты қалдықтар мен пайдаланылған бұрғылау сұйықтықтарын сақтау алаңының №1 ұяшығынан топырақтың жабын қабатын алу (қайта құру)» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

№1 Чек учаскесінің ауданы - 1,0000 га;
алынатын жабын қабатының ауданы - 9400 $м^2$;
құрылыс ұзақтығы - 86 күн.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 10 қазанның №AP/D/19/1145 шартының талаптарына сәйкес Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

5. «Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар Министрлігі экологиялық реттеу және бақылау Комитетінің Батыс Қазақстан облысы бойынша экология Департаменті» РММ-нің 2020 жылы 24 шілдеде №KZ57VCZ00635103 берілген қоршаған ортаға эмиссияға рұқсаты ведомстводан тыс кешенді сараптаманың қорытындысының қосымшасы болып табылады.

Жайлыбаева Н.У.

Директор

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Перова Т.Е.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Имантаева А.К.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Капшук Р.Х.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Курмангалиев С.М.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Жаикова М.У.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Номер: L01-0027/20
Дата: 24.07.2020

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

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

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

Казахстанский филиал
АОЗТ Карачаганак
Петролиум Оперейтинг Б.В.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Снятие покрывного слоя грунта с чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), ЗКО КНГКМ

Материалы разработаны: ТОО «Аксайгазпроект» (ГСЛ №01770Р от 05 августа 2015 года на «Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности»), ТОО «Интек-ОНМР» (ГСЛ №01399Р от 17 июня 2011 года на «Природоохранное проектирование, нормирование).

Заказчик проекта: АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в.» КФ, РК, ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, промзона.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Рабочий проект «Снятие покрывного слоя с чека №1 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), КНГКМ ЗКО с разделом «ООС»;
2. Заявление об экологических последствиях;
3. Протокол общественных слушаний от 29 ноября 2019 года;
4. Копия объявления в газете «Панорама Карачаганака» от 31 октября 2019 года №44;

5. План мероприятий по охране окружающей среды на 2020 год по рабочему проекту «Снятие покрывного слоя с чека №1 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), КНГКМ ЗКО.

Материалы поступили на рассмотрение: 5 июня 2020 года, №L01-03/00024.

Общие сведения

Объектом работ является покрывной слой почвогрунта площадью 0,94 га закрывающий захороненные отходы в Чеке №1 «Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей»(реконструкция). Чек №1 был принят в эксплуатацию и стал использоваться для хранения отходов с 1993 года. В 2002 году Чек № 1 был полностью заполнен отходами и закрыт грунтом. Отходы, расположенные в Чеке №1, покрыты слоем грунта толщиной 51 см, объем которого составлял 10 685,785 тонн. В результате воздействия ветровой и водной эрозии (таяние снега, дожди) покрывной слой видоизменился и точный объем, снимаемого покрывного слоя грунта определится настоящим рабочим проектом.

В настоящее время, Чек №1 представляет собой площадку квадратной формы, размером 100 х 100 метров, с покатой куполообразной поверхностью, высотой до 2-х метров.

За прошедшее с 2002 года время, произошла существенная трансформация покрывного слоя Чека №1. Несмотря на боковое ограждение, площадка Чека №1 находилась под открытым небом подвергалась всему комплексу неблагоприятных погодных условий характерных для этой местности.

В настоящее время вся площадь поверхности покрывного слоя Чека №1 представляет собой бурый пустынный солонцовый ландшафт, перемежающийся многочисленными проплешинами, микропонижениями, блюдцами, промоинами др.

Основные технические решения

Намечаемая хозяйственная деятельность предполагает снятие гумусового плодородного слоя почвы и минерального грунта покрывного слоя Чека №1. Объектами хранения плодородного гумусового слоя и захоронение загрязнённого гумусового и минерального почвогрунта будут Комплекс

утилизации отходов (КУО) и Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО.

Снятая незагрязнённая плодородная почва, в объёме 90 т, будет вывезена и складирована на специально оборудованной площадке на временное хранение. Хранение снятого гумуса с Чека №1 будет осуществляться совместно со снятым ранее при строительстве Полигона КУО плодородным слоем почвы (в кавальере, расположенном на южной части площадки Полигона), который используется строителями при закрытии/рекультивации ячейки Полигона согласно проектным решениям.

Непригодный к повторному применению покрывающий слой минерального грунта в объеме 4,150 тн вследствие его сильного загрязнения в процессе продолжительного контакта с буровыми отходами, находящимися в чеке 1, переквалифицируются в отходы «Буровой шлам с площадки с содержанием углеводородов более 1%», которые в свою очередь подлежат перемещению на установки Экоцентра (УТОШ и ВП) для термопереработки перед последующим захоронением на Полигоне КУО. Всего подлежит снятию с чека 1 и перемещению 4 240 тонн.

Снятие ПСП предусматривается проводить в теплое время года. Глубина погружения рабочих органов механизма рыхления не должна превышать толщину ПСП.

Переработку бурового шлама с площадки с содержанием углеводородов более 1% планируется выполнить на вращающейся печи (ВП) и/или на Установке термомеханической обработки шлама (УТОШ).

Технологический процесс переработки отходов в ВП или УТОШ основан на принципе десорбции нефтепродуктов из обрабатываемого материала при относительно невысоких температурах с последующим дожиганием или конденсацией углеводородных паров.

Буровой шлам подается на установки, где под термическим воздействием происходит высвобождение органических соединений из неорганических материалов за счет тепла выделяемого при горении природного топливного газа на ВП и тепла, выделяемого за счет сил трения, создаваемых вращением молотковой мельницы УТОШ.

Твердые отходы после термической обработки на ВП, которые не содержат органических примесей, выгружаются из печи и вывозятся на полигон для захоронения.

Твердые отходы после термомеханической обработки на УТОШ разгружаются через конвейер в отдельный чек, откуда затем вывозятся на

полигон для захоронения.

Пылевидный разрабатываемый почвогрунт должен увлажняться на всех технологических операциях перевозки: при загрузке, транспортировке, выгрузке. Транспорт при осуществлении перевозки твердых и пылевидных отходов должен иметь и использовать защитную пленку или полог.

При транспортировке опасных отходов должен быть соблюден ряд условий, в числе которых: документация для транспортировки и передачи опасных отходов, с указанием количества отходов, цели и места их доставки, паспорта опасных отходов.

Продолжительность планируемых работ составит 86 дней.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Воздействие на воздушную среду. В период осуществления намечаемой хозяйственной деятельности, воздействие на атмосферный воздух ожидается от проведения земляных, погрузо-разгрузочных и транспортных работ по перевозке снятой плодородной почвы и загрязнённых отходов покрывного слоя Чека №1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реализации проектируемых работ приведены в приложении 1 к настоящему заключению.

Намечаемая хозяйственная деятельность на Чеке №1 «Площадки хранения твёрдых отходов и отработанных буровых жидкостей» планируется на территории Карачаганакского НГКМ и на неё распространяется санитарно-защитная зона (СЗЗ) КНГКМ, размер которой, в зависимости от румбов, составляет от 5000м в южном направлении до 9440м в юго-восточном направлении (СЭЗ РГУ «Департамент по защите прав потребителей ЗКО Комитета по защите прав потребителей МНЭ РК» №223 от 18.05.2015 года).

Воздействие на поверхностные и подземные воды. Ближайший поверхностный водоём, балка Кончубай, расположен на расстоянии около 613 м к юго-востоку от Площадки хранения твёрдых отходов и отработанных буровых жидкостей.

На период проведения работ потребуется 0,688 м^3 бутилированной воды на питьевые цели, 8,6 м^3 водопроводной воды для хозбытовых нужд и 22,4 м^3 на пылеподавление. Расход воды для пылеподавления предполагает вторичное использование ливневой и талой воды, собранной с

незагрязненных территорий с твердым покрытием, что позволяет рационально использовать водные ресурсы.

В последующем, воды, использованные на питьевые нужды, перейдут в категорию – безвозвратных потерь, а использованные на хозбытовые нужды - в категорию сточных вод, подлежащих водоотведению и будут передаваться на специализированные очистные сооружения КПО б.в.

Воздействие на земельные ресурсы. В процессе выполнения работ предполагается образование следующих отходов производства и потребления: твердые бытовые отходы; промаслянная ветошь – образуется при эксплуатации техники и транспорта; буровой нефтешлам с площадки с содержанием углеводородов более 1%.

Буровой шлам с площадки с содержанием углеводородов более 1% будет переработан на ВП и/или УТОШ. В результате переработки бурового шлама с содержанием углеводородов более 1% представленного загрязненным грунтом после снятия покрывного слоя образуются вторичные отходы термической и термомеханической переработки IV класса опасности, содержащие нефтепродукты менее 1%. Твердые отходы после термической обработки, уже не содержат органических примесей.

Отходы промасленной ветоши, образуемые в процессе работ, будут переданы на утилизацию сторонней организации, для дальнейшей переработки.

Сбор, размещение и утилизация ТБО КПО б.в. должно быть организовано согласно требованиям процедурных документов КПО б.в, разработанных в соответствие с требованиями законодательства РК.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период реализации проектируемых работ приведены в приложении 2 к настоящему заключению.

Воздействие на недра. Снятие покрывного слоя с Чека №1 Площадки хранения твердых бытовых отходов и отработанных буровых жидкостей не окажет негативного воздействия на недра.

Воздействие на растительный и животный мир. В период работ на рассматриваемых объектах предусматривается осуществление ряда мероприятий по защите почвенного покрова, в их числе которых: использование увлажнения при погрузке/разгрузке почвогрунта; применение пологов или пленок при транспортировке почвогрунта; осуществление разгрузки перемещаемого почвогрунта только в установленных для этого местах на промплощадках Зоны работ; использование погрузо-разгрузочных

механизмов и спецтранспорта, исключающих пролив ГСМ на почвенно-растительный покров и др.

Основными факторами воздействия на животный мир, при реализации планируемой деятельности будут: физические воздействия работающей техники (шум, вибрация, искусственный свет); увеличение интенсивности движения автотранспорта на маршруте перевозки почвогрунта покрывного слоя Чека №1отходы в кратковременный период проведения работ; постоянное присутствие людей в Зоне работ на территории КНГКМ.

В целом воздействие процессов снятия перемещения почвогрунта покрывного слоя Чека №1 на животный мир месторождения предполагается локальным, в основном вдоль дорог маршрута транспортировки отходов и по величине воздействия оценивается как умеренное.

Физические воздействия. В числе физических факторов воздействия на окружающую среду и рабочий персонал в Зоне работ по снятию и перемещению покрывного слоя Чека №1, будут в основном шум и вибрация. Основными источниками постоянного шума в Зоне работ будут погрузо-разгрузочная техника на Площадке хранения и Полигоне, а также автомобили, транспортирующие отходы, в течение рабочей смены. действие технологической вибрации на работающих будет ограничено технической характеристикой используемых машин и продолжительностью рабочей смены.

В целях снижения воздействия шума и вибрации на рабочий персонал, рабочим проектом предусмотрено использование современной техники и односменная работа.

Возможность и вероятность аварийных ситуации, экологических рисков. Основными мероприятиями по предупреждению нештатных ситуаций и снижению их последствий для окружающей среды являются: подготовка персонала к действиям при нештатных ситуациях; знание и соблюдение установленного технологического режима по снятию и перемещению почвы и почвогрунта покрывного слоя Чека №1; совершенствование систем оповещения и соответствующей сигнализации о нештатных ситуациях; практическая подготовка персонала к действиям при ЧС в Зоне работ.

Вывод

Государственная экологическая экспертиза согласовывает рабочий проект «Снятие покрывного слоя с чека №1 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), КНГКМ ЗКО с разделом «ООС».

И.о. руководителя Департамента С. Тлегенов

Экспертизу провела: Ж. Избулатова
Руководитель отдела
экологического регулирования, эксперт

Тлегенов С.Б.
И.о руководителя департамента
РГУ "Департамент экологии по Западно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Приложение №1 к ЗГЭЭ на рабочий проект «Снятие покрывного слоя с чека №1 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), КНГКМ ЗКО

1.1. Нормативы выбросов ЗВ в атмосферу на период проведения работ

Производство	Номер ИЗ	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение		на 2020 г		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (494)								
Организованные источники								
-								
Неорганизованные источники								
Земляные работы	6001	-	-	0.0197	0.14409	0.0197	0.14409	2020
Итого по неорганизованным		-	-	0.0197	0.14409	0.0197	0.14409	2020
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.0197**	**0.14409**	**0.0197**	**0.14409**	2020

Приложение №2 к ЗГЭЭ на рабочий проект «Снятие покрывного слоя с чека №1 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), КНГКМ ЗКО

2.1. Нормативы размещения отходов производства и потребления

на 2020 год (на период проведения работ)

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	4150,202	-	0,075
в т.ч. отходов производства	4150,127	4150	0,127
отходов потребления	0,075	-	0,075
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,075	-	0,075
Янтарный уровень опасности			
Промаслянная ветошь	0,127	-	0,127
Буровой шлам с площадки с содержанием углеводородов более 1%	4150	4150	-

Избулатова Ж.Н.

Руководитель отдела экологического регулирования

РГУ "Департамент экологии по Западно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

№: KZ57VCZ00635103

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал,Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., улица Промышленная Зона, дом № 81Н

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 981141001567

Наименование производственного объекта: Снятие покрывного слоя грунта с чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, Промзона,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году 0,14409 тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 24.07.2020 года по 17.10.2020 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	**И.о. руководителя**	**Тлегенов Сырым Бактыгалиевич**
	подпись	Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Уральск Г.А.

Дата выдачи: 24.07.2020 г.

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	ЗАКЛЮЧЕНИЕ государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Снятие покрывного слоя грунта с чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), ЗКО КНГКМ	Номер: L01-0027/20 Дата: 24.07.2020
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные проектной документацией и настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объёме и в установленные сроки.
3. Отчет о выполнении природоохранных мероприятий представлять в Департамент экологии по ЗКО ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.
4. Отчет о выполнении условий природопользования, включённых в разрешение на эмиссии в окружающую среду, представлять в Департамент экологии по ЗКО ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.
5. Соблюдение действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил РК при обращении с отходами производства и потребления.
6. В полном объеме осуществлять производственный экологический контроль, в соответствии с программой производственного экологического контроля КПО б.в. Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля, представлять в Департамент экологии по ЗКО ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала.
7. Производственный мониторинг за соблюдением нормативов ПДВ КПО б.в. осуществлять инструментальным или инструментально-лабораторным методами на специально выбранных контрольных точках на границе СЗЗ площадок, силами независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК в области технического регулирования.
8. Соблюдение действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил РК при обращении с отходами производства и потребления при выполнении работ по снятию покрывного слоя грунта с чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), ЗКО КНГКМ.
9. С целью достижения снижения шумового и вибрационного воздействия на окружающую среду при выполнении технологических процессов в периоды работ по снятию покрывного слоя грунта с чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), ЗКО КНГКМ, применять методы снижения шумового воздействия и выполнять мероприятия по вибрационной безопасности.
10. В периоды неблагоприятных метеорологических условий, опасных для здоровья населения, предприятию необходимо обеспечить снижение выбросов вредных веществ и производства (работы по снятию покрывного слоя грунта с чека №1 площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей» (реконструкция), ЗКО КНГКМ), согласно режимам работы при НМУ, установленным действующим законодательством РК и согласно мероприятий организационного-технического характера на период неблагоприятных метеорологических условий.
11.Нарушение экологического законодательства влечет за собой приостановление и/или лишение природопользователя данного разрешения, согласно действующего законодательства.