



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Kaz Drill Solution»

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности на «Проект ликвидации исторических загрязнений приустьевых территорий ранее пробуренных скважин на участке «Южный» контрактной территории ТОО «Kaz Drill Solution» в Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 16.08.2024 г. Вх. KZ16RYS00740775

Общие сведения

Контрактная территория ТОО «Kaz Drill Solution» (участок Южный) расположена в юго-восточной прибортовой части Прикаспийской впадины. В административном отношении Контрактная территория ТОО «Kaz Drill Solution» (участок Южный) расположена в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области. С северо-востока на юго-запад через участок проходит водовод волжской воды Астрахань-Мангистау, который может служить источником как технического, так и питьевого водоснабжения. Ближайший населенный пункт – село Боранкул расположен внутри контрактной территории между скважинами Табынай-2 и Табынай-4. Расстояние до областного центра – г. Ақтау составляет 580 км на юго-запад. Памятники архитектуры, земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий непосредственно на участке работ отсутствует.

Геологический отвод (№294-Р-УВС от 07.09.2017 г.) предоставлен ТОО «Kaz Drill Solution» для осуществлении операций по недропользованию на участке Южный в пределах блоков XXVIII-17-Е (частично), XXIX-16-В(частично), С(частично), D(частично), Е(частично), F(частично), 17-А(частично), В(частично), С,D,E,F,18-А(частично), В(частично), С,D,E,F(частично), 19-А(частично), В(частично), С(частично), D(частично), XXX-16-В(частично), С(частично), 17-А(частично), В(частично), С(частично), 18-А(частично), В(частично) на основании Протокола итогов конкурса на получение права недропользования от 13 апреля 2016 г. Геологический отвод расположен в в Атырауской и Мангистауской областях. Площадь геологического отвода – 4497,66 км². Координаты геологического отвода ТОО «Kaz Drill Solution» участок Южный (№294-Р-УВС от 07.09.2017 г.) представлены в таблице:

№ угл.точки	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	45° 52' 00"	54° 29' 00"
2	45° 56' 45"	54° 18' 56"
3	46° 01' 23"	54° 24' 05"



4	46° 04' 02"	54° 22' 56"
5	46° 10' 00"	54° 10' 00"
6	46° 16' 39"	54° 22' 16"
7	46° 17' 38"	54° 23' 12"
8	46° 18' 49"	54° 28' 10"
9	46° 20' 00"	54° 35' 00"
10	46° 17' 00"	54° 35' 00"
11	46° 17' 00"	54° 47' 08"
12	46° 20' 00"	54° 47' 08"
13	46° 22' 04"	54° 47' 08"
14	46° 22' 00"	55° 50' 00"
15	46° 20' 00"	54° 50' 00"
16	46° 20' 00"	55° 00' 00"
17	46° 15' 00"	55° 00' 00"
18	46° 15' 00"	55° 15' 00"
19	46° 20' 00"	55° 15' 00"
20	46° 20' 00"	56° 00' 00"
21	46° 00' 00"	55° 20' 00"
22	46° 55' 00"	55° 20' 00"

Краткое описание намечаемой деятельности

По результатам обследования скважин, расположенных в Мангистауской области, определен объем работ по ликвидации исторических загрязнений на участке Южный контрактной территории ТОО «Kaz Drill Solution» в Мангистауской области. В рамках настоящего «Проект ликвидации исторических загрязнений приустьевых территорий ранее пробуренных скважин на участке Южный контрактной территории ТОО «Kaz Drill Solution» в Мангистауской области» предусматривается:

- ликвидация нефтяных загрязнений – 3 скважины (Южно-Молодежная П-1, Опорная-1А, Карачунгул П-2);
- установка тумб и табличек – на 32-х скважинах: Суишбек Южный-1, Суишбек Южный-2, Кара-кыз-5, Молодежная-1, Молодежная-2, Молодежная-3, Молодежная-4, Южно-Молодежная П-1, Табынай-2, Табынай-4, Табынай-6, Табынай Восточный-2, Южно-Эмбенское-1, Южно-Эмбенское-13, Алтыкулаш-1, Меке-Алтыкулаш П-2, Жинишкекебир-Хайрулла-1, Жинишкеке-бир-Хайрулла-2, Караой П-1, Караой П-2, Нсановская-48, Нсановская-59, Северный Мын-суалмас П-1, Северный Мынсуалмас П-3, Северный Мынсуалмас П-4, Туресай-4, Туресай-7, Опорная-1, Опорная-1А, Азнагул-3, Табынай-21, Табынай-22; (на скважине Северный Мын-суалмас П-2 – только табличка);
- сбор и вывоз отходов – 5 скважин (Карачунгул П-2; Молодежная-1; Северный Мынсуалмас П-1; Туресай-4; Опорная-1А).
- планировка нарушенной территории – 37 скважин.

Объем работ по ликвидации нефтезагрязненных грунтов. В рамках настоящего проекта работы по ликвидации нефтяных загрязнений планируются на 3-х скважинах: Южно-Молодежная П-1; Опорная-1А; Карачунгул П-2.

Для ликвидации загрязненных нефтепродуктами почво-грунтов, рабочим проектом предусмотрены следующие работы:

- Срезка существующих загрязненных нефтепродуктами твердых грунтов бульдозерами с перемещением в кучи на расстоянии до 20 м с погрузкой в автосамосвалы;
- участки, где нефтезагрязненные грунты имеют полужидкое состояние, масса перемешивается с сухими грунтами, желательна с крупной супесью, до образования оптимального состава, пригодного для разработки грунта экскаватором и транспортировкой его автосамосвалами;
- разработанный загрязненный грунт перемещается автотранспортом на расстояние до 20 км для временного складирования на полигоне с последующей утилизацией;



- после выемки загрязненного грунта бульдозерами, поверхность планируется и заполняется обыкновенным грунтом, привезенным из разведанных сосредоточенных резервов, с дальностью транспортировки грунта до 5 км;
- после засыпки поверхности обыкновенным грунтом, планировочные работы производятся бульдозером с перемещением до 20 м и с уплотнением пневмокатками 25 т за 6 проходов с поливом привозной водой.

Объем работ по установке тумб. В рамках настоящей работы восстановление устьевых бетонных тумб, установка реперов и табличек планируется на 33-х скважинах (на скважине Северный Мынсуалмас П-2 – только табличка).

Объем работ по рекультивации нарушенных земель. Работы по технической рекультивации земель необходимо проводить в следующей последовательности:

- очистить участок от металлолома и других материалов;
- уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы и площадок всех временных устройств
- снять загрязненные грунты, обезвредить их и вывезти на полигон промышленных отходов;
- провести планировку территории и взрыхлить поверхность грунтов в местах, где они сильно уплотнены;
- планировка и укатка катком поверхности рекультивируемой территории.

Начало работ – март 2025 г. Окончание работ – июнь 2025 г. Продолжительность работ на 30-ти скважинах (Суишбек Южный-1, Суишбек Южный-2, Кара-кыз-5, Молодежная-1, Молодежная-2, Молодежная-3, Молодежная-4, Южно-Молодежная П-1, Та-бынай-2, Табынай-4, Табынай-6, Табынай Восточный-2, Южно-Эмбенское-1, Южно-Эмбенское-13, Алтыкулаш-1, Меке-Алтыкулаш П-2, Жинишкекебир-Хайрулла-1, Жинишкекебир-Хайрулла-2, Караой П-1, Караой П-2, Нсановская-48, Нсановская-59, Северный Мынсуалмас П-3, Северный Мынсуал-мас П-4, Туресай-4, Туресай-7, Опорная-1, Азнагул-3, Табынай-21, Табынай-22) составляет 5 сут. на скважину. Продолжительность работ на скважинах Карачунгул П-2, Северный Мынсуалмас П-1, Опорная-1А составляет 6 сут. Продолжительность работ на скважине Северный Мынсуалмас П-2 составляет 3 сут. Продолжительность работ на скважинах Табынай Восточный-1, Боранколь-26, Боранколь-28 составляет 2 сут.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Суммарные выбросы от стационарных источников по составят 76,43003575 т/год. Из них: Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) - 0,1518 г/с (0,00099 т/г); Марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0,0132 г/с (0,000066 т/г); Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) - 15,8176 г/с (5,68353 т/г); Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 2,5641 г/с (0,925 т/г); Углерод (Сажа, Углерод чер-ный) (класс опасности 3) - 1,0286 г/с (0,3552 т/г); Сера диоксид (класс опасности 3) - 2,4679 г/с (0,888 т/г); Сероводород (Дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0,00297 г/с (0,0000231 т/г); Угле-род оксид (Окись углерода, Угарный газ) (класс опасности 4) - 12,888 г/с (4,61859 т/г); Фтористые газообразные соединения (класс опасности 2) - 0,0099 г/с (0,000066 т/г); Фториды неорганические плохо растворимые (класс опасности 2) - 0,0099 г/с (0,000066 т/г); Бенз/а/пирен (класс опасности 1) - 0,0000259 г/с (0,0000111 т/г); Формальдегид (Метаналь) (класс опасности 2) - 0,2479 г/с (0,0888 т/г); Масло минеральное нефтяное) (класс опасности -) - 0,0066 г/с (0,000033 т/г); Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (класс опасности 4) - 7,0233 г/с (2,1378 т/г); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) - 292,1521761 г/с (61,7318605 т/г).

Для обеспечения технических, питьевых и хозяйственно-бытовых нужд при проведении рекультивации на скважинах будет использоваться техническая и питьевая вода. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды, доставляемой из пос. Боранколь. Для технических и хозяйственно-бытовых нужд



предусмотрено использование воды, доставляемой из пос. Боранколь. Отвод хозяйственно-бытовых стоков, от санитарно-технических приборов для персонала, осуществляется в специальные септики, оборудованные в соответствии с санитарными требованиями откуда вывозятся специальным автомобильным транспортом на специализированное предприятие на очистные сооружения по договору. На площадке работ предусматривается устройство мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере накопления мобильные туалетные кабины «Биотуалет» очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом. Договора на вывоз сточных вод будут заключаться до начала работ. Вода на приготовление цементного раствора и на полив площадок при рекультивации (пылеподавление) является безвозвратным водопотреблением. Сбросы сточных вод от объектов непосредственно в водные объекты или на рельеф местности отсутствуют. В районе расположения скважин отсутствуют поверхностные водные источники. Скважина расположена за пределами водоохраных зон и водоохраных полос рек. Вид водопользования – общее. Вода питьевого и технического качества. Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды составит 309,79 м³. Водопотребления на технические нужды составит 284,64 м³. Итого: Объем воды на хозяйственно-питьевые и технические нужды при ликвидации исторических загрязнений составит 727,63 м³/цикл.

При проведении ликвидации исторических загрязнений на участке Южный Мангистауской области предполагается образование производственных отходов и отходов потребления 12-ти видов. Из них 7 видов – опасные отходы и 5 видов – неопасные отходы. Общее количество образующихся отходов при проведении работ при ликвидации исторических загрязнений составит 199,6117 т. В том числе: Опасные отходы: Отработанные масла – образуются при работе дизельгенераторов - 4,4091 т. Отработанные масляные фильтры образуются при работе дизельгенераторов - 1,3875 т. Промасленная ветошь - образуется при обслуживании автотранспорта, дизельных установок - 0,1443 т. Использованная тара из-под, цемента, масла - образуются при строительстве тумб и рекультивации площадок скважин - 1,2915 т. Нефтезагрязненный грунт - образуется при рекультивации нефтезагрязненной почвенной поверхности на скважинах – 164,22 т. Неопасные отходы: Строительные отходы - отходы производства, образуются в процессе проведения демонтажных работ (разбивка бетона), проведении рекультивации площадок ликвидируемых скважин – 19,5 т. Металлолом - отходы производства, образуются в процессе проведения демонтажных работ, проведении рекультивации площадок скважин – 6,7 т. Огарки сварочных электродов - отходы производства, образуются в процессе проведения сварочных работ – 0,0099 т. Твердые бытовые отходы – отходы потребления, образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала - 1,737 т. Пищевые отходы - отходы потребления, образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала (работа столовой) - 0,2124 т. Отходы подлежат временному складированию в специальных контейнерах на отведенных местах территории проведения работ, с последующим вывозом согласно договору. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

Растительный мир типичный для полупустынь. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На территории площадок скважин зеленые насаждения отсутствуют.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Электроснабжение на производственные и бытовые нужды поселка подрядчика предусматривается от дизельной электростанции АД-200. Топливо: дизельное. Хранение запаса дизельного топлива предусматривается в емкость вместимостью 1,5 м³.

Оценка воздействия на компоненты окружающей среды при осуществлении намечаемой деятельности:



Компонент окружающей среды	Производственная операция	Показатели воздействия			
		Интегральная оценка воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия
Атмосферный воздух	Ликвидационные работы, рекультивация	локальный (1)	кратковременный (1)	Слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
Подземные воды	Ликвидационные работы, рекультивация	локальный (1)	кратковременный (1)	Незначительная (1)	Воздействие низкой значимости (1)
Недра	Ликвидационные работы, рекультивация	локальный (1)	кратковременный (1)	Слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
Почвы	Ликвидационные работы, рекультивация	локальный (1)	кратковременный (1)	Слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
Растительность	Ликвидационные работы, рекультивация	локальный (1)	кратковременный (1)	Слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
Животный мир	Ликвидационные работы, рекультивация	локальный (1)	кратковременный (1)	Слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
Отходы	Ликвидационные работы, рекультивация	локальный (1)	кратковременный (1)	Слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
Физическое воздействие	Ликвидационные работы, рекультивация	локальный (1)	кратковременный (1)	Слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)

Для определения комплексной оценки воздействия на компоненты окружающей среды находим среднее значение от покомпонентного балла категории значимости. Интегральная оценка воздействия при реализации намечаемой деятельности составляет - 2 балла: Воздействие низкой значимости (последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность).

Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- своевременное и качественное обслуживание техники;
- определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;
- использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта;
- организация движения транспорта;
- сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу.

Поверхностные и подземные воды. В целях охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения рекомендуется выполнение следующих мероприятий:

- оптимизация режима водопотребления (сокращение удельного водопотребления);
- недопущение сброса производственных сточных вод на рельеф местности, сбор сточных вод в специальные емкости;
- хозяйственные сточные воды и производственные сточные воды собираются и сдаются по договору;



- исключение смешивания хозяйственно-бытовых и производственных стоков.
- контроль за техническим состоянием автотранспорта и спецтехники, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;
 - запрет на слив отработанного масла в неустановленных местах;
- Почвенно-растительный покров. С целью обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного покрова необходимо предусмотреть:
 - обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
 - движение задействованного транспорта должно осуществляться только по имеющимся и от-веденным дорогам;
 - сохранение растительности в местах, не занятых производственным оборудованием;
 - четкое соблюдение границ рабочих участков;
 - регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
 - оптимизация продолжительности работы транспорта;
 - введение ограничений по скорости движения транспорта;
 - проведение рекультивации согласно существующим требованиям;
 - включение вопросов охраны окружающей среды в занятия по тренингу среди рабочих и руководящего звена.

Животный мир. Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на животный мир, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- сведение к минимуму длительности работ, вызывающих повышенные уровни шума и вибрации;
- исключение случаев браконьерства, запрет для персонала на любые формы рыболовства, охоты и отлова животных и птиц;
- просветительская работа экологического содержания.

Намечаемая деятельность: «Проект ликвидации исторических загрязнений приустьевых территорий ранее пробуренных скважин на участке «Южный» контрактной территории ТОО «Kaz Drill Solution» в Мангистауской области», относится согласно пп.3 п.10 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

