

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «СУР Недр». Материалы поступили на рассмотрение № KZ94RYS00373875 от 11.04.2023 года.

Общие сведения

Намечаемая деятельность: Модернизация пункта перевалки буровых отходов в Бейнеуском районе на месторождении Айыршагыл.

Товарищество с ограниченной ответственностью "СУР Недр", 050026, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица КАРАСАЙ БАТЫРА, дом № 152/1, 150240030454, ОРАЗИМАН ӘЛІБЕК МЕРХАТҰЛЫ, 2612107, murat_moldagulov@yahoo.com

Географические координаты (если они известны) 45° 57'20,3896" / 54° 02'59,1514.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предусматриваются прием, временное хранение и утилизация отходов бурения, образующихся в процессе различных технических операции в период бурения и добычи на территории Мангистауской области.

Строительство проектируемых объектов комплекса: Карта временного хранения нефтешлама; Площадка бетонная монолитная под оборудование ГДС (ф)-10 (гравидинамический сепаратор с фильтрацией); Установка утилизации замазученных грунтов «УЗГ-1МГ, МЛТП, «Фортан» – 2ед. (установка для утилизации замазученных грунтов, буровых шламов, замасленной окалины и пропантов и механизированная линия термической переработки бурового шлама и нефтезагрязненных грунтов); Емкость подземная стальная для сбора уловленной нефти; Бетонный приямок для утилизируемых отходов- 4 шт.; Емкость технической воды стальная подземная V=8м3; Карта хранения нейтрального грунта (2 шт.); Площадка емкостей для печного топлива V=25м3 (1ед.) и для дизельного топлива V=25м3 (1ед.); Резервуары противопожарной воды V=50м3 (2ед.); Контейнер под мотопомпу и пожарный инвентарь (1ед.); Административно- хозяйственный корпус; Площадка мусорных контейнеров; Площадка надземных емкостей запаса воды V=20 м3. От источников загрязнения в период строительных работ в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19 – от дымовых труб дизельных двигателей; пыль неорганическая - при работе экскаватора, бульдозера, катка, самосвала; бурильно-крановой машины; оксиды железа, марганца и его соединений, фтористые газообразные соединения, окислы азота – при газосварочных работах; углеводородов предельных C12-C19 – от битумной обработки; ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол – от покрасочных работ. По предварительной оценке, ориентировочное количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников при строительстве: 3,0109 г/сек или 3,6030 т/период.

В период эксплуатации основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: установки утилизации замазученных грунтов "УЗГ-1МГ, ФОРТАН и МЛТП-1А, карта для временного хранения нефтешлама емкости хранения ГСМ, насосный блок. По предварительной оценке, ориентировочное количество загрязняющих



веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников при эксплуатации: 3,4427г/сек или 63,6595 т/период.

Основными видами отходов в процессе строительства будут являться: Отходы тары ЛКМ - образуются в процессе покрасочных работ, 0,04153 тонн; Металлолом – образуется при сборке металлоконструкций, предполагаемый объем 0,5 тонн; Промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,0381 тонн; Огарки сварочных электродов - образуются в процессе проведения сварочных работ, объем образования 0,0003 тонн; Строительные отходы (остатки бетона, опалубки) - образуются в процессе проведения работ по бетонированию площадок, предполагаемый объем 0,5 тонн; коммунальные отходы - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 0,6875 тонны.

Основными видами отходов в процессе эксплуатации будут являться: Промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,0381 тонн; • Коммунальные отходы - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 0,75 тонны. Зола - 0,05381 тонн. Отходы, принимаемые от сторонних компаний. Отработанный буровой шлам – 3000т. Отработанный буровой раствор – 2300т. Промасленная ветошь - 0,5т • Нефтешлам – 3000т. Замазученный грунт – 500т.

Выводы:

При разработке отчета оценки воздействия на окружающую среду необходимо учитывать следующие предложения:

Предложения Комитета лесного хозяйства и животного мира:

Территория намечаемой деятельности должна располагаться за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Необходимо соблюдать требования ст.17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» предупреждают о необходимости проведения с соблюдением требований.

Предложения Министерства энергетики Республики Казахстан:

Согласно пункту 4 статьи 369 Экологического Кодекса Республики Казахстан отходы относятся к радиоактивным, если удельная активность содержащихся в них радионуклидов больше значений, регламентированных нормами радиационной безопасности для радиоактивных материалов, подлежащих контролю, а при неизвестном радионуклидном составе удельная активность больше:

- 1) ста килогеккерелей на килограмм – для бета-излучающих радионуклидов;
- 2) десяти килогеккерелей на килограмм – для альфа-излучающих радионуклидов (исключая трансурановые);
- 3) одного килогеккереля на килограмм – для трансурановых радионуклидов.

В связи с вышеизложенным, если отходы нефтешламов и буровых шламов относятся к радиоактивным отходам, то заявителю необходимо получить лицензию на деятельность по обращению с радиоактивными отходами согласно пункту 5 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об использовании атомной энергии».

Предложения Департамента экологии по Мангистауской области:

1. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.

2. Захоронение опасных отходов разрешается в специально оборудованных местах при наличии экологического разрешения. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

3. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

5. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.



6. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

7. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

8. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захлывания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захлывания;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Предложения Комитета экологического регулирования и контроля:

1. Согласно ст. 245 Экологического кодекса РК необходимо учитывать и оценивать влияние намечаемой деятельности на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных, а также предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах необходимо согласование с бассейновой инспекцией.

3. В случае использования поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия необходимо иметь разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

4. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны, а также исключить риск наложения территории объекта на селитебные и особо охраняемые природные территории. Также необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

5. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.

6. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов.

7. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов. На установках "УЗГ-1МГ, ФОРТАН и МЛТП-1А согласно ст. 207 Экологического кодекса РК, п.74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению



отходов производства и потребления», камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки.

В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается. В связи с чем система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

8. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов.

9. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

10. Согласно статьи 345 Кодекса необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

11. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

13. Согласно ст.50 п.5 ЭК РК (принцип комплексности экологической оценки), ст.64 п.2 (понятие намечаемой деятельности) в дальнейшем Отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, и иных вредных антропогенных воздействиях, связанных с Установкой по производству серополимера и серобетона, не только на период строительства, а также на период эксплуатации.

14. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Предусмотреть:

описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности;

информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;



описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в подпункте 3) настоящего пункта, возникающих в результате:

кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Маденова А.
740358*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

