

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ \_\_\_\_\_

### **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ТУЗКОЛЬМУНАЙГАЗ ОПЕРЕЙТИНГ», Материалы поступили на рассмотрение № KZ33RYS00471876 от 02.11.2023 года.

#### **Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО «ТУЗКОЛЬМУНАЙГАЗ ОПЕРЕЙТИНГ», 120014, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица Динмухамед Конаев, строение № 4, 181140010632, АБДУКАРИМОВ НУРМУХАМЕД СЕРИКОВИЧ, 8 (7242) 299881, Bakhyt. Lebekov@petrokazakhstan.com.

*Общее описание видов намечаемой деятельности.* Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400- VI ЗРК намечаемый вид деятельности относится: Раздел 1. п.6 п.п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне. Ранее было получено заключение (положительное) по РП № 19-0318/19 от 03.10.2019 г. Однако не учтены и не включены нормативы эмиссии на II этап строительства, поэтому внесены изменения по строительству и эксплуатации объекта.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объекта).* I этап - 2019-2020 годы, II этап – 2024 год (2 месяца), сроки эксплуатации данного объекта и ее завершения 2024-2028 годы.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Месторождение м/р «Западный Тузколь» в административном отношении находится на территории Сырдарьинского района Кызылординской области и Улытауского района Карагандинской области Республики Казахстан. Географически месторождение расположено в южной части Торгайской низменности. Участок работ расположен на территории месторождения «Тузколь». Участок работ в геоморфологическом отношении приурочен к восточной части Арыскупского массива Тургайской прогиба. Рельеф трассы работ слабоволнистый. Высотные отметки трассы колеблется от м 109,38 до 117,30 м.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры,*



*характеристику продукции.* На рабочий проект «Участок сбора, временного хранения, обезвреживания и утилизации отходов на месторождении Западный Тузколь» с разделом «Охраны окружающей среды» было разработано и получено положительное заключение гос.экоэкспертизы №N061-0063/19 от 30.09.2019 года. Однако, в данном разделе «Охраны окружающей среды» нормативы выбросов на II-этап строительства отсутствуют. В связи этим, данным заявлением о намечаемой деятельности рассматривается II-этап строительства на 2024 год и эксплуатация данного объекта на 2024-2028 годы. I этап строительства 2019-2020 гг. испаритель-накопитель для отстаивания буровых – 1 ед.; площадка резервной термодеструкционной установки Фактор ТДУ-2000- ЖДТ – 1 ед.; площадка для сбора ТБО и пластиковых отходов - 1 ед.; площадка для приема металлолома - 1 ед.; Инсинератор BRENER-1000 – 1шт; газопровод к установке ТДУ-2000ЖДТ и инсинератору BRENER1000 - 1шт., II этап строительства предусматривается на 2024 год, период строительства- 2 месяца: карта для хранения отожженного шлама и грунтов - 1 ед.; карта для временного складирования отработанных буровых шламов - 2 ед.; накопитель для отстаивания отработанных буровых растворов – 1 ед. Согласно проектных решений на период эксплуатации: Режим работы полигона 24 час/сутки, 365 дней в году; Количество персонала – 10 человек. Режим работы ТДУ Фактор 2000-ОС – 12 час/сутки и ТДУ-9 месяцев в году и ТДУ Фактор 2000-ЖДТ - 12 час/сутки и ТДУ-9 месяцев в году.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Строительно-монтажные работы должны осуществляться поточным методом с комплексной механизацией всех основных строительных процессов. Строительство будет осуществляться в два периода: Подготовительный; Основной. В подготовительный период необходимо выполнить следующие работы: установить временную ограду площадки строительного городка с установкой знаков опасных зон; расчистить и спланировать строительную площадку в границах строительства; устроить временные проезды и разворотные площадки; организовать строительный городок с установкой бытовых помещений и конторы участка, закрытых складов, площадок стоянки строительной техники; организовать открытые площадки складирования, которые размещают в зоне действия монтажных кранов; обеспечить строительство электроэнергией, теплом, водой, связью; доставить на объект строительную технику, материалы, конструкции, оборудование; укомплектовать рабочие бригады кадрами по профессиям, транспортными средствами для перевозки рабочих от бытового городка строителей до мест производства работ и обратно. В основной период выполняются строительно-монтажные работы по возведению всех запроектированных сооружений, сетей со сдачей объекта в эксплуатацию.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования:* Участок работ расположен на территории месторождения Западный Тузколь. Участок работ в геоморфологическом отношении приурочен к восточной части Арыскупского массива Тургайской прогиба.

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Площадка строительных работ будет являться временным неорганизованным источником выбросов вредных веществ при производстве предусмотренных работ. На площадке строительных работ ожидаются выбросы 15-ти вредных веществ (без учета ненормируемых выбросов ВВ от автотранспорта). Максимально – разовые выбросы (г/сек) от работы автотранспорта учтены только в расчете приземных концентраций – для оценки воздействия. В расчет НДВ выбросы при строительстве не включались. При эксплуатации число источников и состав выбросов изменится. Загрязнение атмосферы предполагается от стационарных и передвижных



источников. Ожидается, что основная часть выбрасываемых загрязняющих веществ будет преимущественно 3-4 класса опасности, но отдельные компоненты могут иметь 1-2 класс опасности. А также идет увеличение выбросов на каждый последующий год, это связано с методикой расчета составляющих биогаза, где учитываются размещенные отходы за все предыдущие года с момента начала эксплуатации полигона. Для нейтрализации опасности на полигоне предусматриваются защитные устройства, которые препятствуют проникновению в окружающую среду загрязняющих веществ. Их наличие является определяющим для появления у полигона природоохранных функций. В 2024 г. на период строительства 2-го этапа источниками предприятия будет выбрасываться всего -1,0103131254 т/год вредных веществ, из которых организованные составляют 0,122202 т/год (12,08%), неорганизованные – 0,88811054 т/год (87,92%). В 2024-2028 годы на период эксплуатации 57,30759792 т/год вредных веществ, из которых организованные составляют 52,99371039 т/год (92,46%), неорганизованные – 4,32328753 т/год (7,54%).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу периодом строительно-монтажных работ на 2024 год: 0123 Железо (II, III) оксиды - 0.00772 г/с, 0.00203 т/год; 0143 Марганец и его соединения - 0.000606 г/с, 0.00015914 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0.01534 г/с, 0.0186354 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0.000195 г/с, 0.000051 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.000965 г/с, 0.00125 т/год; 0330 Сера диоксид - 0.0227 г/с, 0.0294 т/год; 0337 Углерод оксид - 0.06109 г/с, 0.07144 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения - 0.000517 г/с, 0.000136 т/год; 0344 Фториды неорганические - 0.000556 г/с, 0.000146 т/год; 0616 Диметилбензол - 0.108 г/с, 0.00854 т/год; 2752 Уайтспирит (1294\*) - 0.05136 г/с, 0.004074 т/год; 2754 Алканы C12-19 - 0.02073 г/с, 0.003732 т/год; 2902 Взвешенные частицы - 0.1838 г/с, 0.015543 т/год; 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) - 0.15 - 0.00828 г/с, 0.0648 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) - 1.017279 г/с, 0.790376 т/год; Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период эксплуатации объекта на 2024-2028 годы: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0.4843 г/с, 12.7214 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0.486526 г/с, 15.1371 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.0597 г/с, 1.915 т/год; 0330 Сера диоксид - 0.119 г/с, 3.83 т/год; 0333 Сероводород (Дигидросульфид) - 0.00002895 г/с, 0.00001092 т/год; 0337 Углерод оксид - 0.74045 г/с, 13.8765 т/год; 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) - 0.0143 г/с, 0.46 т/год; 1325 Формальдегид (Метаналь) - 0.0143 г/с, 0.46 т/год; 2754 Алканы C12-19 - 0.47011 г/с, 7.406487 т/год; 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) - 0.1023 г/с, 2.766 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) - 0.02923 г/с, 0.79 т/год.

**Водоснабжение.** Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды принята из расчета 30 л/сут на одного работающего. Потребность в воде для питьевых нужд (летом) принята из расчета 3,0-3,5 л/сут на одного работающего. Вода питьевого качества – привозная. Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям СанПиН. Водоснабжение на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды осуществляется подвозкой автоцистерной АЦВ-2,5 вместимостью 2,5 м<sup>3</sup>.; Водоснабжение на производственные нужды – подвозкой автоцистерной АЦВ-10,3 вместимостью 10,3 м<sup>3</sup>. видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды осуществляется подвозкой автоцистерной АЦВ-2,5 вместимостью 2,5 м<sup>3</sup>.; объемов потребления воды Потребность в воде на хозяйственно-



бытовые нужды принята из расчета 30 л/сут на одного работающего. Общее количество рабочих на период проведения строительных работ 20 человек (в одну смену 10 человек). Объем воды на хоз бытовые нужды 1,2 м<sup>3</sup>/сут, 525,6 м<sup>3</sup>/цикл. Вода для технических нужд на период строительства предназначена для приготовления строительных растворов, бетона и т.д. Норма расхода составляет 1,2 м<sup>3</sup>/сутки, 1,2 м<sup>3</sup>/сут, 180 м<sup>3</sup>/цикл. Период эксплуатации объекта. Время работы объекта круглосуточное 24 часа сутки, 365 дней году. Численность персонала 12 человек (в одну смену 6 человек). Объем воды на хоз бытовые нужды 1,8 м<sup>3</sup>/сут, 657 м<sup>3</sup>/цикл. Общее количество обслуживающего персонала на период эксплуатации Участка составляет 12 человек (в одну смену 6 человек); операций, для которых планируется использование водных ресурсов. При строительстве потребность в воде возникает для следующих нужд: – для производственных целей (приготовление растворов, уход за бетоном, мойка техники, поливка дорог при уплотнении насыпи, проведение гидравлических испытаний трубопроводов и др.); – для противопожарных целей; – для бытовых целей (на нужды соцкультбыта и питья).

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Хозяйственно-бытовые сточные воды по системе трубопроводов самотеком отводятся обустроенные септики (с насосной установкой) суммарным объемом не менее 20 м<sup>3</sup>. По мере накопления вывозятся специализированной организацией по договору в канализационные очистные сооружения близлежащего вахтового поселка. Объем хоз бытовых стоков на период эксплуатации составляет 1,2 м<sup>3</sup>/сут, 525,6 м<sup>3</sup>/цикл. Сточные воды после водоподготовки на вахтовом поселке. Будет разбавляться на пруд-испарителе на Участке с буровыми сточными водами. После отстаивания буровые сточные воды и сточные воды после водоподготовки будет использоваться, для подготовки отработанного бурового раствора: Расход отведения сточных вод после водоподготовки - 11125,2 м<sup>3</sup>/год; 30,480 м<sup>3</sup>/сут; 1,270 м<sup>3</sup>/час. Категория отводимых сточных вод – после установки обратного осмоса, режим отведения 365 дней; Конечный приемник сточных вод – пруд-испаритель на Участке месторождения Западный Тузколь; Нормируемые показатели: всего – 7, в том числе: взвешенные вещества, сульфаты, хлориды, аммоний солевой, нитраты, нитриты, железо (общее); Значения концентраций ингредиентов (остаток после очистки воды) взяты из вычисленные значения компонентов в воде подземных вод из скважин 3182 и 5532 после их водоочистки на установке обратного осмоса, при 98% степени очистки. Нормативы сбросов на период эксплуатации на 2024-2028 года: Взвешенные вещества - Допустимая концентрация выпуска – 30 мг/дм<sup>3</sup>, 38,1 г/час, 0,334 м<sup>3</sup>/год; Железообщее - 1,764 мг/дм<sup>3</sup>, 2,24 г/час, 0,0196 м<sup>3</sup>/год; Хлориды - 1389,93 мг/дм<sup>3</sup>, 1765,21 г/час, 15,463 м<sup>3</sup>/год; Сульфаты - 2854,05 мг/дм<sup>3</sup>, 3624,64 г/час, 31,752 м<sup>3</sup>/год; Азот аммонийный - 9,17 мг/дм<sup>3</sup>, 11,646 г/час, 0,102 м<sup>3</sup>/год; Нитриты - 16,95 мг/дм<sup>3</sup>, 21,527 г/час, 0,189 м<sup>3</sup>/год; Нитраты – 45 мг/дм<sup>3</sup>, 57,15 г/час, 0,501 м<sup>3</sup>/год.

*Описание отходов.* На период строительства 2-го этапа объемы образования отходов составляет: твердые бытовые отходы–1,4 т/период; огарки электродов-0, 0028 т/период; отходы лакокрасочных материалов -0,004 т/период. Отходы временно складироваться, с последующей утилизации на предприятии. На период эксплуатации на 2024 год: Отработанные ртуть содержащие лампы-0,0194 т/год, Буровой шлам-6738,572 т/год, Отработанный буровой раствор-8531,981 т/год, Нефтьшлам-485,1 т/год, Замазученный грунт-345,395 т/год, Промасленная ветошь-0,82 т/год, Отработанные масла - 15,257 т/год, Медицинские отходы-0,05 т/год, Лом черных металлов-1000 т/год, Огарки сварочных электродов-0,006 т/год, Металлическая тара с остатками химреагентов–16 т/год, Полимерная тара с остатками химреагентов – 5 т/год, Твердые бытовые отходы - 486,98 т/год, Строительные отходы-180,0 т/год, Обезвреженные отходы-6061,434 т/год; На 2025-2027 года: Отработанные ртуть содержащие лампы - 0,0194 т/год, Буровой шлам - 6738,572 т/год,



Отработанный буровой раствор-8531,981 т/год, Нефтешлам-99 т/год, Замазученный грунт-345,395 т/год, Промасленная ветошь -0,82 т/год, Отработанные масла-15,257 т/год, Медицинские-0,05 т/год, Лом черных металлов-1000 т/год, Огарки сварочных электродов-0,006 т/год, Металлическая тара с остатками химреагентов-16 т/год, Полимерная тара с остатками химреагентов -5 т/год, Твердые бытовые отходы-486,98 т/год, Строительные отходы-180,0 т/год, Обезвреженные отходы-5998,883 т/год; На 2028 год:Отработанные ртуть содержащие лампы-0,0194 т/год, Буровой шлам-6738,572 т/год, Отработанный буровой раствор-8531,981 т/год, Нефтешлам-485,1 т/год, Замазученный грунт-345,395 т/год, Промасленная ветошь-0,82 т/год, Отработанные масла-15,257 т/год, Медицинские отходы-0,05 т/год, Лом черных металлов-1000 т/год, Огарки сварочных электродов-0,006 т/год, Металлическая тара с остатками химреагентов-16 т/год, Полимерная тара с остатками химреагентов-5 т/год, Твердые бытовые отходы-486,98 т/год, Строительные отходы-180,0 т/год, Обезвреженные отходы-6061,434 т/год. Период эксплуатации объекта. При выполнении производственной деятельности ТОО «ТузкольМунайГаз Оперейтинг» количество образуемых отходов зависит от продолжительности проведения работ, численности персонала и количество техники, задействованных в работах. Согласно проектных решений они составляют: Режим работы полигона 24 час/сутки, 365 дней в году; Количество персонала-10 человек. Режим работы ТДУ Фактор 2000-ОС-12 час/сутки и ТДУ-9 месяцев в году и ТДУ Фактор 2000- ЖДТ-12 час/сутки и ТДУ-9 месяцев в году. Все отходы принимаются с зарегистрированными паспортами опасных отходов, разработанные в соответствии с требованиями нормативно-методических документов. В состав полигона входят следующие сооружения: Карта для временного складирования нефтяных шламов-1ед ; Карта для временного складирования замазученного грунта-1ед; Накопитель для отстаивания буровых сточных вод-1ед; Площадка для приема отработанного масла-1ед; Площадка для приема отходов из текстиля , ветошь и медицинские отходы-1ед; Площадка контейнера для приема люминесцентных ртутных ламп-1ед; Накопитель для смешивания продуктов на переработку-1ед; Площадка термодеструкционной установки Фактор 2000-ОС Зона выгрузки отоженного шлама и продуктов грунтов Карта для хранения отоженного шлама и грунтов-3ед; Карта для захоронения строительного мусора-1ед; Площадка для мусорных контейнеров-1ед; Площадка для сбора бытовых отходов – 1ед; Площадка для приема металлолома-1ед; Площадка ДЭС-2ед; Емкость дизельного топлива-2ед; Автомобильные весы 1ед; 5 18-КСО- 1228-001-ЧС Дезинфицирующая ванна-1ед; Наблюдательная скважина-4ед; Прудиспаритель сточных вод-1ед; Емкость для технической воды-1ед; Площадка резерва грунта Помещения для обслуживающего персонала из контейнера-1ед; Операторная из контейнера-1ед; Контрольно пропускной пункт-1ед; Надворный туалет на одно очко-1ед..

#### **Выводы:**

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

- 1.Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.
2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.
3. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов.
4. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов.
- 5.Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов.



6. 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.

7. В ЗНД необходимо предоставить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ, чтобы исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

8. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны; розы ветров; выбранной СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Предусмотреть мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов и септика собираемых вместе стоков хоз-бытовых и производственных (мойки оборудования)).

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

10. Необходимо предоставить топографическую и ситуационную карту-схему расположения объектов относительно водных объектов, СЗЗ, селитебной зоны в целях целесообразности расположения проектируемых объектов и источников его воздействия в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни, здоровья населения (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

11. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

13. Согласно ЗНД рассматривается строительство пруда-испарителя для сброса сточных вод. Между тем, согласно ст. 222 Кодекса, проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противодиффузионным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду. Создание новых накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей. Операторы объектов I и (или) II категорий обязаны обеспечить соблюдение экологических нормативов для сброса, установленных в экологическом разрешении. Лица, использующие накопители сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации.

14. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос.

15. Согласно п. 4 ст. 66 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут



быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

17. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования опасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление; Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление;

18. Отсутствует информация по лесопользованию, представляемой органами КЛХЖМ МЭПР РК.

19. При выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, иные лица 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 (п.2 ст. 238 Кодекса).

20. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.



21. По п.2 указать верный пункт приложения 1 к Кодексу, а именно раздел 1. п.6 п.п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

22. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении земельных, транспортных работ.

23. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:

1. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

2. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

3. Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.

4. Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов.

5. Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

6. снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

7. Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

8. Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

9. Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

24. Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными. Необходимо строго придерживаться данных требований.

25. Соблюдать требования ст. 353 Кодекса 1. Местоположение полигона, предназначенного для захоронения опасных отходов, должно соответствовать требованиям, касающимся:

1) расстояния от границы полигона опасных отходов до жилых и рекреационных зон, водных объектов, земель сельскохозяйственного назначения и населенных пунктов;

2) наличия подземных, поверхностных вод и их водоохранных зон и полос или особо охраняемых природных территорий;

3) геологических и гидрогеологических условий;



- 4) риска наводнения, понижения, оползней или лавин на участке;
  - 5) защиты объектов государственного природно-заповедного фонда.
2. В зависимости от характеристик полигона опасных отходов и метеорологических условий должны быть предусмотрены:
- 1) контроль внезапного поступления воды в тело полигона;
  - 2) предотвращение поступления поверхностных и (или) подземных вод в место захоронения отходов;
  - 3) сбор и очистка загрязненной воды и фильтрата до нормативов допустимого сброса, устанавливаемых для сточных вод.
3. Сбор, очистка и использование свалочного газа должны производиться способом, который минимизирует ущерб или ухудшение состояния окружающей среды и риск для здоровья людей.
4. Оператором полигона должны быть приняты меры для минимизации:
- 1) распространения запахов и пыли;
  - 2) разносимых ветром материалов, соединений и аэрозолей;
  - 3) шума и движения;
  - 4) птиц, паразитов и насекомых;
  - 5) пожаров.
5. Полигон опасных отходов должен быть оборудован так, чтобы загрязнения от участка не были вынесены на общественные дороги и близлежащую территорию.
6. Полигон должен быть защищен от свободного доступа посторонних лиц. Система контроля и доступа к каждому техническому средству должна содержать программу мер, чтобы обнаруживать незаконное использование таких средств и препятствовать этому.
7. Управление полигоном опасных отходов осуществляется физическими или юридическими лицами, имеющими технические средства для эксплуатации полигона и обеспечивающими профессиональную техническую подготовку и повышение квалификации работников такого полигона.
8. Уровень допустимых воздействий должен быть определен в экологическом разрешении захоронения отходов с учетом специфических гидрогеологических условий в месте расположения полигона на основании проекта полигона.
9. Полигону присваивается индивидуальный регистрационный номер, включенный в государственный кадастр отходов Республики Казахстан. Оператором полигона должна разрабатываться система документооборота, предназначенная для ведения учета отходов, принимаемых на полигон.
26. Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.
27. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.
28. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.



**Заместитель председателя****Е. Кожиков**

*Исп. Жакупова А.*  
74-03-58

**Заместитель председателя****Кожиков Ерболат Сельбаевич**