

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойғелді көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелди, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство по объекту «Обустройство скважин №108, 2г, 4г, 8р месторождения Айракты (Таласский район Жамбылской области)». (Рабочий проект, карта схема расположения участка, расчеты эмиссий).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ77RYS01435361 от 03.11.2025 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В административном отношении месторождение Айракты находится в пределах Таласского района Жамбылской области, в 170 км к северу от г. Тараз и в 70 км к северо-востоку от месторождения азотно-гелиевого газа Ушарал Кемпиртюбе. Географически оно расположено в юго - западной части песков Мойынкум, которые в рассматриваемом районе занимают междуречье Чу и Таласа, с юго-запада примыкает предгорная равнина Малого Карагату, являющуюся ветвию Большого Карагату. Ближайший населенный пункт село Ойык находится в 70 км к югу, у р. Талас. Обустройство скважин №108, 2г, 4г, 8р предусматривается на существующем месторождении Айракты. В связи с этим нет необходимости выбора других мест. Недропользователем является ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz», которое имеет Контракт №5132-УВС от 25.11.2022 г. на добычу углеводородов на месторождении Айракты с Министерством энергетики Республики Казахстан, и дополнение №1 к Контракту №5132-УВС от 13.03.2023 г. на закрепление участка добычи и периода добычи углеводородов, на срок, равный 25 лет, т.е. до 25.11.2047 года с учетом закрепленного подготовительного периода. Площадь планируемой территории под скважины (50x50) - 0,251 га; площадь застройки - 0,1248 га; плотность застройки - 8%. Площадь горного отвода 4487,1 га (44,87 кв. км).

Географические координаты участка: Скважина № 2-Г 44° 9'42.27" с.ш., 71°25'10.37" в.д.; скважина №4-Г 44° 7'49.17" с.ш., 71°24'58.68" в.д.; скважина № 8Р 44° 6'19.58" с.ш., 71°25'2.00" в.д.; скважина № 108 44° 7'35.95" с.ш., 71°24'12.74" в.д.



Климат района резко-континентальный с сухим жарким летом (до +40°C) и холодной (до -40°C) малоснежной зимой

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождения Айракты принадлежит ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz». Основной деятельностью ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz» является добыча природного газа и газового конденсата. В целях увеличения добычи природного газа запланировано расширение системы сбора газа на месторождении Айракты путем ввода новых газодобывающих скважин в эксплуатацию. Основными объектами в проекте обустройства месторождения являются: Приусыевые площадки в ограждении; площадки блоков закачки химреагентов; площадки КТП; газовые шлейфы; система электрохимзащиты подземных шлейфов. Расчетный дебит скважины №108 - 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, скважины №2г, 4г, 8р - 10 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Рабочее давление выкидных линий - 5,0 МПа (50 кгс/см<sup>2</sup>). Расчетное - 6,25 МПа (62,5 кгс/см<sup>2</sup>). Источники энергоснабжения при планируемых работах - дизельные двигатели. Выкидные линии от №108 - 1153 м, надз - 22 м; №2г – подзем - 2530, надз - 17 м; №4г – подзем - 665 м, надз - 17 м; №8р - подзем - 2020 м, надз - 17 м.

Проектом разработана электрохимическая защита, подземно расположенных газопроводов 4-х обустраиваемых скважин, а также защитные кожухи проектируемых газопроводов при пересечении с автодорогой.

Данные газопроводов-шлейфов по протяженности: Выкидная линия скважины №8Р Ø89мм с подключением к действующей выкидной линии скважины №1Г L=2193 м; выкидная линия скважины №4Г Ø89мм с подключением к действующей выкидной линии скважины №103 L=662 м; выкидная линия скважины №2Г Ø89мм с подключением к действующей выкидной линии скважины №105 L=2528 м; выкидная линия скважины №108 Ø89мм с подключением к резервной линии входного манифольда ГСП L=1151 м.

Защитные покрытия всех проектируемых газопроводов, весьма усиленного типа, заводское трехслойное полимерное, по ГОСТ 9.602-2005.

Согласно заданию на проектирование и нормам РК проектом предусматриваются следующие работы установка площадки устьевой фонтанной арматуры и выкидных линий от газовых скважин до манифольда ГСП. Технологические трубопроводы существующих скважин не меняют свое место укладки и глубину заложения.

Настоящим проектом предусмотрены технологические решения по прокладке новых промысловых трубопроводов на объекте месторождения Айракты с соблюдением нормативных требований РК в области строительства.

В данный проект входят:

Строительство выкидных линий с наружным диаметром и толщиной стенки 89х6мм, подземная часть прокладывается с весьма усиленной изоляцией (ВУС): - от скв. №108 до манифольда ГСП; - от скв. №2Г до манифольда ГСП; - от скв. №4Г до манифольда ГСП; - от скв. №8Р до манифольда ГСП; с установкой ЗРА Ду80мм, Ру16МПа (с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладкой) в количестве 1 ед. для каждой скважины.

В участке скважины проектом предусматриваются строительство приусыевой приемки, рабочий площадки, свечи продувочной, площадки под ремонтный агрегат, фундамента под ремонтный агрегат, площадки блока дозирования метанола БДР (на скважине №108), площадки КТП.

Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения водоотвода от сооружений, а также с прилегающей территорией. План организации рельефа выполнен методом проектных отметок. Вся территория свободная от застроек покрыто щебеноочно-гравийно-песчаное покрытие толщиной 100 мм.

Освещение на площадке- дизельная электростанция. Теплоснабжение не предусмотрено, в виду близкого расположения вахтового поселка.



Продолжительность строительных работ 3 месяца (90 дней). Начало работ: IV квартал 2025 г., окончание работ: I квартал 2026 г.

Начало эксплуатации - 2026 г. Поступилизация - сроки поступилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными загрязняющими атмосферу веществами будут являться вещества, выделяемые при проведении сварочных работ, при работе шлифовальных машин, при проведении битумных работ, при резке металла, при лакокрасочных работах, от двигателей внутреннего сгорания (ДВС) при работе задействованного автотранспорта, строительных машин и механизмов на строительной площадке. Учитывая характер строительного процесса, выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии со строительными операциями и сочетания используемого в каждый момент времени оборудования. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух несут кратковременный характер.

От источников загрязнения в период строительно - монтажных работ (СМР) в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества:

При обустройстве 1-ой скважины: Железо (II, III) оксиды - 0.569994; г/с, 0.002519 т/год; марганец и его соединения - 0.0446970078 г/с, 0.0001980001 т/год; медь (II) оксид - 0.0000000939 г/с, 0.0000000009 т/год; никель оксид - 0.0000001252 г/с, 0.0000000012 т/год; азота (IV) диоксид - 2.7690241174 г/с, 3.8877840011 т/год; азот (II) оксид - 0.436348 г/с, 0.632247 т/год; озон (435) - 0.000000133 г/с, 0.0000000013 т/год; углерод - 0.175205 г/с, 0.2444 т/год; сера диоксид - 0.413145 г/с, 0.605962 т/год; углерод оксид - 2.7046011408 г/с, 3.1660010014 т/год; фтористые газообразные соединения - 0.041007 г/с, 0.000181 т/год; фториды неорганические плохо растворимые - 0.038136 г/с, 0.000169 т/год; диметилбензол (смесь о-, м-, п-) - 1.76774799 г/с, 0.00636389 т/год; метилбензол (349) - 0.19638889 г/с, 0.000707 т/год; бенз/a/пирен (3,4-Бензпирен) - 0.000004154 г/с, 0.000006675 т/год; бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 0.06041667 г/с, 0.0002175 т/год; этанол (Этиловый спирт) (667) - 0.045833 г/с, 0.000165 т/год; 2-Этоксиэтанол - 0.0322 г/с, 0.000116 т/год; бутилацетат - 0.0391667 г/с, 0.000141 т/год; формальдегид - 0.04168 г/с, 0.06082 т/год; пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0.02875 г/с, 0.0001035 т/год; уайт-спирит (1294\*) - 1.46889437 г/с, 0.00528802 т/год; алканы C12-19 - 1.033986 г/с, 0.799127 т/год; взвешенные частицы (116) - 0.02021621 г/с, 0.00007699 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.930498 г/с, 0.176344 т/год. Всего на период строительства (от 1 скважины) - 12.8579540021 г/с, 9.588940181 т/год.

Железо (II, III) оксиды - 2.279976 г/с, 0,010076 т/год; марганец и его соединения - 0,178788031 г/с, 0,000792 т/год; медь (II) оксид - 3,756E-07 г/с, 3,6E-09 т/год; никель оксид - 5,008E-07 г/с, 4,8E-09 т/год; азота (IV) диоксид - 11,07609647 г/с, 15,551136 т/год; азот (II) оксид - 1,745392 г/с, 2,528988 т/год; озон - 0.000000532 г/с, 5,2E-09 т/год; углерод - 0,70082 г/с, 0,9776 т/год; сера диоксид - 1,65258 г/с, 2,423848 т/год; углерод оксид - 10,81840456 г/с, 12,66400401 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,164028 г/с, 0,000724 т/год; фториды неорганические плохо растворимые - 0,152544 г/с, 0,000676 т/год; диметилбензол - 7,07099196 г/с, 0,02545556 т/год; метилбензол - 0,78555556 г/с, 0,002828 т/год; бенз/a/пирен - 0,000016616 г/с, 0,0000267 т/год; бутан-1-ол - 0,24166668 г/с, 0,00087 т/год; этанол - 0,183332 г/с, 0,00066 т/год; 2-Этоксиэтанол- 0,1288 г/с, 0,000464 т/год; бутилацетат - 0,1566668 г/с, 0,000564 т/год; формальдегид - 0,16672 г/с, 0,24328 т/год; пропан-2-он - 0,115 г/с, 0,000414 т/год; уайт-спирит - 5,87557748 г/с, 0,02115208 т/год; алканы C12-19 4,135944 г/с, 3,196508 т/год; взвешенные частицы - 0,08086484 г/с, 0,00030796 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-3,721992 г/с, 0,705376 т/год; пыль абразивная - 0,0000576 г/с, 0,0000104 т/год. Всего (от 4 скважин) - 51,43181601 г/с, 38,35576072 т/год.



На период эксплуатации: Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502\*); 16,4868г/с; 2,316 тонн/год; метанол (Метиловый спирт) (338); 0,001402г/с; 0,004585тонн/год. Всего (от 1 скв.) - 16,488202 г/с; 2,320585 тонн/год. Всего (от 4 скв.) - 65,95281 г/с, 9,28234 тонн/год.

Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности - бенз/a/пирен, озон; 2 класс опасности - азота диоксид, марганец и его соединения, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид, метанол, медь оксид, никель оксид; 3 класс опасности - азота оксид, углерод, сера диоксид, пыль неорганическая, пыль абразивная, железо оксиды, уайт-спирит; 4 класс опасности - углерод оксид, бутилацетат, бутанол, этанол, алканы с12-19.

Анализ результатов показал соблюдение нормативов ПДК и следующие диапазоны концентраций загрязняющих веществ: - в атмосферном воздухе на границе С33: - диоксид азота 0,0076-0,0103 мг/м<sup>3</sup>; - оксид азота - 0,0015-0,346 мг/м<sup>3</sup>; - оксид углерода - 0,0338-0,765 мг/м<sup>3</sup>; углеводороды - 0,5578-0,8533 мг/м<sup>3</sup>; - диоксид серы - 0,0001-0,006 мг/м<sup>3</sup>.

В целом воздействие источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух оценивается как среднее.

Источниками водоснабжения на месторождении является привозная вода: - бутилированная вода питьевого качества; - техническая вода для производственных целей. Объемов потребления воды на 4 скважины хоз.-бытовые нужды, в том числе питьевые нужды - 13,32 м<sup>3</sup>/период строительства, на технические нужды 496,79 м<sup>3</sup>/период. Вода используется для хоз.- бытовых целей работников и технических целей при проведении СМР.

Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены. Все образующиеся сточные воды в объеме 510,11 м<sup>3</sup>/год будут собираться в септик и по мере накопления вывозиться на собственные очистные сооружения, расположенные в вахтовом поселке месторождения Амангельды. Вывоз сточных вод осуществляется спецтранспортом. Вода для технических целей является безвозвратной.

Воздействие на подземные воды не происходит. Микроклимат. Факторов, позволяющих изменить микроклимат в районе расположения месторождения Айракты, не обнаружено.

Всего (от 1 скважины) - 4, 0845 т, из них: Опасные отходы: отработанные масла - 1,0861 т; использованная тара - 0,3295 т; промасленная ветошь - 0, 0254 т. Неопасные отходы: металлом - 0,1 т; огарки сварочных электродов - 0,0027 т; коммунальные отходы - 1,8748 т; пищевые - 0,6666 т.

Всего (от 4 скважины) - 16,3381т, из них: Опасные отходы: отработанные масла - 4,3445 т; использованная тара - 1,3178 т; промасленная ветошь - 0,1016 т. Неопасные отходы: металлом - 0,4 т; огарки сварочных электродов - 0,0109 т; коммунальные отходы - 7,4993 т; пищевые - 2,6640 т.

Отходы производства временно складируются в контейнерах, с последующим вывозом специализированными предприятиями согласно заключенным договорам. ТБО размещается на собственном полигоне ТБО, расположенном на месторождении Амангельды. Сроки временного хранения отходов, образуемых в период СМР: для ТБО - в контейнерах при температуре 0оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Все отходы, накопившиеся в процессе строительства, согласно пп.1 п.2 статьи 320 ЭК РК от 2 января 2021г., временно складируются на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельно вывозятся на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Анализ результатов показал соблюдение нормативов ПДК и следующие диапазоны концентраций загрязняющих веществ: - в почвенном покрове: - свинец отсутствует; - цинк



0,12-0,35 мг/кг; - медь 0,2-0,5 мг/кг; - марганец 0,002-0,007 мг/кг; - ртуть отсутствует нефтепродукты 0,001-0,003 мг/кг.

Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено низкое.

Основываясь на технологии производства работ можно заключить, что характер воздействия, не повлечет за собой ухудшения химико-физических свойств почвы.

Использование растительных ресурсов, приобретение и места их заготовок не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается.

**Растительность.** Соблюдения инженерно технических решений эксплуатации оборудования в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - многолетнее, по значимости воздействия - умеренное. Животный мир. степень воздействия оценивается как минимальная, по пространственному масштабу - локальное (ограниченное территорией производственной площадки), по длительности воздействия - многолетнее, а в целом как низкое. Анализ результатов показал соблюдение нормативов ПДК и следующие диапазоны концентраций загрязняющих веществ: - в растительности: - свинец отсутствует; - цинк 0,11 - 0,17 мг/кг; - медь 0,2 - 0,5 мг/кг.

Приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Риски истощения отсутствуют

Трансграничное воздействие отсутствует.

Современное состояние атмосферного воздуха. Максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ по всем анализируемым веществам находятся в допустимых пределах и не превышают санитарно гигиенические нормы предельно-допустимых концентраций (ПДК м. р.).

Современное состояние почвенного покрова. Концентрации загрязняющих веществ в пробах почв не превышали значений предельно допустимых концентраций (ПДК).

Воздействие на атмосферный воздух в период СМР и эксплуатации будет следующим: пространственный масштаб воздействия - ограниченный (2); временной масштаб воздействия - многолетний (постоянный) (4); интенсивность воздействия (обратимость изменения) - слабый (2). Таким образом, интегральная оценка составляет 16 баллов, категория значимости воздействия на атмосферный воздух разработки присваивается средней (9-27).

Комплекс водоохраных мер, предусматриваемый в период строительных работ и эксплуатации месторождения Айракты значительной мере при соблюдении проектных природоохраных требований, можно оценить: пространственный масштаб воздействия - локальный (1) временной масштаб воздействия - продолжительный (3) интенсивность воздействия (обратимость изменения) - слабая (2). Таким образом, интегральная оценка составляет 6 баллов, категория значимости воздействия на подземные воды присваивается низкой (1-8).

В целом воздействие на этапе эксплуатации на геологическую среду, при соблюдении проектных природоохраных требований, можно оценить: •пространственный масштаб воздействия- локальное (1 балл); - временный масштаб - многолетнее (4 балл); - интенсивность воздействия- незначительная (1 балл). Интегральная оценка воздействия составит 4 балла - воздействие.

В целом воздействие в процессе проведения строительства и эксплуатации на почву на месторождении Айракты при соблюдении проектных природоохраных требований, можно оценить пространственный масштаб воздействия - ограниченный (2) временной масштаб воздействия - многолетний (постоянный) (4) интенсивность воздействия (обратимость изменения) - слабый (2). Таким образом, интегральная оценка составляет 16



баллов, категория значимости воздействия на атмосферный воздух разработки присваивается средней (9-27).

В целом воздействие в период эксплуатации на растительный и животный мир, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно оценить:

- пространственный масштаб воздействия – ограниченный (2 балла);
- временной масштаб – многолетний.

Меры по регулированию выбросов носят организационно-технический характер: контроль за точным соблюдением технологии производств работ; организация движения транспорта; - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - обустройство мест локального сбора и хранения отходов; - хранение производственных отходов в строго определенных местах; - раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; - предотвращение разливов ГСМ; - запрет на охоту в районе контрактной территории; - маркировка и ограждение опасных участков; - создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; - контроль за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделений; - своевременное прохождение тех осмотра автотранспорта и исправности перед каждым выездом на участок во избежание ремонта и загрязнения окружающей среды.

Намечаемая деятельность: Строительство по объекту «Обустройство скважин №108, 2г, 4г, 8р месторождения Айракты (Таласский район Жамбылской области)» относится к I категории согласно п.п. 1.3) п.1 Раздела 1 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI (далее -Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 4) пункта 29 (в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации)) главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии подпункта 2) пункта 1 статьи 65 и пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» (ecoportal.kz).

В соответствии с пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно подпункту 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных



воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

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

4. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

5. Для всех видов отходов указать вид отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

6. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии - с гигиеническими нормативами.

7. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденды приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 Кодекса.

8. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

9. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

10. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того,



предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных и буровзрывных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

11. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

12. Необходимо предоставить 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, оценка их существенности.

13. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 208, 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

14. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствие с пунктом 2 статьи 145 Кодекса. А также учтены экологические требования при использовании земель согласно статьи 238 Кодекса.

15. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

16. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

17. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан 09.07.2003 г. № 481.

18. В соответствии с ст. 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.



19. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

20. Субъекты осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» обязаны осуществлять с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, субъекты осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и статьи 237 Кодекса обязаны по согласованию с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенностью участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

21. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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.

22. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.72 Кодекса и 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.

23. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери согласно п. 1 статьи 238 Кодекса.

24. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

25. Согласно пункту 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VI ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

26. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса 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.

27. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

28. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса 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, захламления, 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 захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

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

29. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса и режимов охраны заказника.

30. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



