



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 жыл

## ТОО "Ком хоз Жанакорган"

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 24.07.2025 г. вх. №KZ93RYS01272889

#### **Общие сведения.**

Полигон ТБО расположен на территории Кызылординской области, Жанакорганского района, согласно кадастровому номеру 10-149-040-1913.

Целью строительства полигона ТБО является повышение эффективности, надежности, экологической безопасности комплекса услуг по захоронению твердых бытовых отходов. Площадь земельного участка: 20,0га. Целевое назначение земельного участка: для инфраструктуры раздельного сбора твердых бытовых отходов.

Ежегодное количество отходов, поступающих на полигон составляет –9600 т/год, 26,3 т/сут.

Рельеф площадки спокойный. Высотные проектируемые отметки по участку приняты существующие. Отвод талых дождевых вод предусматривается на грунтовых арыках вдоль проездов. В благоустройстве территории предусматривается устройство асфальтобетонного покрытия на промышленной базе. Хозяйственной зоне - из ГПС. Зона складирования делаются на отдельные карты, которые заполняются отходами, основание которых уплотняются согласно конструкции покрытия.

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

Полигон ТБО имеет сортировочную линию для сортировки отходов. На полигон для захоронения поступают отходы не пригодные для вторичной переработки. Участок складирования разбивается на траншеи, ров траншеи выполняется на глубину 0.5 метра в связи с геологическими условиями. С одной стороны траншеи выполняется насыпь на высоту 0.7м по ней будет располагаться временная дорога. с другой дамба обвалования образуя рабочую высоту траншеи 3.15м.

Все работы по складированию, уплотнению, изоляции твердых бытовых отходов на полигоне выполняются механизировано. Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования твердых бытовых отходов (траншея), хозяйственная зона.



Расчетный срок эксплуатации полигона - 10 лет. Количество твердых бытовых отходов, поступающих в год: 9600 т/год. С учетом сортировки отходов захоронению подлежит 6.3123 т/сут; 2304 т/год.

Полигон представляет собой участок, на территории которого последовательно устраиваются и эксплуатируются карты, оборудованные противодиффузионными экранами.

Зона складирования ТБО, состоящая из 11 траншей:

2 траншей размерами 185,0x5,0 м по дну;

9 траншей размерами 279,0x5,0 м по дну. Траншеи спроектированы с учетом внешних откосов 1:1. Предусмотрен кавальер грунта в количестве 1 шт. Площадь кавальера – 778 м<sup>2</sup>, объем растительного грунта составляет 20000 м<sup>3</sup>.

Площадка складирования ТБО принята из 1 рабочей траншеи глубиной 1,2 м, с укладкой отходов в 4 слоя, один слой - в земле и три слоя - выше уровня земли. Принятый способ состоит в применении дополнительного экрана из полиэтиленовой пленки (геомембраны):

1 слой – синтетический материал «Геомембрана»;

2 слой - песчаный грунт толщиной 0,30 м;

3 слой – твердые бытовые отходы (плотностью 0,5 т/м<sup>3</sup>) в два слоя;

4 слой – верхний изолирующий слой толщиной 0,5 м;

5 слой - плодородный растительный грунт t=0,2 м;

При этом глубина траншеи остается неизменной - 3,0 м.

На полигоне выполняются следующие основные виды работ: прием, складирование и изоляция ТБО. Складирование отходов ведется послойно. Прием ТБО производят в неуплотненном и уплотненном виде. На полигоне организуется бесперебойная разгрузка мусоровозов, разгружаемых у оврага. Технологическая схема захоронения отходов на полигоне состоит из следующих операций: 1. Прием ТБО, осуществление учета и входного контроля; 2. Размещение ТБО на участке складирования ТБО; 3. Уплотнение ТБО; 4. Изоляция ТБО слоем инертного грунта.

Полигон обслуживает поливомоечная машина для поливки летом складированных отходов, круглогодично – для ухода за дорогами.

Мусоровозы по проектируемому съезду (пандусу), выполненному из дорожных плит доставляют отходы к рабочей карте. Разгрузку мусоровозов, работу бульдозеров по разравниванию и уплотнению ТБО производят только на картах, отведенных на данные сутки. До начала складирования отходов по дну и откосам данного участка есть противодиффузионный экран. Не допускается беспорядочное складирование ТБО по всей площадке полигона, за пределами рабочей карты, отведенной на данные сутки. Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры или катки-уплотнители. Продолжительность приема мусоровозов под разгрузку на одном участке площадки принимается равной 1-2 ч. Выгруженные из машин ТБО, сдвигаются бульдозерами на рабочую карту, создавая слой высотой до 0,5 м. За счет уплотненных слоев создается вал с пологим откосом высотой 2м над уровнем площадки разгрузки мусоровозов. Вал следующей рабочей карты «надвигают» к предыдущему (складирование методом «надвиг»). При этом методе отходы укладывают снизу вверх. Уплотненный слой ТБО высотой 2 м изолируется слоем грунта 0,15 м. Разгрузка мусоровозов перед рабочей картой должна осуществляться на слое ТБО, со времени укладки и изоляции которого прошло более 3 месяцев. Для контроля высоты отсыпаемого на карте 2-х метрового слоя ТБО предусмотрена установка мерных столбов (реперов). С помощью репера контролируется степень уплотнения ТБО. Реперы выполняются в виде деревянного столба или отрезка металлической трубы. Деления наносятся яркой краской через каждые 0,25 м. На высоте 2 м на бульдозере делается белая черта, являющаяся подвижным репером. Сдвигание ТБО на



рабочую карту осуществляется бульдозерами. Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО осуществляется катками-уплотнителями, которые за четыре прохода уплотняет слой ТБО 0,5 м до плотности 800 кг/м<sup>3</sup>.

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

Предварительный объем выбросов составит: 0.963671045 г/с, 5.504277208 т/г. Азота (IV) диоксид 0.269254474 г/с, 0.87284175 т/год; Аммиак 0.001467064 г/с, 0.032415376 т/год; Азот (II) оксид 0.016960727 г/с, 0.036237784 т/год; Углерод 0.009 г/с, 0.005596 т/год; Сера диоксид 0.153362622 г/с, 0.776386072 т/год; Сероводород 0.000071489 г/с, 0.001579573 т/год; Углерод оксид 0.074773706 г/с, 0.26287771 т/год; Метан 0.146006337 г/с, 3.219736376 т/год; Диметилбензол 0.00119192 г/с, 0.026335969 т/год; Метилбензол 0.001990211 г/с, 0.043974536 т/год; Этилбензол 0.000261463 г/с, 0.005777142 т/год; Формальдегид 0.000264332 г/с, 0.00584052 т/год; Керосин 0.01548 г/с, 0.00963 т/год; 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) (494) 0.2602667 г/с, 0.2049966 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) 0.01332 г/с, 0.0000518 т/год.

Источники загрязнения атмосферного воздуха будут представлены: Карта полигона ТБО, Спецтехника - мусоровоз - выгрузка ТБО, Бульдозер -подработка ТБО, Котельная. Время работы 24 ч/сут, 4800 ч/год. Склад угля, Склад золы. Ориентировочно 1 организованный и 3 неорганизованных источника загрязнения.

Водоснабжение – привозное. Сточные воды от персонала будут отводиться в бетонированную изолированную яму, будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе разреза отсутствуют. Объекта не оказывает прямого воздействия на поверхностные и подземные воды, при этом уровень воздействия оценивается как воздействие низкой значимости. Для персонала 14 человек объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 127,75 м<sup>3</sup>/год.

Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала представлены коммунальными отходами (ТБО), 1,05 т/период, Светодиодные лампы-0,0293 т/год.

Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон. Теплоснабжение объекта осуществляется от котла на твердом топливе, образуется золошлак 4,47 т/год. Будет складироваться на бетонированной открытой площадке, и по мере накопления будет вывозиться на полигон.

Намечаемая деятельность относится к I категории в соответствии с пп.6.5 п.6 раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

#### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями:

1. Намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.



2. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

3. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

4. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

5. Приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

6. Оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

7. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для её состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другим компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

8. Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель Департамента**

**Н. Өмірсерікұлы**





120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 года

**ТОО "Ком хоз Жанакорган"**

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 24.07.2025 г. вх. №KZ93RYS01272889

**Общие сведения.**

Полигон ТБО расположен на территории Кызылординской области, Жанакорганского района, согласно кадастровому номеру 10-149-040-1913.

Целью строительства полигона ТБО является повышение эффективности, надежности, экологической безопасности комплекса услуг по захоронению твердых бытовых отходов. Площадь земельного участка: 20,0га.

Целевое назначение земельного участка: для инфраструктуры отдельного сбора твердых бытовых отходов. Ежегодное количество отходов, поступающих на полигон составляет –9600 т/год, 26,3 т/сут.

Рельеф площадки спокойный. Высотные проектируемые отметки по участку приняты существующие. Отвод талых дождевых вод предусматривается на грунтовых арыках вдоль проездов. В благоустройстве территории предусматривается устройство асфальтобетонного покрытия на промышленной базе. Хозяйственной зоне - из ГПС. Зона складирования делаются на отдельные карты, которые заполняются отходами, основание которых уплотняются согласно конструкции покрытия.

**Краткое описание намечаемой деятельности.**

Полигон ТБО имеет сортировочную линию для сортировки отходов. На полигон для захоронения поступают отходы не пригодные для вторичной переработки. Участок складирования разбивается на траншеи, ров траншеи выполняется на глубину 0.5 метра в связи с геологическими условиями. С одной стороны траншеи выполняется насыпь на высоту 0.7м по ней будет располагаться временная дорога. с другой дамба обвалования образуя рабочую высоту траншеи 3.15м.

Все работы по складированию, уплотнению, изоляции твердых бытовых отходов на полигоне выполняются механизировано. Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования твердых бытовых отходов (траншея), хозяйственная зона.



Расчетный срок эксплуатации полигона - 10 лет. Количество твердых бытовых отходов, поступающих в год: 9600 т/год. С учетом сортировки отходов захоронению подлежит 6.3123 т/сут; 2304 т/год.

Полигон представляет собой участок, на территории которого последовательно устраиваются и эксплуатируются карты, оборудованные противодиффузионными экранами.

Зона складирования ТБО, состоящая из 11 траншей:

2 траншей размерами 185,0x5,0 м по дну;

9 траншей размерами 279,0x5,0 м по дну. Траншеи спроектированы с учетом внешних откосов 1:1. Предусмотрен кавальер грунта в количестве 1 шт. Площадь кавальера – 778 м<sup>2</sup>, объем растительного грунта составляет 20000 м<sup>3</sup>.

Площадка складирования ТБО принята из 1 рабочей траншеи глубиной 1,2 м, с укладкой отходов в 4 слоя, один слой - в земле и три слоя - выше уровня земли. Принятый способ состоит в применении дополнительного экрана из полиэтиленовой пленки (геомембраны):

1 слой – синтетический материал «Геомембрана»;

2 слой - песчаный грунт толщиной 0,30 м;

3 слой – твердые бытовые отходы (плотностью 0,5 т/м<sup>3</sup>) в два слоя;

4 слой – верхний изолирующий слой толщиной 0,5 м;

5 слой - плодородный растительный грунт t=0,2 м;

При этом глубина траншеи остается неизменной - 3,0 м.

На полигоне выполняются следующие основные виды работ: прием, складирование и изоляция ТБО. Складирование отходов ведется послойно. Прием ТБО производят в неуплотненном и уплотненном виде. На полигоне организуется бесперебойная разгрузка мусоровозов, разгружаемых у оврага. Технологическая схема захоронения отходов на полигоне состоит из следующих операций: 1. Прием ТБО, осуществление учета и входного контроля; 2. Размещение ТБО на участке складирования ТБО; 3. Уплотнение ТБО; 4. Изоляция ТБО слоем инертного грунта.

Полигон обслуживает поливомоечная машина для поливки летом складированных отходов, круглогодично – для ухода за дорогами.

Мусоровозы по проектируемому съезду (пандусу), выполненному из дорожных плит доставляют отходы к рабочей карте. Разгрузку мусоровозов, работу бульдозеров по разравниванию и уплотнению ТБО производят только на картах, отведенных на данные сутки. До начала складирования отходов по дну и откосам данного участка есть противодиффузионный экран. Не допускается беспорядочное складирование ТБО по всей площадке полигона, за пределами рабочей карты, отведенной на данные сутки. Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры или катки-уплотнители. Продолжительность приема мусоровозов под разгрузку на одном участке площадки принимается равной 1-2 ч. Выгруженные из машин ТБО, сдвигаются бульдозерами на рабочую карту, создавая слой высотой до 0,5 м. За счет уплотненных слоев создается вал с пологим откосом высотой 2м над уровнем площадки разгрузки мусоровозов. Вал следующей рабочей карты «надвигают» к предыдущему (складирование методом «надвиг»). При этом методе отходы укладывают снизу вверх. Уплотненный слой ТБО высотой 2 м изолируется слоем грунта 0,15 м. Разгрузка мусоровозов перед рабочей картой должна осуществляться на слое ТБО, со времени укладки и изоляции которого прошло более 3 месяцев. Для контроля высоты отсыпаемого на карте 2-х метрового слоя ТБО предусмотрена установка мерных столбов (реперов). С помощью репера контролируется степень уплотнения ТБО. Реперы выполняются в виде деревянного столба или отрезка металлической трубы. Деления наносятся яркой краской через каждые 0,25 м. На высоте 2 м на бульдозере делается белая черта, являющаяся подвижным репером. Сдвигание ТБО на



рабочую карту осуществляется бульдозерами. Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО осуществляется катками-уплотнителями, которые за четыре прохода уплотняет слой ТБО 0,5 м до плотности 800 кг/м<sup>3</sup>.

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

Предварительный объем выбросов составит: 0.963671045 г/с, 5.504277208 т/г. Азота (IV) диоксид 0.269254474 г/с, 0.87284175 т/год; Аммиак 0.001467064 г/с, 0.032415376 т/год; Азот (II) оксид 0.016960727 г/с, 0.036237784 т/год; Углерод 0.009 г/с, 0.005596 т/год; Сера диоксид 0.153362622 г/с, 0.776386072 т/год; Сероводород 0.000071489 г/с, 0.001579573 т/год; Углерод оксид 0.074773706 г/с, 0.26287771 т/год; Метан 0.146006337 г/с, 3.219736376 т/год; Диметилбензол 0.00119192 г/с, 0.026335969 т/год; Метилбензол 0.001990211 г/с, 0.043974536 т/год; Этилбензол 0.000261463 г/с, 0.005777142 т/год; Формальдегид 0.000264332 г/с, 0.00584052 т/год; Керосин 0.01548 г/с, 0.00963 т/год; 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) (494) 0.2602667 г/с, 0.2049966 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) 0.01332 г/с, 0.0000518 т/год.

Источники загрязнения атмосферного воздуха будут представлены: Карта полигона ТБО, Спецтехника - мусоровоз - выгрузка ТБО, Бульдозер -подработка ТБО, Котельная. Время работы 24 ч/сут, 4800 ч/год. Склад угля, Склад золы. Ориентировочно 1 организованный и 3 неорганизованных источника загрязнения.

Водоснабжение – привозное. Сточные воды от персонала будут отводиться в бетонированную изолированную яму, будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе разреза отсутствуют. Объект не оказывает прямого воздействия на поверхностные и подземные воды, при этом уровень воздействия оценивается как воздействие низкой значимости. Для персонала 14 человек объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 127,75 м<sup>3</sup>/год.

Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала представлены коммунальными отходами (ТБО), 1,05 т/период, Светодиодные лампы-0,0293 т/год.

Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон. Теплоснабжение объекта осуществляется от котла на твердом топливе. Годовой выход шлаков 4,47 т/год. Будет складироваться на бетонированной открытой площадке, и по мере накопления будет вывозиться на полигон.

#### **Выводы.**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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

2. Необходимо представить 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.

1. Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Представить перечень загрязняющих веществ, их объемы на период строительства и эксплуатации объекта.

2. Представить классы опасности и предполагаемый объем отходов.

3. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.



4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием объектов окружающей среды.

5. В пункте 4 представленного «Заявления о намечаемой деятельности» (далее – *Заявление*) указано, что место осуществления намечаемой деятельности – Полигон расположен на территории Кызылординской области, Жанакорганского района, согласно кадастровому номеру 10-149-040-1913. Площадь земельного участка: 20,0га. В связи с этим необходимо привести местоположение в соответствии с подтверждающим документом.

6. В соответствии п.8 ст.350 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

7. В соответствии с пп.5 п.4 ст.72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельных объемов захоронения отходов.

8. В проектной документации намечаемой деятельности предусмотреть систему мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

9. Согласно требованиям п.16 ст.350 Кодекса, проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

10. В связи с этим в проектной документации намечаемой деятельности предусмотреть создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона.

11. Согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

12. Согласно «Правилам проведения общественных слушаний» от 03.08.2021 г. №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, посёлков, сёл), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населённых пунктах.

13. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу.

14. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

15. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

16. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



**Руководитель  
Департамента экологии  
по Кызылординской области**

**Н. Өмірсерікұлы**

Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

