

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті »
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

**ГУ «Отдел жилищно-
коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог
Каркаралинского района»**

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ06RYS00647738 от 29.05.2024 г.

Общие сведения

Строительство полигона ТБО попадает под раздел 2 приложения 1 п. 6.3. полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов. На полигоне ТБО будет 1 промплощадка, на которых будет производиться сортировка и захоронение ТБО.

Участок намечаемой деятельности находится в Карагандинской области в 3 км от г. Каркаралинск. Территория участка работ в орографическом отношении представляет собой полого наклонную равнину. Расстояние до ближайшего населенного пункта г. Каркаралинск – 3 км. Расстояние до оз. Большое – 4,84 км. Территория располагается вне водоохраных зон и полос. В пределах участка отсутствуют сельскохозяйственные угодья и естественные водоемы. Санитарно -профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе расположения объекта нет.

Полигон ТБО будет иметь 1 промплощадку предназначенную для приема и размещения твердо бытовых отходов (ТБО), образующиеся на предприятиях, организациях, учреждениях и в жилых домах г. Каркаралинска. Площадь участка – 10 га. Проектируемая мощность полигона (вместимость) – 133558,3 м³. Объем поступающего ТБО составит - 60357,06 м³/год (15089,26 т/год). Объем захораниваемого после сортировки ТБО - 9053,6 м³/год (2263,4 т/год). В качестве изолирующего слоя будет использоваться золошлак в количестве - 9056 тн/год.



Краткое описание намечаемой деятельности

Территория участка работ в орографическом отношении представляет собой полого наклонную равнину. Перед началом строительства на территории проектируемого полигона предусмотрена срезка растительного грунта $h=0,25$ м со всей территории строительства (под дорогами, под хозяйственной зоной и с территории строительства траншей). Срезка растительного грунта с территории размещения траншей складывается и впоследствии используется для биологической рекультивации полигона. Хранение ТБО предусмотрено в картах. Средняя глубина карт составляет 2 м. В основании и на откосах карты устраивается искусственный водонепроницаемый экран из геомембраны. По линии отвода территории под строительство полигона под ТБО устанавливается сетчатое металлическое ограждение. Ограждение устанавливается по металлическим столбам. При выезде с полигона запроектирована дезинфицирующая установка – бетонная ванна для обеззараживания колес мусоровозов. Ванна заполняется раствором с одним из дезинфекционных средств, прошедших государственную регистрацию и сертификацию. Участки складирования защищены от поверхностных стоков канавой по периметру участка. Проектом предусмотрено установка водосборных бетонных лотков с прилегающей территории. Покрытие подъездных дорог к траншеям ТБО – асфальтобетонное покрытие. Поверхность полигона запроектирована с уклоном для отвода дождевых и талых вод и предотвращения образования фильтрата. Вода по уклону стекает в водоприемные колодцы, которые установлены в каждой траншее и на хозяйственной площадке. По мере заполнения, вода откачивается специальными машинами. Промежуточная и окончательная изоляция ярусов уплотненных отходов производится через 2 м по высоте пригодным грунтом, взятым из кавальера. Для озеленения территории полигона ТБО, предусмотрена посадка деревьев лиственных пород и кустарника, шириной 8 м. Деревья данных пород подобраны с учетом устойчивости к условиям резкого климата, декоративных качеств и функционального назначения. Сортировка ТБО производится на заложенной в проект мусоросортировочной станции на 6 постов, производительность станции 30000 т/год. Режим работы полигона ТБО 365 дней в году, персонала предприятия - 260 рабочих дней, 8-ми часовой рабочий день, при круглогодичном воздействии полигона на окружающую среду.

Предположительные сроки строительства полигона – ноябрь 2024 года – март 2025 года. Период эксплуатации полигона 25 лет, до 2051 года. Постутилизация объекта будет после заполнения всей емкости полигона.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторасположение объекта: в Карагандинской области в 3.0 км от г. Каркаралинск. Основные подъездные пути к полигону расположены со стороны существующей автодороги. Целевое назначение – строительство полигона ТБО. Площадь – 10 га. Предполагаемые сроки использования – до 2051 года.

Схема технологических работ исключает вскрытие водоносных горизонтов, расчётная отметка принимается выше водоносного горизонта и с учётом сезонных колебаний. Хозяйственно-питьевые нужды: период строительства - 168 м³/год; эксплуатация - 139 м³/год; Производственные нужды - 50 м³/год.

Использование недр не будет.

Растительный мир района преимущественно представлен ковыльно-типчаковыми, и полынно-разнотравными сообществами. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено.

Использование животным миром не предусмотрено.



В ходе строительства полигона ТБО будет выделяться 16,093 т/год загрязняющих веществ: ксилол (3 класс) – 1,88 т/год, уайт-спирит (2 класс) – 0,9 т/год, ацетон (4 класс) – 0,24 т/год, бутилацетат (4 класс)– 0,27 т/год, спирт н-бутиловый (3 класс) – 0,15 т/год, спирт этиловый (4 класс) – 0,42 т/год, этилцеллозольв (4 класс)– 0,23 т/год, толуол (3 класс) – 0,53 т/год, фенол (3 класс)– 0,01 т/год, железа оксид (3 класс) – 0,0107 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0,0007 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0,001 т/год, пыль неорганическая (3 класс)– 11,4112 т/год, фториды (2 класс)– 0,0005 т/год, азота диоксид (2 класс) – 0,0059 т/год, углерода оксид (4 класс) – 0,008 т/год. В период эксплуатации полигона ТБО будет выделяться 245 т/год: метан (4 класс) – 231,5686 т/год, толуол (3 класс) – 3,164 т/год, аммиак (4 класс) – 2,3325 т/год, ксилол (3 класс) – 1,9387 т/год, углерода оксид (4 класс)- 1,1028 т/год, азота диоксид (2 класс) – 0,4858 т/год, формальдегид (2 класс) - 0,4201 т/год, этилбензол (3 класс)– 0,4157 т/год, ангидрид сернистый (3 класс) – 0,3063 т/год, сероводород (2 класс) – 0,1138 т/год, пыль неорганическая (3 класс) – 3,1517 т/год. Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – указанных веществ нет.

Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет. Хранение сточных вод предусматривается в герметичном септике с последующим вывозом по мере накопления и утилизацией аккредитованной подрядной организацией. Ливневые стоки из канавы будут вывозиться по договору сторонней организацией.

В период строительства будут образовываться следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 2,6 тонн/год); 2. Тара из под ЛКМ (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 08 01 11*) – образуется от покрасочных работ – 0,005 т/год. 3. Огарки сварочных электродов (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 12 01 13*) – образуется от покрасочных работ – 0,015 т/год. Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Передаются на утилизацию сторонним организациям. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 2,6 тонн/год); 1.2 ТБО после сортировки, подлежащее захоронению на полигоне – 2263,4 т/год. 2 Золошлак (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 10 01 01) – прием от населения и сторонних организаций, используемы для промежуточной изоляции ТБО – 9056 тонн/год); Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет

В соответствии с пп.6.5. п.6 Раздела 1 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК намечаемая деятельность относиться к объектам I категории.

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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции.

В период строительства образуются опасные отходы производства (Тара из под ЛКМ).

Строительство осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;



Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д. Исжанов

*Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71*



Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ06RYS00647738 от 29.05.2024 г.

Общие сведения

Участок намечаемой деятельности находится в Карагандинской области в 3 км от г. Каркаралинск. Территория участка работ в орографическом отношении представляет собой полого наклонную равнину. Расстояние до ближайшего населенного пункта г. Каркаралинск – 3 км. Расстояние до оз. Большое – 4,84 км. Территория располагается вне водоохраных зон и полос. В пределах участка отсутствуют сельскохозяйственные угодья и естественные водоемы. Санитарно -профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе расположения объекта нет.

Полигон ТБО будет иметь 1 промплощадку предназначенную для приема и размещения твердо бытовых отходов (ТБО), образующиеся на предприятиях, организациях, учреждениях и в жилых домах г. Каркаралинска. Площадь участка – 10 га. Проектируемая мощность полигона (вместимость) – 133558,3 м³. Объем поступающего ТБО составит - 60357,06 м³/год (15089,26 т/год). Объем захораниваемого после сортировки ТБО - 9053,6 м³/год (2263,4 т/год). В качестве изолирующего слоя будет использоваться золошлак в количестве - 9056 тн/год.

Территория участка работ в орографическом отношении представляет собой полого наклонную равнину. Перед началом строительства на территории проектируемого полигона предусмотрена срезка растительного грунта h=0,25м со всей территории строительства (под дорогами, под хозяйственной зоной и с территории строительства траншей). Срезка растительного грунта с территории размещения траншей складировается и впоследствии используется для биологической рекультивации полигона. Хранение ТБО предусмотрено в картах. Средняя глубина карт составляет 2 м. В основании и на откосах карты устраивается искусственный водонепроницаемый экран из геомембраны. По линии отвода территории под строительство полигона под ТБО устанавливается сетчатое металлическое ограждение. Ограждение устанавливается по металлическим столбам. При выезде с полигона запроектирована дезинфицирующая установка – бетонная ванна для обеззараживания колес мусоровозов. Ванна заполняется раствором с одним из дезинфекционных средств, прошедших государственную регистрацию и сертификацию. Участки складирования защищены от поверхностных стоков канавой по периметру участка. Проектом предусмотрено установка водосборных бетонных лотков с прилегающей территории. Покрытие подъездных дорог к траншеям ТБО - асфальтобетонное покрытие. Поверхность полигона запроектирована с уклоном для отвода дождевых и талых вод и предотвращения образования фильтрата. Вода по уклону стекает в водоприемные колодцы, которые установлены в каждой траншее и на хозяйственной площадке. В свою очередь, попавшая в колодцы вода, по канализации стекает в проектируемые очистные сооружения, из которых, по мере заполнения, вода



откачивается специальными машинами. Данная вода используется для орошения мусора в жаркое время года. Промежуточная и окончательная изоляция ярусов уплотненных отходов производится через 2 м по высоте пригодным грунтом, взятым из кавальера. Для озеленения территории полигона ТБО, предусмотрена посадка деревьев лиственных пород и кустарника, шириной 8 м. Деревья данных пород подобраны с учетом устойчивости к условиям резкого климата, декоративных качеств и функционального назначения. Сортировка ТБО производится на заложенной в проект мусоросортировочной станции на 6 постов, производительность станции 30000 т/год. Режим работы полигона ТБО 365 дней в году, персонала предприятия - 260 рабочих дней, 8-ми часовой рабочий день, при круглогодичном воздействии полигона на окружающую среду.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторасположение объекта: в Карагандинской области в 3.0 км от г. Каркаралинск. Основные подъездные пути к полигону расположены со стороны существующей автодороги. Целевое назначение – строительство полигона ТБО. Площадь – 10 га. Предполагаемые сроки использования – до 2051 года.

Схема технологических работ исключает вскрытие водоносных горизонтов, расчётная отметка принимается выше водоносного горизонта и с учётом сезонных колебаний. Хозяйственно-питьевые нужды: период строительства - 168 м³/год эксплуатации - 139 м³/год; Производственные нужды - 50 м³/год.

Использование недр не будет.

Растительный мир района преимущественно представлен ковыльно-типчаковыми, и полынно- разнотравными сообществами. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено.

Использование животным миром не предусмотрено.

В ходе строительства полигона ТБО будет выделяться 16,093 т/год загрязняющих веществ: ксилол (3 класс) – 1,88 т/год, уайт-спирит (2 класс) – 0,9 т/год, ацетон (4 класс) – 0,24 т/год, бутилацетат (4 класс)– 0,27 т/год, спирт н-бутиловый (3 класс) – 0,15 т/год, спирт этиловый (4 класс) – 0,42 т/год, этилцеллозольв (4 класс)– 0,23 т/год, толуол (3 класс) – 0,53 т/год, фенол (3 класс)– 0,01 т/год, железа оксид (3 класс) – 0,0107 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0,0007 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0,001 т/год, пыль неорганическая (3 класс)– 11,4112 т/год, фториды (2 класс)– 0,0005 т/год, азота диоксид (2 класс) – 0,0059 т/год, углерода оксид (4 класс) – 0,008 т/год. В период эксплуатации полигона ТБО будет выделяться 245 т/год: метан (4 класс) – 231,5686 т/год, толуол (3 класс) – 3,164 т/год, аммиак (4 класс) – 2,3325 т/год, ксилол (3 класс) – 1,9387 т/год, углерода оксид (4 класс)- 1,1028 т/год, азота диоксид (2 класс) – 0,4858 т/год, формальдегид (2 класс) - 0,4201 т/год, этилбензол (3 класс)– 0,4157 т/год, ангидрид сернистый (3 класс) – 0,3063 т/год, сероводород (2 класс) – 0,1138 т/год, пыль неорганическая (3 класс) – 3,1517 т/год. Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – указанных веществ нет.

Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет. Хранение сточных вод предусматривается в герметичном септике с последующим вывозом по мере накопления и утилизацией аккредитованной подрядной организацией. Ливневые стоки из канавы будут вывозиться по договору сторонней организацией.

В период строительства будут образовываться следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 2,6 тонн/год); 2. Тара из под ЛКМ (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 08 01 11*) – образуется от покрасочных работ – 0,005 т/год. 3. Огарки сварочных электродов (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 12 01



13*) – образуется от покрасочных работ – 0,015 т/год. Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Передаются на утилизацию сторонним организациям. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 2,6 тонн/год); 1.2 ТБО после сортировки, подлежащее захоронению на полигоне – 2263,4 т/год. 2 Золошлак (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 10 01 01) – прием от населения и сторонних организаций, используемы для промежуточной изоляции ТБО – 9056 тонн/год); Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1.Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

2.Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

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.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3.Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

4.Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5.Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Предусмотреть мероприятия по выполнению мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

7. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо получить согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора.

8. Учесть требования ст. 350 Экологического Кодекса РК:

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.

б). Критерии приема отходов для их захоронения на полигоне определенного класса включают следующие требования:

6.1) защиту окружающей среды (в особенности подземных и поверхностных вод) и здоровья людей;

6.2) обеспечение способов стабилизации отходов в пределах полигона;

6.3) обеспечение качественного состава принимаемых отходов;

6.4) ограничение по количеству принимаемых отходов и наличие способности их органических компонентов к биодegradации;

6.5) ограничение по количеству потенциально опасных компонентов в соответствии с критерием защиты;

6.6) снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

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

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

8) Вновь строящиеся полигоны твердых бытовых отходов должны быть снабжены противофильтрационным экраном. Требования к проектированию и строительству противофильтрационных экранов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства и обязательны для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от организационно-правовой формы.

9) Количество и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть уменьшены до их поступления на полигоны. Оператор полигона должен принять меры по уменьшению выбросов метана на полигоне путем сокращения объемов захоронения биоразлагаемых отходов и установки систем сбора и утилизации свалочного газа.

10) 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. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.



9. Необходимо предусмотреть меры, исключаящие загрязнение почвы, подземных вод и атмосферного воздуха.

10. Необходимо учесть требования ст. 351, 352, 354, 355 Экологического Кодекса РК.

11. При закрытии, рекультивации и мониторинга полигона учесть требования ст. 356 Экологического Кодекса

12. Для намечаемой деятельности необходимо получить согласования уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологическое благополучие населения для проекта СЗЗ.

13. Согласно п.2 ст. 66 Экологического Кодекса в процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Связи с вышеуказанным необходимо получить согласование ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование по Карагандинской области», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», ГУ «Управление земельных отношений Карагандинской области»

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Елешов Д.З.

Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

