

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙынША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ИП «Куралай»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ИП «Куралай»;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ95RYS00440496 от 14.09.2023 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Полигон для складирования твердых бытовых отходов ИП «Куралай» в Узынагашском сельском округе Жамбылского района Алматинской области. Рассматриваемый объект размещается на земельном участке площадью 10,0га согласно акта №3000017, кадастровый № 03-045-127-1536 на право постоянного землепользования. Целевое назначение земельного участка – для обслуживания полигона и объекта строительства по размещению промышленных и бытовых отходов. Ближайшие дома с. Узынагаш расположены в восточном направлении на расстоянии 788м от крайнего источника (Участок складирования ТБО. Засыпка отходов грунтом ист. 6002) и 506м от границы территории предприятия.

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 500м: -мусоро(отходо)сжигательные, мусоро(отходо)сортировочные и мусоро(отходо)перерабатывающие объекты мощностью до 40000 тонн по подпункту 4, пункта 46, раздела 11; - полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3 и 4 класса опасности. На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет. Для полигона ТБО был разработан и согласован проект «Предварительная расчетная санитарно-защитная зона» с установлением размера СЗЗ – 500м согласно санитарно-эпидемиологического заключения №В.06.Х.КZ03VBZ00046752 от 05.09.2023г.

Объект действующий, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу учитываются на период 2024-2033 гг.

Ранее по данному объекту был разработан и согласован проект ПДВ в 2015г., заключение государственной экологической экспертизы № KZ38VCY00062644 от 14.01.2016г., разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ59VCZ00890759 от 06.05.2021г. В связи с истечением срока действия выше указанного разрешения на



эмиссии в окружающую среду с 14.01.2024г., а также с изменениями условий природопользования возникла необходимость разработки проекта по нормативам допустимых выбросов. Изменения условий природопользования произошли за счет увеличения мощности полигона ТБО по складированию и захоронению отходов с 8058 на 20000 т/год, а также в дальнейшем предусматривается установка мусоросортировочных линий для извлечения некоторых видов отходов в целях соблюдения требования пункта 5 статьи 350 Экологического кодекса РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Полигон для складирования твердых бытовых отходов ИП «Куралай» в Узынагашском сельском округе Жамбылского района Алматинской области. Рассматриваемый объект размещается на земельном участке площадью 10,0га

Ожидаемый объем принимаемых ТБО составляет 20000 т/год по данным заказчика. Предусматривается установка мусоросортировочной линии для извлечения бумаги и картона – 27,6%, стекла - 4,3%, пластмассы - 8,3%, строительного мусора - 10,8% с последующей передачей для вторичного использования и переработки отходов. Всего количество отходов на вторичную переработку ориентировочно составит с 2024года - $20000 \text{ т} \times 51\% = 10200 \text{ т}$. Складирование и хранение на полигоне ТБО составит: $20000 - 10200 = 9800$ тонн в год.

Для изоляции ТБО используется местный грунт с рабочих карт, расход глины составит 2686,4 т/год (1679 м3/год). Разработка грунта производится на территории полигона ТБО, т.е. на устройствах котлована для складирования ТБО. Размеры котлована и его глубина определяются из условия баланса земляных работ и зависит от наличия и уровня грунтовых и поверхностных вод. Уровень грунтовых вод должен располагаться ниже дна котлована не менее чем на 2 метра. Размещение грунта из котлованов участка складирования осуществляется в кавальерах грунта по периметру полигона, которые в дальнейшем применяются для изоляции ТБО. Изоляция уплотненного слоя отходов выполняется грунтом. При складировании отходов на не глубоких, открытых рабочих картах промежуточная изоляция в теплое время года выполняется каждый день, в холодное время года - с перерывом не более трех дней. Толщина промежуточной изоляции при уплотнении бульдозерами принимается равной 0,25метра, при уплотнении отходов катками КМ - 305 слой изоляции составляет 0,75 метра. Разработка грунта на территории полигона и доставка его на карту участка складирования выполняется скреперами.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды – привозная вода, на питьевые нужды – привозная бутилированная вода. Открытые естественные водоемы в непосредственной близости от площадки отсутствуют. Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая. На период эксплуатации объекта годовой объем потребления свежей воды составит 139,08 м3/год, которые используются для хоз-бытовых нужд. Общее водопотребление технической воды составляет 635,6 м3/год, которые используются для производственных нужд, полива зеленых насаждений и твердых покрытий. Питьевая вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды. На производственные нужды и полива зеленых насаждений, твердых покрытий применяется техническая вода.

На территории полигона ТБО с южной и юго-западной стороны растут древесные насаждения на площади 500м2. Производится полив и уход за зелеными насаждениями. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений в рассматриваемом объекте нет.



Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с технологически-освоенной территорией участка. На территории объекта путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций не выявлены. Редкие и исчезающие животные на территории полигона ТБО и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. На период эксплуатации объекта использование животного мира не предусмотрено.

Для теплоснабжения помещений административно-бытового комплекса используется уголь Шубаркольский, годовой расход составляет – 5 т/год. На период эксплуатации объекта риск истощения природных ресурсов не предусмотрен.

Всего на предприятии предусмотрены 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе - 1 – организованный, 4 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 14 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 4, 3-класса – 6, 4-класса – 2, ОБУВ- 1. При деятельности полигона ТБО формируются выбросы загрязняющих веществ в объеме: пыль неорганическая SiO₂ 70-20% - 0,2947 т/год (3 класс опасности), бенз(а)-пирен – 0,00000000004 т/год (1 класс), диоксид серы – 0,1572 т/год (3 класс), диоксид азота – 0,1463 т/год (2 класс), оксид азота – 0,0009 т/год (3 класс), оксид углерода – 0,5098 т/год (4 класс), метан – 66,9766 т/год (ОБУВ), толуол – 0,9151 т/год (3 класс), аммиак – 0,6746 т/год (4 класс), ксилол – 0,5607 т/год (3 класс), формальдегид – 0,1215 т/год (2 класс), этилбензол – 0,1202 т/год (3 класс), сероводород – 0,0329 т/год (2 класс), хлор – 0,0032 т/год (2 класс). Всего на предприятии выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 2,5247 г/сек., валовые выбросы – 70,5137 т/год. На деятельность полигона ТБО распространяются требования о предоставлении отчетности в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены.

От деятельности предприятия образуются отходы – ТБО от работников и смет с территории в объеме 4,125 т/год, код отхода 200301; золошлак от сжигания угля в печи 0,82 т/год, код отхода 190112. Твердые бытовые отходы подлежат складированию в специальные контейнеры с крышкой и по мере накопления вывозятся на участок складирования ТБО. Золошлак хранится в закрытой емкости в складе угля, по мере накопления вывозится на участок складирования ТБО.

В связи с тем, что полигон ТБО расположен на открытой местности, ближайшая селитебная зона расположена более 500м и не проводятся регулярные наблюдения за атмосферным воздухом, расчеты рассеивания проводились без учета фоновых концентраций. Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение в селитебной зоне и границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков. Территория рассматриваемого объекта находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоемов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность, отсутствуют. Также территория полигона ТБО не попадает на земли государственного лесного фонда.

Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ.

Трансграничные воздействия не предусмотрены.

Для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия: - Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом



графиком контроля; - Предусмотреть установку мусоросортировочных линий с сокращением складироваемых отходов на 51%, т.е. до 9800 т/год; - С сокращением объема складироваемых ТБО, уменьшаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с полигона ТБО на 35,9%; - На выезде с полигона предусмотрены контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны для обмыва колес автомобилей, устройство площадки для мойки спецавтотранспорта; - Для контроля за состоянием подземных вод и своевременного принятия специальных мер по их охране на участке полигона предусмотрены контрольные скважины; - В целях предотвращения самовозгорания ТБО необходимо обеспечить строгое соблюдение технологии складирования отходов; - Для хозяйственно-бытовых стоков имеется выгреб с водонепроницаемыми стенками и днищем; - Складирование отходов производить послойно с уплотнением; - Сжигание отходов на территории полигона категорически запрещается, так как приводит к загрязнению атмосферы не только летучей золой, но и вредными соединениями; - Уборка территории; - Полив зеленых насаждений и твердых покрытий. - Уход за зелеными насаждениями.

Альтернативные варианты не предусмотрены.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - *Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, а именно:

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и



условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 13.10.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ИП «Куралай» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

