

Номер: KZ96VWF00281185

Дата: 13.01.2025

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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,  
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,  
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Аппарат акима  
Бастобинского сельского  
округа Каратальского  
района»**

### **Заключение**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; «Рабочий проект «Строительство полигона для складирования ТБО в г.Уштобе, Каратальского района Жетісуской области».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ41RYS00909396 от 09.12.2024г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### **Общие сведения**

Государственное учреждение "Аппарат акима Бастобинского сельского округа Каратальского района", 041011, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, КАРАТАЛЬСКИЙ РАЙОН, БАСТОБИНСКИЙ А.О., С.БАСТОБЕ, улица Юн Сергей Григорьевич, дом № 26, 060140019321, КИМ ЭДУАРД АФАНАСЬЕВИЧ, 87711515038, akimat.bastobe@mail.ru.

Намечаемой деятельностью предусматривается: «Рабочий проект «Строительство полигона для складирования ТБО в г.Уштобе, Каратальского района области Жетісу классифицируется в соответствии с пп. 6.3 п.6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК РК как «Полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов». Согласно разделу 2 приложения 1 Экологического Кодекса рассматриваемый объект относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Полигон ТБО расположен в Каратальском районе области Жетісу в северном направлении в 3,82 км село Бастобе. Ближайшие жилые постройки расположены в северном направлении на расстоянии более 1,61 километров от территории полигона разъезд Крушдаласы. Населенный пункт Ортатобе расположен с западной стороны на расстоянии более 3,65 км от полигона. Общая площадь участка - 30 га (акт на право постоянного землепользования с кадастровым номером №24-259-050-323). Небольшой



ручей реки Каратал протекает в 910 метрах к югу от полигона. В 4,54 км к юго-западу от полигона протекает крупный ручей реуи Каратал. Географические координаты: Северо-западная точка: Широта 45°18'50.47"С, долгота 78° 0'20.90"В Северо-восточная точка: Широта 45°18'51.06"С, долгота 78° 0'32.08"В Юго-восточная точка: Широта 45°18'43.05"С, долгота 78° 0'34. 21"В Юго-западная точка: Широта 45°18'41.62"С, долгота 78° 0'16.50"В.

Полигон ТБО Каратальского района был сдан в эксплуатацию в 2008 году. Срок эксплуатации полигона составляет 30 лет, до 2038 года, согласно Рабочего проекта «Строительство полигона для складирования ТБО в г.Уштобе, Каратальского района Жетисуской области». После окончания эксплуатации полигона, будет проведена рекультивация полигона. Рассматриваемый объект расположен за границами водоохраных полос и зон поверхностных водоемов. В радиусе 500 м поверхностные источники отсутствуют. Вместимость – 317414,7 м<sup>3</sup> уплотненных отходов (95224 тонн). Высота складирования в уплотненном состоянии – 10 м. Количество накопленных отходов: по представленным данным заказчика до 2024 года на полигоне накоплено 41550 тонн отходов. Объем размещения отходов за нормируемый период 2024-2033 года не превышает емкости полигона ТБО. Расчетный срок эксплуатации: 10 лет (2024-2033 года). Область воздействия (санитарно-защитная зона) относится к объектам II категории с размером ОВ 1000 м. Режим работы предприятия – 8-ми часовой рабочий день. Полигон ТБО эксплуатируется с 2008 года. Режим работы – круглогодичный. Твердо-бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности людей.

Полигон ТБО начал функционировать с 2008 года. Площадь полигона ТБО– 30 га. На полигоне предусмотрена система ливневой и дренажной канализации, включающей в себя канавы для сбора ливневых сточных вод и организация системы сбора дренажных вод со всего полигона и хоз зоны. Территории полигона делится на 2 зоны: зона складирования отходов и хозяйственно- бытовая зона. Зона складирования условно делится на отдельные участки (карты), которые поочередно заполняются отходами. В хозяйственно-бытовой зоне имеется здания для рабочих полигона. Имеется пожарный щит, со всем необходимым оборудование, а также емкость с водой. Для наружного пожаротушения на территории имеется пожарный пост и огнетушители. Территории полигона по периметру огорожена и обвалована. При въезде имеется шлагбаум и бетонированная яма с дезинфицирующим раствором для обеззараживания колес при въезде и выезде спецтехники на полигон. При разгрузке спецтехники с подветренной стороны выставляются сетчатые ограждения. Подъездные дороги полигонов грунтовые. Полигоны принимают отходы, не обладающие токсичными и радиоактивными свойствами. Очистка поселков является планомерно-регулярной, проводится по договорам и графикам, под контролем сельского акимата и органа санэпиднадзора. Организация работ на полигонах определяется технологической схемой эксплуатации, определяющей последовательность выполнения работ, размещения площадей для складирования ТБО. Организация работ обеспечивает охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации. Сбор ТБО осуществляется в специальные контейнеры (многоэтажная застройка и организации) и в разовые емкости, принадлежащие индивидуальным домовладельцам (мешки, коробки и т.д.). Погрузка отходов в транспорт осуществляется механически или вручную. Мусор собирается с периодичностью не реже одного раза в три дня. Транспортирование от мест накопления ТБО до полигона ведется специализированным транспортом. На территории хозяйственной части расположены: • Административное здание; • Автовесовая и КПП; • склад; • навесы для строительной техники; • автомойка с дезинфекционной ямой. • надворный туалет; • пожарный щит. • здания для сортировочного аппарата Участок складирования - основное сооружение полигона. Он занимает около 85-95% площади полигона ТБО. Участок складирования разбит на очереди эксплуатации с учетом обеспечения производства работ по приему ТБО в течение 3-5 лет на каждой очереди. Настоящим проектом предлагаются следующие мероприятия, обеспечивающие



снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду. Отходы складывают на полигоне послойно с высотой рабочего слоя 2 м. Подлежащая захоронению масса ТБО, бульдозер сдвигает ТБО, создавая слой 0,3 метра и уплотняет его. Этот процесс повторяется до образования высоты слоя ТБО в 2,0 метра. Уплотненный слой ТБО, высотой 2,0 метра укрывается промежуточным изолирующим слоем высотой 0,25 метра. На уплотненный слой 2,25 метра с изолирующим слоем укладывается следующий слой ТБО, высотой 2,0 метра и покрывается снова промежуточным изолирующим слоем 0,25 метра и так повторяется до заполнения полигона до проектной отметки. Принятый технологический процесс обеспечивает устойчивость массы складываемых отходов. Промежуточный изолирующий слой защищает от разноса ветром легких фракций мусора, газов, запаха, препятствует выводу на поверхности мух и снижает возможность загрязнения ходовой части автотракторной техники. Прием ТБО регистрируется в журнал регистрации приема ТБО. Автомашины с пустыми контейнерами заезжают на хозяйственную площадку, где контейнера в летнее время обмываются водой, а в зимнее время очищаются скребками. Затем машина проходит дезинфекционную ванну, наполненную раствором лизола. Санитарный контроль, деятельности полигона осуществляется санитарно-эпидемиологической службой района. Заполнение полигона отходами ведется картовым методом. Прибывающая на полигон специализированная техника разгружается возле рабочих карт.

Полигон твердых бытовых отходов, действующий – эксплуатируется с 2008 года объем ранее накопленных отходов составляет около 41550 т. Предположительный срок эксплуатации с января 2025 года. Намечаемая деятельность запланирована на 10 лет. Проект выполнен на период с 2024–2033 гг. Полигон ТБО Каратальского района был сдан в эксплуатацию в 2008 году. Срок эксплуатации полигона составляет 30 лет, до 2038 года, согласно Рабочего проекта «Строительство полигона для складирования ТБО в г.Уштобе, Каратальского района Жетисуской области». После окончания эксплуатации полигона, будет проведена рекультивация полигона.

Ранее разрешительная документация выдана на основании Экологического кодекса РК от 2019 года. Основанием для разработки нормативных документов для полигона складирования ТБО является наличие акта приема-передачи от 19.01.2024 г., Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Каратальского района" с баланса проведено на Государственное учреждение "Аппарат акима Бастобинского сельского округа Каратальского района".

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

Полигон ТБО расположен в Каратальском районе области Жетісу в северном направлении в 3,82 км село Бастобе. Ближайшие жилые постройки расположены в северном направлении на расстоянии более 1,61 километров от территории полигона разъезд Крушдаласы. Населенный пункт Ортатобе расположен с западной стороны на расстоянии более 3,65 км от полигона. Общая площадь участка - 30 га (акт на право постоянного землепользования с кадастровым номером №24-259-050-323). Небольшой ручей реки Каратал протекает в 910 метрах к югу от полигона. В 4,54 км к юго-западу от полигона протекает крупный ручей Каратал. Географические координаты: Северо-западная точка: Широта 45°18'50.47"С, долгота 78° 0'20.90"В Северо-восточная точка: Широта 45°18'51.06"С, долгота 78° 0'32.08"В Юго-восточная точка: Широта 45°18'43.05"С, долгота 78° 0'34.21"В Юго-западная точка: Широта 45°18'41.62"С, долгота 78° 0'16.50"В.

Водоснабжение и канализация Отбор воды из поверхностных источников для водоснабжения предприятия и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится. Собственных артезианских скважин предприятие не имеет. Обеспечение потребностей в воде осуществляется привозной водой с г. Уштобе с центральных сетей водопровода. Доставка технической воды на полигон ТБО производится автоцистернами, а для питья вода доставляется в 5 литровых бутилированных емкостях. Источники



загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствуют, сброс хоз - бытовых стоков осуществляется в местный гидроизоляционный выгреб. Очистка канализационных стоков не предусмотрена. Для наружного пожаротушения на территории имеется пожарный пост и огнетушители. Для отвода ливневых и талых вод с участков, расположенных выше полигона, имеется отводной канал. Небольшой ручей реки Каратал протекает в 910 метрах к югу от полигона. В 4,54 км к юго-западу от полигона протекает крупный ручей реуи Каратал. Качество необходимой воды: Объем потребления воды: Расход воды на хоз. бытовые нужды – 129,625 м3/год. Норма расхода воды питьевой и на хозбытовые нужды составит 0,025 м3/сутки на 1 человека (из расчета обеспечения 17 человек в течение 305 дней). Общий объем потребления воды составляет -129,625 м3/год. Операции, для которых планируется использование водных ресурсов: В процессе деятельности объекта, вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды.

Расход воды на хоз. бытовые нужды: Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника 0,025 м3/сутки. Рабочих 17. 30 дней/мес. рабочих дней.  $G=0,025*17= 0,425 \text{ м3/сут} * 305=129,625 \text{ м3/год}$ . В процессе деятельности объекта, вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. Проектируемый объект находится за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных источников. Небольшой ручей реки Каратал протекает в 910 метрах к югу от полигона. В 4,54 км к юго-западу от полигона протекает крупный ручей реки Каратал.

Качество необходимой воды: Объем потребления воды: Расход воды на хоз. бытовые нужды – 129,625 м3/год. Норма расхода воды питьевой и на хозбытовые нужды составит 0,025 м3/сутки на 1 человека (из расчета обеспечения 17 человек в течение 305 дней). Общий объем потребления воды составляет -129,625 м3/год.

Общий объем потребления воды составляет -129,625 м3/год. Операции, для которых планируется использование водных ресурсов: В процессе деятельности объекта, вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. Операции, для которых планируется использование водных ресурсов: В процессе деятельности объекта, вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. Расход воды на хоз. Бытовые нужды: Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника 0,025 м3/сутки. Рабочих 17. 30 дней/мес. рабочих дней.  $G=0,025*17= 0,425 \text{ м3/сут} * 305=129,625 \text{ м3/год}$ . В процессе деятельности объекта, вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. Проектируемый объект находится за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных источников. Небольшой ручей реки Каратал протекает в 910 метрах к югу от полигона. В 4,54 км к юго-западу от полигона протекает крупный ручей реки Каратал. Потенциальными источниками загрязнения подземных вод в районе полигона являются: - фильтрат, образующийся в теле карт полигона; - устройства системы сбора и отвода поверхностного стока; - хозяйственно-бытовые сточные воды. Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся от жизнедеятельности персонала строительной организации и полигона, накапливаются в герметичных емкостях (биотуалет, бетонированный выгреб) и регулярно вывозятся на очистные сооружения, что исключает возможность негативного воздействия данного вида стоков на качество подземных вод. Поверхностные сточные воды с территории полигона незначительны по объему и не окажут отрицательного воздействия на окружающую среду. Как отмечалось выше, образующиеся в теле карт полигона фильтрационные воды будут присутствовать только в относительно короткое время (зимний период, период дождей) и затем испаряются. Оснащение карт полигона противофильтрационным экраном предотвратит проникновение фильтрата в подземные водоносные горизонты. Решающим фактором в предотвращении загрязнения подземных вод в районе полигона будет являться их глубокое залегание. Как отмечалось выше, глубина залегания грунтовых вод превышает 20 м. Угроза загрязнения подземных вод практически исключается мощной перекрывающей толщей коренных неогеновых глин и алевролитов, а угроза миграции токсикантов через откосы котлована захоронения



надежно предотвращена инженерными мероприятиями. Направление подземного потока ориентировано на северо-восток в сторону, т. е. какого-либо влияния на территории с.о. Ачисай и близлежащих сел подземные воды не окажут. Фильтрационные воды полигона могут образовываться на участках захоронения отходов в результате инфильтрации атмосферных осадков и выделения отжимной воды. Биохимические процессы разложения отходов на полигоне отсутствуют. При прогнозировании объемов фильтрационных вод существенную роль в водном балансе играют такие параметры как химическое образование воды и аккумулирующая способность полигона. Фильтрат не образуется при складировании отходов влажностью менее 52 % в климатических зонах, где годовое количество атмосферных осадков превышает не более чем на 100 мм количество влаги, испаряющейся с поверхности. Такая зависимость математически описывается следующим выражением и уравнением:  $V = 0,01 \cdot (h - 100) F + 0,01 Q (W - 52)$  [64], где V- годовой объем фильтрационных вод, тыс. м<sup>3</sup>/год; h - средняя региональная норма стока, 250 мм/год; 100 - снижение нормы стока за счет испаряющей поверхности полигона, 1000 мм/год; Q - среднегодовое поступление отходов, 14,63431 тыс. м<sup>3</sup> /год W - среднегодовая влажность отходов, 47 %. F - площадь карт полигона, 6,5 га.  $V = 0,01 \times (250 - 100) \times 3 + 0,01 \times 14,63431 (47 - 52) = 4,5 - 3,292$  тыс. м<sup>3</sup>/год. Таким образом в отходах полигона образуется дефицит влаги в количестве 3,29 тыс. м<sup>3</sup>/год. Т. е. фильтрационные воды в картах полигона образовываться не будут. Состав поверхностных (талых и ливневых) стоков на стадии эксплуатации определяется поступлением специфических загрязняющих веществ.

Географические координаты полигона: Северо-западная точка: Широта 45°18'50.47"C, долгота 78° 0'20.90"В Северо-восточная точка: Широта 45°18'51.06"C, долгота 78° 0'32.08"В Юго-восточная точка: Широта 45°18'43.05"C, долгота 78° 0'34.21"В Юго-западная точка: Широта 45°18'41.62"C, долгота 78° 0'16.50"В Общая площадь участка - 30 га (акт на право постоянного землепользования с кадастровым номером №24-259-050-323).

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Животный мир района смешанный, определяется высотными зонами. В нижнем поясе – зайцы, суслики, хомяки, барсуки и др. В лесо-луговом поясе – бурые медведи. В высокогорье – горные козлы, архары, серые суслики. Из птиц в лесах имеются сибирский трехлетний дятел, кедровка, березовая сова, тьяншанский королек. В высокогорье – темнобрюхий улан, центральноазиатская галка, кеклики, фазаны. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. В зоне влияния возможно обитание следующих представителей животного мира: – класс пресмыкающихся: прыткая ящерица, круглоголовка, уж обыкновенный, гадюка, разноцветные ящурки, щитомордник; – класс млекопитающих из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый; – класс земноводные: жаба, остромордая лягушка и др.; – класс насекомых: фаланга, комар, муха обыкновенная, златоглазка, стрекоза; – класс птиц: испанский воробей, жаворонок, галка, ворона серая, скворец, трясогузка, сизоворонка, золотистая щурка. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Сырье для изоляционного слоя в виде суглинков, инертных материалов и измельченных (переработанных) строительных отходов будут приобретаться у недропользователей, строительных компаний и других организаций за счет средств



указанных лиц согласно гражданского законодательства, объемы и сроки использования будут указываться в договорах. - Дизельное топливо, для работы транспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем не устанавливается. Для освещения здания объектов предусматривается электроэнергия.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности. Риск истощения природных ресурсов на период эксплуатации объекта отсутствует.

Всего выброс загрязняющих веществ в атмосферу на 2025 год составит 482.57406594 т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, отсутствуют. Согласно разработанного проекта НДВ для полигона ТБО составляет: 2025 год – 482.57406594 тонн; 2026 год – 528.01626894 тонн; 2027 год – 575.75601994 тонн; 2028 год – 625.87560894 тонн; 2029 год – 678.51632094 тонн; 2030 год – 733.73579094 тонн; 2031 год – 791.62216894 тонн; 2032 год – 852.32892794 тонн; 2033 год – 915.99833794 тонн; 2034 год – 981.2291 тонн; Режим работы 365 дней в год, 1 смена. Прием ТБО на полигон, а также захоронение на картах осуществляется только в дневное время. Вместимость – 317414,7 м<sup>3</sup> уплотненных отходов (95224 тонн). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ 2025 года составляют - 17.28730953 г/сек, 482.57406594 тонн в год из них: азота диоксид – 0.78256 т/год (2 класс опасность); азот оксид - 0.1271664 т/год (3 класс опасность); аммиак – 4.710021 т/год (4 класс опасность); диоксид серы – 0.668531 т/год (3 класс опасность); углерод оксид – 2.361928 т/год (4 класс опасность); сероводород – 0.2266512 т/год (2 класс опасность); хлор - 0.00316 т/год (2 класс опасность); метан – 461.2759 т/год; диметилбензол – 3.861764 т/год (3 класс опасность); метилбензол – 6.302608 т/год (3 класс опасность); этилбензол – 0.828144 т/год (3 класс опасность); формальдегид - 0.836861 т/год (2 класс опасность); пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния – 0.47034634 т/год (3 класс опасность); алканы C12-19/ в пересчете на C – 0.000425 т/год (4 класс опасность), Взвешенные частицы - 0.118 т/год 3 класс опасность). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ 2026 года составляют - 18.88310453 г/сек, 528.01626894 тонн в год из них: азота диоксид – 0.855588 т/год (2 класс опасность); азот оксид - 0.1390334 т/год (3 класс опасность); аммиак – 5.148355 т/год (4 класс опасность); диоксид серы – 0.726098 т/год (3 класс опасность); углерод оксид – 2.56917 т/год (4 класс опасность); сероводород – 0.2480332 т/год (2 класс опасность); хлор - 0.00316 т/год (2 класс опасность); метан – 504.7927 т/год; диметилбензол – 4.226083 т/год (3 класс опасность); метилбензол – 6.897196 т/год (3 класс опасность); этилбензол – 0.906271 т/год (3 класс опасность); формальдегид - 0.91581 т/год (2 класс опасность); пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния – 0.47034634 т/год (3 класс опасность); алканы C12-19/ в пересчете на C – 0.000425 т/год (4 класс опасность), Взвешенные частицы - 0.118 т/год 3 класс опасность). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ 2027 года составляют - 20.55792753 г/сек, 575.75601994 тонн в год из них: азота диоксид – 0.932309 т/год (2 класс опасность); азот оксид - 0.1515004 т/год (3 класс опасность); аммиак – 5.608851 т/год (4 класс опасность); диоксид серы – 0.786576 т/год (3 класс опасность); углерод оксид – 2.78689 т/год (4 класс опасность); сероводород – 0.2704962 т/год (2 класс опасность); хлор - 0.00316 т/год (2 класс опасность); метан – 550.5097 т/год; диметилбензол – 4.608821 т/год (3 класс опасность); метилбензол – 7.521846 т/год (3 класс опасность); этилбензол – 0.988348 т/год (3 класс опасность); формальдегид - 0.998751 т/год (2 класс опасность); пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния – 0.47034634 т/год (3 класс опасность); алканы C12-19/ в пересчете на C – 0.000425 т/год (4 класс опасность), Взвешенные частицы - 0.118 т/год 3 класс опасность). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ 2028 года составляют - 22.31562153 г/сек, 625.87560894 тонн в год из них: азота диоксид – 1.012854 т/год (2 класс опасность); азот



оксид - 0.1645884 т/год (3 класс опасность); аммиак – 6.092303 т/год (4 класс опасность); диоксид серы – 0.850069 т/год (3 класс опасность); углерод оксид – 3.015464 т/год (4 класс опасность); сероводород – 0.2940792 т/год (2 класс опасность); хлор - 0.00316 т/год.

Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Отбор воды из поверхностных источников для водоснабжения предприятия и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится. Собственных артезианских скважин предприятие не имеет. Обеспечение потребностей в воде осуществляется привозной водой с г. Уштобе с центральных сетей водопровода. Доставка технической воды на полигон ТБО производится автоцистернами, а для питья вода доставляется в 5 литровых бутилированных емкостях. Источники загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствуют, сброс хозяйственных бытовых стоков осуществляется в местный гидроизоляционный выгреб. Очистка канализационных стоков не предусмотрена. Для наружного пожаротушения на территории имеется пожарный пост и огнетушители. Для отвода ливневых и талых вод с участков, расположенных выше полигона, имеется отводной канал. Хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгребы объемом 10 м<sup>3</sup> 1 шт, который по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие сооружения для очистки согласно договору.

Полигон предназначен для захоронения твердых бытовых отходов и приравненных к ним в соответствии с п.1 ст.367 и п.1 ст.365 Экологического кодекса РК. Проектируемый годовой объем захоронения отходов составит – 4276,2 тонн (2025г.), 4404,435 тонн (2026 г.), 4536,525 тонн (2027 г.), 4672,5 тонн (2028 г.), 4812,78 тонн (2029 г.), 4957,2 тонн (2030 г.), 5105,7 тонн (2031 г.), 5258,7 тонн (2032 г.), 5416,5 тонн (2033 г.), 5579,07 тонн (2034 г.). В период эксплуатации полигона образуются: - Коммунальные отходы (20 03 99) – 0,4908 т/год. - Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 02\*) – 0,5715 т/год. - Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06\*) – 0,0936 т/год. - Батареи и аккумуляторы (16 06 01\*) – 0,162 т/год. - Отходы уборки улиц – 2 т/год. - Зольный остаток и котельные шлаки (19 01 13\*) – 0,885 т/год. - Черные металлы (19 12 02) – 0,3792 т/год. - Отработанных шин (16 01 03) – 0,4908.

Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух почвенный покров и растительный мир в период разведки оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы и животный мир в период разработки утилизации медицинских отходов оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью разведки. Анализируя вышеперечисленные показатели воздействия на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость экологического воздействия реализации намечаемой деятельности допустимо принять как низкой значимости, при которой негативные изменения в физической среде малозаметны. В



период с 2008 по 2024 года было открыт специальный счет на ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Каратальского района» для ликвидационного фонда полигона ТБО. С 2024 года открывает специальный счет для ликвидации полигона на Бастобинской сельской округа после получение экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории. Положительные воздействия: захоронение отходов в предназначенном для этого месте, что влечет за собой отсутствие стихийных свалок отходов на территории полигона негативно влияющих на компонентов природной среды и здоровье человека.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на источниках и качества атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны, Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, Внедрение технологий по сортировку пласмассы, картоны, баклашки, бутылки и переработке отходов. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух почвенный покров и растительный мир в период разведки оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы и животный мир в период эксплуатации оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному у масштабу, по временном у масштабу– продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью разведки. Анализируя вышеперечисленные показатели воздействия на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость экологического воздействия реализации намечаемой деятельности допустимо принять как низкой значимости, при которой негативные изменения в физической среде малозаметны. Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на источниках и качества атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны, Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий.

Согласно критериям с пп. 6.5 п. 6 раздела 1 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов, объект относится ко I категории.

На основании вышеизложенного намечаемая деятельность: «Рабочий проект «Строительство полигона для складирования ТБО в г.Уштобе, Каратальского района области Жетісу», относится к объекту I категории и оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду.

Объекты I категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

При выполнении работ необходимо строго соблюдать нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № КР



ДСМ-331/2020 от 25 декабря 2020 года, и получить санитарно-эпидемиологическое заключение.

**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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп. 1 п. 28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п. 3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении Государственного учреждения "Аппарата акима Бастобинского сельского округа Каратальского района" проектируемый объект «Рабочий проект «Строительство полигона для складирования ТБО в г.Уштобе, Каратальского района области Жетісу» при условии их достоверности.

И.о. руководителя

Байгуатов Тлеухан Болатович

