

Номер: KZ72VWF00098869

Дата: 31.05.2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## ГУ «Аппарат акима поселка Бестобе»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ19RYS00377941 от 18.04.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность: Строительство полигона ТБО.

Согласно Приложения 1 Раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «6. Управление отходами: 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» относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Полигон ТБО планирует располагаться на территории Акмолинской области, г. Степногорск, п. Бестобе. Ближайшая жилая зона п.Бестобе расположена на расстоянии 274 метров. Площадь земельного участка №1 - 42,5420 га; №2-45,8483 га; №3-20,3810 га.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Полигон состоит из следующих объектов: площадки для складирования ТБО, КПП, дезинфицирующей ванны, автомобильные весы, склад, площадка с навесом для стоянки спецтехники, склад ПРС, склад грунта, дизель генератор, туалет на 1 очко, пожарный резервуар на 50м<sup>3</sup>. Площадь здания вскрывочной с



навесом над ямой составляет 54 м<sup>2</sup>. Мусоросортировочный пункт. Фундаменты запроектированы монолитные железобетонные башмаки и монолитные железобетонные балки. Вместимость полигона ТБО - 416838.0м<sup>3</sup>. Продолжительность эксплуатации составляет 50 лет.

При строительстве полигона (обустройство административно-хозяйственной и производственной зоны) в 2023 г. производятся следующие виды работ: Снятие ПСП в количестве 134463.5 тонн будет проводиться механизированным способом (источник №6001). Засыпка ПСП (для озеленения территории) будет проводиться автопогрузчиком. Общий проход составляет 15023.06 тонн. При переработке ПРС (источник №6002). Остаточный ПРС в количестве 119440.44 тонн хранится на площадке в период эксплуатации полигона. Эскавация грунта в количестве 757239.44 тонн будет проводиться автопогрузчиками (экскаватор) (источник №6003). Обустройство внутриплощадочных дорог и площадок в хозяйственной зоне (источник № 6004) - Формирование щебня 200 м<sup>3</sup> (540 т при плотности 2,7). Расстояние 5 км. Устройство противодиффузионного экрана в котловане (источник №6005) - транспортировка глины объемом 2501,6 м<sup>3</sup>, осуществляется автосамосвалами, грузоподъемностью до 7 тонн, на расстояние 5 км. Уплотнение глины производится бульдозером. При транспортировке, разгрузке и формировании (уплотнении) глины эмиссий в окружающую среду не будет, так как глина имеет высокий процент влажности (больше 10%). - формирование грунта бульдозером – 625,4 м<sup>3</sup> (1688.58 тонн) сопровождается орошением водой из поливомоечной машины. Предусматриваются сварочные работы. При электросварке используются электроды марки: - Э50, расход электродов – 2076,1кг (источник № 6006). Гидроизоляционные работы. Для гидроизоляции бетонных и ж/б конструкций используется битум. Количество – 69,644 тонн, время работы гудронатора 74,2 ч/год (источник № 6007). Предусматривается применение ЛКМ: Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021. Количество грунтовки ГФ-021 – 0,08125 тонн.- Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115. Количество краски – 0,165195 тонн. - Покрытие лаком БТ. Количество лака – 0,10147тонн. - Применение растворителя Р-4 в количестве 0,01187тонн (источник № 6008).

Предположительное начало строительства объекта - апрель 2023 года. Период составит – 2.3 месяца.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Адрес земельного участка: Акмолинская область, г. Степногорск, п. Бестобе. Целевое назначение: для размещения и обслуживания полигона ТБО. Площадь земельного участка №1 - 42,5420 га; №2-45,8483 га; №3 - 20,3810 га.

На нужды рабочих используется привозная бутилированная вода. Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 0,7 м<sup>3</sup>/сут; 35.7 м<sup>3</sup>/год за период строительства. В качестве канализации на период строительства предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. По мере наполняемости вывозить спец. организацией на договорной основе. Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 1.125 м<sup>3</sup>/сут; 405м<sup>3</sup>/год за период эксплуатации. Водоснабжение период эксплуатации полигона 1. Водоснабжение



бытового корпуса предусматривается на привозной воде. Проектом принято установка бака запаса воды объемом 1000 л в помещений инвентарной. Вода из бака подается насосом с гидроаккумулятором. Для заполнения емкости выведен трубопровод - 50мм для присоединения техники. Как первичное средство пожаротушения в здании предусмотрены огнетушители. Канализация Проектом предусмотрена бытовая канализация со сбросом стоков в проектируемый колодец-сборник стоков. Забора воды из водных источников не предусматривается. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается. Водные источники вокруг проектируемого участка отсутствуют. В 6 км от проектируемого объекта протекает река Селеты.

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки.

Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует. Не является средой обитания объектов животного мира.

На время строительно-монтажных работ находятся 10 неорганизованных источника выбросов. В выбросах предприятия содержатся 10 загрязняющих веществ: (Железо (II, III) оксиды, сероводород, марганец и его соединения, Диметилбензол, Уайт-спирит, алканы C12-19, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, метилбензол, пропан-2-он, бутилацетат. Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ составляет 3.044181 т/год. На период эксплуатации находятся 8 неорганизованных и 1 организованный источника выбросов. В выбросах предприятия содержатся 10 загрязняющих веществ: азота оксид, азота диоксид, углерод оксид, углерод (сажа), сера диоксид, бензин, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, Проп-2-ен-1-аль. Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ составляет 11,60075 т/год. (12.00716975 т/год с учетом выбросов от автотранспорта).

В период строительства объекта образуются следующие отходы: Смешанные коммунальные отходы (Бытовые отходы) - 0.29 т/год, образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода осуществляется в стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке; огарки сварочных электродов - 0.0311 т/год; Огарки образуются в результате сварочных работ в период строительства объекта. Складирование отходов производится в специальных емкостях, до момента передачи сторонним специализированным организациям по договору. Жестяные банки из-под краски. Жестяные банки из-под краски образуется при выполнении малярных работ. Сбор и хранение отхода будет осуществляться на площадке с твердым покрытием, до его передачи сторонним специализированным организациям по договору - 0.0216 т/год. В период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы (Бытовые отходы) образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия - 3.375 т/год. Ведется отдельный сбор отходов. Производительность мусоросортировочного пункта на 60000т/г. Выход вторичного сырья до 48.2% от общей массы подвозимого ТБО. Мусоросортировочный пункт предназначен для приёма и сортировки с выделением



вторичного сырья из твёрдых бытовых отходов, образующихся в жилых и общественных зданиях (включая отходы от текущего ремонта), отходы от отопительных устройств местного отопления, уличных и садово-парковых смет.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
2. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
3. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов.

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

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: С. Пермякова  
Тел.: 76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## ГУ «Аппарат акима поселка Бестобе»

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ19RYS00377941 от 18.04.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Согласно заявления: Адрес земельного участка: Акмолинская область, г. Степногорск, п. Бестобе. Целевое назначение: для размещения и обслуживания полигона ТБО. Площадь земельного участка №1 - 42,5420 га; №2-45,8483 га; №3 -20,3810 га.

На нужды рабочих используется привозная бутилированная вода. Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 0,7 м3/сут; 35.7 м3/год за период строительства. В качестве канализации на период строительства предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. По мере наполняемости вывозить спец. организацией на договорной основе. Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 1.125 м3/сут; 405м3/год за период эксплуатации. Водоснабжение период эксплуатации полигона 1. Водоснабжение бытового корпуса предусматривается на привозной воде. Проектом принято установка бака запаса воды объемом 1000 л в помещений инвентарной. Вода из бака подается насосом с гидроаккумулятором. Для заполнения емкости выведен трубопровод - 50мм для присоединения техники. Как первичное средство пожаротушения в зданий предусмотрены огнетушители. Канализация Проектом предусмотрена бытовая канализация со сбросом стоков в проектируемый колодец-



сборник стоков. Забора воды из водных источников не предусматривается. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается. Водные источники вокруг проектируемого участка отсутствуют. В 6 км от проектируемого объекта протекает река Селеты.

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки.

Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует. Не является средой обитания объектов животного мира.

На время строительно-монтажных работ находятся 10 неорганизованных источника выбросов. В выбросах предприятия содержатся 10 загрязняющих веществ: (Железо (II, III) оксиды, сероводород, марганец и его соединения, Диметилбензол, Уайт-спирит, алканы C12-19, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, метилбензол, пропан-2-он, бутилацетат. Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ составляет 3.044181 т/год. На период эксплуатации находятся 8 неорганизованных и 1 организованный источника выбросов. В выбросах предприятия содержатся 10 загрязняющих веществ: азота оксид, азота диоксид, углерод оксид, углерод (сажа), сера диоксид, бензин, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, Проп-2-ен-1-аль. Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ составляет 11,60075 т/год. (12.00716975 т/год с учетом выбросов от автотранспорта).

В период строительства объекта образуются следующие отходы: Смешанные коммунальные отходы (Бытовые отходы) - 0.29 т/год, образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода осуществляется в стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке; огарки сварочных электродов - 0.0311 т/год; Огарки образуются в результате сварочных работ в период строительства объекта. Складирование отходов производится в специальных емкостях, до момента передачи сторонним специализированным организациям по договору. Жестяные банки из-под краски. Жестяные банки из-под краски образуется при выполнении малярных работ. Сбор и хранение отхода будет осуществляться на площадке с твердым покрытием, до его передачи сторонним специализированным организациям по договору - 0.0216 т/год. В период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы (Бытовые отходы) образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия - 3.375 т/год. Ведется отдельный сбор отходов. Производительность мусоросортировочного пункта на 60000т/г. Выход вторичного сырья до 48.2% от общей массы подвозимого ТБО. Мусоросортировочный пункт предназначен для приема и сортировки с выделением вторичного сырья из твердых бытовых отходов, образующихся в жилых и общественных зданиях (включая отходы от текущего ремонта), отходы от отопительных устройств местного отопления, уличных и садово-парковых смет.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается.



## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно требований п.1 ст.350 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс), а также письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» «Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных 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». В этой связи, представить информацию о наличии либо отсутствии подземных вод хозяйственно-питьевого и питьевого назначения на участке строительства и эксплуатации полигона ТБО.

2. В соответствии со сведениями представленными в заявлении о намечаемой деятельности «Водоснабжение бытового корпуса предусматривается на привозной воде». В этой связи, необходимо конкретизировать информацию об источнике водоснабжения для технических и бытовых нужд на период строительства и эксплуатации полигона согласно ст.219 Кодекса.

3. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);

5. Необходимо предусмотреть все этапы управления отходами в соответствии с требованиями экологического законодательства согласно статьи 319 Кодекса.

6. Согласно заявления планируется строительство и эксплуатация полигона ТБО. В этой связи, необходимо соблюдать требования ст.321, 350, 351, 352, 354, 355, 368 Кодекса.

7. В период строительства и эксплуатации полигона предусмотреть мероприятия по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

8. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов, охраны растительного и животного мира.

9. Согласно заявления расстояние до ближайшей жилой зоны составляет 274 метра п.Бестобе. В этой связи, необходимо при строительстве и эксплуатации объекта следует учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

**Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия.



В ходе осуществления намечаемой деятельности, полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

ГУ «Аппарат акима поселка Бестобе» необходимо соблюдать требования установленные Национальным стандартом Республики Казахстан по безопасному обращению с отходами в целях санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны окружающей среды на всех этапах жизненного цикла, включая отдельный сбор, временное хранение у источника образования, прием, транспортировку и утилизацию (обезвреживание).

Согласно пункту 1 статьи 209 Экологического кодекса Республики Казахстан: 1) Хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

2. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Проектом предусмотрено строительство полигона твердых бытовых отходов (далее – ТБО) в п. Бестобе г. Степногорск Акмолинской области.

Данный объект не входит в водоохранную зону и полосу эксплуатации из поверхностных и подземных вод не осуществляется.

Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - СП):

- полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1 и 2 классов опасности и полигоны твердых коммунальных отходов относятся к I классу опасности с размером санитарно - защитной зоны 1000 м;

- полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3 и 4 классов опасности II класса опасности – СЗЗ 500 м.

При строительстве полигона необходимо соблюдать требования Санитарных правил от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления".

Не допускается размещать полигон на резервных территориях жилищного строительства, расширения производственных объектов, рекреационных зон, в долинах рек, балках, на участках с проседаниями почвы, в местах развития карстовых процессов, на территории залегания полезных ископаемых, в зоне питания подземных источников питьевой воды.

На территории полигона не допускается сжигание ТБО, а при их самовозгорании до прибытия пожарной службы проводят тушение самостоятельно персоналом полигона.



На полигоны ТБО не допускается прием биоотходов: трупов павших животных, конфискатов, остатков мясных туш, прием отходов, представляющих эпидемиологическую опасность, без обезвреживания на специальных сооружениях.

3. **Общественность:**

<https://ecoportal.kz/Rubric/PublicService/PublicServiceDetails?id=7117>

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: С.Пермякова

Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

