

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ И  
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**Государственное учреждение  
«Акжайыкский районный  
отдел жилищно-  
коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта и  
автомобильных дорог»**

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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности  
ГУ «Акжайыкский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта и автомобильных дорог» «Строительство полигона  
твёрдо-бытовых отходов в с. Чапаево Акжайыкского района ЗКО.  
Корректировка».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

**Материалы поступили на рассмотрение:** 21 августа 2025 года  
№KZ62RYS0135933

*(Дата, номер входящей регистрации)*

**Общие сведения**

Участок проектируемого полигона для твёрдых бытовых отходов (ТБО) для населенного пункта с. Чапаево, расположен на западной окраине в 6.2 км. Село Чапаево Акжайыкского района расположен в 125 км на северо-восток от областного центра г. Уральска. Связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге Уральск - Атырау. Ближайшая железнодорожная станция Уральск. Выбор других мест не рассматривается. Участок проектируемого полигона для твёрдых бытовых отходов (ТБО) для населенного пункта с. Чапаево, расположен на западной окраине в 6.2 км. Расстояние до ближайшего водного источника р.Урал составляет порядка 6,6км.

Ранее оценка воздействия на окружающую среду была проведена, но так как намечаемая деятельность не была реализована, срок действия заключения истек. Согласно Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.12.2024 г.) п. 60-7 предусмотрено необходимость корректировка рабочего проекта на переутверждение.



## Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство полигона твердо-бытовых отходов в с. Чапаево Акжайкского района ЗКО. Мощность полигона ТБО – 2878,01т/год. Площадка сооружений полигона: участок захоронения твердых бытовых отходов с площадью 177х116.8м, схема складирования - траншейная высотная, траншеи с размерами 12х85м - 16 шт.; участок складирования вторичного сырья для складирования вторичных отходов: склад - в плане 18,0х9,0м - 1 шт. материал – металлокаркасное, здание сортировочной линии – в плане 16,0х9,0 м - 1шт; материал – металлокаркасное; сортировочный комплекс «ВторТех 15»: - 15тыс.т/год; пост подачи ТКО - рабочая ширина ленты конвейера - 0,9м; длина горизонтальной (приемный) части - 5,5м, пост сортировки ТКО - рабочая ширина ленты конвейера - 0,9м, длина горизонтальной (приемный) части - 6,4м; участок компостирования для переработки отходов растительного - происхождения - 1 шт., компостные ямы огороженные деревянным бортом-разм.1.5х1.5х1.0 м - 14 шт.; септик для сбора фильтратов - круглые сборные ж/бетонные – Д-2м. - 5шт.

Хозяйственная зона и инженерные сооружения контрольно-пропускной пункт, здание с размерами в плане 3,0х4,8м - 1 шт.; насосная станция с гидроаккумулятором: подземная камера, САМ 100/25 на фундаменте фирмы «Spironi» Q=2.7м<sup>3</sup>/час, Н=29м – 1шт.; резервуар для хранения воды на пожаротушение емкостью 50 м<sup>3</sup> – 2 шт.; площадка для мойки автомашин с размерами в плане 17,0х1,0 м – 1шт.; приемная камера сточной воды с размерами в плане 2,5х4,2 м - 2шт, рабочий объем камеры - 18м<sup>3</sup>, материал - монолитный бетон и железобетон.

Контрольно-дезинфицирующая зона: ванна с размерами в плане по дну 3,0х8,0 м и глубиной 0,3 м -1шт, материал - монолитный железобетон. Сборник стоков с элементом очистки с размерами в плане 1,6х2,6 м - 1шт, материал - монолитный железобетон. Навес для стоянки автотранспортных средств с размерами в плане 6,0х18,0 м - 1шт, материал: фундамент и полы - монолитный железобетон, колонны, балки и прогоны – металлопрокат, покрытие – профлист. Площадка для складирования плит с размерами в плане 7,0х11,0 м - 1шт. Вагон – для приема пищи, вагон – для обогрева с сушилкой для спецодежды, вагон – для выполнения мелкого ремонта и хранения инвентаря. Уборная на 1 очко. Площадочные сети. Благоустройство и ограждение площадки хозяйственной зоны.

Площадка полигона по захоронению отходов имеет пять участков: участок складирования твердых бытовых отходов, участок складирования растительного и природного грунта, участок компостных отходов, участок со зданиями сортировочным комплексом и вторичного отхода, хозяйственная зона с инженерными сооружениями. Площадка складирования ТБО закладывается вдоль скважин 1 и 2.

На полигоне выполняются следующие основные виды работы: прием, сортировка, складирование и изоляция ТБО. Для отдельного сбора ТБО проектом предусмотрено использование сортировочной линии. Комплекс



сортировки ТКО "ВторТех - 15" – устанавливается в здание сортировочной линии. Комплекс состоит из трех конвейеров и позволяет сортировать до 15тыс.тонн твердых коммунальных отходов в год:

1 – пост подачи конвейера - подающий конвейер монтируют в приямок, расположенный на промышленной бетонной площадке. Мусоровозы разгружают отходы на бетонные полы площадки приема ТКО. При помощи погрузчика или вручную отходы перемещают в приямок подающего конвейера, расположенного на уровне пола, для обеспечения равномерной подачи отходов.

2- пост – сортировки конвейера – устанавливаются на ровную площадку, используется для перемещения отходов, рабочие выбирают вторсырье с конвейера и сортирует его по фракциям. Отобранные фракции сбрасываются в накопительные емкости, находящиеся около каждого поста сортировки ТКО. После накопления полезной фракции перемещаются к прессам для дальнейшего процесса прессования полезной фракции ТКО.

3 – пост перегрузки конвейера – применяются для перемещения различных несортированных отходов за пределы ангара, перемещение «хвостов» сортировки ТКО с сортировочного конвейера в накопительную емкость или пресс-компактор. Для хранения не подлежащих захоронению отходов предусмотрено склад вторичных отходов.

По мере сбора данных отходов они направляются на заводы по переработке вторичных отходов. Захороняемые отходы складировуются методом «сталкивания» бульдозером сверху вниз в траншею на подготовленное основание, создавая слой высотой до 0,5 м, который уплотняется. Затем складировуется следующий слой, наращивая, таким образом, с помощью уплотнения общую высоту до 2 м (рабочий слой). Уплотнение уложенных слоев до 0,5 м осуществляется бульдозерами. Уплотнение слоями более 0,5 м не допускается. Рабочий слой (2м) уплотненных отходов покрывается промежуточным изолирующим слоем высотой не менее 0,25 м. Промежуточный изолирующий слой должен защитить от разноса ветром легкие фракции мусора, газов, запахов, препятствовать выходу на поверхность выплотившихся в отходах мух. Для изолирующего слоя рекомендуется грунт, полученный при рытье траншей. После складирования рабочих слоев высотой 2 м, что соответствует глубине каждой траншеи, и выполнении промежуточной изоляции траншей, приступают к складированию второго рабочего слоя отходов «методом надвига». При этом методе отходы укладываются снизу вверх. За счет уплотненных слоев создается вал с пологими откосами высотой 2 м над уровнем площадки разгрузки мусоровозов.

Перед закрытием полигона, при достижении высоты отсыпки 6,75 м, что соответствует эксплуатации полигона в течении 20 лет, уплотненные отходы изолируются верхним, последним слоем с дальнейшей рекультивацией.

Рекультивация предусмотрена отдельным проектом, производится по окончании стабилизации закрытого полигона-процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Посев многолетних трав и посадка кустарника и деревьев возможна после двух лет со дня закрытия полигона.



Контейнерные площадки. Размер контейнерной площадки составляет 5x1,5м. Основанием служит монолитная плита. Площадка ограждается сетчатым ограждением на металлических стойках. Устанавливается по улицам с. Чапаево в количестве 28 шт. Размер площадки рассчитаны на 4 контейнера (два из них предназначено для сбора ТБО, третья для пластиковых изделия, четвертая для сбора картона и др. штучных отходов, запрещенных для захоронения) с объемом каждого контейнера по 0,75м<sup>3</sup>. Для хранения запрещенных отходов предусмотрен склад вторичных отходов. По мере сбора данных отходов они направляются на заводы по переработке вторичных отходов.

Ликвидационный фонд. Ведомость объема работ ликвидационного фонда предусматривается намечаемой деятельностью, согласно правилу формирования оператором полигона ликвидационного фонда.

Планируемый срок начала работ – 3 квартал 2025 г., окончание – 1 квартал 2026 г. Общая продолжительность работ составляет 9 месяцев. Предполагаемый срок начала эксплуатации – 2 квартал 2026 года. Срок эксплуатации 20 лет. Предполагаемые срок по утилизации объекта – 2046 г.

После закрытия полигона осуществляется рекультивация. Рекультивация производится по окончании стабилизации закрытого полигона-процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Посев многолетних трав и посадка кустарника и деревьев возможна после двух лет со дня закрытия полигона.

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

*Атмосферный воздух.* Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 1.00448485104г/с - 1.3160106269т/год. На период эксплуатации выбросы от котельных не ожидается, так как отопление зданий контейнерного типа, КПП предусматривается от электропечей ПЭТ-4, электроконвекторов. В связи с отсутствием удельных выбросов при сортировке, выбросы от сортировочной линии не производятся.

*Земельные ресурсы.* Общая площадь – 4,88 га; предполагаемые сроки использования – 20 лет, целевое назначение земель – для обслуживания полигона твердо-бытовых отходов. При строительстве полигона производится срезка почвенно-растительного слоя мощностью 0,30 м., который складывается на участок, отведенный для временного его хранения, и возвращается на участки, предусмотренные для озеленения. Остаточный растительный грунт предусмотрен для выполнения рекультивации при закрытии полигона.

*Водные ресурсы.* Расстояние от границы участка до р.Урал составляет порядка 6,5км.

На период строительства: привозная питьевая вода в объеме – 30,466061м<sup>3</sup>, привозная техническая вода – 622,2810448м<sup>3</sup>. На период эксплуатации объекта годовой объем: питьевая вода в объеме – 267,072 м<sup>3</sup>, техническая вода – по мере необходимости. Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 30,466061 м<sup>3</sup>, сбор осуществляется в



биотуалет; на производственные нужды – 622,2810448м<sup>3</sup>, безвозвратное водопользование.

В период эксплуатации объекта используется привозная питьевая вода в объеме – 13,87м<sup>3</sup>, техническая вода – 173,375м<sup>3</sup>, вода для мойки автомашин будет использоваться с резервуаров для хранения воды на пожаротушение емкостью 50 м<sup>3</sup> – по мере необходимости. Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 13,87м<sup>3</sup>, сбор осуществляется в биотуалеты. Техническая вода - 173,375м<sup>3</sup>, вода, используемая для мойки колес, сбор осуществляется в приемные камеры.

Водоснабжение на период эксплуатации для питья – привозное. На хозяйственные нужды водоснабжение осуществляется от подземной насосной станции. Горячее водоснабжение осуществляется от электрического проточного водонагревателя. Отвод бытовых стоков осуществляется по самостоятельному выпуску в наружную канализационную сеть. На площадке хозяйственной зоны и инженерных сооружений предусмотрен один резервуар емк. 50 м<sup>3</sup> предназначен для хранения объема воды на пожаротушение.

За наблюдением за состоянием подземных вод в проекте предусмотрены две скважины. Первая – наблюдательная скважина – запроектирована ниже полигона по течению грунтовых вод на расстоянии 50 м. Она служит для наблюдения за качественным составом подземных вод во время эксплуатации полигона. Вторая – контрольная скважина запроектированы выше полигона по течению грунтовых вод на расстоянии 50 м. Она служит для отбора воды, на которую отсутствует влияние фильтрата с полигона. Предусмотрены две приемные камеры септика с рабочим объемом 12м<sup>3</sup> каждая. Перед септиком запроектирован колодец. Септик предназначена для приема сбора фильтрата, после осветленная вода и перегнивание органических веществ вывозиться спецавтотранспортом. в места отведенными органами СЭС. Канализационные сети предусмотрены от здания КПП, где предусмотрены душевая и умывальник, от мойки автотранспортных средств до приемной камеры сточных вод.

*Недра.* Воздействия на недра не ожидается.

*Растительные ресурсы.* При строительстве полигона производится срезка почвенно-растительного слоя мощностью 0,30 м., который складывается на участок, отведенный для временного его хранения, и возвращается на участки, предусмотренные для озеленения. По периметру всей территории полигона устраивается ограждение из колючей проволоки по металлическим столбам. Вдоль ограждения предусматривается зеленая полоса, представляющая собой посадку одного ряда деревьев в количестве 161шт, с отсыпкой плодородного слоя грунта. Намечаемая деятельность не оказывает отрицательного влияния на растительный мир Западно-Казахстанской области.

*Животный мир.* В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.



*Отходы производства и потребления.* На период строительства на 2025 – 2026г.г. в объеме 0,582355 т/год, из них неопасные отходы: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,005895 т/год, твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,50625 т/год; опасные отходы: пустая тара лакокрасочных материалов (15 01 10\*)- 0,07021 т/год. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

При эксплуатации полигона ТБО в проекте предусмотрена сортировка отходов до их сбора. В поселке на площадках размещения отходов наряду с контейнерами для мусора устанавливаются контейнеры для отходов пластмассовых изделия, ящики для отработанных ртутных приборов, батареек. Сборщиками коммунальных служб принимаются отработанные аккумуляторы и шины, макулатура, картон и отходы бумаги, пищевые отходы. Для временного складирования отсортированных отходов в хозяйственной зоне полигона ТБО предусматривается крытый склад – площадка. Отходы приемлемые для захоронения будут захораниваться, а не приемлемые отходы будут передаваться другим организациям. Количество поступающих отходов в год - 2878,01т/год. Объем твердо-бытовых отходов, подлежащих предварительной сортировке в год – 2878,01т/год; вторичное сырье – 1 151,202т/год (пластмасса, полиэтиленовая упаковка, картон, бумага, текстиль, стекло и металл); на захоронение – 1726,803т/год. Ориентировочный морфологический состав ТБО: 1)коммунальные отходы, образующиеся в домохозяйствах в результате жизнедеятельности человека, не подлежащие переработке и в которых не содержатся вторичные материальные ресурсы; 2) отходы производства, близкие к коммунальным по составу и характеру образования, не подлежащие переработке и в которых не содержатся вторичные материальные ресурсы.

Ориентировочные отходы от предприятия на период эксплуатации: в объеме –14,0841т/г: твердо-бытовые отходы (20 03 01) –1,425т/г; отработанные шины (16 01 03) –6,26т/г; отработанные моторные, трансмиссионные масла (13 02 06\*) –5,0275т/г; отработанные фильтры (16 01 07\*) –0,0056т/г; отработанные аккумуляторы (16 06 01) –0,35т/г; промасленная ветошь (15 02 02) –1,016т/г. Виды операций по управлению отходами при эксплуатации: 1) накопление отходов на месте их образования; 2) сбор отходов; 3) транспортировка отходов; 4) восстановление отходов; 5) удаление отходов; 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта; 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

В период проведения работ предусмотрены мероприятия по снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; движение автотранспорта и



строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова в целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению: проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв. На период работы полигона воздействие на почвенный покров не намечается, так как основание дна траншей, откосов и участков между траншеями застилается противодиффузионным экраном из слоя суглинка толщиной 0,4 м по слою полиэтиленовой пленки, уложенной на спланированную и уплотненную поверхность.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов. Для намечаемой деятельности предусматривается ряд мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды; предусмотрены две наблюдательные скважины: первая – наблюдательная скважина – запроектирована ниже полигона по течению грунтовых вод на расстоянии 50 м, она служит для наблюдения за качественным составом подземных вод во время эксплуатации полигона; вторая – контрольная скважина запроектирована выше полигона по течению грунтовых вод на расстоянии 50 м, она служит для отбора воды, на которую отсутствует влияние фильтрации с полигона. Пробы воды из этой скважины характеризуют их исходное состояние.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду при эксплуатации полигона ТБО: строгое соблюдение технологии производства; соблюдение пожаробезопасности и техники безопасности работ; получение и соблюдение условий экологических разрешений.

Согласно пункта 2 заявления, намечаемая деятельность «Строительство полигона твердо-бытовых отходов в с. Чапаево Акжайкского района ЗКО. Корректировка» классифицирована в соответствии с подпунктом 6.5 пункта 6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год», для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Строительство полигона твердо-бытовых отходов в с. Чапаево Акжайкского района ЗКО. Корректировка» в соответствии



с подпунктом 6.7 пункта 6 раздела 2 приложения 2 Кодекса «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год» - объект относится к объектам II категории.

**Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** : при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

1) Включает использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов;

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

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

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

5) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

6) 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;

7) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

8) Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

**Руководитель Департамента**

**М. Ермеккалиев**

*Исп.: С.Акбуранова 8(7112)51-53-52*





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**Государственное учреждение  
«Акжайикский районный  
отдел жилищно-  
коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта и  
автомобильных дорог»**

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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности  
ГУ «Акжайикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта и автомобильных дорог» «Строительство полигона  
твёрдо-бытовых отходов в с. Чапаево Акжайикского района ЗКО.  
Корректировка».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

**Материалы поступили на рассмотрение:** 21 августа 2025года  
№KZ62RYS0135933

*(Дата, номер входящей регистрации)*

**Общие сведения**

Участок проектируемого полигона для твердых бытовых отходов (ТБО) для населенного пункта с. Чапаево, расположен на западной окраине в 6.2 км. Село Чапаево Акжайикского района расположен в 125 км на северо-восток от областного центра г. Уральска. Связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге Уральск - Атырау. Ближайшая железнодорожная станция Уральск. Выбор других мест не рассматривается. Участок проектируемого полигона для твердых бытовых отходов (ТБО) для населенного пункта с. Чапаево, расположен на западной окраине в 6.2 км. Расстояние до ближайшего водного источника р.Урал составляет порядка 6,6км.

Ранее оценка воздействия на окружающую среду была проведена, но так как намечаемая деятельность не была реализована, срок действия заключения истек. Согласно Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.12.2024 г.) п.



60-7 предусмотрено необходимость корректировка рабочего проекта на переутверждение.

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

*Атмосферный воздух.* Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 1.00448485104г/с - 1.3160106269т/год. На период эксплуатации выбросы от котельных не ожидается, так как отопление зданий контейнерного типа, КПП предусматривается от электропечей ПЭТ-4, электроконвекторов. В связи с отсутствием удельных выбросов при сортировке, выбросы от сортировочной линии не производятся.

*Земельные ресурсы.* Общая площадь – 4,88 га; предполагаемые сроки использования – 20 лет, целевое назначение земель – для обслуживания полигона твердо-бытовых отходов. При строительстве полигона производится срезка почвенно-растительного слоя мощностью 0,30 м., который складировается на участок, отведенный для временного его хранения, и возвращается на участки, предусмотренные для озеленения. Остаточный растительный грунт предусмотрен для выполнения рекультивации при закрытии полигона.

*Водные ресурсы.* Расстояние от границы участка до р.Урал составляет порядка 6,5км.

На период строительства: привозная питьевая вода в объеме – 30,466061м<sup>3</sup>, привозная техническая вода – 622,2810448м<sup>3</sup>. На период эксплуатации объекта годовой объем: питьевая вода в объеме – 267,072 м<sup>3</sup>, техническая вода – по мере необходимости. Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 30,466061 м<sup>3</sup>, сбор осуществляется в биотуалет; на производственные нужды – 622,2810448м<sup>3</sup>, безвозвратное водопользование.

В период эксплуатации объекта используется привозная питьевая вода в объеме – 13,87м<sup>3</sup>, техническая вода – 173,375м<sup>3</sup>, вода для мойки автомашин будет использоваться с резервуаров для хранения воды на пожаротушение емкостью 50 м<sup>3</sup> – по мере необходимости. Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 13,87м<sup>3</sup>, сбор осуществляется в биотуалеты. Техническая вода - 173,375м<sup>3</sup>, вода, используемая для мойки колес, сбор осуществляется в приемные камеры.

Водоснабжение на период эксплуатации для питья – привозное. На хозяйственные нужды водоснабжение осуществляется от подземной насосной станции. Горячее водоснабжение осуществляется от электрического проточного водонагревателя. Отвод бытовых стоков осуществляется по самостоятельному выпуску в наружную канализационную сеть. На площадке хозяйственной зоны и инженерных сооружений предусмотрен один резервуар емк. 50 м<sup>3</sup> предназначен для хранения объема воды на пожаротушение.

За наблюдением за состоянием подземных вод в проекте предусмотрены две скважины. Первая – наблюдательная скважина – запроектирована ниже полигона по течению грунтовых вод на расстоянии 50 м. Она служит для наблюдения за качественным составом подземных вод во время эксплуатации



полигона. Вторая – контрольная скважина запроектированы выше полигона по течению грунтовых вод на расстоянии 50 м. Она служит для отбора воды, на которую отсутствует влияние фильтрата с полигона. Предусмотрены две приемные камеры септика с рабочим объемом 12м<sup>3</sup> каждая. Перед септиком запроектирован колодец. Септик предназначена для приема сбора фильтрата, после осветленная вода и перегнивание органических веществ вывозиться спецавтотранспортом. в места отведенными органами СЭС. Канализационные сети предусмотрены от здания КПП, где предусмотрены душевая и умывальник, от мойки автотранспортных средств до приемной камеры сточных вод.

*Недра.* Воздействия на недра не ожидается.

*Растительные ресурсы.* При строительстве полигона производится срезка почвенно-растительного слоя мощностью 0,30 м., который складывается на участок, отведенный для временного его хранения, и возвращается на участки, предусмотренные для озеленения. По периметру всей территории полигона устраивается ограждение из колючей проволоки по металлическим столбам. Вдоль ограждения предусматривается зеленая полоса, представляющая собой посадку одного ряда деревьев в количестве 161шт, с отсыпкой плодородного слоя грунта. Намечаемая деятельность не оказывает отрицательного влияния на растительный мир Западно-Казахстанской области.

*Животный мир.* В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

*Отходы производства и потребления.* На период строительства на 2025 – 2026г.г. в объеме 0,582355 т/год, из них неопасные отходы: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,005895 т/год, твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,50625 т/год; опасные отходы: пустая тара лакокрасочных материалов (15 01 10\*)- 0,07021 т/год. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

При эксплуатации полигона ТБО в проекте предусмотрена сортировка отходов до их сбора. В поселке на площадках размещения отходов наряду с контейнерами для мусора устанавливаются контейнеры для отходов пластмассовых изделия, ящики для отработанных ртутных приборов, батареек. Сборщиками коммунальных служб принимаются отработанные аккумуляторы и шины, макулатура, картон и отходы бумаги, пищевые отходы. Для временного складирования отсортированных отходов в хозяйственной зоне полигона ТБО предусматривается крытый склад – площадка. Отходы приемлемые для захоронения будут захораниваться, а не приемлемые отходы будут передаваться другим организациям. Количество поступающих отходов в год - 2878,01т/год. Объем твердо-бытовых отходов, подлежащих предварительной сортировке в год – 2878,01т/год; вторичное сырье – 1 151,202т/год (пластмасса, полиэтиленовая упаковка, картон, бумага, текстиль,



стекло и металл); на захоронение – 1726,803т/год. Ориентировочный морфологический состав ТБО: 1) коммунальные отходы, образующиеся в домохозяйствах в результате жизнедеятельности человека, не подлежащие переработке и в которых не содержатся вторичные материальные ресурсы; 2) отходы производства, близкие к коммунальным по составу и характеру образования, не подлежащие переработке и в которых не содержатся вторичные материальные ресурсы.

Ориентировочные отходы от предприятия на период эксплуатации: в объеме –14,0841т/г: твердо-бытовые отходы (20 03 01) –1,425т/г; отработанные шины (16 01 03) –6,26т/г; отработанные моторные, трансмиссионные масла (13 02 06\*) –5,0275т/г; отработанные фильтры (16 01 07\*) –0,0056т/г; отработанные аккумуляторы (16 06 01) –0,35т/г; промасленная ветошь (15 02 02) –1,016т/г. Виды операций по управлению отходами при эксплуатации: 1) накопление отходов на месте их образования; 2) сбор отходов; 3) транспортировка отходов; 4) восстановление отходов; 5) удаление отходов; 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта; 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

В период проведения работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова в целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению: проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв. На период работы полигона воздействие на почвенный покров не намечается, так как основание дна траншей, откосов и участков между траншеями застилается противодиффузионным экраном из слоя суглинка толщиной 0,4 м по слою полиэтиленовой пленки, уложенной на спланированную и уплотненную поверхность.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов. Для намечаемой деятельности предусматривается ряд мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до



минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды; предусмотрены две наблюдательные скважины: первая – наблюдательная скважина – запроектирована ниже полигона по течению грунтовых вод на расстоянии 50 м, она служит для наблюдения за качественным составом подземных вод во время эксплуатации полигона; вторая – контрольная скважина запроектирована выше полигона по течению грунтовых вод на расстоянии 50 м, она служит для отбора воды, на которую отсутствует влияние фильтрата с полигона. Пробы воды из этой скважины характеризуют их исходное состояние.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду при эксплуатации полигона ТБО: строгое соблюдение технологии производства; соблюдение пожаробезопасности и техники безопасности работ; получение и соблюдение условий экологических разрешений.

### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. При проектировании и реализации намечаемой деятельности необходимо соблюдать экологические требования статей 321, 350, 351, 352, 354, 355, 356, 368 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекса).

2. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;

3. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Кодекса;

4. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования статьи 238 Кодекса;

5. Представить данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент составления отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно статьи 72 Кодекса и Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;

6. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории. Согласно заявления о намечаемой деятельности, участок проектируемого полигона для твердых бытовых отходов (ТБО) для населенного пункта с. Чапаево, расположен на западной окраине в 6.2 км. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения объекта с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики



Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах;

7. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

8. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьей 45, 46 Водного кодекса Республики Казахстан;

9. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

10. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

11. Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с Приложением 4 Кодекса, в том числе: мероприятие по посадке зеленых насаждений, с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);

12. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

13. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Кодекса, с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, проект Отчета о возможных воздействиях должен содержать:

14. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой будет составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления



намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

15. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе реализации проектируемых работ в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

16. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

17. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

18. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

19. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

20. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

21. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

22. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

В соответствии с пунктом 5 статьи 72 Кодекса, сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения



государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель Департамента**

**М. Ермеккалиев**

*Исп: С. Акбуранова*  
8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

