



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «DOS STROY LTD»

Адрес: 161003, РК, Туркестанская
область, Шардаринский район, г.
Шардара, ул. Толеби, дом.№ 88.

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ05RYS00866782 от 13.11.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается существующий полигон ТБО расположенный на участке 1439, 006 квартале, г.Шардара, Шардаринского района, Туркестанской области.

Подается на скрининг в связи с истечением срока действия экологического заключения №KZ50VCSY00003064 от 24.01.2014 г, так же с изменением оператора полигона ТБО. Имеется договор между ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Шардаринского района» акимата Шардаринского района и ТОО «DOS STROY LTD» о передачи коммунального имущества в доверительное управление от 23 октября 2023 года. Срок действия передачи полигона ТБО на баланс ТОО «DOS STROY LTD» до 2027 года 31 декабря.

Существующий полигон ТБО расположенный на участке 1439, 006 квартале, г.Шардара, Шардаринского района, Туркестанской области и граничит с севера, с востока и с юга – открытая местность, с южной стороны проходит автомобильная дорога, ведущая в с/о Жаушыкум. Ближайшая селитебная зона расположена с западной стороны на расстоянии более 1100 м нового строящегося мкр. г. Шардара. Площадь участка - 4 га.

Срок эксплуатации полигона - 2024-2027 гг.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.



Краткое описание намечаемой деятельности

Годовая масса поступления отходов на 2024-2027 годы предполагается равной 12015,5 т/год (без сортировки), из них 3785 т/год или 31,5 % подлежит захоронению.

На полигоне выполняются следующие основные виды работ: прием, складирование и изоляция ТБО.

Складирование отходов ведется послойно. Прием ТБО производят в неуплотненном и уплотненном виде. На полигоне организуется бесперебойная разгрузка мусоровозов, разгружаемых у оврага. Рельеф участка неровный. Участок представляет собой небольшой естественный лог. Учитывая рельеф рассматриваемой территории, участок складирования ТБО осуществляется на естественный овраг. Складирование отходов ведется поэтапно. Организация складирования ТБО осуществляется методом складирования и уплотнения, с последующим изолированием грунтом. Выгруженные из машины ТБО складированы на дне оврага. Не допускается беспорядочное складирование ТБО на всей площади полигона и за ее пределами. Мусоровозный транспорт продвигается вдоль дороги к оврагу, разгружая, затем, при необходимости, ТБО сталкивается бульдозером в овраг.

Морфологический состав отходов, поступающих на полигон ТБО: бумага, картон- 33,5%; полиэтилен- 12%; стекло- 6%; металлолом- 7%; пищевые отходы- 10%; древесина- 5%; ткань, текстиль-7%; зола- 19,5%. Участок полигона делится на две зоны: промышленная база и хозяйственная зона.

Хозяйственной зоне полигона входят: здание сторожки, котрольно-дезинфицирующая ванна, склад для хранения растворов для дезинфекции, хозяйственного инвентаря, емкости для привозной воды, навеса для машин и механизмов, склада ГСМ для заправки механизмов и бытовой электростанции, уборной на 1 очко, навес для ручной сортировки ТБО.

Складирование отходов ведется поэтапно. Организация складирования ТБО осуществляется методом складирования и уплотнения, с последующим изолированием грунтом. Выгруженные из машины ТБО складированы на дне оврага. Не допускается беспорядочное складирование ТБО на всей площади полигона и за ее пределами.

Мусоровозный транспорт продвигается вдоль дороги к оврагу, разгружая, затем, при необходимости, ТБО сталкивается бульдозером в овраг. После полного заполнения отходами оврага, мусоровозы направляются к следующему оврагу и т.д.

Технологический процесс захоронения ТБО:

- сортировка отходов;
- разгрузка не утилизируемой части ТБО у траншеи на временной дороге;
- перемещение ТБО в траншею;
- укладка ТБО слоями на карте;
- послойное уплотнение ТБО;
- укладка промежуточного или окончательного изолирующего слоя.

Прибывающие на полигон мусоровозы разгружаются у рабочей карты. Рабочие карты разбиваются на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры, которые разравнивают отходы «тонкими» слоями. При этом крупногабаритные фракции и упаковочные материалы разрушаются, и вся масса ТБО уплотняется тяжелыми бульдозерами или катками уплотнителями.

По этой технологии наращивается «рабочий» слой высотой 2 м. В конце каждого дня уплотненный слой отходов покрывают промежуточным изолирующим слоем изоляции. Полигон обслуживает поливомоечная машина для поливки летом складированных отходов, круглогодично – для ухода за дорогами.

Основным оборудованием полигонов являются бульдозеры, которые выполняют следующие технологические операции: сдвигание бытовых отходов с места разгрузки мусоровозов к карте; разравнивание тонкими слоями высотой до 0,5 м; разрушение крупных фракций и уплотнение тонких слоев; сдвигание грунта (изолирующего материала) для изоляции рабочего слоя;



разравнивание и уплотнение изоляционного слоя; разработка котлованов в основании полигона (в комплексе с другими машинами).

Для полигонов, принимающих менее 120 тыс.м³/год, предусматривают один бульдозер. Полигон обслуживает также: поливомоечная машина для поливки летом складированных отходов, в целях профилактики от пожаров и для увеличения эффекта уплотненности, а также круглогодично – для ухода за дорогами. Услуги будет выполнять специализированная организация по договору по мере необходимости; экскаватор для формирования карт, кавальера и укрытия отходов изолирующим слоем; автосамосвал для транспортировки грунта. В услугах поливомоечной машины, экскаватора, автосамосвала полигон будет нуждаться периодически, по мере необходимости. Самым популярным является трактор, так как он не только годится для распределения и уплотнения отходов, но также для подготовки территории и защитного слоя. Они могут достигать уплотнения в 0,47 или 0,65 тонн/м³, а на уклонах в 3:1 достигают максимальной производительности. Но расстояние до зоны складирования земли для защитного слоя или мусора для сборки не должно превышать 90 м. При использовании тяжелых тракторов, можно достичь плотности до 0,8 т/м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации полигона являются: азота (IV) диоксид; аммиак; азот (II) оксид; углерод (Сажа, Углерод черный); сера диоксид; сероводород; углерод оксид; метан; диметилбензол; метилбензол; этилбензол; формальдегид; керосин; алканы C12-19; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу в период эксплуатации на 2024 год – 27,889643691 т/год, на 2025 год – 30,022115897 т/год, на 2026 год – 32,154588102 т/год, на 2027 год – 34,287060305 т/год.

Водные ресурсы. Вода используется на питьевые и технические нужды. Источник водоснабжения привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом.

Техническая вода используется для пылеподавления. Объем водопотребления для хозяйственно-бытовой нужды 127,75 м³/год, для технических нужд – 233,29 м³/год.

Водоотведение. Отвод хозяйственно - бытовых стоков предусмотрен в бетонированный выгреб емкостью 10 м³, с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. При намечаемой деятельности объекта предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся при строительстве: твердо - бытовые отходы – 1,05 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

На полигоне ТБО с 2024 года по 2027 год ежегодно будет захораниваться 3785 тонны в год твердых бытовых отходов.

Намечаемая деятельность: «Существующий полигон ТБО расположенный на участке 1439, 006 квартале, г.Шардара, Шардаринского района, Туркестанской области», то есть на основании пп. 6.3 п. 6 раздела 2 приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год;

В соответствии с пп. 6.5. п. 6 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей



мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов, относится к I категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 05.12.2024 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 5-30-20*

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

