

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**АО «Степногорский подшипниковый завод»**

### **Заключение**

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
на проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту  
«Строительство полигона (II очередь) для захоронения промышленных отходов  
АО «Степногорский подшипниковый завод»**

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ14VWF00181296 от 21.06.2024 г.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно пп.6.1 п.6 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.6.5 п.6 раздела 1 приложение 2 Кодекса (полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов) объект относится к объектам 1 категории.

### **Общие сведения.**

АО «Степногорский подшипниковый завод» согласно Экологическому кодексу РК относится к объектам I категории. Предприятие имеет Экологическое Разрешение на воздействие для объектов 1 категории № KZ60VCZ03409734 от 12.01.2024 г. Срок действия Разрешения по 31.12.2024 года.

Для полигона АО «Степногорский подшипниковый завод», предназначенного для захоронения отходов производства, СЗЗ принимается 1000 метров, т.е. относится к I классу опасности.

Отчетом рассматривается только строительства и эксплуатация полигона.

Полигон для захоронения производственных отходов расположен в границах Акмолинской области, г. Степногорск, Богенбайский сельский округ, с. Богембай, учетный квартал №081-ЗУ №1. Ближайшим к участку населенным пунктом является поселок Аксу, расположенный на расстоянии более 8 км в северо-западном направлении.

Проектируемый полигон (2 очередь) расположен на одной территории с действующим шламонакопителем.





Строительство объектов полигона предусматривается осуществить до конца 2024 года, при двухсменной работе бригад. Продолжительность основного строительства – 4 месяца.

При эксплуатации полигон будет работать круглый год, без выходных, отходы принимаются собственные, только в дневное время суток. Период эксплуатации полигона 25 лет.

Полигон по захоронению производственных отходов предназначен для захоронения не утилизируемых промышленных отходов с АО «Степногорский подшипниковый завод», образующихся в процессе производства железнодорожных подшипников. Производственные мощности завода составляют: 2 900 000 шт./год подшипников и деталей к ним. Проектируемое количество захороняемых тонн отходов в год – не более 9881,54 т/год, в том числе: шламовых отходов от токарной и шлифовальной обработки деталей с содержанием влаги до 20% – 4234,95 т/год; шламовых отходов очистки промстоков содержание влаги до 70% – 5 646,59 т/год (или 4910,08 м<sup>3</sup>/год, при  $\rho=1,15$ ).

Вторая очередь предусматривает устройство 2-х карт для захоронения отходов и одновременный пуск в эксплуатацию. Проектом определяются 2 зоны:

- производственная (карты для захоронения отходов IV класса опасности, дезинфицирующий участок),

- хозяйственная (шлагбаум, туалет на одно очко с выгребом емкостью 2,9 м<sup>3</sup>, стоянка для автомашин в виде площадки, полоса зеленных насаждений, въезды, дорога).

Автодорога выполняется по периметру полигона из улучшено-грунтового покрытия.

Строительство полигона выполнять в следующей очередности:

- а) отрывка котлованов под устройство сооружений в количестве - 2 штук;
- б) организация подъездных путей к 2 очереди строительства;
- в) отсыпка кольцевого вала по периметру полигона на высоту - 1,5 м;
- г) бетонирование первого сооружения;
- д) устройство шлагбаумов, дезбарьера (дезинфицирующая ванна), туалета;
- е) устройство внутренней дороги с улучшено-грунтовым покрытием.

Размеры сооружения по захоронению шламовых отходов очистки промстоков в плане 58,01×148,12 м, высота – 6,64 м, общий объем – 42963,2 м<sup>3</sup>. Конструкция сооружения разработана с учетом недопущения проникновения поступающих веществ непосредственно в грунт. Размеры сооружения по захоронению шламовых отходов от токарной и шлифовальной обработки деталей в плане 86,59×160,07 м, высота – 6,5 м, общий объем – 79,993,5 м<sup>3</sup>.

Согласно СП РК 1.04-109-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов» предусматривается устройство почвенно-полимерного экрана.

Для заезда автотранспорта к карте выполнен съезд с уклоном не более 10% с улучшено-грунтовым покрытием. Внешний оградительный периметр выполнен в виде кольцевого вала из глинистого грунта высотой 1,5 м и шириной в основании 3,0 м.

Днище котлована для шламовых отходов от токарной и шлифовальной обработки деталей с содержанием влаги до 20% выполняется из противофильтрационного экрана, в следующей последовательности:

- а) выемка грунта из котлована до проектных отметок;
- б) устройство уплотненного основания;
- в) устройство песочной подготовки слоем 0,5 м;
- г) укладка геотекстиля;
- д) укладка рулонного листового полимерного материала (геомембраны);
- е) укладка геотекстиля;
- ж) устройство защитного слоя песка или суглинка, толщиной 0,5 м.

Днище котлована для шламовых отходов очистки промстоков с содержанием влаги до 70% выполняется бетонным с армированием, в следующей очередности:

- а) выемка грунта из котлована до проектных отметок;
- б) устройство щебеночной подготовки слоем 0,5 м с проливкой битума;





- в) армирование и бетонирование днища толщиной 100 мм;
- г) устройство выравнивающей стяжки из раствора по днищу;
- д) устройство геотекстиля;
- е) укладка рулонного листового полимерного материала (геомембраны);
- ж) устройство бетонной стяжки.

На боковые стенки будут укладываться бетонные маты.

Заполнение сооружения отходами промышленного производства осуществляется на уровень 5 м от днища, а оставшаяся сверху часть засыпается слоем грунта.

#### **Оценка воздействия на атмосферный воздух**

Краткая характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ. На период проведения строительных работ предполагается: предполагается снятие, хранение и обратная засыпка ПРС, экскавация, хранение грунта и обратная засыпка, завоз сыпучих материалов, применение сварочного аппарата, лакокрасочные работы, покрытие битумом.

Снятие плодородного слоя почвы (мощность 0,05) будет проводиться механизированным способом. Количество снимаемого ПРС составляет 2453,5 м<sup>3</sup>. При снятии ПРС (источник №6001) в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Весь снимаемый ПРС хранится (источник № 6002) в течение 20 дней, местом хранения является открытая площадка, высотой 1,5 метра, шириной 2 метров, длиной 5 метров. Общий проход на складе составит 10,3 тонн ПРС. Учитывая, что снятие ПРС будет происходить поэтапно (по участкам – по 10-30 метров), максимально на складе будет находиться 100 тонн. При статическом хранении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Обратная засыпка ПРС (озеленение территории) – 10,3 тонн будет проводиться механизированным способом. Время работы 8 часов в день. При восстановлении ПРС (источник №6003) в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Излишек неиспользуемого ПРС в количестве 112,7 тонн будут храниться для последующей рекультивации.

Экскавация грунта в количестве 115916 м<sup>3</sup> (мощность 2,73 т/м<sup>3</sup>) будет проводиться автопогрузчиками (экскаватор). Производительность одного автопогрузчика 60 тонн в час. При переработке грунта (источник №6004) в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Изъятый грунт хранится на открытой площадке, высотой 2 метра, шириной 10 метра, длиной 20 метров. Общий проход грунта составляет 13084 тонн. Учитывая, что выемка грунта будет происходить поэтапно (по участкам – по 10-30 метров), максимально на складе будет находиться 100 тонн. При статическом хранении грунта (источник №6005) в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Засыпка грунта (планировка территории и засыпка грунта) будет проводиться автопогрузчиками (бульдозером). Общий проход грунта составляет 112550 м<sup>3</sup>. Производительность одного автопогрузчика 60 тонн в час. При переработке грунта (источник №6006) в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Излишек неиспользуемого грунта в количестве 5049 тонн будет храниться, а затем использоваться в дальнейшем в период эксплуатации объекта. Грунт в период эксплуатации будет храниться в кавальере, который расположен на территории полигона и использоваться только предприятием АО ЕПК «Степногорск», т.е без намерения продаж другим предприятиям. При проведении планировочных работ (источник №6007) неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Предусмотрен завоз гравия – 2,2975 м<sup>3</sup>. Загрязняющие вещества выделяются при погрузо– разгрузочных работах (источник №6008). Хранение гравия не предусмотрено. При разгрузке в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Предусмотрен завоз глины в количестве 110,948 м<sup>3</sup>. Загрязняющие вещества выделяются при погрузо–разгрузочных работах (источник №6009). Хранение глины





не предусмотрено. При разгрузке в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Предусмотрен завоз щебня: 2296,3 м3 щебня фракцией 5-20 мм, 1996,86 м3 щебня фракцией 20-70 мм. Загрязняющие вещества выделяются при погрузо-разгрузочных работах (источник №6010). Хранение щебня не предусмотрено. При разгрузке в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Предусмотрен завоз песка 675,84154 м3. Загрязняющие вещества выделяются при погрузо-разгрузочных работах (источник №6011). Хранение щебня не предусмотрено. При разгрузке в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая более 70% двуокиси кремния). Предусмотрен завоз асфальтовой смеси в количестве 36,3405 т. Загрязняющие вещества выделяются при погрузо-разгрузочных работах (источник №6012). Хранение смеси не предусмотрено. При разгрузке в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Сварочный аппарат (источник №6013) установлен на улице. При электросварке используются штучные электроды марки Э42. Время работы электросварочного аппарата 5 часов в сутки. Годовой расход электродов составляет 40,43 кг/год. При работе электросварки в атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения. Предусматривается газовая сварка. Количество используемого пропан-бутана – 1508,9 кг. При работе аппарата для газовой сварки (источник № 6014) выделяется азот диоксид и азота оксид. Для гидроизоляции бетонных и ж/б конструкций используется битумная мастика (источник № 6015). Количество мастики – 0,072 тонн, битума – 812,74 тонны. В атмосферу неорганизованно выделяется алканы C12-19.

По окончании монтажных работ планируются следующие лакокрасочные работы. Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021, шпатлевание шпатлевкой. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 и краской ХВ-161. Предусматривается применение растворителя Р-4. В атмосферу неорганизованно выделяется ксилол, метилбензол, бутан-1-ол, этилацетат, ацетон и Уайт-спирит. Предусматривается применение растворителя Р-4 (источник №6016) в количестве 0,00034 тонн. В атмосферу неорганизованно выделяется ацетон, бутилацетат, толуол.

Применяемая строительная техника: автопогрузчики, бульдозеры, краны, экскаватор (источник №6017). В атмосферу не организовано выделяется азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин. Выбросы от автотранспорта не нормируются и не включаются в лимит платы, так как, собственник автотранспорта ежегодно платит налог по фактически сжигаемому топливу и пробегу.

Электроснабжение строительной площадки будет осуществляться дизельной электростанции (источник №0001). Планируемый расход дизельного топлива – 1 тонна в год. На период эксплуатации в связи с тем, что постоянного нахождения работников на территории полигона не предусмотрено в электрической и тепловой энергии на полигоне необходимости нет. Воздействие на атмосферный воздух, при проведении строительных работ, носит кратковременный характер, и какого-либо заметного влияния оказывать не будет.

Источниками загрязнения в период эксплуатации являются спецавтотранспорт, а также хранение грунта: Вторая очередь предусматривает устройство 2-х карт для захоронения отходов и одновременный пуск в эксплуатацию. Шламовые отходы очистки промостков вывозятся на полигон транспортом КАМАЗ 55102 (новый источник № 6028). с устройством забора и слива –инжектором (шланг). Транспорт подъезжает, поворачивается задней частью к сливному устройству карты, и через шланг выгружает шлам на дно. Шлам растекается равномерно по дну карты, разравнивание и уплотнение его не требуется. Спуск автотранспорта на дно карты исключен. Так как мелкодисперсные частицы шламовых отходов очистки промостков осаждаются под действием силы тяжести и над ними образуется поверхностно-водный слой, который предохраняет от высыхания и пыления поверхности, то дополнительные мероприятия в карте не требуются.





Отходы на сооружения и уплотнение производится тяжелыми бульдозерами (новый источник № 6029). При уплотнении бульдозер движется вдоль - длинной стороны карты. Загрязняющими веществами при работе спецтехники являются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Хранение грунта при разработке сооружений и при СМР предусмотрено на специально-выделенной площадке - кавальер. Грунт хранится на специальной площадке (отвале), высотой 4 метра, шириной 16 метров, длиной 120 метров. Общий проход грунта от одной секции составляет 5049 тонн. При статическом хранении грунта в атмосферу неорганизованно (новый источник №6030) выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В дальнейшем грунт будет использоваться:

- часть при планировке территории;
- часть на благоустройство территории;
- оставшая часть для рекультивации полигона после истечения 25 лет.

Для захоронения отходов на полигоне (ист.6027) предусмотрено было три емкости. Однако резервуары первой очереди выполнены в соответствии с техническими решениями №№ 66,68.

Техническими решениями №№ 66, 68 от 08 февраля и 21 апреля 1994 года, согласованными в региональных органах Министерства экологии и биоресурсов в 1994 г, предусмотрено: выполнение резервуаров №№2,3 первой очереди единым котлованом (для твердой фракции отходов), резервуара №1 – под отходы СОЖ (пастообразные), с отделением усиленной перемычкой от резервуаров №№ 2,3.

В период эксплуатации полигона осуществляется регулярное наблюдение за уровнем содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (экспресс анализы). Анализ состояния атмосферного воздуха на территории полигона проводятся один раз в год – в летний период. Отбор проб подземных вод на полигоне производится ежегодно в наиболее экстремальный сезон, когда загрязнение компонента окружающей среды будет максимальным, т.е. в период наибольшего пополнения грунтовых вод фильтрационно – паводковыми водами с прилегающих территорий и полигона (весна).

Для обеспечения контроля за состоянием грунтовых вод за пределами полигона пробурены и оборудованы две контрольные скважины, на расстоянии – 20 м от границ полигона с юго-восточной и юго-западной сторон (по уклону глинистых пород). При хранении отходов в атмосферу выделяются следующие вредные вещества: азота диоксид, взвешенные частицы углерода оксид, серы диоксид, масло минеральное нефтяное, алканы C12-19.

Площадка для размещения и разворота автотранспорта. Загрязняющие вещества будут выделяться при прогреве спецтехники. В атмосферу неорганизованно (новый источник № 6031) выделяется азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Выбросы на период строительства - 3.5284633566 т/год, на период эксплуатации - 2.1509 т/год.

### **Оценка воздействия на водные ресурсы**

Расстояние от участка полигона до открытых водоемов, каковыми являются река Аксу и озеро Барлык соответственно составляет 4 и 5 км. Территория предприятия не входит в водоохранные зоны и полосы.

На полигоне на период строительства будет использоваться привозная питьевая вода для нужд работников, на период эксплуатации – техническая вода на заполнение дезинфицирующей ванны. Вода будет доставляться с территории завода собственными силами. Качество воды, используемой для питьевых нужд должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая» и СанПиН РК №3.01.067-97 «Вода питьевая».

Согласно Отчету подземные воды питьевого качества не имеются.

Основными мероприятиями по рациональному использованию водных ресурсов являются:





1. Внедрение обоснованных технических норм и нормативов водопотребления и водоотведения;

2. Организованный отвод ливневых и талых вод с территории предприятия.

В соответствии со ст. 224 ЭК РК в целях предотвращения воздействия на подземные воды и иные компоненты природной среды определены необходимые меры по предотвращению воздействия, в том числе и косвенного. Окружающая местность представляет собой слабоволнистую делювиально-пролювиальную равнину с участками засоления. Местность совершенно открытая, хорошо проветриваемая, не затопливаемая паводковыми или ливневыми водами.

Уклон местный в сторону р. Аксу составляет 0,5%, в сторону озера уклона нет. Согласно требований уклон не должен превышать 1,5 %.

Для предотвращения поступления поверхностных вод внешний оградительный периметр полигона выполнен в виде кольцевого вала из глинистого грунта высотой 1,5 м и шириной в основании 3,0 м.

Для защиты подземных вод от воздействия отходов днище котлована для шламовых отходов от токарной и шлифовальной обработки деталей выполняется из противотрационного экрана. Днище котлована для шламовых отходов очистки промстоков выполняется бетонным с армированием. Также по дну и стенкам котлована предусмотрена укладка рулонного листового полимерного материала (геомембраны).

После дождя стоки со дна карт будут перекачиваться передвижными насосами: чистые – в дождевую водоотводящую сеть полигона, загрязненные (контактирующие с отходами) – в автоцистерну с последующей транспортировкой на собственные очистные сооружения.

Источников питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения на участке полигона не обнаружено.

В ходе осуществления производственной деятельности предприятия оператором будут соблюдаться требования ст. 219 и 220 ЭК РК.

### **Оценка воздействия отходов производства и потребления**

На период строительства образуются следующие виды отходов:

Твердо-бытовые отходы. Все отходы передаются городским коммунальным службам или сторонним организациям. Размещается в металлических контейнерах с крышкой объемом 1,5 м<sup>3</sup>.

Строительный мусор. Образуется при проведении строительных работ. Объем образования берется по факту ориентировочно составляет – 100 тонн. Временно накапливаются в специальном контейнере в срок не более 6 месяцев. По мере накопления будет передаваться сторонней организации на договорной основе.

Огарки сварочных электродов. Отходы образуются при выполнении сварочных работ. Представляют собой остатки электродов после использования их при проведении сварочных операций в процессе ремонта оборудования, а также при других видах работ. Объем образования отхода зависит от фактического расхода электродов в год. Отходы складываются в герметичную емкость в срок не более 6 месяцев. По мере накопления будут реализовываться вместе с металлоломом сторонним организациям на договорной основе.

Отходы лакокрасочных средств, растворителей и тара из-под ЛКМ. Образуется при проливах, по истечению срока годности или утрате полезных свойств ЛКМ. Жестяные банки из-под краски образуются в результате использования ЛКМ для покрасочных работ. Объем образования тары из-под лакокрасочных материалов берется по факту ориентировочно составляет – 0,009 тонн. Временно накапливаются в специальном контейнере в срок не более 6 месяцев. По мере накопления будут передаваться сторонней организации на договорной основе.

На период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

Шламовые отходы от токарной и шлифовальной обработки деталей, шламовые отходы очистки промстоков 12 01 14\*.





Шламовые отходы от токарной и шлифовальной обработки деталей подшипников образуются в результате технологических процессов в производстве подшипников (токарная и шлифовальная обработка абразивными кругами стальных заготовок). При обработке используются смазочно-охлаждающие жидкости.

Шламовые отходы очистки промстоков

Смазочно-охлаждающие жидкости после предварительной очистки (фильтрации) поступают на блок очистных сооружений (соединяются с кислотными стоками, щелочными стоками, моечными растворами, окалино-маслосодержащими стоками и другими согласно технологии). Там производится очистка производственных сточных вод реагентным способом, после чего в отстойниках образуются отходы в виде пастообразных осадков. Реагентный способ очистки включает следующие физико-химические процессы: окисление, восстановление, нейтрализация, коагуляция, флотация, осаждение.

Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными.

Пастообразный осадок с содержанием влаги до 70% по мере накопления вывозится на полигон для захоронения. Мелкодисперсные частицы осаждаются под действием силы тяжести и над ними образуется поверхностно-водный слой, который предохраняет от высыхания и пыления поверхности. Норма образования отходов принимается по данным предприятия и составляет 9881,54 т/год. Вывозится на собственный полигон для захоронения.

Другие отходы от сторонних лиц на полигон приниматься не будут.

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:**

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Согласно СН РК 1.04-21-2013 приему на полигоны не подлежат отходы, для которых существуют действующие промышленные технологии утилизации. Необходимо до направления заявления на получения экологического разрешения получить подтверждающий документ от уполномоченного органа по отсутствию технологии утилизации отходов предусмотренных для захоронения.

3. Необходимо соблюдения требования п.2 ст.345 Кодекса «Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.».

4. Необходимо соблюдения требования п.4 ст.344 Кодекса «Субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами.».





5. Необходимо соблюдения требования п.1 ст.350 Кодекса «1. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных 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.»

6. Необходимо соблюдения требования п.2 ст.350 Кодекса «Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ».

7. Необходимо соблюдения требования п.3 ст.350 Кодекса «Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.»

8. Необходимо соблюдения требования п.8 ст.350 Кодекса «Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду»».

9. Необходимо соблюдения требования п.11 ст.350 Кодекса «Количество и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть уменьшены до их поступления на полигоны.»

10. Необходимо соблюдения требования п.3 ст.353 Кодекса «В зависимости от характеристик полигона опасных отходов и метеорологических условий должны быть предусмотрены:

- 1) контроль внезапного поступления воды в тело полигона;
- 2) предотвращение поступления поверхностных и (или) подземных вод в место захоронения отходов;
- 3) сбор и очистка загрязненной воды и фильтрата до нормативов допустимого сброса, устанавливаемых для сточных вод.»

11. Необходимо соблюдения требования п.4 ст.353 Кодекса «Оператором полигона должны быть приняты меры для минимизации: 1) распространения запахов и пыли; 2) разносимых ветром материалов, соединений и аэрозолей; 3) шума и движения; 4) птиц, паразитов и насекомых; 5) пожаров.»

12. Необходимо соблюдения требования п.3 ст.354 Кодекса «Оператор полигона обязан при приеме отходов осуществлять:1) проверку документации на отходы, включая паспорт опасных отходов; 2) визуальный осмотр отходов при их поступлении;3) сверку принимаемых отходов с описанием в документации, представленной собственником отходов;4) ведение учета количества и характеристик подлежащих захоронению отходов с указанием их происхождения, даты поставки, идентификации образователя отходов или, в отношении твердых бытовых отходов, лица, осуществляющего сбор отходов, а при наличии опасных отходов – точного места их размещения на полигоне;5) дозиметрический контроль каждой партии принимаемых на полигон отходов для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ.»

13. Необходимо соблюдения требования п.5 ст.354 Кодекса «Для определения массы поступающих отходов на пунктах приема должно быть установлено весовое оборудование.»

14. Необходимо соблюдения требования п.3 ст.344 Кодекса «Место захоронения опасных отходов должно быть обозначено на местности хорошо видимыми опознавательными знаками с указанием вида отхода, степени его опасности и даты захоронения».

15. Необходимо проведения мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод и почвенных ресурсов согласно ст.186 Кодекса.

16. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения





ПК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов II классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 50% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;

17. Необходимо соблюдения требований ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

18. Необходимо соблюдения требований п. 5 ст. 90 Водного Кодекса Республики Казахстан использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается.

19. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 также согласно ст. 78. Кодекса. Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – Послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй п. 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

20. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

#### **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ14VWF00181296 от 21.06.2024 г.;

2. Проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона (II очередь) для захоронения промышленных отходов АО «Степногорский подшипниковый завод»;

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту: отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона (II очередь)





для захоронения промышленных отходов АО «Степногорский подшипниковый завод» (п.Аксу);

4. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту: отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона (II очередь) для захоронения промышленных отходов АО «Степногорский подшипниковый завод» (п.Заводской).

**Вывод:** Представленный проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона (II очередь) для захоронения промышленных отходов АО «Степногорский подшипниковый завод» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель Председателя**

**А. Бекмухаметов**

*исп. Садибек Н.  
74-08-19*





Представленный проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона (II очередь) для захоронения промышленных отходов АО «Степногорский подшипниковый завод» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 09.08.2024 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 23.07.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Престиж» №29, от 18 июля 2024 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): телеканал «КА-ТВ», с 18 июля по 25 августа 2024 года.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [esportal.kz](mailto:esportal.kz).

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: АО «Степногорский подшипниковый завод», Акмолинская область, г. Степногорск, промышленная зона 2, здание 1/1, БИН: 990640000283, [ootipspz@mail.ru](mailto:ootipspz@mail.ru), 871645-72054.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «КазЭкоИнвест-А», г.Астана, пр.Б.Момышұлы, 15а, 16 офис, Тел./факс:8-7172-776376, Гослицензия МООС № 01811Р от 29.01.2016 г.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

- 26 августа 2024 года, Акмолинская область, Степногорск Г.А., Аксусская п.а., п.Аксу, здание Акимата, ул.Набиева 26.

- 26 августа 2024 года, Акмолинская область, Степногорск Г.А., п.Заводской, здание Акимата, ул.Б.Момышұлы 15.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.





Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

