



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

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Акционерное общество «Степногорский подшипниковый завод».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ46RYS00642168 от 24.05.2024 года.

Общие сведения

Намечаемая хозяйственная деятельность: Предусматривается строительство полигона (II очередь) для захоронения промышленных отходов согласно Экологического Кодекса пп.6.1 п.6 Раздела 1 Приложения 1 (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне) предприятие относится к объектам, для которых проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

АО «Степногорский подшипниковый завод» расположено в промышленной зоне г. Степногорска. Адрес объекта: С10Е0F9, Акмолинская область, г. Степногорск, промышленная зона, 2, стр. 1/1. Все объекты оператора размещаются на одной площадке, кроме полигона для захоронения производственных отходов, который расположен в административных границах села Богенбай (ранее совхоза «Мирный» Аккольского района) и удален от площадки завода на расстояние около 8 км на юго-восток. От границы производственной площадки АО «Степногорский подшипниковый завод» удаленные по направлению на северо-восток, северо-запад, юго-восток на расстоянии от 1 км до 8 км располагаются другие промышленные объекты. Ближайшая жилая зона поселка Аксу расположена в 250 м в северо-восточном направлении от территории завода (560 м от крайнего источника до жилого дома). На расстоянии 260 м от территории завода находится учреждение ЕЦ-166/18 (343 м от крайнего источника до жилого корпуса). Около 7 км в юго-западном направлении находятся жилые массивы города Степногорска и на расстоянии более 1 км городские коллективные сады (дачные участки). 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. Географические координаты завода: 52°25'30" С.Ш.; 71°58'7" В.Д.; Полигона: 52°22'43" С.Ш.; 72°4'7" В.Д. Проектируемый полигон (2 очередь) расположен на одной территории с действующим шламонакопителем. Расстояние от существующего полигона (шламонакопителя) до проектируемого котлаvana шламовых отходов (очистки промстоков содержание влаги до 70%) составляет 57 метров в юго-западном направлении. Расстояние от существующего полигона (шламонакопителя) до проектируемого котлаvana шламовых отходов (от токарной и шлифовальной обработки деталей содержание влаги до 20%) 140 метров в юго-западном направлении. Предприятие действующее, в связи чем другие места не рассматривались.

Производственные мощности завода составляют: 2 900 000 шт./год подшипников и деталей к ним. Полигон по захоронению производственных отходов предназначен для захоронения не утилизируемых промышленных отходов с АО «Степногорский подшипниковый завод», образующихся в процессе производства железнодорожных подшипников. Проектируемое количество



захораниваемых 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 м³/год, при $\rho=1,15$). По функциональному зонированию участков полигон включает две зоны (хозяйственную и производственную). Планируемые размеры сооружения по захоронению шламовых отходов очистки промстоков в плане 40×230 м, высота – 5 м, общий объем – 46000 м³. Конструкция сооружения разработана с учетом недопущения проникновения поступающих веществ непосредственно в грунт. Планируемые размеры сооружения по захоронению шламовых отходов от токарной и шлифовальной обработки деталей в плане 105×140 м, высота – 6,5 м, общий объем – 95550 м³. Точные размеры будут конкретизированы по окончанию проектирования.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) период строительства: сентябрь-декабрь 2024 года. Эксплуатация январь 2025 – декабрь 2049 года (25 лет).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Производственное водоснабжение объектов оператора предусматривается от существующих межцеховых производственных сетей. На полигоне на период строительства будет использоваться привозная питьевая и техническая вода. На период эксплуатации полигона предусматривается привозная техническая вода. Постоянных водотоков в районе завода и полигона нет. Ближайший водный объект река Аксу находится на расстоянии 850 метров в юго-западном направлении от территории завода. Расстояние от участка полигона до открытых водоемов, каковыми являются река Аксу и озеро Барлыколь соответственно составляет 4 и 5 км. Территория предприятия не входит в водоохранные зоны и полосы.

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».

Годовой объем потребления питьевой воды - 234751 м³, из них промплощадка - 233100 м³ и городской объект «Гостиничный комплекс» - 1651 м³. Годовой объем образования производственно-бытовых стоков с промплощадки - 231000 м³ и с городского объекта «Гостиничный комплекс» - 381 м³. Объем воды, необходимый на хоз-бытовые нужды работников на период строительства, составит – 122 м³ (1 м³/сут). В качестве канализации предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. Жидкие бытовые отходы будут вывозиться в места согласно договору с ТОО «Энерговодсервис». На технические нужды в период строительства будет необходимо 876,42837 м³ воды. Будет использоваться привозная вода. На период эксплуатации полигона в связи с тем, что постоянного нахождения работников на территории полигона не предусмотрено, расхода хозяйственной воды и образование бытовых стоков не будет. Расход технической воды предусмотрен на дезинфицирующую ванну. Количество расхода воды на 1 заполнение - 4.0 м³. Заправка ванны производится 3 раза в месяц только в теплое время года (6 месяцев - с мая по октябрь). Годовой расход составит 72 м³ в год.

По предварительным данным на период СМР на полигоне возможен выброс 19 нормируемых загрязняющих веществ: 1 класса опасности: Бенз/а/пирен 0,00000002 т, 2 класса опасности: Марганец и его соединения 0.00007 т, Азота (IV) диоксид 0,0309 т, Формальдегид 0,00014286 т, 3 класса опасности: Железо (II, III) оксиды 0.000605 т, Азот (II) оксид 0,00502 т, Углерод (Сажа) 0,00057143 т, Сера диоксид 0,005 т, Диметилбензол 0.0010675 т, Метилбензол 0.00553 т, Бутан-1-ол 0.000829 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70% 0.58 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2.0572699766 т, 4 класса опасности: Углерод оксид 0,013 т, Бутилацетат 0.0054818 т, Этилацетат 0.003317 т, Пропан-2-он 0.0027847 т, Алканы C12-19 0,81642857 т. Неклассифицируемые: Уайт-спирит 0.0004455 т. Общее ожидаемое количество выбросов при проведении СМР составит 3,5284633566 тонн. На период эксплуатации объектов оператора (завода и полигона) 39 нормируемых загрязняющих веществ: 1 класса опасности: Свинец и его неорганические соединения 0.021149 т, Хром 0.006009 т, 2 класса опасности: Марганец и его соединения 0.0027856 т, Медь (II) оксид 0.1062 т, Барий и его соли 0.0392 т, Азота (IV) диоксид 1.232028 т, Гидрохлорид 0.3466 т, Серная кислота 0.375 т, диФосфор пентаоксид 0.66096 т, Фтористые газообразные соединения



0.003074 т, Фториды неорганические хорошо растворимые 0.002156 т, Фториды неорганические плохо растворимые 0.002218 т, Гидроксibenзол 0.016 т, Проп-2-ен-1-аль 0.283 т, Формальдегид 0.018 т. 3 класса опасности: Железо (II, III) оксиды 0.719953 т, Натрий хлорид 0.036 т, диНатрий карбонат 0.0533 т, Цинк оксид 0.2509 т, Азот (II) оксид 0.02253 т, Углерод 0.00197 т, Сера диоксид 0.95623 т, Диметилбензол 1.66 т, Метилбензол 1.66 т, Трихлорэтилен 0.1028 т, Взвешенные частицы 41,83890104 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 0.3406 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 6.45294 т. 4 класса опасности: Аммиак 0.015 т, Углерод оксид 16.50329 т, Пропан-2-он 0.08 т, Алканы C12-19 49.7307 т. Неклассифицируемые: Масло минеральное нефтяное 12,5282544 т, Пыль абразивная 1,38863322 т, Пыль древесная 6,5422647 т, Ортофосфорная кислота 0.144 т, Кремния диоксид аморфный 0.002156 т, Натрий нитрит 1.5473 т, Натрий гидроксид 0.0856 т. Общее ожидаемое количество выбросов при работе предприятия составит 145,77769386 тонн в год. Из всех выбрасываемых веществ ни одно вещество не входит в перечень загрязнителей, которые подлежат внесению в РВПЗ, в соотв. с Правилами (от 31.08.21г. №346) с превышением пороговых значений.

Сбросы в поверхностные воды проектом не предусматриваются.

По предварительным данным на период СМР на полигоне возможно образование следующих видов отходов: Твердые бытовые отходы 3 т, Огарки сварочных электродов 0,0027 т, Загрязненная тара из-под ЛКМ 0,009 т, Строительный мусор 100 т. При эксплуатации завода будут образованы следующие виды отходов: Шламовые отходы от токарной и шлифовальной обработки деталей подшипников и Шламовые отходы очистки промстоков 9881,54 т, Твердые бытовые отходы 183 т, Отработанные люминесцентные лампы 1,2 т, Строительные отходы 260 т, Тара из-под химреагентов 5 т, Лом абразивных изделий 75 т, Стружка металлическая 15000 т, Отработанные масла 500 т, Лом черных металлов 20000 т, Огарки сварочных электродов 0,2 т, Отходы и обломки древесины 200 т, Медицинские отходы класс Б 0,44 т и Отходы оргтехники 1 т. При эксплуатации полигона отходы образовываться не будут. Хранение всех отходов предусматривается раздельное в контейнерах с последующей передачей по договору, кроме шламовых отходов от токарной и шлифовальной обработки деталей подшипников и шламовых отходов очистки промстоков, которые направляются на захоронение на собственный полигон. Общий объем переноса за пределы объекта опасных отходов составляет более 2-х т/г и поэтому все опасные отходы входят в перечень отходов, которые подлежат внесению в РВПЗ, в соотв. с Правилами (от 31.08.21г. №346), и представления отходов. В случае превышения переноса за пределы объекта 2000 т/г для неопасных отходов (п. п. 4) п.15), данные по количеству отходов тоже будут подлежать внесению в РВПЗ.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).
2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).
3. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.
4. 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 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.



5. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

6. 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.

7. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодексу о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

10. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

11. Согласно ст. 50 Кодекса необходимо предусмотреть альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности. Представить информацию в части: описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды в соответствии с требованиями ст. 50, 72 Кодекса.

12. Согласно п. 5 ст. 238 Кодекса В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- 1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
- 2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;
- 3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;
- 4) размещаться на местности, не затопляемой паводковыми и ливневыми водами;



5) иметь инженерную противofiltrационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

13. Необходимо соблюдение требований ст. 350 Кодекса. Необходимо отразить информацию по всем пунктам.

14. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных 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.

15. 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. Необходимо строго придерживаться данных требований.

16. Соблюдать требования ст. 353 Кодекса 1. Местоположение полигона, предназначенного для захоронения опасных отходов, должно соответствовать требованиям, касающимся:

- 1) расстояния от границы полигона опасных отходов до жилых и рекреационных зон, водных объектов, земель сельскохозяйственного назначения и населенных пунктов;
- 2) наличия подземных, поверхностных вод и их водоохраных зон и полос или особо охраняемых природных территорий;
- 3) геологических и гидрогеологических условий;
- 4) риска наводнения, понижения, оползней или лавин на участке;
- 5) защиты объектов государственного природно-заповедного фонд

17. 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.

18. 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.

19. Полигон опасных отходов должен быть оборудован так, чтобы загрязнения от участка не были вынесены на общественные дороги и близлежащую территорию.

20. Полигон должен быть защищен от свободного доступа посторонних лиц. Система контроля и доступа к каждому техническому средству должна содержать программу мер, чтобы обнаруживать незаконное использование таких средств и препятствовать этому.

21. Правление полигоном опасных отходов осуществляется физическими или юридическими лицами, имеющими технические средства для эксплуатации полигона и обеспечивающими профессиональную техническую подготовку и повышение квалификации работников такого полигона.



22. Уровень допустимых воздействий должен быть определен в экологическом разрешении захоронения отходов с учетом специфических гидрогеологических условий в месте расположения полигона на основании проекта полигона.

23. Полигону присваивается индивидуальный регистрационный номер, включенный в государственный кадастр отходов Республики Казахстан. Оператором полигона должна разрабатываться система документооборота, предназначенная для ведения учета отходов, принимаемых на полигон.

24. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

25. При дальнейшей разработке проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

26. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

27. Согласно отчета: «Ближайший водный объект оз. Аксу, расположен 850м юго-западном направлении от участка». В этой связи необходимо соблюдать требования ст.219 Кодекса.

Заместитель председателя

Е. Умаров

*Исп. Косаева А.
74-08-69*

Заместитель председателя

Умаров Ермек

