



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 Товарищество с ограниченной ответственностью «KamLitKZ».

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ07RYS00618523 от 02.05.2024 года.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:*

Товарищество с ограниченной ответственностью «KamLitKZ», 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица Промышленная, здание № 41, 190840006143.

*Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс):*

Строительство завода по производству редукторов главных передач ведущих мостов грузовых автомобилей по адресу: город Костанай, зона Индустриальная, земельный участок 9. Проектируемый объект классифицируется Приложением 1 к Экологическому Кодексу. Раздел 1, пункт 12.7. установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизоляции, калибровки, окраски, очистки или пропитки, с производственной мощностью более 150 кг в час или более 200 тонн в год.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:*

Город Костанай, зона Индустриальная, земельный участок 9. Географические координаты: 1. 53°16'2.54"N, 63°34'32.94"E 2. 53°15'56.15"N, 63°34'16.52"E 3. 53°16'1.13"N, 63°34'11.64"E 4. 53°16'6.99"N, 63°34'28.24"E. Корпус завода уже построен отдельными рабочими проектами.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.*

Разработка рабочего проекта ведется в 4 этапа, а именно: 1 этап - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства. 2 этап - Офисы и социальные помещения. Кровля, фасад. Этап корректировки - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства, сметная документация. Офисы и социальные помещения, кровля, фасад. Этап корректировки 2.0 (этапа корректировки 1 и 2 этапа) - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства, сметная документация. Офисы и социальные помещения, кровля, фасад. Внутриплощадочные инженерные



сети. Внутренние инженерные сети АБК Этап корректировки 3 - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства, сметная документация. Офисы и социальные помещения, кровля, фасад. Внутриплощадочные инженерные сети. Внутренние инженерные сети АБК. Генеральный план, Центральная проходная, КПП (4 шт), насосная. 3 этап - Фундаменты под технологическое оборудование и другие сооружения. Технологически решения. Планировка здания, отделка помещений, устройство полов. Сметная документация. Этап корректировки 4. Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства, сметная документация. Офисы и социальные помещения, кровля, фасад. Внутриплощадочные инженерные сети. Внутренние инженерные сети АБК. Генеральный план. Насосная второго подъема - Исключение объемов Инженерные сети насосной второго подъема – Исключение объемов Монолитные резервуары 1500куб.м. - Исключение объемов 3 этап- Фундаменты под технологическое оборудование и другие сооружения. Планировка здания, каркас здания, заполнение проемов, отделка помещений, устройство полов. Внутренние инженерные сети и системы. Сметная документация 4 этап - Внутренние инженерные сети и системы. Внутриплощадочные сети. Сводная информационная 3D-модель здания. Сметная документация. Технологические решения. Строительные работы включают в себя земляные, сварочные, лакокрасочные, медницкие работы, пересыпку материалов, разогрев вяжущих материалов и т.д. Технологический процесс включает в себя следующие основные участки: 1. Участок сборки главных передач (1 пакет). 2. Участок механической обработки 3. Участок обработки тел вращения - группа деталей типа «конические шестерни» 4. Участок обработки тел вращения- прочие детали 5. Заготовительный участок 6. Участок прецизионной штамповки 7. Участок термической обработки 8. Участок фосфатирования 9. Комната подготовки инструмента (КПИ) 10. Участок внутренней логистики. 11. Участок упаковки готовой продукции 12. Участок сортировки отходов Режим работы – 250 дней в год. На заводе осуществляется комплексная обработка деталей ведущих главных передач (литьё не осуществляется) Производственная мощность 35500 тонн деталей в год, 6500 кг/час.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.*

Строительные работы включают в себя земляные, сварочные, лакокрасочные, медницкие работы, пересыпку материалов, разогрев вяжущих материалов и т.д. Эксплуатация: 1. На участке сборки главных передач (далее- ГП) предусмотрено три сборочных одноуровневых конвейера закрытого типа и рабочих станций. 2. Участок механической обработки подучасток корпусных деталей на подучастке корпусных деталей происходит механическая обработка картеров мостов, картеров редукторов, бугельных крышек и вилок блокировки. 3. Участок обработки тел вращения- группа деталей типа «конические шестерни» Комплекс оборудования предназначен для обработки деталей ГП типа «конические шестерни» методом токарной, зуборезной, зубошлифовальной обработки, маркировки, обдува воздухом и мойки. 4. Участок обработки тел вращения- прочие детали – осуществляется обработка деталей ГП типа «тела вращения» методом токарной, зубофрезерной, зубофасочной, зубодолбежной, зубошлифовальной, плоскошлифовальной, шлифовальной, протяжной обработки, зубозакругления, маркировки, правки, накатки шлицев, индукционной термообработки ТВЧ, сварки, обдува воздухом и мойки. 5. Заготовительный участок. предусмотрен полный цикл производства штампованных деталей: сателлиты дифференциала, муфты блокировки межколесного дифференциал, шестерни полуосевые и т.д. В качестве исходного материала используется горячекатаный круглый прокат диаметром в диапазоне 30...130 мм и длиной в диапазоне 4500 ...6000 мм. 6. Участок прецизионной штамповки. Предусмотрено производство деталей, таких как сателлиты дифференциала, муфты блокировки межколесного дифференциал, шестерни полуосевые и т.д., горячей высокоточной (прецизионной) штамповкой с финальной холодной калибровкой. 7. Участок термической обработки состоит из двух современных автоматизированных линий для обработки деталей. первая представляет собой линию



толкательного типа, состоящую из зоны сборки и подготовки садов, подъемного стола, зоны трехсекционной мойки, печи предварительного нагрева, зоны цементации, зоны диффузии и охлаждения до температуры закалки с встроенным закалочным баком, зоны окончательной мойки, зоны отпуска, воздушного охлаждения и зоны разгрузки. Вторая - расположенные в два ряда печи для различных операций термической обработки, а также моечные установки. В линию встроены печи герметичные высокотемпературные для процессов нитроцементации/цементации, закалки, печи для процессов отпуска и отжига, а также двух моечных установок. 8. Участок фосфатирования. Детали для обработки поступают на участок в основном после чистовой механической обработки, но возможно и после термической обработки. В зависимости от типа деталей формируется садка в корзинах, барабанах или на подвесках. Собранные в приспособлении детали зацепляются автооператором и перемещаются в ванны. На линии фосфатирования используются ванны с водой по 5,7м<sup>3</sup> \* 3 шт. Общий объем ванн на линии фосфатирования с хим. препаратами и водой составляет 29,09 м<sup>3</sup>. В каждой ванне происходит окунание деталей и выдержка установленное технологическим процессом время. На линии фосфатирования используются ванны. В ваннах будут применяться марганцевые фосфаты, щелочные реагенты и серная кислота для ванн обезжиривания. Также в ванне будет осуществляться пропитка – водно-эмульсифицируемым маслом. 9. Комната подготовки инструмента (КПИ)-производится настройка инструментальных сборок для последующей механической обработки, а также выдача режущей части с помощью специального ПО, для учета инструмента. 10. Участок внутренней логистики Процесс комплектования на складе 11. Участок упаковки готовой продукции Тара для картера моста в спец. таре размер 2400\*1200\*850 доставляется на участок упаковки. 12. Участок сортировки отходов В зоне сортировки отходов, рабочий сортирует отходы и загружает отдельно картон или пластик в Компактор с встроенным подъемно опрокидывающим устройством. После прессования Компактор выдает брикеты размером 1200x800x800 и помещается на евро поддон.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).*

Корпус завода построен отдельными рабочими проектами. Продолжительность строительства – 2 месяца. Реализация намечаемой деятельности предусмотрена в 2-3 квартале 2024 года. Срок эксплуатации завода – 25 лет.

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).*

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на этапе проведения строительных работ: 1 класс опасности – свинец и его соединения 0,0003т/пер; 2 класс опасности – марганец и его соединения 0,028т/пер; азота диоксид 0,00401т/пер; 3 класс опасности - пыль неорганическая SiO<sub>2</sub>-70% 5,1 т/пер; железа оксид 0,24т/пер; ксилол 0,47т/пер; толуол 0,01538т/пер, взвешенные частицы - 0,32т/пер; сера диоксид 0,001т/пер; азота оксид 0,00002т/пер; олова оксид 0,00002т/пер; 4 класс опасности – ацетон (пропан-2-он) 0,644т/пер; бутилацетат 0,297т/пер; углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> 0,3т/пер; фториды неорг. плохо растворимые 0,007т/пер; углерод оксид 0,059т/пер; неклассифицируемые – фториды газообразные 0,00052т/пер, пыль абразивная 0,28т/пер. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на этапе эксплуатации: Азота диоксид (2кл) 41,57 т/год; Углерод оксид (4кл) 97,87 т/год; Масло минеральное (некл.) 2,4 т/год; Эмульсол (некл.) 2,6т/год Взвешенные вещества (3кл) 23,9т/год; Пыль абразивная (некл.) 1,2 т/год; Общий валовый выброс – 169,5т/год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса выбросов, отсутствует.



*Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей:*

Сброс содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусматривается.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.*

В процессе проведения строительных работ образуются следующие виды отходов: ТБО (жизнедеятельность персонала) – 7т/пер, огарки сварочных электродов (сварочные работы)– 0,2т/пер; тара из-под лакокрасочных материалов (лакокрасочные работы) – 0,4т/пер; промасленная ветошь (ткани для вытирания) – 0,7т/пер, мусор строительный (отходы демонтажа)– 52,2725т/пер. Общий объем образования отходов в период строительства – 60,3т. В процессе эксплуатации образуются следующие основные виды отходов: металлолом (брак, мех.обработка металла) - 50 т/год, металлическая стружка (мех.обработка металла) - 30 т/год, пыль металлическая с АС (работа аспирационных систем)- 30 т/год, жидкие отходы от линии фосфатирования (отработанные растворы из ванн) 29,09 м3/мес, тара из под хим препаратов (после использования реагентов) 0,04т/год, тара из под масел (после использования масел) – 0,2т/год, ветошь промасленная (ткани для вытирания)– 4,9т/год. Общий объем образования отходов – 144,13т/год.

#### **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. Согласно п.7 Правил 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.

4. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

5. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.



6. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

7. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

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 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

9. С целью определения допустимости реализации намечаемой деятельности необходимо согласовать установление санитарно-защитной зоны предприятия с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

10. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса 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.

11. Согласно п.12, 16 Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года №546, производственные сточные воды потребителя (субпотребителя), не удовлетворяющие требованиям пункта 10 настоящих Правил, подлежат предварительной очистке на локальных очистных сооружениях до достижения допустимой концентрации вредных веществ (ДКВВ). В этой связи отразить информацию по отведению воды образуемой после технологических процессов, связанных с промывкой деталей, в случае ее последующего слива в канализацию.

12. В соответствии со статьей 207 Кодекса на источниках загрязняющих веществ предусмотреть установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

13. Более подробно отразить сведения по применяемому пылегазоочистному оборудованию.

14. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодексу, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

15. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.



16. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

17. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

18. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

19. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

20. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

21. Согласно п.1 статьи 336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

22. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года, с разработкой и согласование проекта организации санитарно-защитной зоны, обеспечить согласование данного проекта в органах санитарно-эпидемиологического благополучия. При направлении документов на получение разрешения воздействия обеспечить предоставление вышеотмеченного заключения.

23. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте, на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

16. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:



1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

24. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

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

26. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы)

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

**Заместитель председателя**

**Е. Умаров**

Заместитель председателя

Умаров Ермек

