



ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ЗоНД)

**Переоборудование цеха по производству пластичных
смазок, путём обновления и модернизации, и строи-
тельство площадки хранения сырья, по адресу:
г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1**

ТОО «Масла и смазки Казахстана»

товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
жауапкершілігі шектелуі серіктестігі

государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01738Р от 06.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:



Директор

ТОО «Масла и смазки Казахстана»

Дубинкин К.П.

05 2022 г.

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ЗОНД)

Наименование намечаемой деятельности:

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём
обновления и модернизации, и строительство площадки хранения
сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

Категория объекта намечаемой деятельности:

II категория

Инициатор намечаемой деятельности:

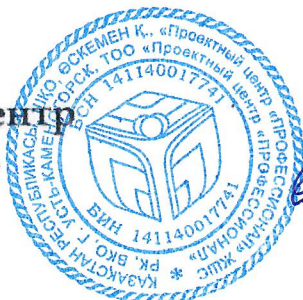
ТОО «Масла и смазки Казахстана»

Плановый период осуществления намечаемой деятельности:

с 2022 года

Директор

ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»



Д. Шмыгалев

г. Усть-Каменогорск, 2022 г.

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Директор
ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалев Д.А.

Инженер-эколог
ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалева М.И.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	8
1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	10
1.1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:	10
1.2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса	10
1.3. При внесении существенных изменений в виды деятельности	10
1.3.1. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	10
1.3.2. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).....	10
1.4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.....	10
1.5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.....	11
1.6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.....	12
1.7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и её завершения	12
1.8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик	12
1.9. Описание предполагаемых видов, объёмов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности.....	13
1.10. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.....	15
1.11. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов её осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).....	15
1.12. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учётом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	15
1.13. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учётом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	17
1.14. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора	17
1.15. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.....	20

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

1.15.1. Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:	20
1.15.2. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду:	20
1.15.3. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров:	20
1.15.4. Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:	21
1.15.5. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:	21
1.15.6. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:	21
2. ВЫДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОЦЕНКА ИХ СУЩЕСТВЕННОСТИ	22
2.1. Осуществление деятельности на территории особых территорий, участков и зон.....	22
2.1.1. Осуществление деятельности в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения	22
2.1.2. Осуществление деятельности в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.....	22
2.1.3. Осуществление деятельности на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий	22
2.1.4. Осуществление деятельности на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесён экологический ущерб.....	22
2.1.5. Осуществление деятельности на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения	22
2.1.6. Осуществление деятельности в черте населённого пункта или его пригородной зоны ..	22
2.1.7. Осуществление деятельности на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.....	23
2.2. Вероятность намечаемой деятельности оказать косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в пункте 2.1	23
2.3. Вероятность намечаемой деятельности привести 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	23
2.4. Необходимость намечаемой деятельности в лесопользовании, использовании нелесной растительности, специальном водопользовании, пользования животным миром, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории	23
2.5. Возможная связь намечаемой деятельности с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.....	24
2.6. Вероятность намечаемой деятельности привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления	24
2.7. Вероятность того, что в ходе намечаемой деятельности осуществляются 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	25

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

- 2.8. Вероятность того, что намечаемая деятельность является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряжённости электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды25
- 2.9. Вероятность намечаемой деятельности создать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ25
- 2.10. Вероятность намечаемой деятельности привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.....26
- 2.11. Вероятность намечаемой деятельности привести к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы26
- 2.12. Вероятность того, что намечаемая деятельность повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду26
- 2.13. Вероятность намечаемой деятельности оказывать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.....26
- 2.14. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесённые к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия27
- 2.15. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для её состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).....27
- 2.16. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие 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).....27
- 2.17. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест.....27
- 2.18. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы.....27
- 2.19. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)27
- 2.20. Вероятность того, что намечаемая деятельность будет осуществляться на неосвоенной территории и повлечёт за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель.....28
- 2.21. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц.....28
- 2.22. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на населённые или застроенные территории28
- 2.23. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)28
- 2.24. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с



Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1	
подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоёмами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)	28
2.25. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлёкшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды	29
2.26. Вероятность того, что намечаемая деятельность создаёт или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)	29
2.27. Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения	29
ПРИЛОЖЕНИЯ	30

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с п. 3 ст. 48 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) экологическая оценка по её видам организуется и проводится в соответствии с настоящим Кодексом и Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция по организации и проведению экологической оценки).

Под экологической оценкой понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Целью экологической оценки является подготовка материалов, необходимых для принятия отвечающих цели и задачам экологического законодательства Республики Казахстан решений о реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа.

В соответствии с п. 11 Инструкции по организации и проведению экологической оценки для организации процесса выявления возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в ходе оценки воздействия на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности подаёт в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды заявление о намечаемой деятельности.

Проведение экологической оценки включает выявление, изучение, описание и оценку возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности на окружающую среду.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

Лицо, намеревающееся осуществлять деятельность, для которой приложением 1 к ЭК РК предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности, обязано подать заявление о намечаемой деятельности (далее – ЗОНД) в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, после чего данное лицо признается инициатором соответственно оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности (статья 68 ЭК РК).

В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия.

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

В соответствии с п. 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1 соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учётом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

- не приведёт к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;
- не приведёт к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;
- не приведёт к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

- не приведёт к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки;

- не повлечёт негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

- не приведёт к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 ЭК РК, т.е. если это не приведёт:

- 1) к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными, и имеется риск их уничтожения и невозможности воспроизводства;

- 2) к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся составной частью уникального ландшафта, и имеется риск его уничтожения и невозможности восстановления;

- 3) к потере биоразнообразия и отсутствуют участки с условиями, пригодными для компенсации потери биоразнообразия без ухудшения состояния экосистем;

- 4) к потере биоразнообразия и отсутствуют технологии или методы для компенсации потери биоразнообразия;

- 5) к потере биоразнообразия и компенсация потери биоразнообразия невозможна по иным причинам.

Настоящее заявление о намечаемой деятельности подготовлено по проекту «Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1», в соответствии с требованиями статьи 68 ЭК РК и положениями Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Намечаемая деятельность по переоборудованию цеха предусматривает установку в нем дополнительного оборудования по очистке отработанных масел, а также строительство площадки хранения сырья, что позволит осуществлять приём от сторонних организаций отработанных масел, их очистку и дальнейшее использование в качестве сырья для производства пластичных смазок на действующей технологической линии предприятия.

Согласно п. 6.1 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

В соответствии с п. 1 Приложения 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 370 от 13.09.2021 года «Об утверждении Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями» экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды подлежат объекты намечаемой деятельности, подлежащие обязательной оценке воздействия на окружающую среду, скрининг воздействий намечаемой деятельности в трансграничном контексте, предусмотренный ратифицированными Республикой Казахстан международными договорами. В остальных случаях на объекты намечаемой деятельности, экологическая оценка проводится территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Наименование: ТОО «Масла и смазки Казахстана»
 Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, д. 173
 БИН: 101240019764
 Руководитель: директор Дубинкин Константин Петрович
 Телефон, адрес электронной почты: 8 (7232) 29-44-92, info@oil-kz.kz

1.2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса

Намечаемая деятельность по переоборудованию цеха предусматривает установку в нем дополнительного оборудования по очистке отработанных масел, а также строительство площадки хранения сырья, что позволит осуществлять приём от сторонних организаций отработанных масел, их очистку и дальнейшее использование в качестве сырья для производства пластичных смазок на действующей технологической линии предприятия либо реализации очищенных масел в качестве товарного продукта (излишек, не востребованных в ходе производства).

Согласно п. 6.1 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности – объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

1.3. При внесении существенных изменений в виды деятельности

1.3.1. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Ранее оценка воздействия на окружающую среду в отношении намечаемой деятельности не проводилась.

1.3.2. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Ранее заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось.

1.4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего промышленного предприятия, расположенного по адресу ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1, на земельном участке с кадастровым номером 05-085-083-485.

Координаты угловых точек территории осуществления намечаемой деятельности в границах земельного участка с кадастровым номером 05-085-083-485 представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Координаты угловых точек места осуществления намечаемой деятельности

Угловые точки №	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	2	3	4	5	6	7
1	49	54	50	82	40	42
2	49	54	50	82	40	44
3	49	54	48	82	40	44
4	49	54	48	82	40	42



Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен местоположением существующего производства пластичных смазок, для которого намечаемая деятельность является предшествующим этапом (подготовка сырья). Выбор иного места не рассматривался по причине нецелесообразности – намечаемая деятельность является первым этапом производственного цикла производства пластичных смазок – подготовка основного сырья.

Действующее производство пластичных смазок располагается в промышленной зоне (в 180 метрах от территории Усть-Каменогорского конденсаторного завода и примыкает к территории автотранспортного участка АО «Казактелеком»).

Ближайшая жилая зона (земельные участки с целевым назначением для индивидуального жилого строительства) расположена на расстоянии 200 метров северо-западнее и 300 метров южнее территории осуществления намечаемой деятельности.

Ближайший поверхностный водный объект – р. Иртыш – располагается на расстоянии 670 метров западнее места осуществления намечаемой деятельности.

На рисунке 1 представлена карта-схема расположения места осуществления намечаемой деятельности относительно ближайшей жилой зоны, поверхностных водных объектов и ближайших производственных объектов.

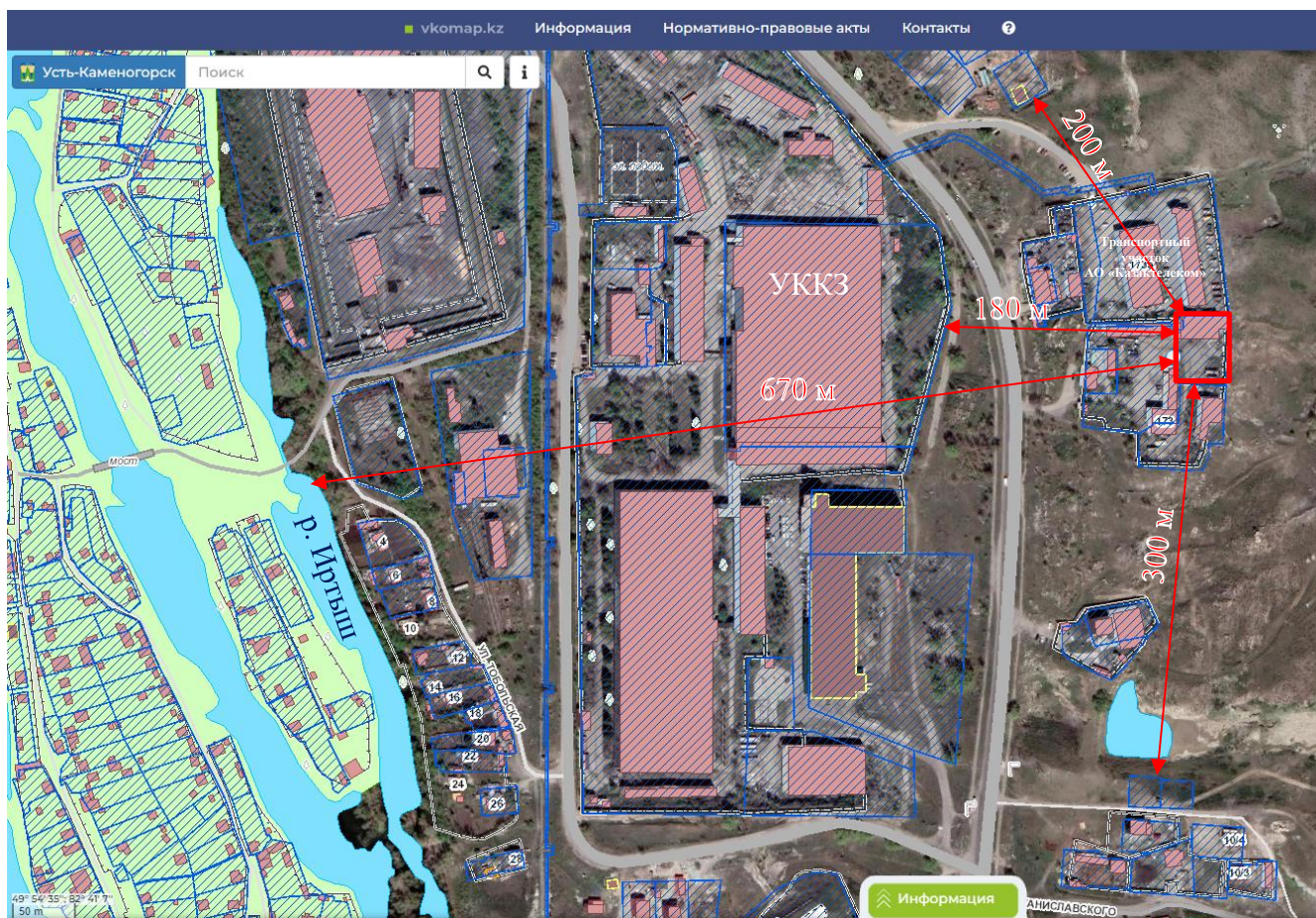


Рисунок 1 – Карта-схема расположения места осуществления намечаемой деятельности относительно ближайшей жилой зоны, поверхностных водных объектов и производственных объектов

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

Станция масляная мобильная СММ-Р6 (установка по очистке масел) предназначена для очистки масел от механических примесей. Установка представляет собой каркасную конструкцию, на которой смонтированы ёмкости, трубопроводы и насосное оборудование. Установка со-

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1 стоит из колонн с сорбентом, буферных ёмкостей и устройством реактивации сорбента. Габаритные размеры установки: длина – 2820 мм, ширина – 1570 мм, высота – 1520 мм, масса – 2100 кг.

Производительность СММ-Р6 составляет 0,45 м³/час (0,405 т/час). При круглосуточном режиме работы максимальный объём очищаемых масел составит до 3942 м³/год (3547,8 т/год, 9,72 т/сутки).

СММ-Р6 предусматривается к размещению в существующем производственном помещении цеха по производству пластичных смазок ТОО «Масла и смазки Казахстана».

Для временного хранения поступающих масел на территории производственной площадки предусматривается установка 2-х металлических резервуаров объёмом 50 м³ каждый на проектируемом железобетонном поддоне размерами в плане 10 х 7,4 м.

Итоговой продукцией намечаемой деятельности будет являться очищенные от механических и иных примесей масла, пригодные для дальнейшего использования в качестве сырья при производстве пластичных смазок на действующей производственной линии предприятия либо в качестве товарного продукта (излишки, не востребованные при изготовлении смазок).

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

Приём отработанных и загрязнённых масел от сторонних организаций будет осуществляться спецавтотранспортом. Доставляемые на территорию промплощадки масла из спецавтотранспорта посредством насосного оборудования перекачиваются в металлические резервуары, расположенные на площадке хранения сырья, где будет осуществляться их временное хранение до момента направления их на установку СММ-Р6 для осуществления процедуры их подготовки для дальнейшего использования (очистка от механических и иных примесей).

Из резервуаров временного хранения масла посредством насосного оборудования перекачиваются в установку СММ-Р6 для их очистки.

Сущность процесса очистки масел заключается в пропускании их через сорбент, который имеет микропористую структуру, что способствует его «молекулярной фильтрации», в процессе которой вредные примеси и продукты распада масел задерживаются в гранулах сорбента.

После насыщения сорбента примесями установка СММ-Р6 задействует режим реактивации сорбента – происходит очистка микропор сорбента, при которой все вредные примеси удаляются в специальный сборник и угольный фильтр. Теоретический ресурс сорбента составляет 300 реактиваций, что составляет 1,5-2 года работы.

Работа установки осуществляется в полуавтоматическом режиме.

В зависимости от положения ручных кранов установка может работать в нескольких режимах. Основными режимами являются режим очистки масла и режим реактивации сорбента.

Работа установки состоит из следующих этапов:

1. Заправка установки.
2. Очистка масла автономно или очистка масла со сторонним блоком дегазации.
3. Реактивация сорбента.
4. Перезаправка колонн.
5. Обслуживание после реактивации.

1.7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и её завершения

Начало осуществления намечаемой деятельности предусматривается после получения всей необходимой разрешительной документации, предусмотренной действующим законодательством Республики Казахстан (ориентировочно с июля-августа 2022 года), а срок окончания на данном этапе не прогнозируется ввиду необходимости долгосрочного функционирования производственной деятельности.

1.8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик

Для осуществления намечаемой деятельности потребуются следующие виды ресурсов: водные (для хозяйственно-питьевых и бытовых нужд персонала на период проведения строительных

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1 работ и дальнейшей эксплуатации, а также на технические нужды на период строительства), электроэнергия (для работы установки), отработанные или загрязнённые масла (в качестве сырья).

Источником водоснабжения для хозяйственно-бытовых нужд будет являться существующие водопроводные сети промплощадки предприятия.

На период строительно-монтажных работ (СМР) для хозяйственно-питьевых нужд потребуется 3,0 м³ воды питьевого качества и 2,8 м³ воды на технологические нужды.

На период эксплуатации водоснабжение проектируемой установки не предусматривается (т.е. отсутствует необходимость технического водоснабжения), потребность в воде на хозяйственно-питьевые нужды в результате реализации намечаемой деятельности относительно существующего положения остаётся неизменным (так как обслуживание установки не потребует привлечение дополнительного персонала, т.е. будет обслуживаться действующим персоналом).

Проектируемые объекты будут размещены в границах существующего земельного отвода на территории промышленной площадки предприятия, отвод дополнительных земельных участков, использование земельных ресурсов и снятие ПРС не предусматривается.

Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках рассматриваемого проекта осуществляться не будет.

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается.

Электроснабжение установки предусматривается от существующих сетей электроснабжения производственного здания, куда предусматривается размещение установки. Установленная потребляемая мощность СММ-Р6 – 10 кВт, годовой объём потребления электрической энергии ориентировочно составит 87600 кВтч/год.

В качестве сырья будет использоваться принимаемые от сторонних организаций отработанные и загрязнённые масла в общем объёме до 3942 м³/год (3547,8 т/год, 9,72 т/сутки).

1.9. Описание предполагаемых видов, объёмов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются эмиссии в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (период СМР и дальнейшая эксплуатация – при приёме, перекачке масел и регенерации сорбента установки очистки).

При осуществлении намечаемой деятельности на период СМР прогнозируется выделение загрязняющих веществ 12 наименований в ориентировочном объёме 0,069771 т/год, на период эксплуатации – загрязняющих веществ 6 наименований в ориентировочном количестве – 0,253567 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, выброс которых прогнозируется при осуществлении намечаемой деятельности представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень загрязняющих веществ, выброс которых прогнозируется при осуществлении намечаемой деятельности

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества с учётом очистки	
						г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Период СМР							
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/		0,04		3	0,02735	0,000543
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)			0,3		0,00028	0,000001
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,01	0,001		2	0,00154	0,000033
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,2			3	0,1875	0,00315
0621	Метилбензол	0,6			3	0,08611	0,0155
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,1			4	0,01667	0,003
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,35			4	0,03611	0,0065
2732	Керосин			1,2		0,27778	0,007
2752	Уайт-спирит			1		0,125	0,00045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C))	1			4	0,06908	0,015294
2902	Взвешенные частицы	0,5	0,15		3	0,0014	0,000038
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		3	0,17631	0,018262
ВСЕГО:						1,00513	0,069771



Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества с учётом очистки,	
						г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Период эксплуатации							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,2	0,04		2	0,00032	0,003238
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4	0,06		3	0,00005	0,000526
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,15	0,05		3	0,00008	0,000781
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,5	0,05		3	0,00119	0,012239
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	5,0	3,0		4	0,00201	0,020622
2735	Масло минеральное нефтяное			0,05		0,0280727	0,216161
	ВСЕГО:					0,0317227	0,253567

Сбросы загрязняющих веществ как в период СМР, так и в период дальнейшей эксплуатации отсутствуют. Отвод ливневых вод и талых вод предусматривается по организованному уклону в водонепроницаемый железобетонный колодец-накопитель объёмом 15 м³. Вода из колодца-накопителя будет откачиваться и вывозиться по договору со специализированной организацией.

Ввиду того, что обслуживание установки не потребует привлечение дополнительного персонала, т.е. будет обслуживаться действующим персоналом, то дополнительного образования твёрдых бытовых отходов (ТБО) от жизнедеятельности персонала в сравнении с существующим положением не прогнозируется.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов:

период СМР:

- ТБО от жизнедеятельности персонала строительной организации (20 03 01);
- остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13);
- тара из-под лакокрасочных материалов (15 01 10*);
- строительный мусор (17 01 07).

период эксплуатации:

- смёт с территории (20 03 03);
- уловленные в песколовке взвеси, крупный мусор и песок (20 03 99);
- отработанный сменный фильтрующий элемент масляного фильтра установки (15 02 02*);
- отработанный наполнитель угольного фильтра установки (отработанный активированный уголь) (19 01 10*);
- отработанный сорбент (15 02 02*);
- отходы регенерации сорбента (19 02 07*);
- отходы очистки масел (19 02 05*);
- принимаемые от сторонних организаций отработанные и загрязнённые масла (13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 08*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 10* и другие).

Ориентировочные объёмы образования отходов прогнозируются следующие:

- ТБО на период СМР – 00 т/период.
- остатки и огарки сварочных электродов в период СМР – 0,0002 т/период.
- тара из-под ЛКМ в период СМР – 0,0013 т/период.
- строительный мусор в период СМР – 5,0 т/период.
- смёт с территории – 4,705 т/год.
- уловленные в песколовке взвеси, крупный мусор и песок – 0,35 т/год.
- отработанный сменный фильтрующий элемент масляного фильтра установки – 2,5 кг.

Смена фильтра осуществляется по мере его загрязнения. Теоретически интервал замены составляет 1,5-2 года.

- отработанный наполнитель угольного фильтра установки (отработанный активированный уголь) – 25 кг. Смена наполнителя осуществляется по показаниям очистки выхлопных газов при регенерации сорбента. Теоретически интервал замены составляет 1-1,5 года.

- отработанный сорбент – 540 кг. Теоретический ресурс сорбента составляет 300 реактиваций, что составляет 1,5-2 года работы.

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

– отходы регенерации сорбента – 1,5 тонны при осуществлении 300 циклов реактивации сорбента (около 5 кг за один цикл);

– отходы очистки масел – 780,516 т/год (до 22 % от объёма очищаемого масла).

Сбор образующихся отходов будет осуществляться в промаркированные металлические ёмкости. Все образующиеся в результате осуществления намечаемой деятельности отходы не подлежат дальнейшему полезному использованию и будут передаваться специализированным организациям для проведения процедур по утилизации и захоронению.

Предусматривается приём от сторонних организаций отработанные и загрязнённые масла в общем объёме до 3942 м³/год (3547,8 т/год, 9,72 т/сутки).

1.10. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется получение экологического разрешения на воздействие (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»), в рамках процедуры выдачи которого будет осуществляться государственная экологическая экспертиза.

1.11. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов её осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)

Целью намечаемой деятельности является сбор, очистка отработанных и загрязнённых масел и полезное использование очищенных масел в процессе производства пластичных смазок на действующей технологической линии.

С целью снижения потребления первичного продукта нефтепереработки (свежих масел), а также для снижения негативного воздействия на окружающую среду и внедрения технологии переработки и полезного использования отходов планируется к реализации намечаемая деятельность, которая окажет положительный эффект в проблеме возрастающих объёмов накопления отработанных и загрязнённых масел в регионе, а также решит проблему малочисленности предприятий, осуществляющих переработку и обезвреживание отработанных масел.

Рассматриваемая намечаемая деятельность является наиболее приоритетной при рассмотрении в спектрографии операций по управлению отходами и реализации принципа иерархии управления отходами согласно ЭК РК 2021 года.

Место расположения объекта характеризуется тем, что находится вне водоохраных зон и полос ближайших водных объектов, на существующей промышленной площадке, и является оптимальным вариантом с точки зрения рационального землепользования поскольку не требует отвода дополнительных земель. Альтернативные места расположения объекта не рассматривались ввиду нецелесообразности.

Таким образом, проектом принят оптимальный вариант места размещения объекта и технологических решений организации производственного процесса.

1.12. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учётом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

В разделе 2 настоящего ЗоНДа в соответствии с требованиями Инструкции по организации и проведению экологической оценки проведена процедура выявления возможных воздействий намечаемой деятельности и оценка их существенности.

Единственным видом осуществляемых в ходе намечаемой деятельности эмиссий прогнозируется выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

С целью определения масштаба ожидаемого негативного воздействия на атмосферный воздух применяется метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в соответствии с требованиями Методики расчёта концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө) проводится с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» версии 3.0 (письмо Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан о согласовании использования Программного комплекса Эра версии 3.0 № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г.).

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере заключается в определении приземных концентраций и основных вкладчиков в узлах расчётного прямоугольника. Расчётами определяются разовые концентрации, относящиеся к 20-30-минутному интервалу осреднения.

Приземной концентрацией загрязняющего вещества признается масса загрязняющего вещества в единице объёма атмосферного воздуха в двухметровом слое над поверхностью земли.

Расчётами определялись границы области воздействия, за пределами которой расчётные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества (в данном случае утверждённые гигиенические нормативы).

При расчётах рассеивания учитывалось фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе места расположения намечаемой деятельности согласно справке Казгидромета от 26.04.2022 года.

В расчёт были включены все выбрасываемые загрязняющие вещества и группа суммации в соответствии с требованиями санитарных правил. Также для определения создаваемых при осуществлении намечаемой деятельности концентраций загрязняющих веществ в жилой зоне был проведён расчёт на территории ближайшей жилой зоны (200 метров северо-западнее и 300 метров южнее территории осуществления намечаемой деятельности) как на период СМР, так и на период дальнейшей эксплуатации.

Период СМР и намечаемая деятельность в целом согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённым приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, не классифицируется, СЗЗ не устанавливается.

Согласно проведённым расчётам в жилой зоне концентрации загрязняющих веществ, выделяющихся при осуществлении намечаемой деятельности, не превышают установленные гигиенические нормативы. В таблице 3 представлены данные о создаваемых концентрациях загрязняющих веществ по результатам моделирования рассеивания загрязняющих веществ.

Таблица 3 – Данные о создаваемых концентрациях загрязняющих веществ по результатам моделирования рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Код ЗВ / группы сум- мации	Наименование ЗВ / группы суммации	Расчётная максимальная приземная концентрация на границе жилой зоны (общая и без учёта фона) доля ПДК / мг/м ³
1	2	3
Период СМР		
	Загрязняющие вещества:	
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,0432059/0,0172823
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,01179/0,003537
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0973119/0,0009731
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,5577211/0,1115442
0621	Метилбензол	0,0853784/0,0512271
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,0991703/0,009917
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0613769/0,0214819
2732	Керосин	0,13771/0,165252
2752	Уайт-спирит	0,0743628/0,0743628
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	0,0410959/0,0410959
2902	Взвешенные частицы	0,035369/0,0176845
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,371365/0,1114095
Пыли:		
2902	Взвешенные частицы	0,2245883
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Период эксплуатации		
Загрязняющие вещества:		



Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

Код ЗВ / группы суммации	Наименование ЗВ / группы суммации	Расчётная максимальная приземная концентрация на границе жилой зоны (общая и без учёта фона) доля ПДК / мг/м ³
1	2	3
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,446745(0,001745)/ 0,089349(0,000349) вклад п/п= 0,4%
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,035136(0,000136)/ 0,014055(0,000055) вклад п/п= 0,4%
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,033952/0,0050928
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,541595(0,002595)/ 0,270798(0,001298) вклад п/п= 0,5%
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0,449138(0,000438)/ 2,245692(0,002192) вклад п/п=0,0%
2735	Масло минеральное нефтяное	0,6976461/0,0348823
Группы суммации:		
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,98834(0,00434) вклад п/п= 0,4%

В ходе осуществления намечаемой деятельности при осуществлении регенерации сорбента установка будет являться источником физических воздействий на окружающую среду и здоровье человека – источником шума.

С целью подтверждения отсутствия негативного воздействия физических факторов намечаемой деятельности на здоровье и жизнь населения был проведён расчёт затухания звука на местности в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчёта», с использованием программы «ЭКО центр - Шум».

Согласно Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15) предельно-допустимый эквивалентный уровень звука на территориях непосредственно прилегающих к жилым домам в период с 9:00 до 22:00 в будничные дни и с 10:00 до 23:00 в выходные дни не должен превышать: максимальный – 70 дБА, эквивалентный – 55 дБА.

Результаты расчётов показали, что эквивалентный уровень шума на территории ближайшей жилой зоны, создаваемый в ходе осуществления намечаемой деятельности, не превышает установленные гигиенические нормативы. Результаты расчётов представлены в таблице 4, в графической форме на рисунке 2.

Таблица 4 – Результаты расчёта уровня звукового давления в расчётных точках

Точка	Тип	Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. граница с ЖЗ (200 метров северо-западнее)	Жилая зона	1,5	0	65,9	53,9	42,7	39,3	39,8	35,9	27,8	9,7	45,7
2. граница с ЖЗ (300 метров южнее)	Жилая зона	1,5	0	61,8	49,7	38,4	34,8	35	30,6	20,5	0	41,2

1.13. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учётом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств (ближайшая государственная граница Республики Казахстан с Российской Федерацией располагается на расстоянии более 90 км севернее).

1.14. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора

Описание текущего состояния компонентов окружающей среды приводится согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской области за 2021



Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1 год (далее – Инфобюллетень), выпускаемый Филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

По данным сети наблюдений г. Усть-Каменогорск, в целом город характеризуется как высокий уровень загрязнения, он определялся значениями ИЗА = 7, СИ = 10 (высокий уровень) и НП = 5% (повышенный уровень) по диоксиду серы в районе поста № 3 (пр. Шәкәрім, 79).

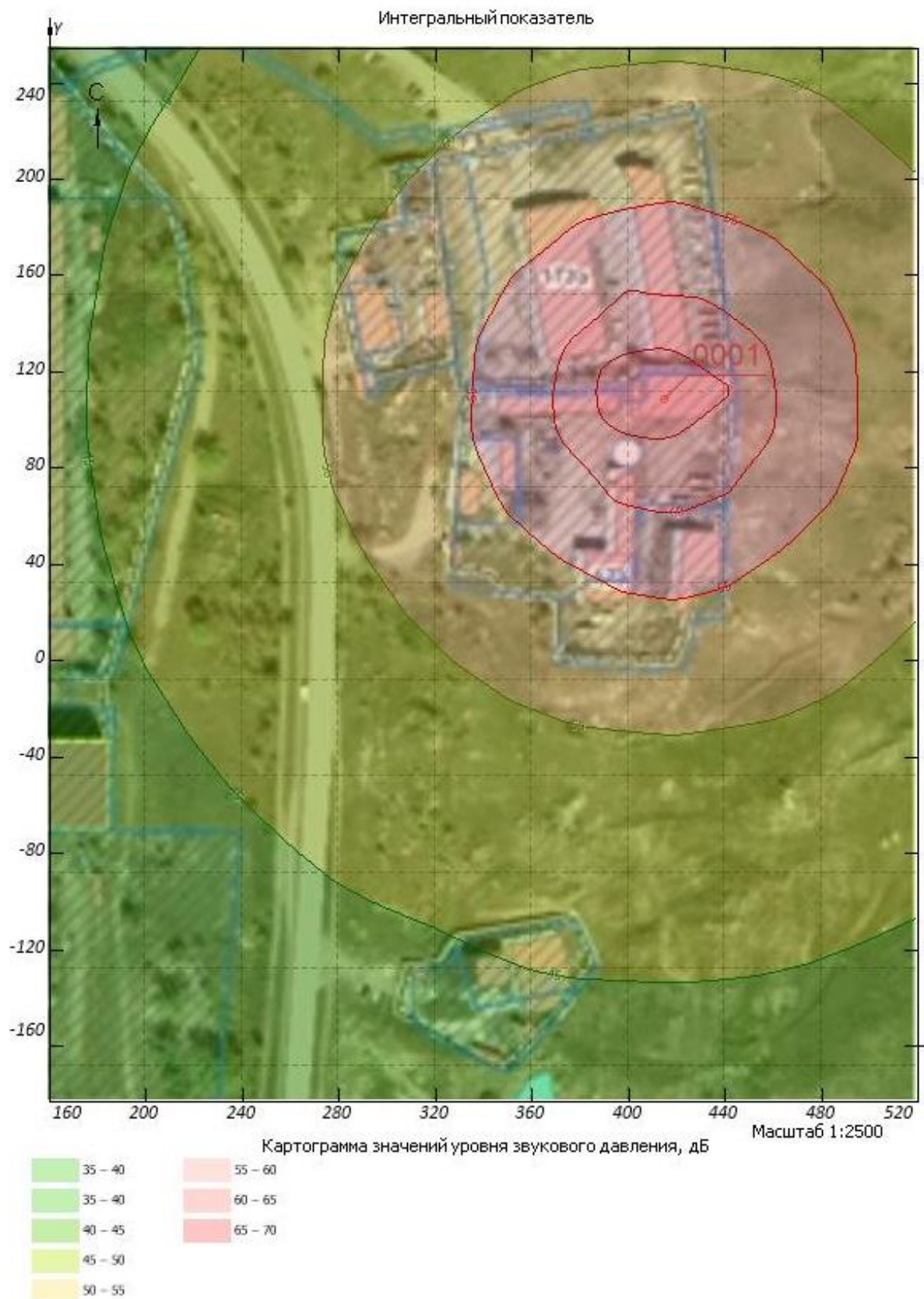


Рисунок 2 – Результаты расчёта затухания звука в графической форме

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1
(эквивалентный уровень звука – интегральный показатель)

Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы – 1,8 ПДК_{м.р.}, взвешенные частицы РМ-2,5 – 4,5 ПДК_{м.р.}, взвешенные частицы РМ-10 – 3,3 ПДК_{м.р.}, диоксид серы – 9,9 ПДК_{м.р.}, оксид углерода – 2,3 ПДК_{м.р.}, диоксид азота – 1,4 ПДК_{м.р.}, оксид азота – 3,7 ПДК_{м.р.}, сероводород – 7,9 ПДК_{м.р.}, фенол – 3,7 ПДК_{м.р.}, фтористый водород – 1,5 ПДК_{м.р.}, хлористый водород – 1,3 ПДК_{м.р.}, по другим показателям превышений ПДК_{м.р.} не наблюдалось.

Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по: диоксиду серы – 1,5 ПДК_{с.с.}, озону – 2,0 ПДК_{с.с.}, по другим показателям превышений ПДК_{с.с.} не наблюдалось.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): в г. Усть-Каменогорск отмечены не были.

В г. Усть-Каменогорск общее количество дней с НМУ составило 42: 02-09, 14-16, 30-31 января, 01, 13-14 февраля, 14-15 марта, 6-8 сентября, 14-21 октября, 20-21, 28-30 ноября, 01, 06, 22-23, 26-28, 31 декабря. Средняя скорость ветра составила 3-8 м/с. Дни с порывистым ветром наблюдались 10-12 января – 18-20 м/с, 22 января – 16 м/с, 27 января – 20 м/с, 7-9 февраля – 18-20 м/с, 16 и 20 февраля – 16 м/с, 19 февраля – 24 м/с, 25 февраля – 18 м/с, 1, 3 и 5 марта – 18 м/с, 10-11 марта – 18-20 м/с, 20 марта 20 м/с, 4 и 21 июня – 18 м/с, 10 и 14 июля – 20 м/с, 20 августа – 18 м/с, 18 сентября – 18 м/с, 31 октября – 16 м/с, 3 ноября – 18 м/с, 15 и 18 ноября – 20-24 м/с, 22-26 ноября – 15-20 м/с.

В сравнении с 2020 годом качество воды на реке Ертис переход с 4 класса в 1 класс, вдхр. Усть-Каменогорское с 4 класса в 1 класс – улучшилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Восточно-Казахстанской области являются взвешенные вещества, марганец, аммоний-ион, кадмий, магний.

Превышения нормативов качества по данным показателям в основном обусловлены технологическими производственными выбросами, а также влиянием почвенного состава характерного для данной местности.

По результатам биотестирования (определение токсичности воды) поверхностных вод водотоков бассейна Верхнего Ертиса в районе намечаемой деятельности не оказывали острого токсического действия на тест-объекты.

По показателям перифитона р. Иртыш относится к категории «умеренно загрязнённые». Индекс сапробности был в пределах 1,58-2,22, что соответствует III классу качества. Частота встречаемости видов был в пределах 1-9 балла, количество видов увеличилось с июня по октябрь.

По показателям макрозообентоса к категории «загрязнённые» отнесены р. Ертис «г. Усть-Каменогорск, в черте города; 3,2 км ниже впадения р.Ульби; (01) левый берег» БИ=4, что соответствует IV классу качества.

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населённым пунктам области находились в пределах 0,04-0,32 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3-2,4 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

Согласно данным наблюдений за химическим составом атмосферных осадков наибольшая общая минерализация отмечена на МС Усть-Каменогорск – 69,48 мг/л. В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов 32,8 %, сульфатов 28,8 %, ионов кальция 15,2 %, хлоридов 8,6 %, нитратов – 2,3 %, ионов магния – 3,4 %, ионов натрия – 5,4 %, ионов калия – 2,3 %, ионов меди – 8,5 %, ионов аммония – 1,2 %. Удельная электропроводимость атмосферных осадков по МС Усть-Каменогорск – 113,52 мкСм/см.

Согласно данным наблюдений за химическим составом снежного покрова Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в пробах снежного покрова не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК).

В пробах снежного покрова преобладало содержание гидрокарбонатов 38,79 %, сульфатов 25,45 %, ионов кальция 13,39 %, хлоридов 6,86 %, ионов натрия 4,59 %, нитратов 1,84 %, ионов калия 2,37 %, ионов свинца 4,38 %, ионов аммония 3,22 %, ионов магния 3,53 %, ионов меди 22,48 %.

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

В городе Усть-Каменогорске в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание хрома находилось в пределах 0,20-0,90 мг/кг, цинка – 11,7-148,0 мг/кг, кадмия – 0,50-19,4 мг/кг, свинца – 33,8-790,2 мг/кг и меди – 0,50-23,3 мг/кг.

В районе пересечения улицы Тракторной и проспекта Абая (от пром.площадки ТОО «Казцинк» 1 км на ЮВ) концентрация свинца – 14,2 ПДК, меди – 3,0 ПДК, цинка – 2,1 ПДК. Концентрации остальных тяжёлых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

В районе на пересечении улиц Рабочая и Бажова (от ТОО «Казцинк» 1 км) концентрация свинца – 24,7 ПДК, меди – 7,8 ПДК, цинка – 6,4 ПДК. Концентрации остальных тяжёлых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

В районе автомагистрали проспекта Н. Назарбаева, район ГАИ (от ТОО «Казцинк» 3 км на ЮЗ) концентрация свинца – 6,3 ПДК, меди – 2,4 ПДК, цинка – 2,7 ПДК. Концентрации остальных тяжёлых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

В районе парка «Голубые озера» (3 км от ТОО «Казцинк») концентрация свинца – 13,8 ПДК. Концентрации остальных тяжёлых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

В районе территории школы № 34 (3 км от ТОО «Казцинк») концентрация свинца – 1,1 ПДК. Концентрации остальных тяжёлых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

В пробах почвы содержание хрома находилось в пределах нормы.

1.15. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

1.15.1. Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

- применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
- проведение большинства работ за счёт электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов;
- перевозка грунта и строительных материалов по асфальтированным дорогам, герметичное укрытие кузовов автотранспорта, исключаящее пыление;
- тщательная регламентация работ, исключаящая единовременную пересыпку пылящих материалов;
- производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка;
- строительные механизмы применять с электроприводом;
- на период эксплуатации: своевременная замена фильтрующей загрузки угольного фильтра установки.

1.15.2. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду:

- строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ по СМР;
- своевременный вывоз строительного мусора на полигон промышленных отходов;
- водоотведение хозяйственно-бытовых стоков в существующие канализационные сети административно-производственного здания;
- на строительной площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта;
- хранение отработанных масел в герметичных резервуарах;
- устройство железобетонного поддона на площадке хранения сырья;
- оборудование территории системой ливневой канализации.

1.15.3. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов;
- назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- ведение учёта образования и движения отходов, паспортизация отходов;
- обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов;

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

- размещение отходов в отведённых местах с соблюдением природоохранных требований;
- организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.
- заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов;
- места сбора отходов оборудуются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими и экологическими требованиями в части предотвращения загрязнения земель.

1.15.4. Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.

1.15.5. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство временных ограждений строительных площадок и постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на стройплощадку;
- проведение работ строго в границах площади, отведённой под строительство;
- устройство освещения стройплощадки, отпугивающее животных;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в существующие сети, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от физического воздействия при реализации намечаемой деятельности не требуются.

1.15.6. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:

- проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;
- проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приёмам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей;
- проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
- обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям;
- обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
- проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР;
- проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах;
- внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности;

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации;
- проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования;
- разработка планов ликвидации аварий;

Принимаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта.

2. ВЫДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОЦЕНКА ИХ СУЩЕСТВЕННОСТИ

2.1. Осуществление деятельности не территории особых территорий, участков и зон

2.1.1. Осуществление деятельности в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения

Намечаемая деятельность располагается на большом удалении (более 2000 км) от Каспийского моря, а также на значительном удалении от особо охраняемых территорий Республики Казахстан и историко-культурных мест. Ближайшее ООПТ – Западно-Алтайский государственный природный заповедник – расположено в 94 км северо-восточнее места осуществления намечаемой деятельности. Алтайский ботанический сад располагается на расстоянии около 70 км северо-восточнее; государственный памятник природы «Синегорская пихтовая роща» – в 55 км юго-восточнее.

Также намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами земель оздоровительного и рекреационного назначения.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.1.2. Осуществление деятельности в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений

В пределах места осуществляемой деятельности (действующая промышленная зона) ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений отсутствуют.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.1.3. Осуществление деятельности на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий

В связи с тем, что намечаемая деятельность располагается на большом удалении (более 2000 км) от Каспийского моря, а также на значительном удалении от особо охраняемых территорий Республики Казахстан и историко-культурных мест, то, следовательно, располагается вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.1.4. Осуществление деятельности на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесён экологический ущерб

В открытом доступе отсутствуют данные о нанесённом экологическом ущербе компонентам окружающей среды в районе расположения намечаемой деятельности.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.1.5. Осуществление деятельности на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения

В открытом доступе отсутствуют данные о наличии в районе расположения намечаемой деятельности территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.1.6. Осуществление деятельности в черте населённого пункта или его пригородной зоны

Промышленная зона, на территории которой располагается место осуществления намечаемой деятельности, располагается в городе Усть-Каменогорск. Данная промышленная зона – исторически сложившаяся.

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

Данный вид воздействия признается возможным.

На основании оценки существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, выявленное возможное воздействие, оценивается **как не существенное**, так как ввиду локального характера осуществления намечаемой деятельности, осуществляемого на территории действующего производственного объекта, расположенного в промышленной зоне города, где отсутствуют места отдыха, туризма, культовые сооружения и иные подобные объекты, объекты образования и здравоохранения, не осуществляется заготовка природных ресурсов, сельскохозяйственная деятельность, народные промыслы и иная деятельность; отсутствуют представители животного мира и пути их миграций, а представители растительного мира встречаются только в элементах благоустройства, не предусматривается использование животного и растительного мира; по результатам проведённого моделирования рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (п. 1.12 настоящего ЗоНДа) не прогнозируется превышение установленных экологических нормативов, вклад предприятия в уровень загрязнения с учётом фоновых концентраций, учитывающих все действующие на настоящий момент производственные объекты в районе осуществления намечаемой деятельности, не превышает 0,5%.

2.1.7. Осуществление деятельности на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия

В открытом доступе отсутствуют сведения об отнесении района расположения намечаемой деятельности к территориям с чрезвычайной экологической ситуацией или зоне экологического бедствия.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.2. Вероятность намечаемой деятельности оказать косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в пункте 2.1

Воздействие намечаемой деятельности, выраженное в виде эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, осуществляемых в черте населённого пункта, согласно проведённому моделированию рассеивания загрязняющих веществ не оказывает изменения существующего воздействия (вклад предприятия в уровень загрязнения с учётом фоновых концентраций не превышает 0,5%). В непосредственной близости от объекта остальные, перечисленные в пункте 2.1 настоящего ЗОНД территории и зоны отсутствуют.

На основании вышеизложенного, **данный вид воздействия признается невозможным.**

2.3. Вероятность намечаемой деятельности привести 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

Осуществление намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего промышленного предприятия, в том числе и в существующих производственных помещениях. В связи с чем, вероятность намечаемой деятельности привести 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 исключается.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.4. Необходимость намечаемой деятельности в лесопользовании, использовании нелесной растительности, специальном водопользовании, пользования животным миром, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории

Лесопользование, использование растительности и представителей животного мира, использования дефицитных природных ресурсов, а также осуществление специального водопользования не предусматривается. Вода для хозяйственно-питьевых будет использоваться из существующей системы водоснабжения предприятия. Водоотведение будет осуществляться в существующую систему водоотведения промплощадки предприятия.

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

Использование невозобновляемых природных ресурсов, как вид воздействия, **признается возможным**. На основании оценки существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **несущественное**. Несущественность данного воздействия связана с тем, что необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространённые полезные ископаемые и сырьё на период эксплуатации будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов, в целях сокращения добычи из недр полезных ископаемых. Кроме того, намечаемая деятельность по очистке и повторному использованию отработанных масел позволит сократить объёмы использования чистых масел и, как следствие, сократить объёмы использования одного из видов невозобновляемых ресурсов – нефтепродуктов.

2.5. Возможная связь намечаемой деятельности с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека

Использование, хранение и транспортировка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека, как вид воздействия признается **возможным** (хранение, использование, переработка опасных отходов – отработанных масел).

На основании оценки существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **не существенное**. Несущественность данного воздействия связана с тем, что хранение и транспортировка отработанных масел будет осуществляться в герметичных резервуарах, а их переработка – на специальном оборудовании, строго по регламенту. Предусматривается площадка для хранения сырья с устройством железобетонного поддона, объёмы хранения сырья незначительные. Сбросы загрязняющих веществ, загрязнение земель и подземных вод исключаются. Также при транспортировке, переливе/перекачке масел и эксплуатации установки СММ-Р6 неукоризненно будут соблюдаться требования техники безопасности при обращении с нефтепродуктами, а также требования пожарной и промышленной безопасности, исключаящие негативное воздействие на здоровье персонала и компоненты окружающей среды.

2.6. Вероятность намечаемой деятельности привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование опасных отходов в количествах, не превышающих значений, описанных ранее в п. 1.9.

На период эксплуатации предусматривается образование 5 наименования отходов – отработанный сменный фильтрующий элемент масляного фильтра установки, отработанный наполнитель угольного фильтра установки (отработанный активированный уголь), отработанный сорбент, отходы регенерации сорбента, отходы очистки масел, смёт с территории, уловленные в песколовке взвеси, крупный мусор и песок.

На период строительно-монтажных работ предусматривается образование 4 наименований отходов – твёрдые бытовые отходы, строительные отходы, тара из-под ЛКМ и остатки и огарки сварочных электродов.

Таким образом, образование опасных отходов производства и (или) потребления, как вид воздействия, признается **возможным**.

На основании оценки существенности, согласно критериям п. 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **не существенное**. Несущественность данного воздействия связана с наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК. Поступающие на переработку опасные отходы будут храниться в герметичных ёмкостях и резервуарах на специально оборудо-

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1 ванной площадке с железобетонным поддоном. Образующиеся отходы производства и потребления будут накапливаться на территории предприятия в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Все виды образующихся отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

2.7. Вероятность того, что в ходе намечаемой деятельности осуществляются 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

Воздействие в виде выбросов 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, на основании п. 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки признается **невозможным**.

Невозможность данного воздействия обусловлена тем, что выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчётными данными и результатами проведённого расчёта приземных концентраций на границе с жилой зоной. Согласно проведённому моделированию рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при осуществлении намечаемой деятельности (в период СМР и в период эксплуатации) создаваемые концентрации выбрасываемых загрязняющих веществ не будут превышать установленные санитарно-гигиенические нормативы, т.е. не будут превышать уровня 1,0 ПДК (см. п. 1.12 настоящего ЗоНДа).

2.8. Вероятность того, что намечаемая деятельность является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряжённости электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды

Физическое воздействие при реализации намечаемой деятельности признается **возможным**. В ходе осуществления намечаемой деятельности будет использоваться оборудование, являющееся источником физических факторов (шума). Согласно проведённым расчётам затухания звука (см. п. 1.12 настоящего ЗоНДа) уровень создаваемого шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни на границе с жилой зоной.

На основании оценки существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **не существенное**. Несущественность данного воздействия связана с тем, что источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряжённости электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) будут отсутствовать.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют. Уровень вибрационного и звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия вибрации и шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

2.9. Вероятность намечаемой деятельности создать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ

Риск загрязнения земель и подземных вод может возникать в результате непреднамеренных проливов принимаемых масел. С целью исключения негативного воздействия в результате проливов нефтепродуктов на земельные ресурсы и подземные воды предусмотрено обустройство

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1 территории промплощадки системой ливневой канализации, исключающей возможность данного негативного воздействия. Площадка хранения сырья оборудуется железобетонным поддоном, исключающим проникновение каких-либо загрязнений и проливов в почву.

Площадка предприятия расположена вне водоохраных зон и полос ближайших водных объектов. Все образующиеся отходы производства и потребления будут накапливаться на территории промплощадки в специально оборудованных местах и контейнерах, далее отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в существующие канализационные сети. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются меры по уменьшению риска возникновения аварий.

На основании вышеизложенного **данный вид воздействия признается невозможным.**

2.10. Вероятность намечаемой деятельности привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека

Вероятность возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека, незначительная, обусловлена только причинами несоблюдения правил и условий эксплуатации техники и оборудования, а также техники безопасности, правил промышленной и пожарной безопасности. Характер воздействия не будет превышать границы существующей промышленной площадки.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки данный вид воздействия признается **не существенным**, так как территория намечаемой деятельности располагается на значительном удалении от ближайшей жилой зоны и является действующим производственным объектом, на территории которого строго соблюдаются требования действующих правил пожарной и промышленной безопасности, правила охраны труда и техники безопасности, строго соблюдаются требования санитарно-эпидемиологических правил и норм, а также требования действующего экологического законодательства.

2.11. Вероятность намечаемой деятельности привести к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы. Следовательно, такая вероятность исключается, **данный вид воздействия признается невозможным.**

2.12. Вероятность того, что намечаемая деятельность повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду

Намечаемая деятельность предусматривается на территории действующего производственного объекта строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду не предусматривается, **данный вид воздействия признается невозможным.**

2.13. Вероятность намечаемой деятельности оказывать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории

Согласно проведённым расчётам рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (см. п. 1.12) вероятность намечаемой деятельности оказывать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории исключается, так как вклад предприятия в уровень загрязнения с учётом фоновых концентраций, учитывающих все действующие на настоящий момент производственные объекты в районе осуществления намечаемой деятельности, не превышает 0,5%.

Данный вид воздействия признается невозможным.

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

2.14. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесённые к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия

Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесённые к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия исключается ввиду отсутствия таковых в районе расположения намечаемой деятельности.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.15. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для её состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)

Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для её состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) исключается ввиду отсутствия таких объектов в месте осуществления намечаемой деятельности.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.16. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие 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)

Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие 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) исключается, так как место осуществления намечаемой деятельности является действующим производственным объектом, функционирующим длительное время, где отсутствуют представители животного мира и пути их миграций, а представители растительного мира встречаются только в элементах благоустройства.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.17. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест

Место осуществления намечаемой деятельности не используется людьми для посещения мест отдыха или иных мест, а также через него не пролегают маршруты к указанным местам.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.18. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы

Движение используемого транспорта (для доставки масел и людей) будут использоваться существующая дорожная сеть, которая эксплуатируется в настоящее время. Дополнительная нагрузка на транспортную сеть, способная вызвать заторы или иные экологические проблемы не прогнозируется.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.19. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на территории или

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)

Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) исключается ввиду отсутствия таковых в районе расположения намечаемой деятельности.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.20. Вероятность того, что намечаемая деятельность будет осуществляться на неосвоенной территории и повлечёт за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель

Намечаемая деятельность предусматривается на территории действующей производственной площадки. В связи с чем, вероятность того, что намечаемая деятельность будет осуществляться на неосвоенной территории и повлечёт за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель исключается.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.21. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц

Осуществление намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего промышленного предприятия в существующих производственных помещениях и площадках, на земельном участке с кадастровым номером 05-085-083-485, целевое назначение – для размещения административно-производственного комплекса и административного комплекса, принадлежащем Инициатору намечаемой деятельности на праве частной собственности.

На основании вышеизложенного, вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц исключается.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.22. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на населённые или застроенные территории

Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на населённые или застроенные территории исключается, так как согласно проведённым расчётам рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (см. п. 1.12) вклад предприятия в уровень загрязнения с учётом фоновых концентраций, учитывающих все действующие на настоящий момент производственные объекты в районе осуществления намечаемой деятельности, не превышает 0,5%.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.23. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)

Объект намечаемой деятельности располагается в промышленной зоне, где поблизости отсутствуют больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения. В связи с чем, вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям исключается.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.24. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоёмами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на территории с ценными, вы-

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1 сококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоёмами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) исключается ввиду отсутствия таковых на месте осуществления намечаемой деятельности.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.25. Вероятность намечаемой деятельности оказывать воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлёкшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды

В открытом доступе отсутствует информация о наличии в районе места осуществления намечаемой деятельности участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлёкшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды. Намечаемая деятельность не повлечёт за собой сверхнормативное загрязнение окружающей среды и превышение экологических нормативов качества.

Данный вид воздействия признается невозможным.

2.26. Вероятность того, что намечаемая деятельность создаёт или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)

Вероятность того, что намечаемая деятельность создаёт или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров) исключается.

Проектирование осуществляется с учётом сейсмичности района, на основе инженерно-геологических и других изысканий, расчётов нагрузок (снеговых, ветровых, диапазонов температур), с учётом максимально возможных осадков по региону и т.д. Просадки грунта, оползни, эрозии исключены. Участок находится вне зоны подтопления, на значительном расстоянии и высоте от водных объектов – наводнения исключены.

В виду отсутствия экологических проблем в близи и в границах участка проектирования, а также на основании п. 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки данный вид воздействия признается **невозможным**.

2.27. Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения

Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения не выявлены.

Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1

ПРИЛОЖЕНИЯ

