

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**Послепроектный анализ фактических воздействий
при реализации намечаемой деятельности**

«Строительство дробильно-сортировочного завода»

Разработчик: ТОО «САИС экологический центр»

Директор ТОО «САИС экологический центр»

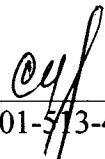


Серикова С.Н.

г. Кокшетау 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель ТОО «САиС экологи-недр»:

Серикова С.Н. 
(8-716-2-33-57-04, +7-701-513-44-02)

Специалист (эколог) ТОО «САиС экологи-недр»:

Дубик О.В. 
(8-716-2-33-57-04, +7-771-607-12-53)

Оглавление

1. СВЕДЕНИЯ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПРАВОМОЧНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	4
2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА	5
3. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	7
3.1. Общая информация.....	7
3.2. Краткое описание основных производственных сооружений и технологических процессов согласно Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду и Заключение государственной экологической экспертизы по результатам оценки воздействия на окружающую среду.....	10
3.2.1. Атмосферный воздух	10
3.2.2. Водные ресурсы	11
3.2.3. Физическое воздействие.....	11
3.2.4. Отходы производства и потребления	12
3.3. Оценка соответствия фактических количественных и качественных показателей воздействий на окружающую среду, оказываемых в процессе деятельности предприятия их предельным значениям, установленным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду.....	12
3.3.1. Атмосферный воздух	12
3.3.2. Водные ресурсы	12
3.3.3. Физическое воздействие.....	13
3.3.4. Отходы производства и потребления	13
4. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....	14
5. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ.....	14
6. ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ ИЛИ ОТСУТСТВИИ ФАКТОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ	16
7. ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	17
8. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА	21
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	23
Приложения.....	24
Приложение 1	25
ЛИЦЕНЗИЯ ТОО «САИС ЭКОЛОГИ-NEDR»	25

1. СВЕДЕНИЯ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПРАВОМОЧНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности «Строительство дробильно-сортировочного завода» проведен ТОО «САиС экоlogi-nedr», осуществляющем свою деятельность на основании государственной лицензии № 01224Р от 15 мая 2008 года, выданной Министерством ООС (приложение 1).

Заказчик	Исполнитель
ТОО «Аркада Индастри» РК, Карагандинская область, г.Караганда, пр. Бухар-Жырау, 24. БИН 000740001716 Тел/факс: (87212)99-60-20, 42-03-06 industry@arcada.kz	ТОО «САиС экоlogi-nedr» Лицензия № 01224Р от 15.05.2008 года Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139а, кабинет 521 БИН 070140001360 тел. +7-716-2-33-87-10 eco_ofis@mail.ru

2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

Основанием для проведения послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности «Строительство дробильно-сортировочного завода» является Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Оценка воздействия на окружающую среду. Проект отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство дробильно-сортировочного завода»» № KZ16VVX00170636 от 24.11.2022г., выданное РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» и договор № 22 от 29.01.2025 г., заключенный с ТОО «САиС экоlogi-nedr».

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Послепроектный анализ проводится составителем отчета о возможных воздействиях.

Цель проведения послепроектного анализа – подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Сроки проведения послепроектного анализа – послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Начало эксплуатации дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри» – сентябрь 2023 года. Начало послепроектного анализа – сентябрь 2024 года.

Работа проводилась экспертной группой экологической проектной организации на основании следующих материалов:

- проектная документация на объект: проект отчета о возможных воздействиях, проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, план мероприятий, программа производственного экологического контроля, программа управления отходами;
- данные производственного экологического контроля и мониторинга – отчеты по производственному экологическому контролю;
- данные государственного фонда экологической информации – данные РГП «Казгидромет»;
- информация, полученная при посещении объекта;
- результаты замеров и лабораторных исследований – протокола замеров атмосферного воздуха.

В ходе проведения Послепроектного анализа, ТОО «Аркада Индастри» были созданы все условия для сбора данных и изучения документации, необходимых для оценки соответствия экологическим требованиям деятельности предприятия в области охраны окружающей среды.

В ходе проведения Послепроектного анализа были рассмотрены следующие документы:

- Заявление о намечаемой деятельности № KZ83RYS00266209 от 08.07.2022 г.
- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ38VWF00073873 от 23.08.2022 г.
- Проект отчета о возможных воздействиях к проекту «Строительство дробильно-сортировочного завода».
- Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на «Оценка воздействия на окружающую среду. Проект отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство дробильно-сортировочного завода»» № KZ16VVX00170636 от 24.11.2022 г.

- Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для Дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри».
- План мероприятий, связанных с соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для Дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри».
- Программа производственного экологического контроля для Дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри».
- Программа управления отходами для Дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри».
- Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории № KZ16VCZ03188590 от 08.02.2023 г.
- Отчеты по программе производственного экологического контроля за 3-4квартал 2023г, 1-4 квартал 2024 года.
- Отчет по плану мероприятий за 2024 год.
- Отчет по выполнению условий природопользования за 2024 год.
- Отчет об охране атмосферного воздуха 2-ТП (воздух) за 2024 год.
- Отчет об инвентаризации отходов за 2024 год.

Информация, полученная в результате анализа вышеуказанных документов, дополнялась визуальными наблюдениями при обследовании объекта и результатами опроса сотрудников предприятия.

В ходе послепроектного анализа осуществлена оценка воздействия работы дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри» на природные компоненты и оценка эффективности применяемых природоохранных мероприятий.

Целью анализа производственного объекта было определение:

- воздействия на компоненты окружающей среды в том числе, атмосферный воздух и поверхностные водные ресурсы, почвенный покров;
- соответствия производственно-технологического процесса экологическим требованиям;
- количества источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- количества образования и накопления отходов;
- механизма явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, приводящих к ее деградации.

В результате проведенных работ выполнен анализ производственно-природоохранной деятельности предприятия, составлен обзор состояния окружающей среды, выполнена оценка воздействия дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри» на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы), проанализированы эколого-экономические аспекты их деятельности.

3. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3.1. Общая информация

В административном отношении площадка под дробильно-сортировочного завода расположена на территории земель п. Аршалы, Аршалынского района, Акмолинской области.

Производительностью ДСЗ – 450 т/час.

Работа предполагается круглогодичная - 300дн/год, 2 смены в сутки по 9 часов.

Дробильно-сортировочный завод (ДСЗ) предназначен для изготовления щебня кубовидного фракций 5-20мм, 20-40мм, щебня ж/д фракции 25-60мм, щебня лещадной фракции 5-20(40)мм. С выходом отсева фракции 0-5 мм не более 36% и частичной переработкой его в песок существующим воздушным классификатором.

Дробильно-сортировочный завод для переработки гранитов будет размещаться на территории земельного участка площадью 10,0635 га, расположенного на территории земель п. Аршалы, Аршалынского района Акмолинской области и принадлежащего на праве долгосрочной аренды ТОО «Аркада Индастри». Кадастровый номер кадастровый номер №01-005-005-535.

Угловые координаты и координаты центра участка приведены в таблице 3.1.1:

Таблица 3.1.1

Географические координаты угловых точек участка дробильно-сортировочного завода
(<https://www.google.kz/maps/>)

№№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	50°50'24,7''	72°12'45,1''
2	50°50'21,1''	72°12'42,7''
3	50°50'22,1''	72°12'38,4''
4	50°50'25,1''	72°12'41,1''

Согласно р. 2, п. 7, п.п. 7.11 приложения 2 Экологического кодекса РК объект «Строительство дробильно-сортировочного завода» относится к объектам II категории.

Согласно разделу 4, п.15, п.п.4 приложения 1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, для объектов по производству щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка санитарно-защитная зона устанавливается не менее -500м.

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону дробильно-сортировочного комплекса не входят.

Ближайший населенный пункт – п. Аршалы-2, расположен на западе от территории размещения площадки строительства дробильно-сортировочного комплекса на расстоянии 750 м.

Вблизи территории предприятия отсутствуют автозаправочные станции (более 6000 м) и кладбища (более 5000 м).

Согласно письма ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» 09.09.2022 №ЗТ-2022-02312289 от 09.09.2022г на исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № №ЗТ-2022-02312241 от 14.09.2022г. Рассматриваемая

территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на исследуемой территории отсутствует.

Согласно письма ГУ «Управление культуры Акмолинской области» № ЗТ-2022-02312389 от 19.09.2022 г. и акта № 74 от 19.09.2022 г. на территории предприятия памятников историко-культурного наследия не выявлено.

Ближайший водный источник, река Есиль, от исследуемого объекта расположен на расстоянии свыше 1100 м. Водоохранная зона реки Есиль, согласно постановлению акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» составляет 500-1000 м, водоохранная полоса – 50-100 м. Согласно Водного кодекса РК исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водного объекта.

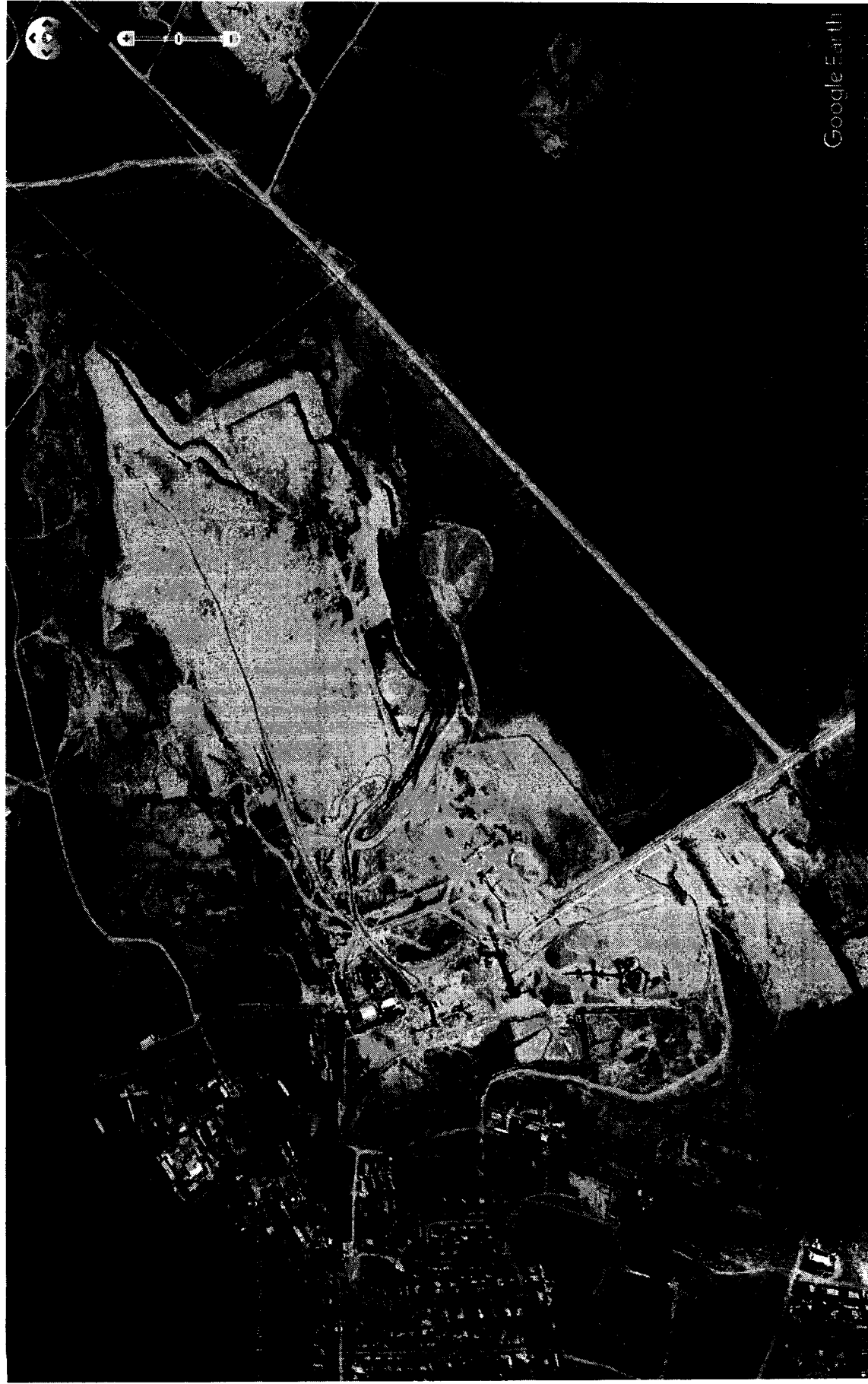
Согласно нормативной документации производственный объект имеет 6 организованных и 33 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах от стационарных и передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха содержится 7 загрязняющих веществ: азот (IV) оксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; керосин; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Норматив выброса для дробильно-сортировочного комплекса установлен по пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния на период 2023-2032 гг. – **116,154826 т/год**.

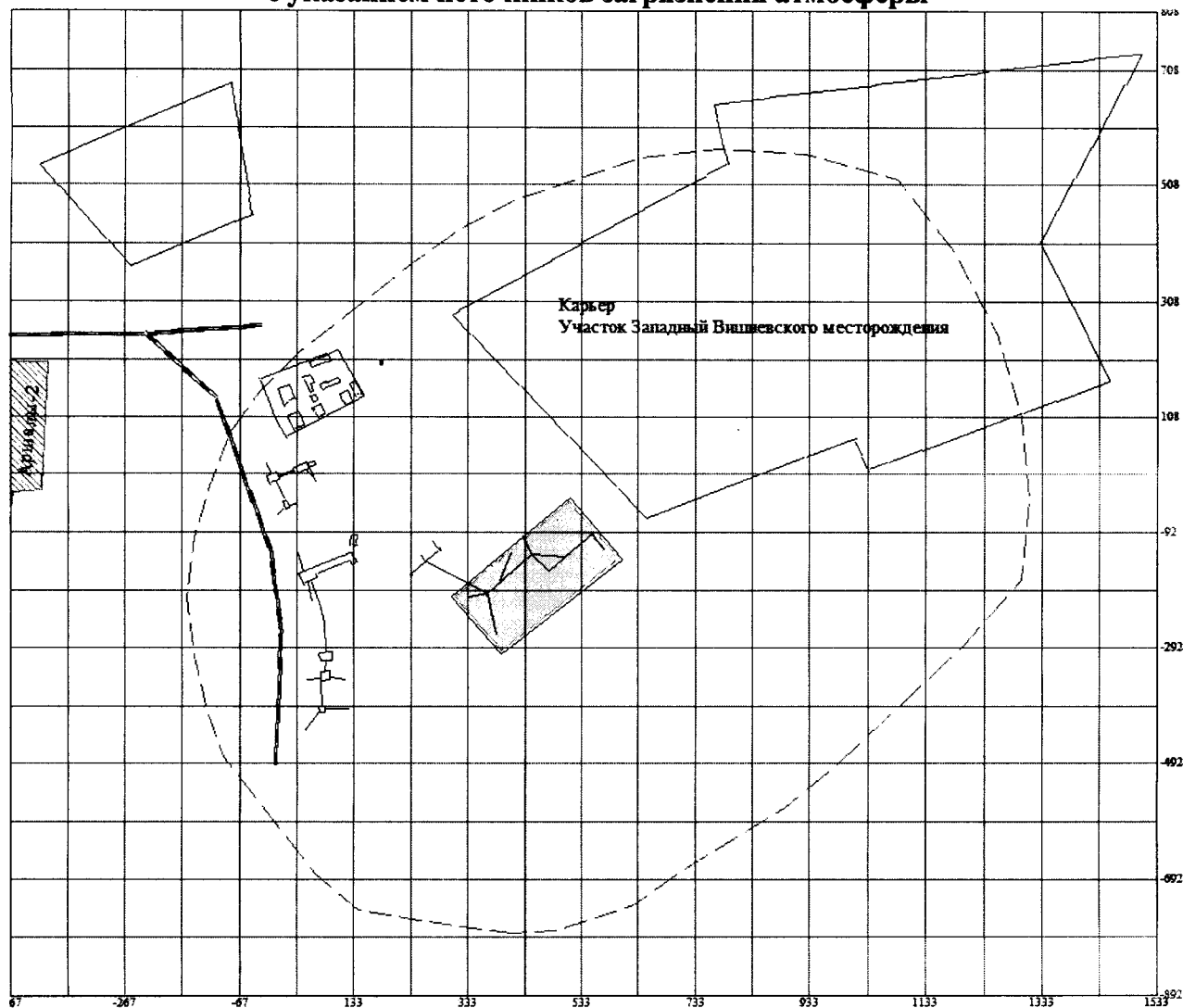
Лимит накопления отходов на период 2023-2032 гг. согласно нормативной документации составляет 1,95 т/год, из которых твердо-бытовые отходы (20 03 01) составляют 0,45 т/год и Отходы резино-технических изделий (16 01 22) – 1,5 т/год.

Захоронение отходов и открытое хранение серы на территории производственного объекта не производится.

**Спутниковая карта района расположения Дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри»
Акмолинская область, Аршалынский район**



**Ситуационная карта-схема района расположения
ДСЗ ТОО «Аркада Индастри»
Акмолинская область, Аршалынский район
с указанием источников загрязнения атмосферы**



3.2. Краткое описание основных производственных сооружений и технологических процессов согласно Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду и Заключение государственной экологической экспертизы по результатам оценки воздействия на окружающую среду

3.2.1. Атмосферный воздух

Производительностью ДСЗ – 450 т/час.

Работа предполагается круглогодичная - 300дн/год, 2 смены в сутки по 9 часов.

Дробильно-сортировочный завод (ДСЗ) предназначен для изготовления щебня кубовидного фракций 5-20мм, 20-40мм, щебня ж/д фракции 25-60мм, щебня лещадной фракции 5-20(40)мм. С выходом отсева фракции 0-5 мм не более 36% и частичной переработкой его в песок существующим воздушным классификатором.

Горная масса (кусок не более 800мм) доставляется на площадку автосамосвалами HOWO (грузоподъемностью 50 тонн) и БЕЛАЗ 7548 (грузоподъемностью 30 тонн).

В состав оборудования ДСЗ входят: приемный бункер (ист.№ 6081), вибропитатель ZSW6015(ист.№ 6082), подземные питатели GZG125-4 (5 шт) и GZG100-4 (1 шт), щековая дробилка JC555(ист.№ 0010), конусная дробилка SMG500SC (ист.№ 0011), конусная дробилка SMG200M (ист.№ 0012), ударная дробилка VC743H (ист.№ 0013), вибрационный грохот 2YK1545(ист.№ 0010), вибрационный грохот 3YK2775 (ист.№ 0014), 2 спаренных грохота 3YK2160 (ист.№ 0015), самоочищающийся магнитный сепаратор RCYD-12, конвейеры для транспортировки горной массы - 22шт.(ист №№ 6083-6104).

Технологией предусмотрены три стадии дробления и сортировки:

- I стадия дробления- это стадия первичного дробления на базе щековой дробилки JC-555 с размером пасти 1100х1400 мм. Узел первичного дробления имеет узел отбора мелочи 0-30 (40) мм на базе грохота 2YK1545.

- II стадия дробления представлена конической дробилкой SMG500SC, конусной дробилкой SMG200M, грохотом 3YK2775.

- III стадия представлена ударной дробилкой с вертикальным валом VC743H, двумя параллельными грохотами 3YK2160.

В технологической схеме запланированы 2 технологических конуса (ист.№ 6105, ист. № 6016).

Отсев (фр. 0-5мм) разгружается из бункера в автотранспорт (ист.№ 6107), который вывозит его на склад отсева (ист. № 6108) или напрямую к заказчику. Частично отсев (450 т/год) из бункера конвейером доставляется в существующий воздушный классификатор на переработку в песок. Выбросы классификатора просчитаны и занормированы другим проектом.

Готовая продукция отгружается в автотранспорт заказчиков или на склады продукции:

- склад фр. 25-60 (ист. № 6109);
- склад фр. 5-20 (ист. № 6110);
- склад фр. 20-40 (ист. № 6111);
- склад фр. 5-20(40) (ист. № 6112);
- склад фр. 0- 5 (ист. № 6113).

При работе оборудования дробильно-сортировочного завода и от мест разгрузки и хранения готовой продукции в атмосферный воздух выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Для погрузочно-разгрузочных работ будет использоваться следующая автотехника: подача строительного камня в приемный бункер – автосамосвалами HOWO (гр-тью 50 тонн) и БЕЛАЗ 7548 (гр-тью 30т); транспортировка отсева на склад – автосамосвал (гр-тью 25т) погрузочные работы на складах готовой продукции – фронтальные погрузчики САТ-966 – 2 ед., с объёмом ковша – 5 м³. Поливомоечная машина предназначена для орошения внутренних карьерных и подъездных дорог, пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, вскрыши, ГП, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог.

Работа передвижных источников сопровождается выделением в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: *азот (IV) оксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; керосин*. Валовый выброс (т/год) загрязняющих веществ при работе передвижных источников не нормируется, учитывается только максимальный выброс (г/сек) при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Проектом предусматривается **аспирация с пыле очисткой** фильтрами следующего оборудования ДСЗ:

№ ист.	Оборудование	Модель пылеуловителя	КПД очистки %
0010	Дробилка JC555+ грохот 2YK1545	DMC-96	99
0011	Дробилка SMG500SC	DMC-96	99
0012	Дробилка SMG200M	DMC-96	99
0013	Дробилка VC743H	DMC-96	99
0014	Грохот 3YK2775	DMC-96	99
0015	Спаренные грохота 3YK2160	DMC-420	99

3.2.2. Водные ресурсы

Хозяйственно-питьевое водоснабжение обеспечивалось за счет привозной питьевой бутилированной воды.

Потребность в хозяйственно-питьевой воде на период строительства составило 22 м³; на период эксплуатации – 45,0 м³/год.

Техническое водоснабжение предполагается за счет талых вод из зумпфа карьера расположенного на расстоянии 300м от ДСЗ. Вода насосом К-50/32 будет перекачиваться по трубопроводу к участкам выпуска готовой продукции для орошения и пылеподавления. Также будет производиться обеспыливание внутриплощадочных дорог и складов готовой продукции. Расход воды на техническое водоснабжение составит 5600 м³/год.

Канализационная система на территории ДСЗ отсутствует. Сброс хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в выгреб надворного туалета. Производственные стоки на объекте отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

3.2.3. Физическое воздействие

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта связано с работой тепло-энергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

Воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды незначительны. На объекте применяется электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения. Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования. Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работе дробильно-сортировочного завода не превышают предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим

факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

На территории расположения дробильно-сортировочного завода источники радиационного излучения отсутствуют.

3.2.4. Отходы производства и потребления

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,45 т/год;
- Отходы резинотехнических изделий (16 01 22) – 1,45 т/год.

Твердо-бытовые отходы – представляют собой продукты, образующиеся в процессе жизнедеятельности работников предприятия. Данный вид отходов относится к неопасным.

• Отходы резинотехнических изделий – представляют собой остатки резины после эксплуатации ДСЗ. Относятся к неопасным отходам.

Образующиеся отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся на специально организованных площадках и по мере накопления передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

3.3. Оценка соответствия фактических количественных и качественных показателей воздействий на окружающую среду, оказываемых в процессе деятельности предприятия их предельным значениям, установленным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду

3.3.1. Атмосферный воздух

На момент осуществления послепроектного анализа производственный объект имеет 6 организованных и 33 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах от стационарных и передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха содержится 7 загрязняющих веществ: азот (IV) оксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; керосин; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Норматив выброса для дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри» установлен по 1 загрязняющему веществу: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния на период 2023-2032 гг. и составляет, согласно Проекта отчета о возможных воздействиях и Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду, 116,154826 т/год.

Согласно фактическим данным Производственного экологического контроля и анализа сданных отчетов за период с сентября 2023 г. – по декабрь 2023 г. валовый выброс загрязняющих веществ составил 21,51457 т/год, с января 2024г по декабрь 2024г. – 90,5713т/год, т.е. фактический выброс не превышает лимита выброса, установленного проектной документацией.

Фактическая номенклатура выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ при работе объекта и фактическое количество источников загрязнения соответствуют значениям, установленным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

3.3.2. Водные ресурсы

Использование водных ресурсов (хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение) осуществляется в рамках необходимой потребности и не выходит за пределы установленных норм. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в

поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на подземные и поверхностные водные объекты отсутствует.

3.3.3. Физическое воздействие

Фактическая интенсивность воздействия вредных физических факторов на окружающую среду находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Основные источники шума на предприятии – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования. Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования дробильно-сортировочного завода не превышают предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

3.3.4. Отходы производства и потребления

Согласно Проекта отчета о возможных воздействиях и Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду в процессе эксплуатации ДСЗ лимит накопления отходов на период эксплуатации составляет 1,95 т/год, из которых твердо-бытовые отходы (20 03 01) составляют 0,45 т/год и отходы резинотехнических изделий (16 01 22) – 1,5 т/год. На период строительно-монтажных работ: твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,181 т/за период строительства; Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,015 т/за период строительства; Тара из под краски (15 01 10*) – 0,005 т/за период строительства.

Согласно фактическим данным Производственного экологического контроля и анализа сданных отчетов за период с сентября 2023 г. – по декабрь 2024 г. объем накопления отходов составил:

- 3-4квартал 2024 года: твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,14 тонн; Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,0045 т/онн; Тара из под краски (15 01 10*) – 0 т/онн.

- 1-4 квартал 2024года: твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,0211тонн/год, отходы резинотехнических изделий (16 01 22) – 0,011 тонн/год.

Фактический объем не превышает проектного лимита накопления.

Образования других отходов производства и потребления за анализируемый период не было. Система обращения с отходами производства и потребления регулируется Программой управления отходами. Захоронение отходов на территории производственного объекта не производится, что соответствует информации, изложенной в проектной документации.

4. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В соответствии с природоохранным законодательством РК все объекты, осуществляющие свою хозяйственную деятельность, оказывая воздействие на окружающую среду, должны в обязательном порядке организовать разработку программ и иных документов, предусматривающих мероприятия по охране окружающей среды и природопользованию, и снижающие негативное влияние на окружающую среду, и их реализацию.

Мероприятия по охране воздушного бассейна. Для предотвращения загрязнения воздушного бассейна планом мероприятий по охране окружающей среды для ДСЗ ТОО «Аркада Индастри» предусмотрены следующие мероприятия:

- Гидроорошение дорог.
- Инструментальные замеры на границе СЗЗ и источниках загрязнения.

Мероприятия по охране земельных ресурсов. Для охраны земельных ресурсов планом мероприятий по охране окружающей среды предусмотрена уборка территории предприятия, а также проведение субботников и благоустройство.

Мероприятия по охране флоры и фауны. Для охраны флоры и фауны прилегающей к производственной площадке дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри» территории планом мероприятий по охране окружающей среды предусмотрено ежегодное озеленение санитарно-защитной зоны предприятия путем высадки деревьев.

Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления. Для рационального обращения с отходами производства и потребления планом мероприятий по охране окружающей среды предусмотрен своевременный вывоз отходов с территории предприятия, передача на утилизацию специализированным организациям.

Проведенные, в рамках послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, исследования показали, что выполнение природоохранных мероприятий ведется в соответствии с разработанным и утвержденным руководителем ТОО «Аркада Индастри» планом мероприятий на 2023-2032 годы.

5. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Дробильно-сортировочный завода ТОО «Аркада Индастри» ввиду своей производственной деятельности и в соответствии с р. 2, п. 7, п.п. 7.11 приложения 2 Экологического кодекса РК относится к объектам II категории, что предусматривает за собой сдачу следующих видов отчетности:

Наименование отчета	Основание
Годовой отчет по условиям природопользования	Согласно пунктов 1 и 2 статьи 106 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и требований разрешения на эмиссии в окружающую среду физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект I и II категорий, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду обязаны ежегодно предоставлять отчет по условиям природопользования до первого числа второго месяца года, следующего за отчетным.
Квартальный отчет по программе	Согласно приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об

6. ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИЕ ИЛИ ОТСУТСТВИИ ФАКТОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Производственная деятельность ДСЗ ТОО «Аркада Индастри», не относится к категории опасных экологических видов деятельности. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий на предприятии позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды.

Руководители отделений несут ответственность за предотвращение аварийных ситуаций на объекте, и обеспечивают полную безопасность производственной деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за промышленную и экологическую безопасность, а также за здоровье людей работающих на объекте.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на исследуемом объекте могут являться:

- нарушения технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;
- нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте осуществляется:

- соблюдение технологического процесса при работе дробильно-сортировочного завода;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при работе дробильно-сортировочного завода, не допускают возможности возникновения аварий. Работы на объекте ведутся строго с соблюдением технологических и экологических норм.

На предприятии создана система контроля за промышленной и экологической безопасностью, состоянием охраны труда, а также разработаны технические решения по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, что соответствует требованиям нормативно-технической документации и регламентирует безопасное ведение работ, достаточное для обеспечения безопасности персонала объекта, а также недопущения возникновения аварий и связанных с ними негативных воздействий на окружающую среду и здоровье населения.

7. ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Экологическое законодательство Республики Казахстан основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического кодекса и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Экологический кодекс Республики Казахстан регулирует общественные отношения в сфере взаимодействия человека и природы (экологические отношения), возникающие в связи с осуществлением физическими и юридическими лицами деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на окружающую среду.

Общественные отношения, возникающие в области использования природных ресурсов, а также в той мере, в которой это применимо, их сохранения, восстановления и воспроизводства, регулируются в зависимости от вида природного ресурса соответственно земельным, водным, лесным законодательством Республики Казахстан, законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании, в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и иным законодательством Республики Казахстан в области охраны и использования природных ресурсов.

Нарушение требований экологического законодательства Республики Казахстан влечет ответственность, установленную Кодексом РК «Об административных правонарушениях»:

Статья 324. Нарушение санитарно-эпидемиологических и экологических требований по охране окружающей среды.

1. Нарушение норм санитарно-эпидемиологических и экологических требований, а также гигиенических нормативов по охране окружающей среды, за исключением случаев, предусмотренных статьей 416 настоящего Кодекса, влечет предупреждение или штраф на физических лиц в размере десяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства – в размере 15, на субъектов среднего предпринимательства – в размере 20, на субъектов крупного предпринимательства – в размере 100 МРП.

2. Дача должностными лицами указаний или разрешений на превышение или занижение установленных норм санитарно-эпидемиологических и экологических требований по охране окружающей среды – влечет штраф в размере 25 МРП.

Статья 325. Нарушение требований проведения производственного экологического контроля. Нарушение требований проведения производственного экологического контроля – влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства – в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства – в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства – в размере двухсот месячных расчетных показателей.

Статья 327-1. Нарушение требований по представлению обязательных сведений, предусмотренных экологическим законодательством Республики Казахстан.

1. Непредставление, представление неполных или несвоевременное представление обязательных сведений, предусмотренных экологическим законодательством Республики Казахстан – влекут штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства или некоммерческие организации – в размере ста, на субъектов среднего предпринимательства – в размере ста пятидесяти, на субъектов крупного предпринимательства – в размере двухсот месячных расчетных показателей.

2. Действия, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные повторно в течение года, а субъектами крупного предпринимательства – в течение трех лет после наложения административного взыскания либо сопряженные с производственными

сверхнормативными эмиссиями загрязняющих веществ в окружающую среду, превышением лимитов накопления или захоронения отходов и другими негативными воздействиями на окружающую среду – влекут штраф на физических лиц в размере 50, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства или некоммерческие организации – в размере 200, на субъектов среднего предпринимательства – в размере 350, на субъектов крупного предпринимательства – в размере 500 МРП.

3. Представление недостоверных обязательных сведений, предусмотренных экологическим законодательством Республики Казахстан – влечет штраф на физических лиц в размере 100, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства или некоммерческие организации – в размере 300, на субъектов среднего предпринимательства – в размере 400, на субъектов крупного предпринимательства – в размере 600 МРП.

4. Действие, предусмотренное частью третьей настоящей статьи, совершенное повторно в течение года, а субъектами крупного предпринимательства – в течение трех лет после наложения административного взыскания либо сопряженное с нарушением экологического разрешения или невыполнением обязательных мероприятий по охране окружающей среды – влечет штраф на физических лиц в размере 200, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства или некоммерческие организации – в размере 600, на субъектов среднего предпринимательства – в размере 800, на субъектов крупного предпринимательства – в размере одной тысячи месячных расчетных показателей.

Статья 328. Нарушение нормативов допустимого антропогенного воздействия на окружающую среду.

1. Превышение технологических нормативов выбросов, технологических нормативов сбросов, технологических удельных нормативов эмиссий или нормативов эмиссий в окружающую среду, осуществление эмиссий от источников, не указанных в экологическом разрешении, а равно осуществление эмиссий без вновь выданного экологического разрешения на действующий объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду – влекут штраф на физических лиц в размере ста пятидесяти месячных расчетных показателей, на юридических лиц – в размере десяти тысяч процентов от соответствующей ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду в отношении превышенного количества загрязняющих веществ.

2. Действия, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные повторно на том же источнике эмиссий в течение года, а субъектами крупного предпринимательства – в течение трех лет после наложения административного взыскания – влекут штраф на физических лиц в размере двухсот месячных расчетных показателей, на юридических лиц – в размере двадцати тысяч процентов от соответствующей ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду в отношении превышенного количества загрязняющих веществ.

3. Систематическое (более двух раз) в течение года превышение технологических нормативов выбросов, технологических нормативов сбросов, технологических удельных нормативов эмиссий или нормативов эмиссий в окружающую среду, осуществление эмиссий от источников, не указанных в экологическом разрешении, либо превышение нормативов эмиссий в два раза продолжительностью более трех часов подряд, если эти действия не содержат признаков уголовно наказуемого деяния – влекут штраф на физических лиц в размере 200 МРП, на юридических лиц – в размере двадцати тысяч процентов от соответствующей ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду в отношении превышенного количества загрязняющих веществ, с приостановлением действия экологического разрешения по эксплуатации соответствующего источника эмиссии или производственного участка.

6. Нарушение лимитов накопления или захоронения отходов – влечет штраф в размере десяти тысяч процентов от ставки платы за захоронение отходов в отношении количества отходов, накопленных или захороненных сверх установленного лимита.

месячных расчетных показателей, с приостановлением действия лицензии на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов.

8. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

Основным видом деятельности ДСЗ ТОО «Аркада Индастри» является изготовление щебня кубовидного фракций 5-20мм, 20-40мм, щебня ж/д фракции 25-60мм, щебня лещадной фракции 5-20(40)мм. С выходом отсева фракции 0-5 мм не более 36% и частичной переработкой его в песок существующим воздушным классификатором.

Предприятие представлено одной производственной площадкой, которая расположена в Акмолинской области, Аршалынский р-н, п. Аршалы.

Анализ воздействия на окружающую среду производственной деятельности ДСЗ ТОО «Аркада Индастри» показывает, что деятельность предприятия не оказывает критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, находящейся под воздействием промышленного объекта.

Осуществление деятельности не приводит к деградации экологических систем и истощению природных ресурсов, не приводит к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды и не оказывает негативного влияния на условия проживания людей. Информация, представленная в Проекте отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство дробильно-сортировочного завода» и в Заключении по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду № KZ16VVX00170636 от 24.11.2022г. соответствует фактическим характеристикам производственной деятельности предприятия. Условия эксплуатации объекта соответствуют действующим правилам в области экологической, санитарно-эпидемиологической и промышленной безопасности, и также защиты населения и окружающей среды от воздействия. Степень выявления воздействий на окружающую среду и здоровье населения – достаточно полная. Описанные в Отчете о возможном воздействии меры достаточны для обеспечения экологической безопасности, предотвращения вредного воздействия производственной деятельности на естественные экологические системы, сохранения биологического разнообразия и организацию рационального природопользования и соблюдаются в процессе производственной деятельности предприятия.

Несоответствий реализованной намечаемой деятельности Отчету о возможных воздействиях и Заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду законодательству Республики Казахстан в ходе послепроектного анализа не выявлено. В целях предотвращения возникновения в дальнейшей деятельности предприятия существенных воздействий на окружающую среду рекомендуется выполнение следующих мероприятий по снижению отрицательного воздействия:

- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия;
- ведение производственной деятельности в пределах отведенного земельного участка;
- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта дробильно-сортировочного завода;
- применение пылеподавляющих технологий;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- соблюдение установленных Отчетом о возможных воздействиях на окружающую среду и Заключением по результатам оценки воздействия на окружающую среду норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;

- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК.
2. Водный кодекс Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.
3. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07.07.2020 г. № 360-VI ЗРК.
4. Кодекс Республики Казахстан «Об административных правонарушениях» от 05.07.2014 г. № 235-V ЗРК.
5. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 г. № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 229 от 01.07.2021 г. «Об утверждении правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа».
7. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».
8. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».
9. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 г. № 318. «Правила разработки программы управления отходами».
10. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г. № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
11. Проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство дробильно-сортировочного завода».
12. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на «Оценка воздействия на окружающую среду. Проект отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство дробильно-сортировочного завода»» № KZ16VVX00170636 от 24.11.2022г.
13. Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду Дробильно-сортировочный завод ТОО «Аркада Индастри».
14. План мероприятий для Дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри».
15. Программа производственного экологического контроля для Дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри».
16. Программа управления отходами на 2023-2032 гг. Дробильно-сортировочный завод ТОО «Аркада Индастри».
17. Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории № KZ16VCZ03188590 от 08.02.2023 г.
18. Отчетная документация по производственному экологическому контролю для Дробильно-сортировочного завода ТОО «Аркада Индастри» за 2023-2024 годы.

Приложения

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Лицензия действительна на территории

Республики Казахстан: скелетное население

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РК

И. Б. Урманова

01224P No 0042424

ACTA



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01224P №

Дата выдачи лицензии 15 мая 2008 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

природоохранное проектирование, проектирование

Фирма-представительство

ТОО "САУС ЭКОЛОГІ-ПЕДР" Г. КОКШЕТАУ УЛ. АУЕЛЬБЕКОВА
132-521

Производственная база

Орган, выдавший приложение к лицензии

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

Руководитель (уполномоченное лицо)

И.Б. Жумабаев

Дата выдачи приложения к лицензии 15 мая 2008 г.

Номер приложения к лицензии № 0074172

Город Астана