

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ
«НУР-ЭКОПРОЕКТ»



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НУР-ЭКОПРОЕКТ»

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
для ТОО «AS-income»
Промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»
на 2026-2035 гг.**

Директор
ТОО «As-income»



З.А.Есенкулова

Директор
ТОО «Нур-ЭкоПроект»



Тлеубаева М.

г. Семей, 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Тлеубаев А.Д. – руководитель проекта

Ответственные исполнители:

Тлеубаев Д.Д. - главный специалист

Оспанов А.Ж. - ведущий специалист

АННОТАЦИЯ

Основной деятельностью ТОО «AS-income» является разработка Сары – Биикского месторождения порфиритов в Жарминском районе для получения высококачественного щебня для строительных работ, балластного слоя железнодорожных путей, дорожного строительства и других целей.

Ранее нормативы выбросов вредных веществ для ТОО «AS-income» Промплощадка «ДСК» и Промплощадка «Общежитие» в Жарминском районе были утверждены на период 2016-2025 гг. в составе проекта НДВ, выполненного ТОО «Лаборатория-Атмосфера» в 2015 году, на установленные нормативы было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду.

(Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (НДВ) РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» № KZ85VCY00047830 от 03.12.2015г.). (приложение).

(Разрешение РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» № KZ69VCZ00077040 от 29.12.2015г.). (приложение).

Согласно действующего проекта НДВ общее число источников выбросов на предприятии составляет:

На промплощадке «ДСК» имеется 28 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, подлежащих нормированию, из них: 2 организованных (ист.0001, ист.0003) и 26 неорганизованных источников выброса (ист.6001-6010, ист.6013-6028). Два источника (ист.6029 – автотранспорт, ист.6030 – погрузчики) являются передвижными и в нормативах не учтены. В атмосферу выбрасывается 7 наименований загрязняющих веществ, нормируется 1 наименование загрязняющего вещества (пыль неорганическая 70-20 % SiO₂).

На промплощадке «Общежитие» имеется 3 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, подлежащих нормированию, из них: 1 организованный (ист.0004) и 2 неорганизованных источников выброса (ист.6033-6034). Один источник (ист.6035 – автотранспорт) является передвижным и в нормативах не учтен. В атмосферу выбрасывается 7 наименований загрязняющих веществ, нормируемых 6 наименований загрязняющих веществ.

По данному проекту НДВ валовый выброс загрязняющих веществ на период 2016-2025гг. составляет: 33,234607 т/год.

Необходимость разработки проекта НДВ возникла в связи с окончанием действия разрешения на эмиссии в окружающую среду 31.12.2025 года.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для предприятия разработан на основании инвентаризации источников выбросов, проведенной в июне 2025 года.

На момент разработки проекта НДВ на промплощадке предприятия планируется к работе 34 источников выбросов, из них: 3 организованных источников выбросов, 31 - неорганизованных источников выбросов.

На промплощадке «ДСК» имеется 28 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, подлежащих нормированию, из них: 2 организованных (ист.0001, ист.0003) и 26 неорганизованных источников выброса (ист.6001-6010, ист.6013-6028). Два источника (ист.6029 – автотранспорт, ист.6030 – погрузчики) являются передвижными и в нормативах не учтены. В атмосферу выбрасывается 7 наименований загрязняющих веществ, нормируется 1 наименование загрязняющего вещества (пыль неорганическая 70-20 % SiO₂).

На промплощадке «Общежитие» имеется 3 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, подлежащих нормированию, из них: 1 организованный (ист.0004) и 2 неорганизованных источников выброса (ист.6033-6034). Один источник (ист.6035 – автотранспорт) является передвижным и в нормативах не учтен. В атмосферу выбрасывается 7 наименований загрязняющих веществ, нормируемых 6 наименований загрязняющих веществ.

В процессе работы предприятия в атмосферу выбрасывается 9 наименований загрязняющих веществ, из них:

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

- твердые: углерод, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния;
- жидкие и газообразные: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, серы диоксид, углерод оксид, бензин, керосин.

Суммарные нормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в целом по предприятию без учета передвижных источников (автотранспорта) на период 2026-2035 гг. составляют **33,234607 т/год.**

Нормативы предельно допустимых выбросов по предприятию в целом устанавливаются сроком **на 10 лет (2026-2035 гг.)** и составляют: **33,234607 т/год**, из них: твердые - 32,719307 т/год, жидкие и газообразные - 0,5153 т/год.

При проведении инвентаризации в июне 2025 года изменения по сравнению с ранее проведенной инвентаризацией – выбросы загрязняющих веществ в целом по предприятию остались без изменений.

В соответствии с Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от «29» сентября 2021 г. для ТОО «AS-income» **определена II категория объекта.**

Согласно представленной информации проекта, требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека (утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2)» и приложенного в составе проекта санитарно-эпидемиологического заключения Жарминского районного управления по ЗПП Департамента ВКО по ЗПП МНЭ РК № 26 от 02.10.2015 г.: Промплощадка «ДСК»:

- ДСК производительностью 100-400 т/час относится ко 2-му классу опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет 500 м от крайних источников выбросов;
- ДСК производительностью 180 т/час относится ко 2-му классу опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет 500 м от крайних источников выбросов;
- ДСК производительностью 150 т/час относится ко 2-му классу опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет 500 м от крайних источников выбросов.

Промплощадка «Общежитие»: относится к 3-му классу опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет 300 м от крайних источников выбросов.

В связи с тем, что санитарно-защитные зоны площадок «ДСК» и «Общежитие» друг с другом пересекаются, принимается одна общая санитарно-защитная зона которая будет составлять со стороны «ДСК» – 500 м, со стороны «Общежития» - 300 м, в целом предприятие ТОО «AS-INCOVE» относится ко 2-му классу опасности.

Срок достижения НДВ по всем загрязняющим веществам предусматривается в 2025 году, т.к. предприятие осуществляет работы только в теплый период времени (с апреля по октябрь).

Данный проект НДВ разработан в связи с требованиями пункта 5 главы 1 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года №63.

Проект НДВ разработан с целью установления нормативов эмиссии в процессе работы ТОО «AS-income».

В проекте определены, проанализированы и систематизированы характеристики источников выделения и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов и предложения по нормативам предельно выбросов (НДВ) на момент проведения инвентаризации и на перспективу развития.

В составе настоящего проекта НДВ представлена характеристика источников загрязнения атмосферы, охватывающая все технологические процессы основного и вспомогательного производств, проведен расчет выбросов загрязняющих веществ на существующее положение и период нормирования, определены концентрации загрязняющих веществ, создаваемые этими выбросами.

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	3
	ВВЕДЕНИЕ	6
1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	7
1.1	Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	18
1.2	Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха	18
2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	20
2.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	20
2.2	Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы	23
2.3	Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	23
2.4	Перспектива развития	23
2.5	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ	23
2.6	Характеристика аварийных и залповых выбросов	23
2.7	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	27
2.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ.	27
3.	ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ	38
3.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.	38
3.2	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы	39
3.3	Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.	40
3.4	Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства.	40
3.5	Область воздействия объекта	40
3.6	Данные о пределах области воздействия объекта	41
3.7	Санитарно-защитная зона	41
3.8	Документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района	41
4.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	42
4.1	План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.	42
5.	КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	45
5.1	Контроль за соблюдением нормативов на объекте	45
6.	ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	46
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	Исходные данные, принимаемые в расчетах выбросов загрязняющих веществ в атмосферу к проекту ТОО «AS-income» Промплощадка «ДСК» и Промплощадка «Общежитие» на 2026-2035 гг.	

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	
	Карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций	
	Карта-схема с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	
	Ситуационная карта-схема	
	Бланки инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и их источников для ТОО «AS-income»	
	Категория предприятия	
	РАЗРЕШЕНИЕ на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий №: KZ69VCZ00077040 от 29.12.2015 г.	
	Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (НДВ) для ТОО «AS-INCOME» № KZ85VCY00047830 от 03.12.2015 г.	
	Заключение СЭС №12 от 11.05.2014 г.	
	Заключение СЭС №846 от 08.12.2011г.	
	Заключение СЭС №83 от 17.02.2011г.	
	Заключение ГЭЭ №06-07/ЮЛА-1352 от 02.09.2011 г.	
	Гос акт на землю	
	Протоколы замеров	
	Государственная лицензия на природоохранное проектирование и нормирование	

ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для производственного объекта, выполнен в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан и приложение 3 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом МЭГиПР РК от 10 марта 2024 года № 63), а также другими нормативными документами, действующими на территории РК.

При разработке проекта нормативов эмиссий в окружающую среду использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы.

Согласно п. 3 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. приказом МЭГиПР РК от 10.03.2024г. №63: «Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом».

Величины нормативов эмиссий являются основой для выдачи экологических разрешений и принятия решений о необходимости проведения технических мероприятий в целях снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения».

Проект НДВ разработан с целью установления нормативов эмиссии в процессе деятельности ТОО «AS-income» Промплощадка «ДСК» и Промплощадка «Общежитие» на 2026-2035 гг.

Промплощадка «ДСК» располагается в Жарминском районе, в 2 км к западу от пос. Суыкбулак и железнодорожной станции Суык-Булак. Ближайшая жилая зона (пос. Суыкбулак) находится в 2000 м в юго-западном направлении от территории промплощадки. С северной стороны находится территория карьера ТОО «AS-INCOVE» (на расстоянии 7,5 км от поселка Суыкбулак).

Промплощадка «Общежитие» располагается в Жарминском районе, в юго-восточной части от села Суыкбулак. Со всех сторон промплощадку окружает степь. Ближайшая жилая застройка находится в юго-восточном направлении (поселок Суыкбулак) на расстоянии 2000 метров от промплощадки.

Разработка Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов и законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, а именно:

- «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2024 г, № 400-VI ЗРК;
- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2024 г.;
- РНД 211.2.02.02-97. Рекомендациями по оформлению и содержанию проектов нормативов НДВ для предприятий Республики Казахстан;
- Иных действующих законодательных и нормативных документов Республики Казахстан, действующих в Республике Казахстан.

Разработка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ), выполнена ТОО «Нур-ЭкоПроект» (Гос. лицензия МООС РК №01541 Р от 18.02.2013 г.) расположенная по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Физкультурная, 4В, офис №1, тел: 8(7222)36-05-77, электронный адрес: ekosad@bk.ru.

Заказчик: ТОО «AS-income», 071400, Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, Суыкбулакский с.о., с.Суыкбулак, -, БИН - 051140001598

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Основной деятельностью ТОО «AS-income» является разработка Сары – Биикского месторождения порфиритов в Жарминском районе для получения высококачественного щебня для строительных работ, балластного слоя железнодорожных путей, дорожного строительства и других целей. код: 08121 Разработка гравийных и песчаных карьеров

Директор: Есенкулова Зулфия Абдрахмановна

БИН – 051140001598

Тел/факс: 87019353150

E-mail: natashaspl@mail.ru

1.1 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В приложении показана ситуационная карта-схема расположения источников загрязнения промплощадки «ДСК» и промплощадки «Общежитие».

Каждому источнику выбросов присвоен порядковый номер и определены координаты привязки на местности в принятой на карте-схеме системе координат.

Общее число источников выбросов по промплощадкам предприятия – 34 источников:

в том числе: организованных – 3 источника;

неорганизованных – 31 источник.

Общее число источников выбросов по промплощадке «ДСК» предприятия – 30 источников:

в том числе: организованных – 2 источника;

неорганизованных – 28 источников.

Общее число источников выбросов по промплощадке «Общежитие» предприятия – 4 источника:

в том числе: организованных – 1 источник;

неорганизованных – 3 источника.

1.2 Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха

В приложении приводится ситуационная карта-схема района размещения промплощадки предприятия с указанием на ней границ СЗЗ, селитебной территории.

Предприятие ТОО «AS-income» включает в себя две промплощадки:

- **Промплощадка «ДСК»** располагается в Жарминском районе, в 2 км к западу от пос. Суыкбулак и железнодорожной станции Суык-Булак. Ближайшая жилая зона (пос. Суыкбулак) находится в 2000 м в юго-западном направлении от территории промплощадки. С северной стороны находится территория карьера ТОО «AS-INCOME» (на расстоянии 7,5 км от поселка Суыкбулак).

- **Промплощадка «Общежитие»** располагается в Жарминском районе, в юго-восточной части от села Суыкбулак. Со всех сторон промплощадку окружает степь. Ближайшая жилая застройка находится в юго-восточном направлении (поселок Суыкбулак) на расстоянии 2000 метров от промплощадки.

В зоне влияния источников выбросов предприятия нет сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей, зон отдыха, территорий заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, домов отдыха и других объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

ПРОМПЛОЩАДКА «ДСК»

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) производительностью 100-400 т/час предназначен для производства щебня фракцией от 100 мм до 0 мм. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня (порфирит) фракцией до 580 мм.

Количество поступающего на ДСК камня составляет – 560000 т/год. Время работы ДСК – 1400 ч/год.

В процессе работы дробильно-сортировочного комплекса в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Привозимый природный камень (порфирит) для дробления высыпается из автосамосвала на открытый ***склад сырья*** площадью – 819 м² (**ист.6001**). В процессе формирования и хранения природного камня (порфирит) происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Со склада сырья природный камень (порфирит) фракцией до 580 мм погрузчиком подвозится и подается в ***вибрационный питатель ZSW490x110*** (**ист.6002**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С вибрационного питателя ZSW490x110 камень поступает в ***щелевую дробилку PE-900x1200***.

С щелевой дробилки PE-900x1200 камень фракцией не более 350 мм поступает на ***ленточный транспортер № 1*** (**ист.6003**), длиной 22 м, шириной 1,0 м, производительностью 190 т/час, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №1 камень фракцией не более 350 мм поступает в ***грохот ЗУК-2160***, где происходит просев и разделение готового продукта на фракции: 0-20 мм, 20-70 мм, 70-100 мм.

Конечный продукт фракции 0-20 мм с грохота подается на ***ленточный конвейер №2***, длиной 15 м, шириной 0,5 м, производительностью 190 т/час (**ист.6004**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного конвейера №2 продукт фракции 0-20 мм подается на открытый ***склад временного хранения песка*** (**ист.6007**), площадью – 192 м², количество поступающего песка на склад – 235200 т/год. В процессе формирования и хранения песка происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 20-70 мм с грохота подается на ***ленточный конвейер №3***, длиной 15 м, шириной 0,5 м, производительностью 190 т/час (**ист.6005**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 20-70 мм подается на открытый ***склад временного хранения щебня*** (**ист.6008**), площадью – 192 м², количество поступающего щебня на склад – 196000 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 70-100 мм с грохота подается на ***ленточный конвейер №4***, длиной 15 м, шириной 0,5 м, производительностью 190 т/час (**ист.6006**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 70-100 мм подается на открытый ***склад временного хранения щебня*** (**ист.6009**), площадью – 192 м², количество поступающего щебня на склад – 128800 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Далее готовая продукция со складов временного хранения при помощи погрузчика складывается на ***складе готовой продукции***, площадью - 2559,5 м² (**ист.6010**). Количество песка

(0-20 мм), поступающего на склад – 235200 т/год, щебня (20-70 мм) – 196000 т/год, щебня (70-100 мм) – 128800 т/год. В процессе формирования, хранения песка и щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Узлы пересыпки ДСК, щековая дробилка PE-900x1200, грохот 3УК-2160 оснащены вытяжными зонтами. Выброс осуществляется организовано через трубу диаметром 0,71 м, на высоте 12 м, после предварительной очистки в циклоне ЦН15-700x4УП, с КПД очистки 80,0 % (ист.0001).

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) производительностью 150 м³/час предназначен для производства щебня фракцией от 60 мм до 0 мм. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня (порфирит) фракцией до 580 мм. На момент проведения инвентаризации ДСК производительностью 150 м³/час не работал и в ближайшие десять лет его работа не планируется. Источники (ист.0002 – узлы пересыпки ДСК, щековая дробилка PE-750x1060, молотковая дробилка PF-1214, вибросито 4УК-1854; ист.6011 – питатель ZSW490x110; ист.6012 – ленточные транспортеры) – законсервированы.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) производительностью 180 т/час предназначен для производства щебня фракцией от 70 мм до 0 мм. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня (порфирит) фракцией до 580 мм.

Количество поступающего на ДСК камня составляет – 216000 т/год. Время работы ДСК – 1200 ч/год.

В процессе работы дробильно-сортировочного комплекса в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Привозимый природный камень (порфирит) для дробления высыпается из автосамосвала на открытый **склад сырья** площадью – 624 м² (ист.6028). В процессе формирования и хранения природного камня (порфирит) происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Со склада сырья природный камень (порфирит) фракцией до 580 мм погрузчиком подвозится и подается в **вибрационный питатель (ист.6013)**, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С вибрационного питателя камень поступает на первый этап дробления в **щековую дробилку PE-750x1060**.

С щековой дробилки PE-750x1060 камень фракцией не более 350 мм поступает на **ленточный транспортер № 1 (ист.6014)**, длиной 22 м, шириной 1,0 м, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №1 камень поступает на второй этап дробления в **четыре щековые дробилки PE-250x1200**.

С четырех щековых дробилок PE-250x1200 камень фракцией не более 210 мм поступает на **ленточный транспортер № 2 (ист.6015)**, длиной 22 м, шириной 1,0 м, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №2 камень поступает на третий этап дробления в **две молотковые дробилки PF-1214**.

С двух молотковых дробилок PF-1214 готовый продукт поступает на **ленточный транспортер №3 (ист.6016)**, длиной 9 м, шириной 1,0 м, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №3 готовый продукт пересыпается на **ленточный транспортер №4 (ист.6017)**, длиной 22 м, шириной 1,0 м, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №4 готовый продукт доставляется на **грохот 4УК-1854**, где происходит просев и разделение готового продукта на фракции 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм.

Конечный продукт фракции 0-5 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №5**, длиной 15 м, шириной 0,5 м (ист.6018), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 0-5 мм подается на открытый **склад временного хранения песка (ист.6022)**, площадью – 120 м², количество поступающего песка на склад – 15120 т/год. В процессе формирования и хранения песка происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 5-20 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №6**, длиной 15 м, шириной 0,5 м (**ист.6019**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 5-20 мм подается на открытый **склад временного хранения щебня (ист.6023)**, площадью – 119 м², количество поступающего щебня на склад – 75600 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 20-40 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №7**, длиной 15 м, шириной 0,5 м (**ист.6020**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 20-40 мм подается на открытый **склад временного хранения щебня (ист.6024)**, площадью – 136 м², количество поступающего щебня на склад – 75600 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 40-70 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №8**, длиной 15 м, шириной 0,5 м (**ист.6021**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 40-70 мм подается на открытый **склад временного хранения щебня (ист.6025)**, площадью – 171 м², количество поступающего щебня на склад – 49680 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Далее готовая продукция со складов временного хранения при помощи погрузчика складывается на **складе песка и щебня (ист.6026)**, **складе щебня (ист.6027)**.

На **складе песка и щебня** осуществляется хранение готового продукта фракциями – (0-5 мм), (40-70 мм). Площадь склада песка фракцией (0-5 мм) – 227 м², количество складываемого песка – 15120 т/год. Площадь склада щебня фракцией (40-70 мм) – 901,5 м², количество складываемого щебня – 49680 т/год. В процессе формирования, хранения песка и щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

На **складе щебня** осуществляется хранение готового продукта фракциями – (5-20 мм), (20-40 мм). Площадь склада щебня фракцией (5-20 мм) – 1355 м², количество складываемого щебня – 75600 т/год. Площадь склада щебня фракцией (20-40 мм) – 1355 м², количество складываемого щебня – 75600 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Узлы пересыпки ДСК, щековая дробилка PE-750x1060, четыре щековые дробилки PE-250x1200, две молотковые дробилки PF-1214, грохот ЗУК-1854 оснащены вытяжными зонтами. Выброс осуществляется организовано через трубу диаметром 0,5x0,45 м, на высоте 12 м, после предварительной очистки в циклоне ЦН15-500x4УП, с КПД очистки 80,0 % (**ист.0003**).

Камень подвозят грузовым автотранспортом (КАМАЗ – 6 ед., д/т). В процессе **въезда-выезда** автотранспорта в атмосферу выделяются: керосин, азота оксид, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и углерод (сажа) (**ист.6029**).

Формирование склада, загрузка камня на вибрационный питатель осуществляется с помощью погрузчика (2 ед., д/т). В процессе **работы автотракторной техники** в атмосферу выделяются: керосин, азота оксид, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и углерод (сажа) (**ист.6030**).

Отвалы ПСП и ППС (ист.6031, ист.6032) – не эксплуатируются (заросли травой, пыление не происходит).

ПРОМПЛОЩАДКА «ОБЩЕЖИТИЕ»

Для отопления общежития и гаража на промплощадке имеется **топочная**. В топочной установлен один водогрейный котел марки «КЧМ-2», работающий на каменном угле месторождения «Каражыра». Ручной заброс топлива. Номинальная тепловая мощность составляет – 52 кВт. Годовой расход угля составляет 30 т/год. Время работы 4872 ч/год. Отопительный период составляет – 203 сут/год. В процессе сжигания топлива в атмосферу выделяются пыль неорганическая 70-20% SiO₂, оксиды углерода и азота, диоксиды серы и азота. Выброс загрязняющих веществ, производится без очистки через трубу диаметром 0,2 м на высоте 9 м (**ист.0004**).

Уголь храниться на бетонированной площадке, закрытой с двух сторон, площадью – 197,4 м². Время хранения – 4872 ч/год. В процессе формирования штабеля и хранения угля в атмосферу выделяется пыль неорганическая ниже 20% SiO₂. Источник выброса неорганизованный (**ист.6033**).

Золошлаковые отходы складироваться в двух металлических контейнерах для временного хранения, и по мере накопления вывозится на полигон отходов. В процессе пересыпки золошлаковых отходов в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO₂. Источник выброса неорганизованный (**ист.6034**).

Гараж на пять постов грузового автотранспорта. В гараже осуществляют стоянку 5 единиц грузового автотранспорта (бензин, грузоподъемность свыше 8 т до 16 т). Выброс загрязняющих веществ от автотранспорта происходит при въезде-выезде из гаража. При работе двигателя внутреннего сгорания автомобиля происходит выброс в атмосферу: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, бензин, углерода оксид (**ист. 6035**).

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

Для очистки воздуха от пыли на ДСК установлено пылеулавливающее оборудование циклон ЦН15х700х4УП с фактическим КПД очистки 80,02% (проектный КПД очистки 80%) (**ист.0001**), циклон ЦН15-500х4УП с фактическим КПД очистки 80,02% (проектный КПД очистки 80%) (**ист.0003**).

Циклон предназначен для улавливания из газов взвешенных частиц и представляет собой полый стальной цилиндр, переходящий в нижней части в конус. Внутри цилиндрической части циклона концентрично установлена круглая труба. Пыльный воздух, нагнетаясь в верхнюю часть цилиндра, движется внутри по винтовой линии вниз до дна конической части под действием центробежной силы. Частицы пыли отбрасываются к стенкам цилиндра, опускаются вниз и удаляются в бункер. Очищенный воздух по внутренней трубе отводится из циклона. Очистка воздуха в циклоне улучшается с увеличением входной скорости воздушного потока, однако с увеличением скорости свыше 25 м/с степень очистки повышается незначительно, а сопротивление циклона увеличивается пропорционально квадрату скорости. Предельная входная скорость воздуха в циклоне равна 25 м/с.

Эффективность пылеулавливающей установки проверяется инструментальными замерами. Согласно актам проверки эффективности работы установки (представлены в приложении), пылеулавливающая система работает эффективно, и находятся в удовлетворительном состоянии, КПД очистки близок к проектному.

2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

В настоящее время одним из основных показателей предъявляемых к данному типу оборудования, является их производительность, надежность, управляемость и безопасность. Использование в различных отраслях промышленности экономически развитых стран, данного типа оборудования и их аналогов, с учетом их соответствия требованиям международных стандартов, свидетельствует о их соответствии передовому научно-техническому уровню. Надлежащее функционирование и соответствие техническим условиям применяемого на предприятии оборудования обеспечивается за счет соблюдения технического регламента эксплуатации оборудования, регулярного осмотра (контроля исправности).

На данный момент все технологическое оборудование, используемое предприятием, находится в должном техническом состоянии, что создает необходимые условия для качественного решения всех производственных задач.

В соответствии с вышеизложенным, применяемые на предприятии технологии, учитывая специфику предприятия и характер производимых работ, вполне соответствуют предъявляемым к ним требованиям.

Общий КПД пылеулавливающих установок – 80%.

2.4. Перспектива развития

На период действия нормативов НДВ (2026-2035 гг.) расширение производства связанного с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, добавление новых источников выбросов на предприятии не планируется.

2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на существующее положение и перспективу представлены в таблицах 2.3.

Указанные в таблицах значения выбросов загрязняющих веществ определены расчетным путем для каждого стационарного источника эмиссий.

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Технология производства исключает возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Аварийные и залповые выбросы на предприятии отсутствуют.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия на существующее положение и на перспективу развития, представлен в таблице 2.1.

Данные, занесенные в таблицу, получены путем суммирования выбросов вредных веществ по каждому ингредиенту, рассчитанных в приложении с использованием методик, действующих на территории Республики Казахстан.

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ

Исходными данными для расчета НДВ являются исходные данные, утвержденные руководителем предприятия.

Расчет НДВ выполнен расчетным методом, согласно действующих методических указаний, а также на основании инструментальных замеров (расчеты выбросов загрязняющих веществ приведены в приложении).

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезиитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Таблица 2.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06	1.2	3	0.00735	0.0103	0	0.17166667
0328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		3	0.00922	0.0091	0	0.182
2732	Керосин					0.0117	0.0159	0	0.01325
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.0451	0.0633	1.8161	1.5825
0330	Сера диоксид	0.5	0.05		3	0.00595	0.0067	0	0.134
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.0555	0.0593	0	0.01976667
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	5.0967999996	31.460200001	314.602	314.602
	В С Е Г О:					5.2316199996	31.624800001	316.4	316.705183
Суммарный коэффициент опасности: 316.4									
Категория опасности: 4									
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. "0" в колонке 9 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОП не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует. 3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Таблица 2.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие"

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.0005	0.0039	0	0.065
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	5	1.5		4	0.0236	0.0139	0	0.00926667
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% диоксида кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	0.5	0.15		3	0.0024	0.013004	0	0.08669333
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.0034	0.03	0	0.75
0330	Сера диоксид	0.5	0.05		3	0.0182	0.1859	3.718	3.718
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.1375	0.3663	0	0.1221
2908	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	0.0980003	1.246103	12.461	12.46103
	В С Е Г О:					0.2836003	1.859107	16.2	17.21209
Суммарный коэффициент опасности: 16.2 Категория опасности: 4									
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. "0" в колонке 9 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОП не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует. 3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Таблица 2.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06	1.2	3	0.00785	0.0142	0	0.23666667
0328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		3	0.00922	0.0091	0	0.182
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	5	1.5		4	0.0236	0.0139	0	0.00926667
2732	Керосин					0.0117	0.0159	0	0.01325
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	0.5	0.15		3	0.0024	0.013004	0	0.08669333
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.0485	0.0933	3.0072	2.3325
0330	Сера диоксид	0.5	0.05		3	0.02415	0.1926	3.852	3.852
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.193	0.4256	0	0.14186667
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	5.1948002996	32.706303001	327.063	327.06303
	В С Е Г О:					5.5152202996	33.483907001	333.9	333.917273

Суммарный коэффициент опасности: 333.9

Категория опасности: 4

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ

2. "0" в колонке 9 означает, что для данного ЗВ $M/ПДК < 1$. В этом случае КОП не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует.

3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Чис ло ист выб ро- са	Но- мер ист. выб- роса	Высо та источ ника выбро са,м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Ко- лич ист							ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го кон /длина, ш площадн источни	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	X1 14	Y1 15	X2 16
001		ДСК 100-400 т/ час	1	1400	Труба	1	0001	12	0.71	7.5	2.9694011	18	470	147	
002		ДСК 180 т/час	1	1200	Труба	1	0003	12	0.5х 0.45	7.5	1.6875	18	523	270	
001		Склад сырья	1	1680	н/о	1	6001	2				18	390	200	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. г-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ мах.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния НДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
У2									
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	Циклон ЦН 15-700х4 УП;	2908/100	80.0/80.0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.6957	234.290	3.5063000002	2025
	Циклон ЦН 15-500х4 УП;	2908/100	80.0/80.0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, кремнезем и др.)	0.9234	547.200	3.9891000009	2025
				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.0454		0.2587	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Загрузка камня со склада сырья в бункер вибрац-го питателя (фракция до 580 мм)	1	1400	н/о	1	6002	2				18	475	149	1
001		Ленточный транспортер №1	1	1400	н/о	1	6003	2				18	460	145	1
001		Ленточный транспортер №2	1	1400	н/о	1	6004	2				18	450	130	1
001		Ленточный конвейер №3	1	1400	н/о	1	6005	2				18	449	160	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общеситие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем и др.)	0.0156		0.0784	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем и др.)	0.0083		0.0419	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем и др.)	0.0028		0.0143	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем и др.)	0.0028		0.0143	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Ленточный конвейер №4	1	1400	н/о	1	6006	2				18	440	144	1
001		Склад временного хранения песка (фракция 0-20 мм)	1	1680	н/о	1	6007	2				18	455	120	1
001		Склад временного хранения щебня (фракция 20-70 мм)	1	1680	н/о	1	6008	2				18	448	160	1
001		Склад	1	1680	н/о	1	6009	2				18	450	130	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1				2908	клинкер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0028		0.0143	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	1.342		6.0583	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0576		0.2789	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0576		0.2412	

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		временного хранения щебня (фракция 70-100 мм)													
001		Склад готовой продукции	1	1680	н/о	1	6010	2				18	405	150	1
002		Загрузка камня со склада сырья в бункер вибрац-го питателя (фракция до 580 мм)	1	1200	н/о	1	6013	2				18	550	270	1
002		Ленточный транспортер №1	1	1200	н/о	1	6014	2				18	547	269	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1				2908	70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая:	0.6883		9.8886	2025
1				2908	70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая:	0.007		0.0302	2025
1				2908	70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая:	0.0099		0.0428	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Ленточный транспортёр №2	1	1200	н/о	1	6015	2				18	525	267	1
002		Ленточный транспортёр №3	1	1200	н/о	1	6016	2				18	524	268	1
002		Ленточный транспортёр №4	1	1200	н/о	1	6017	2				18	522	268	1
002		Ленточный конвейер №5	1	1200	н/о	1	6018	2				18	510	275	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1				2908	клинкер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0099		0.0428	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0041		0.0175	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0099		0.0428	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0034		0.0146	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Ленточный конвейер №6	1	1200	н/о	1	6019	2				18	507	255	1
002		Ленточный конвейер №7	1	1200	н/о	1	6020	2				18	501	256	1
002		Ленточный конвейер №8	1	1200	н/о	1	6021	2				18	500	268	1
002		Склад временного	1	1680	н/о	1	6022	2				18	512	277	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1				2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0034		0.0146	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0034		0.0146	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.0034		0.0146	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.1329		0.6347	

РазработчикТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		хранения песка (фракция 0-5 мм)													
002		Склад временного хранения щебня (фракция 5-20 мм)	1	1680	н/о	1	6023	2				18	506	250	1
002		Склад временного хранения щебня (фракция 20-40 мм)	1	1680	н/о	1	6024	2				18	500	251	1
002		Склад временного хранения щебня (фракция 40-70 мм)	1	1680	н/о	1	6025	2				18	485	260	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1				2908	кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем и др.)	0.0591		0.3001	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем и др.)	0.0371		0.2026	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола,	0.0375		0.216	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Склад песка и щебня	1	1680	н/о	1	6026	2				18	525	315	1
002		Склад щебня	1	1680	н/о	1	6027	2				18	475	375	1
002		Склад сырья	1	1680	н/о	1	6028	2				18	575	315	1
003		Автотранспорт	1	1111	н/о	6	6029	2				18	540	370	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1				2908	кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и др.)	0.3282		1.8433	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и др.)	0.5756		3.4771	2025
1				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и др.)	0.0297		0.1676	2025
1				0301	Азот (IV) оксид (	0.0003		0.0012	2025
				0304	Азота диоксид)				
				0304	Азот (II) оксид (	0.00005		0.0002	2025
				0328	Азота оксид)				
				0328	Углерод (Сажа)	0.00002		0.0001	2025
				0330	Сера диоксид	0.00005		0.0002	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Погрузчик	1	385	н/о	2	6030	2				18	480	330	1

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1				0337	Углерод оксид	0.0016		0.0072	2025
				2732	Керосин	0.0002		0.001	2025
				0301	Азот (IV) оксид (	0.0448		0.0621	2025
					Азота диоксид)				
				0304	Азот (II) оксид (	0.0073		0.0101	2025
					Азота оксид)				
				0328	Углерод (Сажа)	0.0092		0.009	2025
				0330	Сера диоксид	0.0059		0.0065	2025
				0337	Углерод оксид	0.0539		0.0521	2025
				2732	Керосин	0.0115		0.0149	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие"

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Чис ло ист выб ро- са	Но- мер ист. выб- роса	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Ко- лич ист							ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го кон /длина, ш площадн источни	
														X1	Y1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
202		Котел "КЧМ-2"	1	4872	труба	1	0004	9	0.2	4	0.125664	80	105	400	
203		Склад угля	1	4872	н/о	1	6033	2				18	115	390	1
204		Склад шлака	1	4872	н/о	1	6034	2				18	107	388	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общепитие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. г-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ мах.степ очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния НДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
У2									
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0025	19.894	0.0294	2025
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003	2.387	0.0038	2025
				0330	Сера диоксид	0.018	143.239	0.1858	2025
				0337	Углерод оксид	0.0251	199.739	0.2963	2025
				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.098	779.857	1.2461	2025
1				2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	0.0024		0.013004	2025
1				2908	Пыль неорганическая:	0.0000003		0.000003	

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
201		Автотранспорт	1	185	н/о	1	6035	2				18	80	399	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

Таблица 2.3

для расчета НДВ на 2025 год

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)				
				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0009		0.0006	2025
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002		0.0001	2025
				0330	Сера диоксид	0.0002		0.0001	2025
				0337	Углерод оксид	0.1124		0.07	2025
				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.0236		0.0139	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

3.1 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился по программе «Эра-1.7» на ПЭВМ. При этом определялись наибольшие концентрации вредных веществ в расчетных точках (узлах сетки) на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия.

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ).

Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании действующих «Санитарно-гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168).

Согласно санитарным нормам РК, На границе СЗЗ и в жилых районах концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, не должна превышать 1 ПДК.

Некоторые группы веществ при совместном присутствии, обладают суммирующим эффектом воздействия, требования к которым определяются соотношением:

$$C1/ЭНК1 + C2/ЭНК2 + Cn/ЭНКn < 1$$

где:

- C1, C2, ... Cn – фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе;

- ЭНК1, ЭНК2, ... ЭНКn – концентрации экологических нормативов качества (ПДК м.р.)

тех же веществ.

Размер расчетного прямоугольника выбран из условий кратности высот источников выбросов, зоны их влияния и характеристики размещений изолиний. Параметры расчетного прямоугольника составляют: 1600 x 1500 м шаг расчетной сетки – 100 м.

Неблагоприятные направления ветра (град) и скорость ветра (м/с) определены в каждом узле поиска. Учитываются метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере: коэффициент оседания примеси для твердых веществ, коэффициент стратификации атмосферы, коэффициент рельефа местности.

Выдача результатов расчетов проведена при опасных средневзвешенных скоростях ветра с шагом перебора направлений 10 градусов.

В расчет рассеивания включены вещества, для которых выполняется неравенство [3]:

$$M/ПДК_{м.р} > \Phi$$

$$\Phi = 0.01 \times H \text{ при } H > 10 \text{ м}$$

$$\Phi = 0.1 \text{ при } H < 10 \text{ м}$$

где: M – суммарное значение выброса от всех источников предприятия, соответствующее наиболее неблагоприятным из установленных условий выброса, г/с;

ПДК_{м.р.} – максимально-разовое ПДК, мг/м³;

H (м) – средневзвешенная по предприятию высота источников выброса [3, п.58] определяем по формуле:

$$H_{ср.вз.} = (5 \cdot M(0-10) + 15 \cdot M(11-20) + 25 \cdot M(21-30) +) / M_i, \text{ м}$$

$$M_i = M(0-10) + M(11-20) + M(21-30) +$$

M_i – суммарные выбросы i-го вещества в интервалах высот источников до 10 метров включительно, 11-20м, 21-30м и т.д.

Результаты расчета сведены в таблицу 3.1.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Таблица 3.1

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

Код загр. веще- ства	На и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзве- шенная высота, м	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		0.00735	2.0000	0.0184	-
0328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		0.00922	2.0000	0.0615	-
2732	Керосин			1.2	0.0117	2.0000	0.0098	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		0.0451	2.0000	0.2255	Расчет
0330	Сера диоксид	0.5	0.05		0.00595	2.0000	0.0119	-
0337	Углерод оксид	5	3		0.0555	2.0000	0.0111	-
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.3	0.1		5.0967999996	5.1767	16.9893	Расчет
Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.5.21 ОНД-86. Средневзвешенная высота ИЗА по стандартной формуле: $\text{Сумма} (H_i * M_i) / \text{Сумма} (M_i)$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - $10 * \text{ПДКс.с.}$								

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Таблица 3.1

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие"

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзве- шенная высота, м	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		0.0005	6.2000	0.0013	-
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	5	1.5		0.0236	2.0000	0.0047	-
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	0.5	0.15		0.0024	2.0000	0.0048	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		0.0034	7.1471	0.017	-
0330	Сера диоксид	0.5	0.05		0.0182	8.9231	0.0364	-
0337	Углерод оксид	5	3		0.1375	3.2778	0.0275	-
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.3	0.1		0.0980003	9.0000	0.3267	Расчет
Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.5.21 ОНД-86. Средневзвешенная высота ИЗА по стандартной формуле: $\text{Сумма}(H_i * M_i) / \text{Сумма}(M_i)$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - $10 * \text{ПДКс.с.}$								

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

К веществам, включенным в расчет рассеивания, согласно таблицы 3.1, относятся:

- азота (IV) диоксид;
- пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния;
- группа суммации азота (IV) диоксид+сера диоксид;
- группа суммации пыли.

Согласно данным РГП «Казгидромет» мониторинг наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в с Суыкбулак Жарминский район не проводится (приложение).

Согласно письма Комитета экологического регулирования и контроля МООС РК №10-02-20/598-И от 04.05.2011 г.) в случае отсутствия регулярных наблюдений, либо в целом постов наблюдений в данном районе учет фоновой концентрации при разработке нормативов НДВ загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется согласно РД 52.04.186-89. Так как численность населения данного района составляет менее 10 тыс. жителей расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполняется без учета фоновых концентраций (согласно РД 52.04.186-89).

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показал, что в зоне влияния рассматриваемого предприятия превышений ПДКм.р. на границе СЗЗ и жилой зоны по всем рассматриваемым ингредиентам и группам суммации не имеется.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (утв. приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года №221-О).

Характер распределения загрязнений на промплощадке предприятия показан в приложении в виде карт изолиний концентраций загрязняющих веществ.

3.2. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города

Метеорологические характеристики и коэффициенты для района размещения промплощадки предприятия, вводимые в программу в соответствии с требованиями РНД 211.2.01.01-97, приведены в таблице 3.2.

Согласно рекомендациям Казгидромета размеры расчетного прямоугольника выбраны из условий кратности высот источников выброса, характера размещения изолиний и расстоянием до жилой зоны. Размеры расчетного прямоугольника для промплощадки предприятия указаны на картах изолиний концентраций загрязняющих веществ (приложение 3).

Значение безразмерного коэффициента рельефа местности $j=1$, так как местность слабопересеченная и перепад высот не превышает 50 м на 1 км.

Таблица 3.2

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	27.9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-22.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13.0
СВ	5.0
В	18.0
ЮВ	14.0
Ю	11.0
ЮЗ	10.0
З	20.0
СЗ	9.0
штиль	32.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой Составляет 5 %, м/с	7.0

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

В связи с тем, что мониторинг наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в районе области Абай, Жарминского района, с. Суыкбулак, не проводится, информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует.

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в области Абай, Жарминского района, с. Суыкбулак, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Численность населения с. Суыкбулак составляет 1299 человек, следовательно, значение фоновой концентрации принимается менее 50-10 тысяч жителей согласно таблице 9.15 РД 52.04.186-89 «Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/м³) для городов с разной численностью населения».

Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/м³) для городов с разной численностью населения

Численность населения, тыс. жителей	Пыль	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
250 – 125	0,4	0,05	0,03	1,5
125 – 50	0,3	0,05	0,015	0,8
50 – 10	0,2	0,02	0,008	0,4
Менее 10	0	0	0	0

Копия Справки ГРП «Казгидромет» в приложении.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, представлен в таблице 3.3.

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

27.05.2025

1. Город -
2. Адрес - **область Абай, Жарминский район, село Суыкбулак**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО «Нур-ЭкоПроект» (Гос. лицензия
МООС РК №01541 Р от 18.02.2013 г.)**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Промлощадка «ДСК» и
Промлощадка «Общежитие» в Жарминском районе, с. Суыкбулак**
6. Разрабатываемый проект - **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид,
Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в область Абай, Жарминский район, село Суыкбулак выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Таблица 3.3

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жарминский р-н, ТОО "AS-income"

Код веществ а / группы суммаци и	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежност ь источника (производство , цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение Загрязняющие вещества :									
0301 2908	Азота (IV) диоксид (4) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)		0.08419/0.01684 0.93052/0.27916		94/699 252/-336	6030 0003		99.7 19.1	Автотранспорт ДСК 180 т/час
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
31 0301 0330	Азота (IV) диоксид (4) Сера диоксид (516)		0.08862		94/699	6030		99.7	Автотранспорт

РазработчикТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

			Пыли:						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)		0.55831		252/-336	0003		19.1	ДСК 180 т/час
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, отарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (504)								

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Расчет нормативов НДВ для предприятия ТОО «AS-income» производился на основании расчета рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы. Нормативы НДВ определены для каждого вещества отдельно и для случая всех возможных групп суммаций.

Анализ расчетов показывает, что в зоне влияния промплощадки предприятия превышения ПДК м.р. на границе СЗЗ не имеется.

Нормативы предельно допустимых выбросов по предприятию в целом устанавливаются **сроком на 10 лет (2026-2035 гг.)**.

Предложения по достижению нормативов НДВ представлены в таблицах 3.4.

3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства

Применяемые технологии при проведении намечаемой деятельности являются малоотходными с точки зрения выбросов в атмосферный воздух, в связи с чем, внедрение дополнительных малоотходных и безотходных технологий в рамках данного проекта не предусматривается.

При эксплуатации площадки ДСК внедрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

- п.1, п.п.1 - ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем;
- п.1, п.п. 3 - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

3.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Зона воздействия – территория, которая подвергается воздействию загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от объектов воздействия на атмосферный воздух. Размеры и граница зоны воздействия определяются на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций загрязняющих

веществ в атмосферном воздухе и того, что за пределами этих зон содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысит нормативы качества атмосферного воздуха.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно- гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

Граница СЗЗ – линия, ограничивающая территорию СЗЗ или максимальную из плановых проекций пространства, за пределами которых факторы воздействия не превышают установленные гигиенические нормативы.

Следовательно, зона воздействия эквивалентна санитарно-защитной зоне.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека (утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2)» для промплощадки (АБЗ) и дробильно-сортировочного комплекса установлена санитарно-защитная зона 1000 м.

Согласно решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 29.09.2021 г. для ТОО «AS-income» **определена II категория объекта.**

3.6 Данные о пределах области воздействия объекта

Согласно статьи 12 ЭК РК:

1. Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня воздействия подразделяются на четыре категории:

- 1) объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду (объекты I категории);
- 2) объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду (объекты II категории);
- 3) объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду (объекты III категории);
- 4) объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду (объекты IV категории).

В соответствии с Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от «13» октября 2024 г. РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» для ТОО «AS-income» **определена категория объекта: II**

3.7 Санитарно-защитная зона

В период эксплуатации для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человек, устанавливаются следующие размеры СЗЗ в зависимости от классов опасности предприятия:

- 1) объекты I класса опасности с СЗЗ 1000 м и более;
- 2) объекты II класса опасности с СЗЗ от 500 м до 999 м;
- 3) объекты III класса опасности с СЗЗ от 300 м до 499 м;
- 4) объекты IV класса опасности с СЗЗ от 100 м до 299 м;
- 5) объекты V класса опасности с СЗЗ от 50 м до 99 м.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утв.

Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2. и ранее выданного заключения

Площадка «ДСК»:

- ДСК производительностью 100-400 т/час согласно заключению РГУ «Жарминское РУ по ЗПП Д по ЗПП А РК по ЗПП» №12 от 11.05.2014 г. относится ко 2-му классу опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет 500 м от крайних источников выбросов;

- ДСК производительностью 180 т/час согласно заключению ДКГСЭН МЗ РК по ВКО №846 от 08.12.2011г. относится ко 2-му классу опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет 500 м от крайних источников выбросов;

- ДСК производительностью 150 м³/час согласно заключению ДКГСЭН МЗ РК по ВКО №83 от 17.02.2011г. относится ко 2-му классу опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет 500 м от крайних источников выбросов.

Площадка «Общежитие»:

- согласно заключению ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» №06-07/ЮЛА-1352 от 02.09.2011 г. относится к 3-му классу опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет 300 м от крайних источников выбросов.

В связи с тем, что санитарно-защитные зоны площадок «ДСК» и «Общежитие» друг с другом пересекаются, то принимается одна общая санитарно-защитная зона которая будет составлять со стороны «ДСК» – 500 м, со стороны «Общежития» - 300 м, в целом предприятие ТОО «AS-income» относится ко 2-му классу опасности.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов для ТОО «AS-income» в приземном слое атмосферы, проводился по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА» версия 1.7.

По результатам проведенного расчёта приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов для ТОО «AS-income» в приземном слое атмосферы, установлено, что максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны не превышают 1,0 ПДК.

Граница санитарно-защитной зоны представлена на ситуационной карте-схема района размещения предприятия (приложение).

3.8. Документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района

В районе размещения объекта и на прилегающей территории отсутствуют зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры. Специальные требования к качеству атмосферного воздуха для данного объекта не требуются.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Таблица 3.4

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
по источникам загрязнения

Жарминский район, ТОО "AS-income"

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		НДВ 2026-2035 гг.		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
ПЛОЩАДКА "ДСК"						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503))						
ДСК 100-400 т/час	0001	0,6957	3,5063	0,6957	3,5063	2025
ДСК 180 т/час	0003	0,9234	3,9891	0,9234	3,9891	2025
Итого по организованным источникам:		1,6191	7,4954	1,6191	7,4954	
Т в е р д ы е:		1,6191	7,4954	1,6191	7,4954	
Газообразные, ж и д к и е:						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503))						
ДСК 100-400 т/час	6001	0,0454	0,2587	0,0454	0,2587	2025
	6002	0,0156	0,0784	0,0156	0,0784	2025
	6003	0,0083	0,0419	0,0083	0,0419	2025
	6004	0,0028	0,0143	0,0028	0,0143	2025
	6005	0,0028	0,0143	0,0028	0,0143	2025
	6006	0,0028	0,0143	0,0028	0,0143	2025
	6007	1,342	6,0583	1,342	6,0583	2025
	6008	0,0576	0,2789	0,0576	0,2789	2025
	6009	0,0576	0,2412	0,0576	0,2412	2025
	6010	0,6883	9,8886	0,6883	9,8886	2025
ДСК 180 т/час	6013	0,007	0,0302	0,007	0,0302	2025
	6014	0,0099	0,0428	0,0099	0,0428	2025
	6015	0,0099	0,0428	0,0099	0,0428	2025
	6016	0,0041	0,0175	0,0041	0,0175	2025
	6017	0,0099	0,0428	0,0099	0,0428	2025
	6018	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2025
	6019	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2025
	6020	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2025
	6021	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2025
	6022	0,1329	0,6347	0,1329	0,6347	2025
	6023	0,0591	0,3001	0,0591	0,3001	2025
	6024	0,0371	0,2026	0,0371	0,2026	2025
	6025	0,0375	0,216	0,0375	0,216	2025
	6026	0,3282	1,8433	0,3282	1,8433	2025
	6027	0,5756	3,4771	0,5756	3,4771	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Таблица 3.4

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
по источникам загрязнения

Жарминский район, ТОО "AS-income"

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		НДВ 2026-2035 гг.		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
	6028	0,0297	0,1676	0,0297	0,1676	2025
Итого по неорганизованным источникам:		3,4777	23,9648	3,4777	23,9648	
Т в е р д ы е:		3,4777	23,9648	3,4777	23,9648	
Газообразные, ж и д к и е:						
Всего по предприятию:		5,0968	31,4602	5,0968	31,4602	
Т в е р д ы е:		5,0968	31,4602	5,0968	31,4602	
Газообразные, ж и д к и е:						
ПЛОЩАДКА "ОБЩЕЖИТИЕ"						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
(0301) Азота (IV) диоксид (4)						
Общежитие	0004	0,0025	0,0294	0,0025	0,0294	2025
(0304) Азот (II) оксид (6)						
Общежитие	0004	0,0003	0,0038	0,0003	0,0038	2025
(0330) Сера диоксид (516)						
Общежитие	0004	0,018	0,1858	0,018	0,1858	2025
(0337) Углерод оксид (584)						
Общежитие	0004	0,0251	0,2963	0,0251	0,2963	2025
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503)						
Общежитие	0004	0,098	1,2461	0,098	1,2461	2025
Итого по организованным источникам:		0,1439	1,7614	0,1439	1,7614	
Т в е р д ы е:		0,098	1,2461	0,098	1,2461	
Газообразные, ж и д к и е:		0,0459	0,5153	0,0459	0,5153	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503)						
Склад шлака	6034	0,0000003	0,000003	0,0000003	0,000003	2025
(2909) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного (504)						
Склад угля	6033	0,0024	0,013004	0,0024	0,013004	2025
Итого по неорганизованным источникам:		0,0024003	0,013007	0,0024003	0,013007	
Т в е р д ы е:		0,0024003	0,013007	0,0024003	0,013007	
Газообразные, ж и д к и е:						
Всего по предприятию:		0,1463003	1,774407	0,1463003	1,774407	
Т в е р д ы е:		0,1004003	1,259107	0,1004003	1,259107	
Газообразные, ж и д к и е:		0,0459	0,5153	0,0459	0,5153	
В ЦЕЛОМ ПО ПРЕДПРИЯТИЮ						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Таблица 3.4

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
по источникам загрязнения

Жарминский район, ТОО "AS-income"

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		НДВ 2026-2035 гг.		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
(0301) Азота (IV) диоксид (4)						
Общежитие	0004	0,0025	0,0294	0,0025	0,0294	2025
(0304) Азот (II) оксид (6)						
Общежитие	0004	0,0003	0,0038	0,0003	0,0038	2025
(0330) Сера диоксид (516)						
Общежитие	0004	0,018	0,1858	0,018	0,1858	2025
(0337) Углерод оксид (584)						
Общежитие	0004	0,0251	0,2963	0,0251	0,2963	2025
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503))						
ДСК 100-400 т/час	0001	0,6957	3,5063	0,6957	3,5063	2025
ДСК 180 т/час	0003	0,9234	3,9891	0,9234	3,9891	2025
Общежитие	0004	0,098	1,2461	0,098	1,2461	2025
Итого по организованным источникам:		1,763	9,2568	1,763	9,2568	
Т в е р д ы е:		1,7171	8,7415	1,7171	8,7415	
Газообразные, ж и д к и е:		0,0459	0,5153	0,0459	0,5153	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503))						
ДСК 100-400 т/час	6001	0,0454	0,2587	0,0454	0,2587	2025
	6002	0,0156	0,0784	0,0156	0,0784	2025
	6003	0,0083	0,0419	0,0083	0,0419	2025
	6004	0,0028	0,0143	0,0028	0,0143	2025
	6005	0,0028	0,0143	0,0028	0,0143	2025
	6006	0,0028	0,0143	0,0028	0,0143	2025
	6007	1,342	6,0583	1,342	6,0583	2025
	6008	0,0576	0,2789	0,0576	0,2789	2025
	6009	0,0576	0,2412	0,0576	0,2412	2025
	6010	0,6883	9,8886	0,6883	9,8886	2025
ДСК 180 т/час	6013	0,007	0,0302	0,007	0,0302	2025
	6014	0,0099	0,0428	0,0099	0,0428	2025
	6015	0,0099	0,0428	0,0099	0,0428	2025
	6016	0,0041	0,0175	0,0041	0,0175	2025
	6017	0,0099	0,0428	0,0099	0,0428	2025
	6018	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2025
	6019	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2025
	6020	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2025
	6021	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2025
	6022	0,1329	0,6347	0,1329	0,6347	2025

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Таблица 3.4

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
по источникам загрязнения

Жарминский район, ТОО "AS-income"

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		НДВ 2026-2035 гг.		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
	6023	0,0591	0,3001	0,0591	0,3001	2025
	6024	0,0371	0,2026	0,0371	0,2026	2025
	6025	0,0375	0,216	0,0375	0,216	2025
	6026	0,3282	1,8433	0,3282	1,8433	2025
	6027	0,5756	3,4771	0,5756	3,4771	2025
	6028	0,0297	0,1676	0,0297	0,1676	2025
Склад шлака	6034	0,0000003	0,000003	0,0000003	0,000003	2025
(2909) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного (504))						
Склад угля	6033	0,0024	0,013004	0,0024	0,013004	2025
Итого по неорганизованным источникам:		3,4801003	23,977807	3,4801003	23,977807	
Т в е р д ы е:		3,4801003	23,977807	3,4801003	23,977807	
Газообразные, ж и д к и е:						
Всего по предприятию:		5,2431003	33,234607	5,2431003	33,234607	
Т в е р д ы е:		5,1972003	32,719307	5,1972003	32,719307	
Газообразные, ж и д к и е:		0,0459	0,5153	0,0459	0,5153	

Сравнение полученных величин выбросов с данными предыдущего проекта

Данные выбросов вредных веществ предыдущего проекта НДВ и вновь разработанного, с учетом плановой производительности, для предприятия ТОО «AS-income» Промплощадка «ДСК» и Промплощадка «Общежитие» представлены в таблице 3.5.

При проведении настоящей инвентаризации в июне 2025 года изменения по сравнению с ранее проведенной инвентаризацией – выбросы загрязняющих веществ в целом по предприятию *остались без изменений*.

Таблица 3.5 Сравнение полученных величин выбросов с данными предыдущего проекта

Наименование вещества	НДВ 2016-2025 гг., т/год	НДВ 2026-2035 гг., т/год
1	2	3
Площадка ДСК		
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%	31,4602	31,4602
Итого по площадке «ДСК»	31,4602	31,4602
Площадка «Общежитие»		
Азота (IV) диоксид	0,0294	0,0294
Азот (II) оксид	0,0038	0,0038
Сера диоксид	0,1858	0,1858
Углерод оксид	0,2963	0,2963
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%	1,246103	1,246103
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния ниже -20%	0,013004	0,013004
Итого по площадке «Общежитие»	1,774407	1,774407
В ЦЕЛОМ ПО ПРЕДПРИЯТИЮ		
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%	32,706303	32,706303
Азота (IV) диоксид	0,0294	0,0294
Азот (II) оксид	0,0038	0,0038
Сера диоксид	0,1858	0,1858
Углерод оксид	0,2963	0,2963
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния ниже -20%	0,013004	0,013004
ИТОГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:	33,234607	33,234607

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, предотвращающее высокий уровень загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах и поселках с относительно высоким средним уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования примесей может быть практически незамедлительным. Мероприятия разрабатываются на всех предприятиях, имеющих источники выбросов вредных веществ в атмосферу.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий, как правило, не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемым НМУ составляют в прогностических подразделениях КАЗГИДРОМЕТА. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

При *первом режиме работы* предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия.

При *втором режиме работы* предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40 %, они включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При *третьем режиме работы* предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое на 40-60 %.

Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятий.

Все предложенные мероприятия позволят не допустить в периоды НМУ возникновения высоких уровней загрязнения атмосферы при заблаговременном прогнозировании таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу.

В связи с отсутствием постов Казгидромета на проектируемой территории, прогнозирование неблагоприятных метеоусловий (НМУ) не производится, поэтому мероприятия по уменьшению выбросов при НМУ в проекте не разрабатывались.

4.1 План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ, с целью достижения нормативов НДВ для данного предприятия, не разрабатывается, так как результаты расчетов приземных концентраций показали, что в зоне влияния промплощадки превышений ПДК м.р. по всем рассматриваемым ингредиентам на границе СЗЗ не имеется.

На основании расчета рассеивания имеющиеся величины выбросов вредных веществ, приняты за нормативы предельно-допустимых выбросов

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

5.1 Контроль за соблюдением нормативов на объекте

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках контроля за состоянием атмосферного воздуха осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса РК пункта 1 «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Согласно п. 40 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом №63 от 10.03.2024 г.: Операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ на предприятии будет осуществляться в рамках Программы производственного экологического контроля силами привлеченной на договорной основе сторонней аккредитованной лаборатории на специально выбранных контрольных точках на границах СЗЗ производственных объектов.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2024 года № 400-VI.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года № 63. «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»
3. РНД 211.02.02. – 97. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий Республики Казахстан. Алматы, 1997.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2024 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»
5. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2024 года № 246. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2024 года № 23538 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
7. Инструкция по организации и проведению экологической оценки», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2024 года № 280;
8. Приказ энергетики Республики Казахстан от 7 сентября 2018 года № 356. «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля».
9. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.
10. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.
11. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
12. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от дизельных установок. Приложение №14 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

П Р И Л О Ж Е Н И Я

**Исходные данные, принимаемые в расчетах выбросов
загрязняющих веществ в атмосферу к проекту НДВ
Промплощадка «ДСК» и Промплощадка «Общежитие»
ТОО «AS-income» на 2026-2035 гг.**

ПРОМПЛОЩАДКА «ДСК»

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) производительностью 100-400 т/час
предназначен для производства щебня фракцией от 100 мм до 0 мм. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня (порфирит) фракцией до 580 мм.

Количество поступающего на ДСК камня составляет – 560000 т/год. Время работы ДСК – 1400 ч/год.

В процессе работы дробильно-сортировочного комплекса в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Привозимый природный камень (порфирит) для дробления высыпается из автосамосвала на открытый **склад сырья** площадью – 819 м² (**ист.6001**). В процессе формирования и хранения природного камня (порфирит) происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Со склада сырья природный камень (порфирит) фракцией до 580 мм погрузчиком подвозится и подается в **вибрационный питатель ZSW490x110 (ист.6002)**, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С вибрационного питателя ZSW490x110 камень поступает в **щековую дробилку PE-900x1200**.

С щековой дробилки PE-900x1200 камень фракцией не более 350 мм поступает на **ленточный транспортер № 1 (ист.6003)**, длиной 22 м, шириной 1,0 м, производительностью 190 т/час, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №1 камень фракцией не более 350 мм поступает в **грохот ЗУК-2160**, где происходит просев и разделение готового продукта на фракции: 0-20 мм, 20-70 мм, 70-100 мм.

Конечный продукт фракции 0-20 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №2**, длиной 15 м, шириной 0,5 м, производительностью 190 т/час (**ист.6004**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного конвейера №2 продукт фракции 0-20 мм подается на открытый **склад временного хранения песка (ист.6007)**, площадью – 192 м², количество поступающего песка на склад – 235200 т/год. В процессе формирования и хранения песка происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 20-70 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №3**, длиной 15 м, шириной 0,5 м, производительностью 190 т/час (**ист.6005**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 20-70 мм подается на открытый **склад временного хранения щебня (ист.6008)**, площадью – 192 м², количество поступающего щебня на склад – 196000 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 70-100 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №4**, длиной 15 м, шириной 0,5 м, производительностью 190 т/час (**ист.6006**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 70-100 мм подается на открытый **склад временного хранения щебня (ист.6009)**, площадью – 192 м², количество поступающего щебня на склад – 128800 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Далее готовая продукция со складов временного хранения при помощи погрузчика складывается на **складе готовой продукции**, площадью - 2559,5 м² (**ист.6010**). Количество песка

(0-20 мм), поступающего на склад – 235200 т/год, щебня (20-70 мм) – 196000 т/год, щебня (70-100 мм) – 128800 т/год. В процессе формирования, хранения песка и щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Узлы пересыпки ДСК, щековая дробилка PE-900x1200, грохот 3УК-2160 оснащены вытяжными зонтами. Выброс осуществляется организовано через трубу диаметром 0,71 м, на высоте 12 м, после предварительной очистки в циклоне ЦН15-700x4УП, с КПД очистки 80,0 % (ист.0001).

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) производительностью 150 м³/час предназначен для производства щебня фракцией от 60 мм до 0 мм. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня (порфирит) фракцией до 580 мм. На момент проведения инвентаризации ДСК производительностью 150 м³/час не работал и в ближайшие десять лет его работа не планируется. Источники (ист.0002 – узлы пересыпки ДСК, щековая дробилка PE-750x1060, молотковая дробилка PF-1214, вибросито 4УК-1854; ист.6011 – питатель ZSW490x110; ист.6012 – ленточные транспортеры) – законсервированы.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) производительностью 180 т/час предназначен для производства щебня фракцией от 70 мм до 0 мм. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня (порфирит) фракцией до 580 мм.

Количество поступающего на ДСК камня составляет – 216000 т/год. Время работы ДСК – 1200 ч/год.

В процессе работы дробильно-сортировочного комплекса в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Привозимый природный камень (порфирит) для дробления высыпается из автосамосвала на открытый **склад сырья** площадью – 624 м² (ист.6028). В процессе формирования и хранения природного камня (порфирит) происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Со склада сырья природный камень (порфирит) фракцией до 580 мм погрузчиком подвозится и подается в **вибрационный питатель (ист.6013)**, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С вибрационного питателя камень поступает на первый этап дробления в **щековую дробилку PE-750x1060**.

С щековой дробилки PE-750x1060 камень фракцией не более 350 мм поступает на **ленточный транспортер № 1 (ист.6014)**, длиной 22 м, шириной 1,0 м, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №1 камень поступает на второй этап дробления в **четыре щековые дробилки PE-250x1200**.

С четырех щековых дробилок PE-250x1200 камень фракцией не более 210 мм поступает на **ленточный транспортер № 2 (ист.6015)**, длиной 22 м, шириной 1,0 м, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №2 камень поступает на третий этап дробления в **две молотковые дробилки PF-1214**.

С двух молотковых дробилок PF-1214 готовый продукт поступает на **ленточный транспортер №3 (ист.6016)**, длиной 9 м, шириной 1,0 м, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №3 готовый продукт пересыпается на **ленточный транспортер №4 (ист.6017)**, длиной 22 м, шириной 1,0 м, выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С ленточного транспортера №4 готовый продукт доставляется на **грохот 4УК-1854**, где происходит просев и разделение готового продукта на фракции 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм.

Конечный продукт фракции 0-5 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №5**, длиной 15 м, шириной 0,5 м (ист.6018), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 0-5 мм подается на открытый **склад временного хранения песка (ист.6022)**, площадью – 120 м², количество поступающего песка на склад – 15120 т/год. В

процессе формирования и хранения песка происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 5-20 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №6**, длиной 15 м, шириной 0,5 м (**ист.6019**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 5-20 мм подается на открытый **склад временного хранения щебня (ист.6023)**, площадью – 119 м², количество поступающего щебня на склад – 75600 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 20-40 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №7**, длиной 15 м, шириной 0,5 м (**ист.6020**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 20-40 мм подается на открытый **склад временного хранения щебня (ист.6024)**, площадью – 136 м², количество поступающего щебня на склад – 75600 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Конечный продукт фракции 40-70 мм с грохота подается на **ленточный конвейер №8**, длиной 15 м, шириной 0,5 м (**ист.6021**), выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂ происходит неорганизованно.

С конвейера продукт фракции 40-70 мм подается на открытый **склад временного хранения щебня (ист.6025)**, площадью – 171 м², количество поступающего щебня на склад – 49680 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Далее готовая продукция со складов временного хранения при помощи погрузчика складывается на **складе песка и щебня (ист.6026)**, **складе щебня (ист.6027)**.

На **складе песка и щебня** осуществляется хранение готового продукта фракциями – (0-5 мм), (40-70 мм). Площадь склада песка фракцией (0-5 мм) – 227 м², количество складываемого песка – 15120 т/год. Площадь склада щебня фракцией (40-70 мм) – 901,5 м², количество складываемого щебня – 49680 т/год. В процессе формирования, хранения песка и щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

На **складе щебня** осуществляется хранение готового продукта фракциями – (5-20 мм), (20-40 мм). Площадь склада щебня фракцией (5-20 мм) – 1355 м², количество складываемого щебня – 75600 т/год. Площадь склада щебня фракцией (20-40 мм) – 1355 м², количество складываемого щебня – 75600 т/год. В процессе формирования и хранения щебня происходит выброс пыли неорганической 70-20 % SiO₂.

Узлы пересыпки ДСК, щековая дробилка PE-750x1060, четыре щековые дробилки PE-250x1200, две молотковые дробилки PF-1214, грохот ЗУК-1854 оснащены вытяжными зонтами. Выброс осуществляется организовано через трубу диаметром 0,5x0,45 м, на высоте 12 м, после предварительной очистки в циклоне ЦН15-500x4УП, с КПД очистки 80,0 % (**ист.0003**).

Камень подвозят грузовым автотранспортом (КАМАЗ – 6 ед., д/т). В процессе **въезда-выезда** автотранспорта в атмосферу выделяются: керосин, азота оксид, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и углерод (сажа) (**ист.6029**).

Формирование склада, загрузка камня на вибрационный питатель осуществляется с помощью погрузчика (2 ед., д/т). В процессе **работы автотракторной техники** в атмосферу выделяются: керосин, азота оксид, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и углерод (сажа) (**ист.6030**).

Отвалы ПСП и ППС (ист.6031, ист.6032) – не эксплуатируются (заросли травой, пыление не происходит).

ПРОМПЛОЩАДКА «ОБЩЕЖИТИЕ»

Для отопления общежития и гаража на промплощадке имеется **топочная**. В топочной установлен один водогрейный котел марки «КЧМ-2», работающий на каменном угле месторождения «Каражыра». Ручной заброс топлива. Номинальная тепловая мощность

составляет – 52 кВт. Годовой расход угля составляет 30 т/год. Время работы 4872 ч/год. Отопительный период составляет – 203 сут/год. В процессе сжигания топлива в атмосферу выделяются пыль неорганическая 70-20% SiO₂, оксиды углерода и азота, диоксиды серы и азота. Выброс загрязняющих веществ, производится без очистки через трубу диаметром 0,2 м на высоте 9 м (**ист.0004**).

Уголь храниться на бетонированной площадке, закрытой с двух сторон, площадью – 197,4 м². Время хранения – 4872 ч/год. В процессе формирования штабеля и хранения угля в атмосферу выделяется пыль неорганическая ниже 20% SiO₂. Источник выброса неорганизованный (**ист.6033**).

Золошлаковые отходы складировуются в двух металлических контейнерах для временного хранения, и по мере накопления вывозится на полигон отходов. В процессе пересыпки золошлаковых отходов в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO₂. Источник выброса неорганизованный (**ист.6034**).

Гараж на пять постов грузового автотранспорта. В гараже осуществляют стоянку 5 единиц грузового автотранспорта (бензин, грузоподъемность свыше 8 т до 16 т). Выброс загрязняющих веществ от автотранспорта происходит при въезде-выезде из гаража. При работе двигателя внутреннего сгорания автомобиля происходит выброс в атмосферу: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, бензин, углерода оксид (**ист. 6035**).

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

1 Расчет выбросов загрязняющих веществ от ДСК (дробилки, грохоты, узлы пересыпки)

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Астана, 2008 г.

Максимальные секундные выбросы вредных веществ в атмосферу определяем по формуле [1]:

$$M_c = C \times V, \text{ г/с}$$

где C - концентрация ингредиента в рассматриваемом сечении газохода, г/м³;

V - объемный расход пылевоздушной смеси в единицу времени в рассматриваемом сечении газохода, м³/с.

Максимальные секундные выбросы вредных веществ в атмосферу представлены в таблицы 1.1 на основании инструментальных замеров. Инструментальные замеры представлены в приложении 5.

Валовые выбросы определяем по времени работы источника в году:

$$M_{\Gamma} = 3,6 \times M_c \times T \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где T - время работы источника в году, ч/год.

Пример расчета выбросов пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния от ДСК (ист.0001):

$$M_c = 0,247124 \times 2,81531 = 0,6957 \text{ г/с}$$

$$M_{\Gamma} = 3,6 \times 0,6957 \times 1400 \times 10^{-3} = 3,5063 \text{ т/год}$$

Данные расчетов приведены в таблице 1.1.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

Таблица 1.1 - Результаты расчетов выбросов вредных веществ на основании инструментальных замеров

№ ист.	Наименование источника	Т, ч/год	V, м ³ /с	C, г/м ³	Код ЗВ	Загрязняющее вещество	Итого выбросы ЗВ	
			протокол контрольных замеров от 18.08.2015 г	протокол контрольных замеров от 18.08.2015 г			г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПРОМПЛОЩАДКА «ДСК»								
ДСК производительностью 100-400 т/час								
0001	ДСК	1400	2,81531	0,247124	2908	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	0,6957	3,5063
ДСК производительностью 180 т/час								
0003	ДСК	1200	1,37907	0,66955	2908	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	0,9234	3,9891

2 Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспортных предприятий. Астана, 2008 г.

Выброс загрязняющих веществ одним автомобилем данной группы в день при выезде с территории или помещения стоянки (M_{ik}^I) и возврате (M_{ik}^{II}) рассчитывается по формулам [1]:

$$M_{ik}^I = m_{npik} \times t_{np} + m_{lik} \times L_1 + m_{xxik} \times t_{xx1}, \text{ г}$$

$$M_{ik}^{II} = m_{lik} \times L_2 + m_{xxik} \times t_{xx2}, \text{ г}$$

где m_{npik} - удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя автомобиля каждой группы, г/мин [1];

m_{lik} - пробеговой выброс i -го вещества при движении по территории автомобиля со скоростью 10-20 км/час, г/км [1];

m_{xxi} - удельный выброс i -го компонента при работе двигателя на холостом ходу, г/мин;

t_{np} - время прогрева двигателя, мин [1];

t_{xx1}, t_{xx2} - время работы двигателя на холостом ходу при выезде (возврате) на территорию

предприятия, мин;

L_1, L_2 - пробег по территории предприятия одного автомобиля в день при выезде (возврате), км.

Валовый выброс i -го вещества автомобилями данной группы рассчитывается отдельно для каждого периода по формуле:

$$M_i^j = \sum_{k=1}^P \alpha_B \times (M_{ik}^I + M_{ik}^{II}) \times N_k \times D_p \times 10^{-6}, \text{ т / год}$$

где α_B - коэффициент выпуска;

N_k - количество автомобилей каждой группы в хозяйстве;

D_p - количество рабочих дней в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

j - период года (теплый – Т, холодный-Х, переходный-П).

Для определения общего валового выброса, валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются:

$$M_i^0 = M_i^T + M_i^X + M_i^P, \text{ т/год}$$

Максимально разовый выброс i -го вещества рассчитывается по формуле:

$$G_i^I = \sum_{k=1}^P M_{ik}^I \times N_k^i / 3600, \text{ г/с}$$

где N_k^i - количество автомобилей, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей.

Максимально разовый выброс рассчитывается для месяца с наиболее низкой среднемесячной температурой.

Результаты расчета сведены в таблицу 2.1.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

Таблица 2.1 - Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

№ ист.	Тип транспортного средства	Грузо- подъем- ность	tx1, мин	tx2, мин.	Nkv	Nk	A	Dn			L1n	L2n	tpr мин			Mxx, г/мин.	Mnpik г/мин		Mlik, г/мин		Загрязняющее вещество	Код	M, г/с	G, т/год
								T	Π	X			T	Π	X		T	X	T	X				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ПРОМПЛОЩАДКА «ДСК»																								
6029	Грузовые авт. (дизель)	5-8 т	1	1	2	6	0,33	180	20		0,01	0,01	4	6		0,6	0,6	0,8	3,5	3,5	Азота диоксид	0301	0,0003	0,0012
																Азота оксид	0304	0,00005	0,0002					
																0,09	0,09	0,108	0,45	0,56	Серы диоксид	0330	0,00005	0,0002
																0,35	0,38	0,8	0,9	1,1	Керосин	2732	0,0002	0,001
																0,03	0,03	0,12	0,25	0,35	Углерод	0328	0,00002	0,0001
																2,8	2,8	4,4	5,1	6,2	Углерода оксид	0337	0,0016	0,0072
ПРОМПЛОЩАДКА «ОБЩЕЖИТИЕ»																								
6035	Грузовые авт. (карбюратор.)	8-16 т	1	1	1	5	0,2	180	90	95	0,01	0,01	4	6	20	0,2	0,2	0,2	1,8	1,8	Азота диоксид	0301	0,0009	0,0006
																Азота оксид	0304	0,0002	0,0001					
																0,029	0,028	0,032	0,24	0,28	Серы диоксид	0330	0,0002	0,0001
																2,9	2,6	4,1	10,2	12,4	Пары бензина	2704	0,0236	0,0139
																13,5	18	19,5	79	98,8	Углерода оксид	0337	0,1124	0,07

Разработчик

ТОО «Нур-Экопроект»

3 Расчет выбросов вредных веществ при работе автотракторной техники на территории

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов (приложение № 3 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

Максимальный разовый выброс рассчитывается за 30-ти минутный интервал, в течение которого двигатель работает наиболее напряжённо. Этот интервал состоит из следующих периодов:

- движение техники без нагрузки, характеризуется временем $Tv1$;
- движение техники с нагрузкой, характеризуется временем $Tv1n$;
- холостой ход, характеризуется временем Txs .

Продолжительность периодов зависит от характера выполняемых работ, вида техники и уточняется по данным предприятий или по справочным данным. Для средних условий могут быть приняты следующие значения: $Tv1=40\%$; $Tv1n=40\%$; $Txs=20\%$.

Максимальный разовый выброс рассчитывается для каждого расчётного периода года (в границах рассматриваемого периода работы техники на площадке) с учётом одновременности работы единиц и видов техники в каждом периоде. Для оценки загрязнения атмосферного воздуха выбросами от двигателей техники, работающей на строительной площадке, выбирается максимальное значение разового выброса для каждого вредного вещества.

Выброс загрязняющих веществ одной дорожной машиной данной группы в день при движении и работе на территории предприятия рассчитывается по формуле [1]:

$$M1 = ML \times Tv1 + 1,3 \times ML \times Tv1n + Mxx \times Txs, \text{ г}$$

где: ML - удельный выброс при движении по территории предприятия с условно постоянной скоростью, г/мин;

$Tv1$ - суммарное время движения машины без нагрузки в день, мин.;

$Tv1n$ - суммарное время движения машины под нагрузкой в день, мин.;

Mxx - удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин.;

Txs - суммарное время работы двигателя на холостом ходу в день, мин.

Максимальный разовый выброс от 1 машины данной группы рассчитывается по формуле [1]:

$$M2 = ML \times Tv2 + 1,3 \times ML \times Tv2n + Mxx \times Txm, \text{ г/30 мин}$$

где: $Tv2$ - максимальное время движения машины без нагрузки в течение 30 мин.;

$Tv2n$, Txm - максимальное время работы под нагрузкой и на холостом ходу в течение 30 мин.

Валовый выброс вещества автотракторной техники (дорожными машинами) данной группы рассчитывается отдельно для каждого периода по формуле [1]:

$$M_{\text{год}} = A \times M1 \times Nk \times Dn \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где: A - коэффициент выпуска (выезда);

Nk - общее количество автомобилей данной группы;

Dn - количество рабочих дней в расчетном периоде (теплый, переходный, холодный).

Для определения общего валового выброса валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются:

$$M_{1год} = M_i^m + M_i^x + M_i^n, \text{ т/год}$$

Максимальный разовый выброс от автотракторной техники (дорожных машин) данной группы рассчитывается по формуле:

$$M_{4сек} = M_2 \times N_{kl} / 1800, \text{ г/с,}$$

где N_{kl} - наибольшее количество машин данной группы, двигающихся (работающих) в течение получаса.

Из полученных значений $M_{4сек}$ для разных групп автомобилей и расчетных периодов выбирается максимальное.

Результаты расчета представлены в таблице 3.1.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

Таблица 3.1 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотракторной техники

№ ист.	Тип транспортного средства (мощность двигателя)	Категория машин	Номинальная мощность двигателя кВт	Nkl	Nk	Txm, мин	Txs, мин	Tv1	Tv2	Tv1n	ML, г/мин		Tv2n	A	Dn			Mxx, г/мин.	Загрязняющее вещество	Код	M, г/с	G, т/год
											T	X			T	Π	X					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ПРОМПЛОЩАДКА «ДСК»																						
6030	Погрузчик	6	161-260	2	2	3	5	3	2	20	6,47	6,47	4	1	180	20	0	1,27	Азота диоксид	0301	0,0448	0,0621
																			Азота оксид	0304	0,0073	0,0101
											0,51	0,63						0,25	Серы диоксид	0330	0,0059	0,0065
											1,14	1,37						0,79	Керосин	2732	0,0115	0,0149
											0,72	1,08						0,17	Углерод	0328	0,0092	0,009
											3,37	4,11						6,31	Углерода оксид	0337	0,0539	0,0521

4 Расчет неорганизованных выбросов вредных веществ при пересыпки материалов

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Астана, 2008 г.

Выброс пыли неорганической 70-20 % при пересыпке определяется по формуле [1]:

$$M_{\text{сек}} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times V' \times G_{\text{час}} \times 10^6 \times (1-n) / 3600, \text{г/с}$$

$$M_{\text{год}} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times V' \times G_{\text{год}} \times (1-n), \text{т/год}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1 [1]);

K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.3.1.2 [1]);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (максимальная скорость);

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл.3.1.3 [1]);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.3.1.4 [1]);

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5 [1]);

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6 [1]). При использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8=1$;

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимаем $K_9=0,2$ при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $K_9=0,1$ свыше 10 т. В остальных случаях $K_9=1$;

V' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.3.1.5 [1]);

$G_{\text{час}}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/час;

$G_{\text{год}}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

n - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (табл.3.1.5 [1]).

Выброс пыли неорганической 70-20 %, выделяющейся при загрузке камня со склада сырья в бункер вибрационного питателя (ист.6002):

$$M_{\text{сек}} = 0,02 \times 0,01 \times 1,4 \times 1,0 \times 0,1 \times 0,1 \times 1,0 \times 0,1 \times 0,5 \times 400 \times 10^6 \times (1-0) / 3600 = 0,0156 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{год}} = 0,02 \times 0,01 \times 1,4 \times 1,0 \times 0,1 \times 0,1 \times 1,0 \times 0,1 \times 0,5 \times 560000 \times (1-0) = 0,0784 \text{ т/год}$$

Максимально разовый выброс пыли неорганической 70-20 % при сдувании с поверхности определяется по формуле [1]:

$$M_{\text{сек}} = K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S, \text{г/с}$$

K_6 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала. Значение K_6 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;

S - поверхность пыления в плане, м²;

q' - унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности г/м²хс, в условиях когда $K_3=1$, $K_5=1$ (табл.3.1.1 [1]).

Валовый выброс пыли неорганической 70-20 % при сдувании с поверхности определяется по формуле [1]:

$$M_{\text{год}}^{\text{сд}} = 0,0864 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S \times [365 - (T_{\text{сп}} + T_{\text{д}})] \times (1 - n), \text{ т/год}$$

$T_{\text{сп}}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_{\text{д}}$ – количество дней с осадками в виде дождя рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{д}} = 2 \times T_{\text{д}}^0 / 24, \text{ дней}$$

$T_{\text{д}}^0$ - суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час.

Расчет максимально разового выброса пыли неорганической 70-20 % при сдувании с поверхности склада сырья (**ист.600102**) составит:

$$M_{\text{сек}}^{\text{сд}} = 1,4 \times 1,0 \times 0,1 \times 1,3 \times 0,1 \times 0,002 \times 819,0 = 0,0298 \text{ г/с}$$

Валовый выброс пыли неорганической 70-20 % при сдувании с поверхности склада сырья (**ист.600102**) составит:

$$M_{\text{год}}^{\text{сд}} = 0,0864 \times 1,4 \times 1,0 \times 0,1 \times 1,3 \times 0,1 \times 0,002 \times 819,0 \times [365 - (150 + 145)] \times (1 - 0) = 0,1803 \text{ т/год}$$

Данные для расчета при проведении всех работ и результаты расчета представлены в таблице 4.1.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезиитие»

Таблица 4.1 - Результаты расчетов выбросов при пересыпки и хранении на складах

№ ист.	Наименование источника	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B'	Gчас т/час	Gгод т/год	q'	S	Загрязняющее вещество	Код З В	п	Результаты расчетов	
																			г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПРОМПЛОЩАДКА «ДСК»																				
ДСК производительностью 100-400 т/час																				
6002	Загрузка камня со склада сырья в бункер вибрационного питателя (фракция до 580 мм)	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,1	1	0,1	0,5	400	560000	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0156	0,0784
Склад сырья																				
600101	Разгрузка камня с автотранспорта на склад сырья (фракция до 580 мм)	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,1	1	0,1	0,5	400	560000	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0156	0,0784
600102	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,1	-	-	-	-	-	0,002	819,0	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0298	0,1803
Итого по ист.6001:																Пыль неорганическая 70-20% SiO2			0,0454	0,2587
Склад временного хранения песка ДСК производительностью 100-400 т/час (фракция 0-20 мм)																				
600701	Пересыпка песка с ленточного конвейера №2 на открытый склад временного хранения	0,1	0,05	1,4	1	0,1	-	0,7	1	0,1	0,5	190	235200	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	1,2931	5,7624
600702	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,7	-	-	-	-	-	0,002	192,0	Пыль неорганическая	2908	0	0,0489	0,2959

Разработчик

ТОО «Нур-Экопроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

№ ист.	Наименование источника	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B'	Гчас т/час	Ггод т/год	q'	S	Загрязняющее вещество	Код З В	п	Результаты расчетов	
																			г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																я 70-20% SiO2				
Итого по ист.6007:																Пыль неорганическа я 70-20% SiO2			1,342	6,0583
Склад временного хранения щебня ДСК производительностью 100-400 т/час (фракция 20-70 мм)																				
600801	Пересыпка щебня с ленточного конвейера №3 на открытый склад временного хранения	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,4	1	0,1	0,5	190	196000	-	-	Пыль неорганическа я 70-20% SiO2	2908	0	0,0296	0,1098
600802	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,4	-	-	-	-	-	0,002	192,0	Пыль неорганическа я 70-20% SiO2	2908	0	0,028	0,1691
Итого по ист.6008:																Пыль неорганическа я 70-20% SiO2			0,0576	0,2789
Склад временного хранения щебня ДСК производительностью 100-400 т/час (фракция 70-100 мм)																				
600901	Пересыпка щебня с ленточного конвейера №4 на открытый склад временного хранения	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,4	1	0,1	0,5	190	128800	-	-	Пыль неорганическа я 70-20% SiO2	2908	0	0,0296	0,0721
600902	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,4	-	-	-	-	-	0,002	192,0	Пыль неорганическа я 70-20% SiO2	2908	0	0,028	0,1691
Итого по ист.6009:																Пыль неорганическа я 70-20% SiO2			0,0576	0,2412
Склад готовой продукции ДСК производительностью 100-400 т/час																				

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

№ ист.	Наименование источника	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B'	Гчас т/час	Ггод т/год	q'	S	Загрязняющее вещество	Код З В	п	Результаты расчетов	
																			г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
601001	Пересыпка щебня с временных складов ДСК	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,4	1	0,1	0,5	232	324800	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0361	0,1819
601002	Пересыпка песка с временных складов ДСК	0,1	0,05	1,4	1	0,1	-	0,7	1	0,1	0,5	168	235200	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	1,1433	5,7624
601003	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,7	-	-	-	-	-	0,002	2559,5	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,6522	3,9443
Итого по ист.6010:																Пыль неорганическая 70-20% SiO2			0,6883	9,8886
ДСК производительностью 180 т/час																				
6013	Загрузка камня со склада сырья в бункер вибрационного питателя (фракция до 580 мм)	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,1	1	0,1	0,5	180	216000	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,007	0,0302
Склад временного хранения песка ДСК производительностью 180 т/час (фракция 0-5 мм)																				
602201	Пересыпка песка с ленточного конвейера №5 на открытый склад временного хранения	0,1	0,05	1,4	1	0,1	-	0,8	1	0,1	0,5	12,6	15120	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,098	0,4234
602202	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,8	-	-	-	-	-	0,002	120,0	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0349	0,2113
Итого по ист.6022:																Пыль неорганическая 70-20%			0,1329	0,6347

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

№ ист.	Наименование источника	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B'	Гчас т/час	Ггод т/год	q'	S	Загрязняющее вещество	Код З В	п	Результаты расчетов	
																			г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																SiO2				
Склад временного хранения щебня ДСК производительностью 180 т/час (фракция 5-20 мм)																				
602301	Пересыпка щебня с ленточного конвейера №6 на открытый склад временного хранения	0,03	0,015	1,4	1	0,1	-	0,6	1	0,1	0,5	63	75600	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0331	0,1429
602302	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,6	-	-	-	-	-	0,002	119,0	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,026	0,1572
Итого по ист.6023:																Пыль неорганическая 70-20% SiO2			0,0591	0,3001
Склад временного хранения щебня ДСК производительностью 180 т/час (фракция 20-40 мм)																				
602401	Пересыпка щебня с ленточного конвейера №7 на открытый склад временного хранения	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,5	1	0,1	0,5	63	75600	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0123	0,0529
602402	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,5	-	-	-	-	-	0,002	136,0	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0248	0,1497
Итого по ист.6024:																Пыль неорганическая 70-20% SiO2			0,0371	0,2026
Склад временного хранения щебня ДСК производительностью 180 т/час (фракция 40-70 мм)																				
602501	Пересыпка щебня с ленточного конвейера №8 на открытый склад временного	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,5	1	0,1	0,4	41,4	49680	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0064	0,0278

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

№ ист.	Наименование источника	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B'	Гчас т/час	Ггод т/год	q'	S	Загрязняющее вещество	Код З В	п	Результаты расчетов	
																			г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	хранения																			
602502	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,5	-	-	-	-	-	0,002	171,0	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0311	0,1882
Итого по ист.6025:																Пыль неорганическая 70-20% SiO2			0,0375	0,216
Склад песка и щебня																				
602601	Пересыпка песка (0-5 мм) со склада временного хранения на склад песка и щебня	0,1	0,05	1,4	1	0,1	-	0,8	1	0,1	0,5	12,6	15120	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,098	0,4234
602602	Хранение песка (0-5 мм)	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,8	-	-	-	-	-	0,002	227,0	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0661	0,3998
602603	Пересыпка щебня (40-70 мм) со склада временного хранения на склад песка и щебня	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,5	1	0,1	0,4	41,4	49680	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0064	0,0278
602604	Хранение щебня (40-70 мм)	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,5	-	-	-	-	-	0,002	901,5	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,1641	0,9923
Итого по ист.6026:																Пыль неорганическая 70-20% SiO2			0,3282	1,8433
Склад щебня																				

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

№ ист.	Наименование источника	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B'	Гчас т/час	Ггод т/год	q'	S	Загрязняющее вещество	Код З В	п	Результаты расчетов	
																			г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
602701	Пересыпка щебня (5-20 мм) со склада временного хранения на склад щебня	0,03	0,015	1,4	1	0,1	-	0,6	1	0,1	0,5	63	75600	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0331	0,1429
602702	Хранение щебня (5-20 мм)	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,6	-	-	-	-	-	0,002	1355,0	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,2959	1,7898
602703	Пересыпка щебня (20-40 мм) со склада временного хранения на склад щебня	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,5	1	0,1	0,5	63	75600	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0123	0,0529
602704	Хранение щебня (20-40 мм)	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,5	-	-	-	-	-	0,002	1355,0	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,2466	1,4915
Итого по ист.6027:																Пыль неорганическая 70-20% SiO2			0,5756	3,4771
Склад сырья																				
602801	Разгрузка камня с автотранспорта на склад сырья (фракция до 580 мм)	0,02	0,01	1,4	1	0,1	-	0,1	1	0,1	0,5	180	216000	-	-	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,007	0,0302
602802	Хранение	-	-	1,4	1	0,1	1,3	0,1	-	-	-	-	-	0,002	624,0	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2908	0	0,0227	0,1374
Итого по ист.6028:																Пыль неорганическая 70-20% SiO2			0,0297	0,1676

6 Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива

Список литературы:

1. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных согласно приложению №3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г №221-П.
2. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. – Алматы: "КазЭКОЭКСП", 1996.
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду – Астана, от 16 апреля 2013 года №-110-Г.
4. Тепловой расчет котельных агрегатов (Нормативный метод) /под ред. Н.В. Кузнецова/-М.: Энергия,1973.

В качестве топлива на предприятии используется уголь Семипалатинского месторождения «Каражыра». Характеристика используемого топлива представлена в таблице 6.1

Таблица 6.1 - Характеристика используемого топлива

Месторождение	Марка	Зольность A^p , %	Содерж.серы S^p , %	Влажность W^p , %	Калорийность МДж/кг (Ккал/кг)
1	2	3	4	5	6
Уголь «Каражыра» для слоевого сжигания топлива	Д (рядовой)	21,0 / 18,06	0,588 / 0,344	14/ 16	19,260 (4600)

Примечание: в числителе указано максимальное значение, в знаменателе – среднее.

Секундный расход топлива для водогрейных котлоагрегатов B_c , определяется исходя из максимальной теплопроизводительности котла [4]:

$$B_c = Q_i \times 10^6 / (Q_n \times n \times 3,6), \text{ г/с}$$

где n - КПД котлоагрегата, [таблица 2];

Q_i - теплопроизводительность котла, Гкал/ч, [таблица 2];

Q_n - низшая теплота сгорания топлива, Ккал/кг, [таблица 1].

В качестве примера приводим расчет максимально-секундного расхода угля для котлоагрегата «КЧМ-2» (ист.0004):

$$B_c = 0,02 \times 10^6 / (4600 \times 0,7 \times 3,6) = 1,7 \text{ г/с}$$

Тип и характеристика котлоагрегатов, используемых в котельной представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2 - Тип и характеристика котлов

№ ист.	Наимено вание	Вид топлива	Расход топлива		Марка котла	КПД котла	Теплоноситель	Количество котлов		Теплопр оизводи тельность котла, Гкал/час
			г/с	т/год				Всего	В одновременно й работе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Котельная										
0004	Котельная	Уголь	1,7	30	КЧМ-2	0,7	Вода	1	1	0,02

6.1 Определение выбросов загрязняющих веществ балансово-расчетным методом

Расчет выбросов оксидов серы

Количество оксидов серы в пересчете на SO₂, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами при сжигании жидкого и твердого топлива, рассчитывают по формуле [2]:

$$M_{so_2} = 0.02 \times B \times S \times (1 - n'_{so_2}) \times (1 - n''_{so_2}),$$

где S^p - содержание серы в топливе на расчетную массу, %. (Таблица 6.1)

n'_{so_2} - доля окислов серы, связываемых летучей золой, ($n'=0.1$ для угля) [2];

n''_{so_2} - доля окислов серы, улавливаемых в газоуловителе, принимается равной нулю для сухих золоуловителей, $n''_{so_2}=0$.

Пример расчета выбросов диоксида серы при сжигании угля в топочной (ист.0004):

$$M_{so_2} = 0,02 \times 1,7 \times 0,588 \times (1 - 0,1) \times (1 - 0) = 0,0180 \text{ г/с}$$

$$M_{so_2} = 0,02 \times 30 \times 0,344 \times (1 - 0,1) \times (1 - 0) = 0,1858 \text{ т/год}$$

Выбросы твердых частиц при сжигании угля

Определение выбросов твердых частиц по данным инструментальных замеров.

Максимальный выброс твердых частиц $M_{ТВ}$ (г/с) поступающих в атмосферу с дымовыми газами, определяется по соотношению:

$$M_{ТВ} = c_{эсп} V_r^p$$

где $c_{эсп}$ - замеренная массовая концентрация твердых частиц в дымовых газах при работе котла на максимальной нагрузке, г/м³;

V_r^P - реальный объем дымовых газов, замеренный в том же сечении газохода или рассчитанный по составу топлива при рабочих условиях и работе котла на максимальной нагрузке, м³/с.

В качестве примера приводим расчет выбросов *пыли неорганической 70-20% SiO₂* от топочной при максимальной нагрузке (ист.0004):

$$M_{тв} = 4,084 \times 0,024 = 0,098 \text{ г/с}$$

Валовые выбросы твердых частиц (т) за отчетный период следует определять расчетным методом.

Выбросы твердых веществ (летучая зола и не догоревшее топливо) определяются по формуле [2]:

$$M_{тв} = B \times A^P \times f \times (1 - n_3), \text{ т/год}$$

где B - расход топлива, г/с, т/год;

A^P - зольность сжигаемого топлива, %;

f - коэффициент, характеризующий тип топки и вид топлива [2];

n_3 - доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителе.

В качестве примера приводим расчет выбросов *пыли неорганической 70-20% SiO₂* от топочной (ист.0004):

$$M_{г} = 30,0 \times 18,06 \times 0,0023 \times (1 - 0) = 1,2461 \text{ т/год}$$

6.2 Определение выбросов загрязняющих веществ по данным инструментальных замеров

Суммарное количество M_j загрязняющего вещества j, поступающего в атмосферу с дымовыми газами (г/с, т/год), рассчитывается по уравнению:

$$M_j = c_j \cdot V_{гг} \cdot B_p \cdot k_n$$

где c_j - массовая концентрация загрязняющего вещества j в сухих дымовых газах при стандартном коэффициенте избытка воздуха $\alpha_0 = 1,4$ и нормальных условиях*, мг/м³; определяется по пункту 3;* Температура 273 К и давление 101,3 кПа;

$V_{гг}$ - объем сухих дымовых газов, образующихся при полном сгорании 1 кг (1 м³) топлива, при $\alpha_0 = 1,4$, м³/кг топлива (м³/м³ топлива);

B_p - расчетный расход топлива, определяется по пункту 5; при определении выбросов в граммах в секунду B_p берется в т/ч (тыс. м³/ч), при определении выбросов в тоннах в год B_p берется в т/год (тыс. м³/год);

k_n - коэффициент пересчета; при определении выбросов в граммах в секунду $k_n = 0,278 \cdot 10^{-3}$; при определении выбросов в тоннах $k_n = 10^{-6}$.

Массовая концентрация загрязняющего вещества j рассчитывается по измеренной* концентрации $c_j^{изм}$, мг/м³, по соотношению

$$c_j = c_j^{изм} \frac{\alpha}{\alpha_0}$$

где α - коэффициент избытка воздуха в месте отбора пробы.

Расчетный расход топлива B_p , т/ч (тыс.м³/ч) или т/год (тыс. м³/год), определяется по соотношению

$$B_p = \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \cdot B$$

где B - полный расход топлива на котел, т/ч (тыс. м³/ч) или т/год (тыс. м³/год);
 q_4 - потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, %.

Расчет объема сухих дымовых газов $V_{сг}$ проводится по нормативному методу по химическому составу сжигаемого топлива или табличным данным. Расчетные формулы приведены также в приложении 2 настоящей Методики.

При недостатке информации о составе сжигаемого топлива объем сухих дымовых газов рассчитывается по приближенной формуле:

$$V_{сг} = KQ_i^{\eta}$$

где Q_i^{η} – теплота сгорания топлива, МДж/кг (МДж/м³);

K - коэффициент, учитывающий характер топлива и равный:

для газа..... 0,345

для мазута..... 0,355

для каменных углей..... 0,365

для бурых углей..... 0,375

При расчете максимальных выбросов загрязняющего вещества в граммах в секунду берутся максимальные значения массовой концентрации этого вещества при наибольшей электрической нагрузке за отчетный период.

При определении валовых выбросов в тоннах за длительный промежуток времени необходимо использовать среднее значение массовой концентрации загрязняющего вещества за этот промежуток.

Таблица 6.3 – Инструментальные замеры (представлено в приложение 5)

№ ист.	Наименование источника	V, м ³ /с		C, г/м ³		C _{мах} , г/м ³	Средняя, г/м ³	Код ЗВ	Загрязняющее вещество
		2014 г. 1 кв.	2014 г. 4 кв.	2014 г. 1 кв.	2014 г. 4 кв.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0004	Котельная	0,024	0,07	0,18	0,06	0,18	0,12	0301	Азота диоксид
				2,292	0,729	2,292	1,5105	0337	Углерод оксид
				4,084	1,386	4,084	-	2908	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния

Расчет выбросов диоксида азота и оксида азота (г/с)

1. $C_j = 180 \text{ мг/м}^3$ при н.у.
2. $V_{сг} = 0,365 * 19,260 = 7,0299 \text{ м}^3/\text{м}^3$ топлива

Расчет выбросов диоксида азота и оксида азота (г/с)

1. $C_j = 180 \text{ мг/м}^3$ при н.у.
2. $V_{сг} = 0,365 * 19,260 = 7,0299 \text{ м}^3/\text{м}^3$ топлива
3. $B_p = (1 - (7/100)) * 0,006 = 0,0056 \text{ т/час (NO}_2\text{)}$
4. $M_j = 180 * 7,0299 * 0,0056 * 0,278 * 10^{-3} = 0,0020 \text{ г/с}$
5. $0,0020 / 0,8 = 0,0025 \text{ г/с (NO}_2\text{)}$
6. $0,0025 * 0,13 = 0,0003 \text{ г/с (NO)}$

Расчет выбросов диоксида азота и оксида азота (т/год)

1. $C_j = 120 \text{ мг/м}^3$ при н.у.
2. $V_{сг} = 0,365 * 19,260 = 7,0299 \text{ м}^3/\text{м}^3$ топлива
3. $B_p = (1 - (7/100)) * 30 = 27,9 \text{ т/год (NO}_2\text{)}$
4. $M_j = 120 * 7,0299 * 27,9 * 10^{-6} = 0,0235 \text{ т/год}$
5. $0,0235 / 0,8 = 0,0294 \text{ т/год (NO}_2\text{)}$
6. $0,0294 * 0,13 = 0,0038 \text{ т/год (NO)}$

Расчет выбросов оксида углерода (г/с)

1. $C_j = 2292 \text{ мг/м}^3$ при н.у.
2. $V_{сг} = 0,365 * 19,260 = 7,0299 \text{ м}^3/\text{м}^3$ топлива
3. $B_p = (1 - (7/100)) * 0,006 = 0,0056 \text{ т/час}$
4. $M_j = 2292 * 7,0299 * 0,0056 * 0,278 * 10^{-3} = 0,0251 \text{ г/с}$

Расчет выбросов оксида углерода (т/год)

1. $C_j = 1510,5 \text{ мг/м}^3$ при н.у.
2. $V_{сг} = 0,365 * 19,260 = 7,0299 \text{ м}^3/\text{м}^3$ топлива
3. $B_p = (1 - (7/100)) * 30 = 27,9 \text{ т/год}$
4. $M_j = 1510,5 * 7,0299 * 27,9 * 10^{-6} = 0,2963 \text{ т/год}$

Итоговые результаты расчета выбросов вредных веществ при сжигании угля сведены в таблицу 6.4.

Таблица 6.4 – Результаты расчета выбросов ЗВ при сжигании угля в котельной (ист.0004)

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/год
1	2	3	4
ПРОМПЛОЩАДКА «ОБЩЕЖИТИЕ»			
2908	Пыль неорган. 70-20% SiO ₂	0,098	1,2461
0330	SO ₂	0,0180	0,1858
0337	CO	0,0251	0,2963
0304	NO	0,0003	0,0038
0301	NO ₂	0,0025	0,0294

7 Расчет выбросов вредных веществ от складов угля и шлака

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Астана, 2008г.

1. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Астана, 2008г.

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}}^1 = M_{\text{сек}}^n + M_{\text{сек}}^{\text{сд}}, \text{ г/с}$$

$$M_{\text{сек}}^2 = M_{\text{сек}}^p + M_{\text{сек}}^{\text{сд}}, \text{ г/с}$$

где $M_{\text{сек}}^n$, $M_{\text{сек}}^p$ – максимальный разовый выброс при погрузке и разгрузке соответственно, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times B' \times G_{\text{час}} \times 10^6 \times (1-n) / 3600, \text{ г/с}$$

где $M_{\text{сек}}^{\text{сд}}$ – максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S, \text{ г/с}$$

K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1 [1]);

K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.3.1.2 [1]);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (максимальная скорость);

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл.3.1.3 [1]);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.3.1.4 [1]);

K_6 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала. Значение K_6 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5 [1]);

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6 [1]). При использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8=1$;

K_9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимаем $K_9=0,2$ при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $K_9=0,1$ свыше 10 т. В остальных случаях $K_9=1$;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.3.1.5 [1]);

$G_{\text{час}}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/час.

S – поверхность пыления в плане, м²;

q' – унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности г/м²хс, в условиях когда $K_3=1$, $K_5=1$ (табл.3.1.1 [1]);

n – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (табл.3.1.5 [1]).

Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу определяются как сумма выбросов при разгрузке материала, при сдувании с пылящей поверхности и отгрузке материалов:

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

$$M_{\text{год}} = M_{\text{год}}^p + M_{\text{год}}^n + M_{\text{год}}^{\text{сд}}, \text{ т/год}$$

где: $M_{\text{год}}^p, M_{\text{год}}^n$ – количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке и погрузке материалов, соответственно, т/год, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times B' \times G_{\text{год}} \times (1-n), \text{ т/год}$$

$G_{\text{год}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течении года, т/год;

$M_{\text{год}}^{\text{сд}}$ – количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности, т/год, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}}^{\text{сд}} = 0,0864 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S \times [365 - (T_{\text{сп}} + T_{\text{д}})] \times (1-n), \text{ т/год}$$

$T_{\text{сп}}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом ($T_{\text{сп}}=150$);

$T_{\text{д}}$ – количество дней с осадками в виде дождя ($T_{\text{д}}=145$).

Золошлаковые отходы образуются в результате сгорания твердого топлива в бытовых теплогенераторах.

Количество золошлаковых отходов, включающих в себя шлак и золу, уловленную в золоуловителях, рассчитывается по формулам п. 2.10, п. 2.11 [2]:

$$M_{\text{зшо}} = M_{\text{шл}} + M_{\text{золы}}$$

$$M_{\text{шл}} = 0,01 \times B \times A_p - N_3, \text{ т/год}$$

$$M_{\text{золы}} = N_3 \times \eta_{\text{зу}}, \text{ т/год}$$

где $M_{\text{шл}}$ – количество шлака, образовавшегося при сжигании угля, т/год;

$M_{\text{золы}}$ – количество золы, уловленной в золоуловителях, т/год;

B – годовой расход угля, т/год;

A_p – зольность угля, %;

$\eta_{\text{зу}}$ – эффективность золоуловителя;

$$N_3 = 0,01 \times B \times (\alpha \times A_p + q_4 \times Q_t / 32680),$$

где: q_4 – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, $q_4 = 7,0$;

Q_t – теплота сгорания топлива, кДж/кг;

32680 кДж/кг – теплота сгорания условного топлива;

α – доля уноса золы из топки, $\alpha = 0,25$.

Пример расчета золошлаковых отходов:

$$M_{\text{шл}} = 0,01 \times 30,0 \times 21,0 - 2,8126 = 3,4874 \text{ т/год}$$

$$N_3 = 0,01 \times 30,0 \times (0,25 \times 21,0 + 7 \times 19260 / 32680) = 2,8126$$

$$M_{\text{золы}} = 2,8126 \times 0,0 = 0,0 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{зшо}} = 3,4874 + 0,0 = 3,4874 \text{ т/год}$$

Пример максимального разового выброса пыли при погрузке золы угольной (ист.6034):

$$M^p_{сек} = 0,06 \times 0,04 \times 1,4 \times 0,005 \times 0,6 \times 0,8 \times 1,0 \times 0,2 \times 0,6 \times 0,001 \times 10^6 \times (1-n) / 3600 = 0,0000003 \text{ г/с}$$

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузке золы угольной (ист.6034):

$$M^p_{год} = 0,06 \times 0,04 \times 1,4 \times 0,005 \times 0,6 \times 0,8 \times 1,0 \times 0,2 \times 0,6 \times 3,4874 \times (1-0) = 0,000003 \text{ т/год}$$

Результаты расчетов сведены в таблицу 7.1.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

Таблица 7.1 - Результаты расчетов выбросов от складов угля и шлака

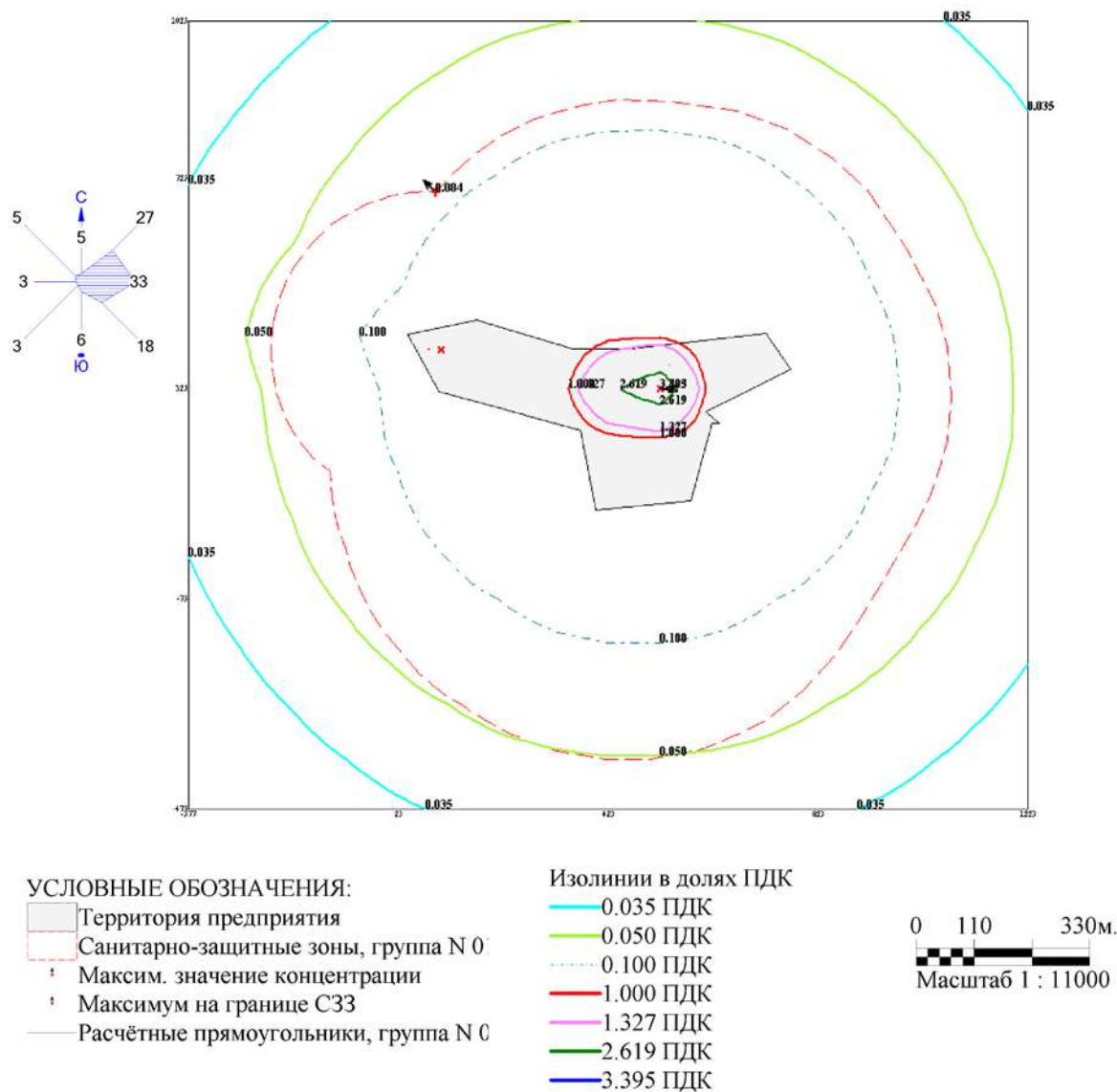
N ис т	Наименование источника	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B'	Gчас т/час	Gгод т/год	q'	S	Загрязняющее вещество	Код ЗВ	п	Результаты расчетов	
																			г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Общежитие																				
6033	Бетонированная площадка закрытая с двух сторон																			
	Пересыпка	0,03	0,02	1,4	0,2	0,01	-	0,6	1	0,2	0,7	5	30	-	-	Пыль неорганичес кая ниже 20% SiO2	2909	0	0,0002	0,000004
	Хранение	-	-	1,4	0,2	0,01	1,3	0,6	-	-	-	-	-	0,005	197,4			0	0,0022	0,013
Итого по ист.6033:																Пыль неорганичес кая ниже 20% SiO2	2909	0	0,0024	0,013004
6034	Контейнер временного хранения золы																			
	Пересыпка	0,06	0,04	1,4	0,005	0,6	-	0,8	1	0,2	0,6	0,001	3,4874	-	-	Пыль неорганичес кая 70-20% SiO2	2908	0	0,0000003	0,000003

Примечание: Так как хранение ЗШО осуществляется в закрытом контейнере, то расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при хранении не учитывались.

ПРОТОКОЛЫ

Карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций

Город : 013 Жарминский район
Объект : 0018 ТОО "AS-income" Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0
0301 Азота (IV) диоксид (4)



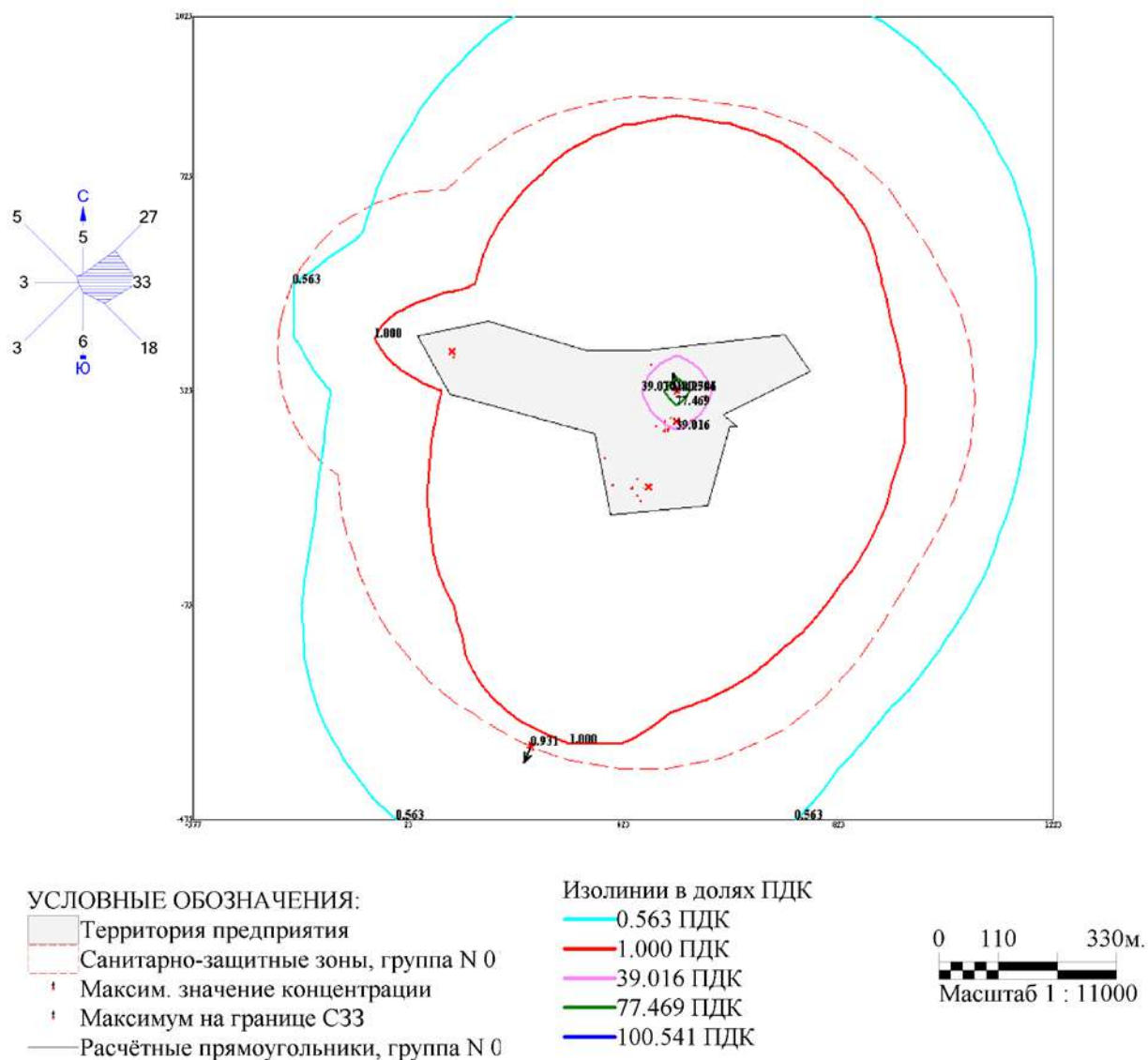
Макс концентрация 3.4028516 ПДК достигается в точке $x=523$ $y=325$
При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 0.74 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1600 м, высота 1500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 17*16
Расчёт на существующее положение.

Город : 013 Жарминский район

Объект : 0018 ТОО "AS-income" Вар.№ 1

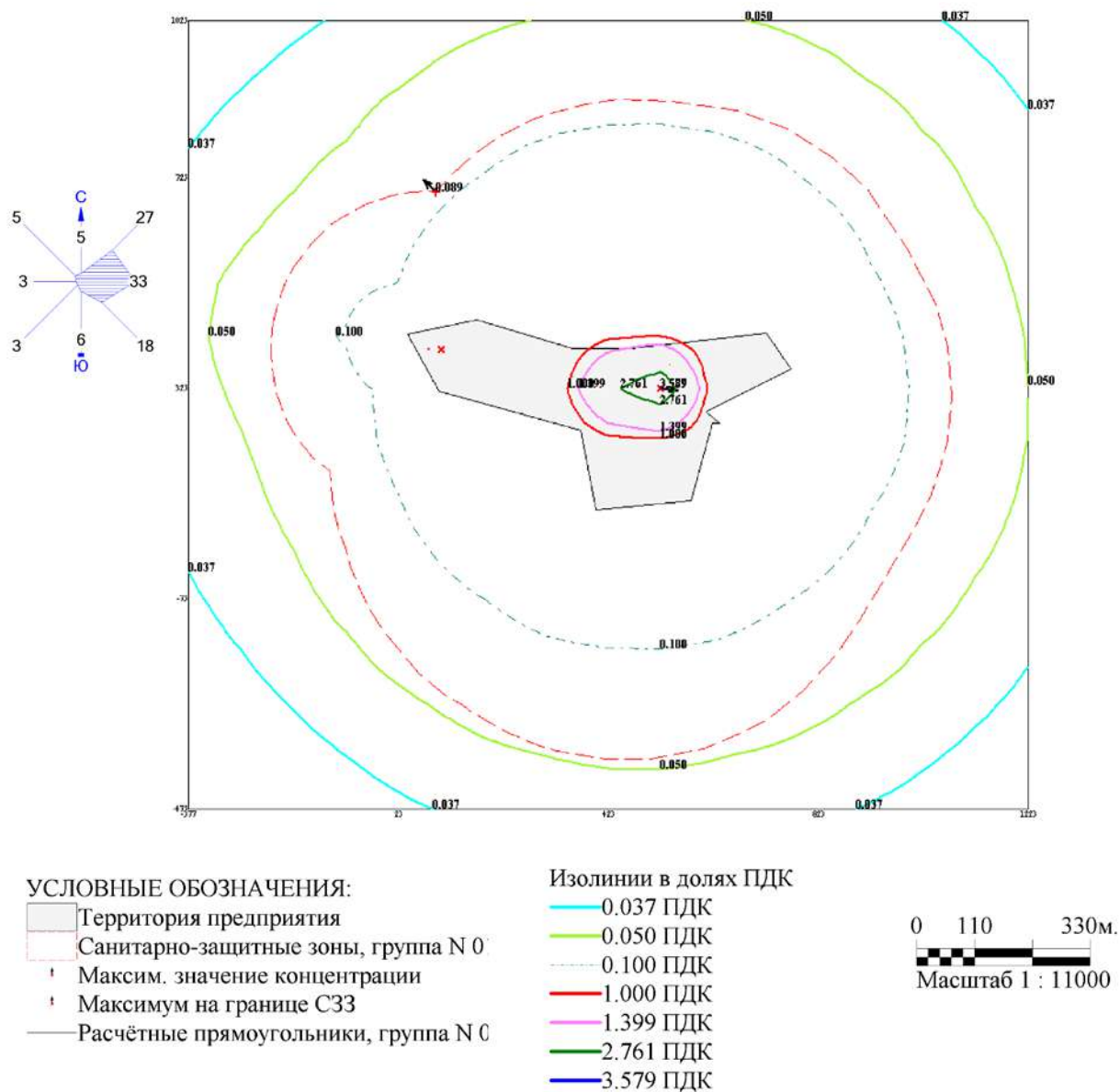
УПРЗА ЭРА v2.0

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам



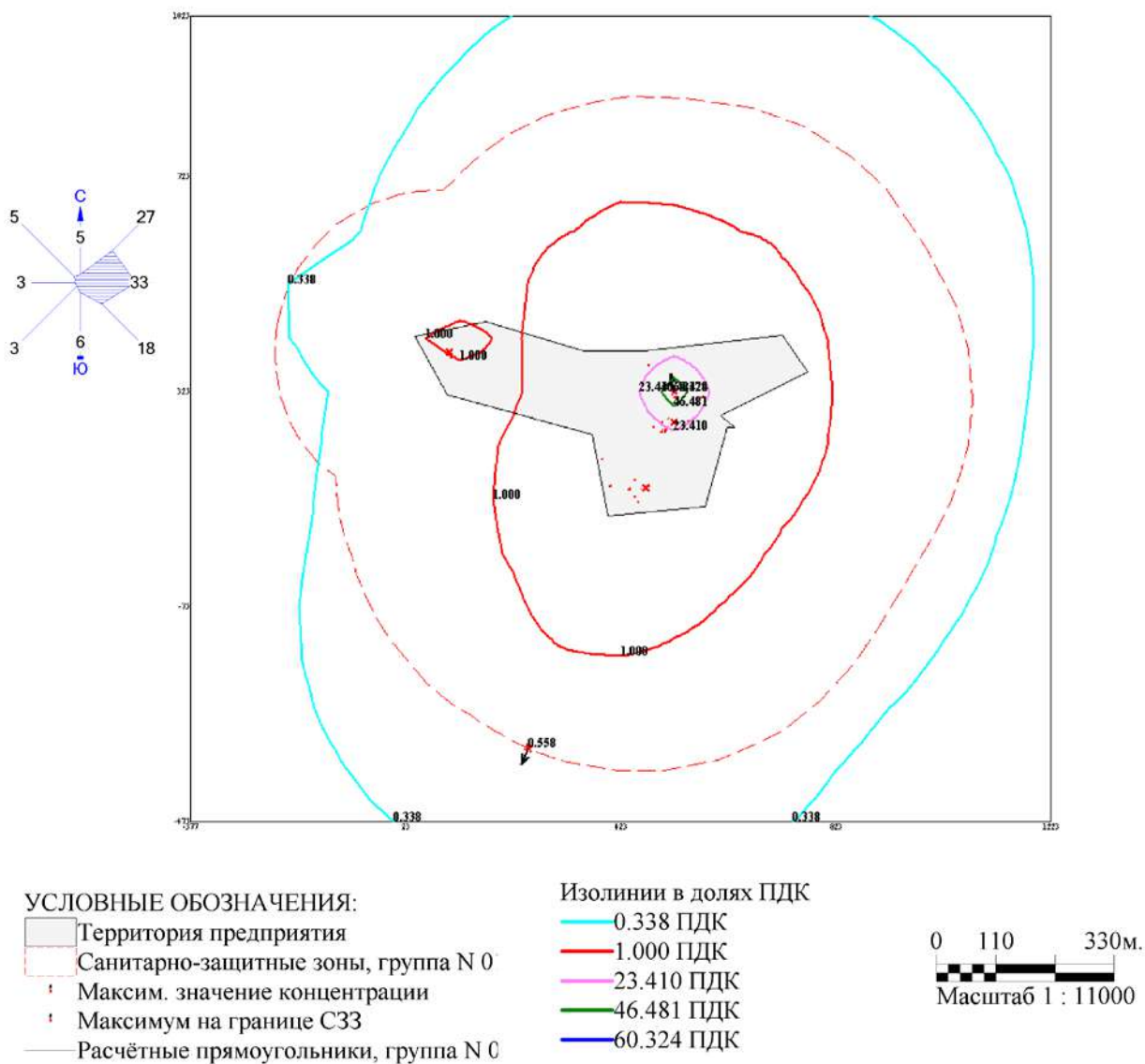
Макс концентрация 100.7960739 ПДК достигается в точке $x=523$ $y=325$
 При опасном направлении 170° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1600 м, высота 1500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 17×16
 Расчет на существующее положение.

Город : 013 Жарминский район
 Объект : 0018 ТОО "AS-income" Вар.№ 1
 УПРЗА ЭРА v2.0
 _31 0301+0330



Макс концентрация 3.5869956 ПДК достигается в точке $x=523$ $y=325$
 При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 0.74 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1600 м, высота 1500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 17×16
 Расчёт на существующее положение.

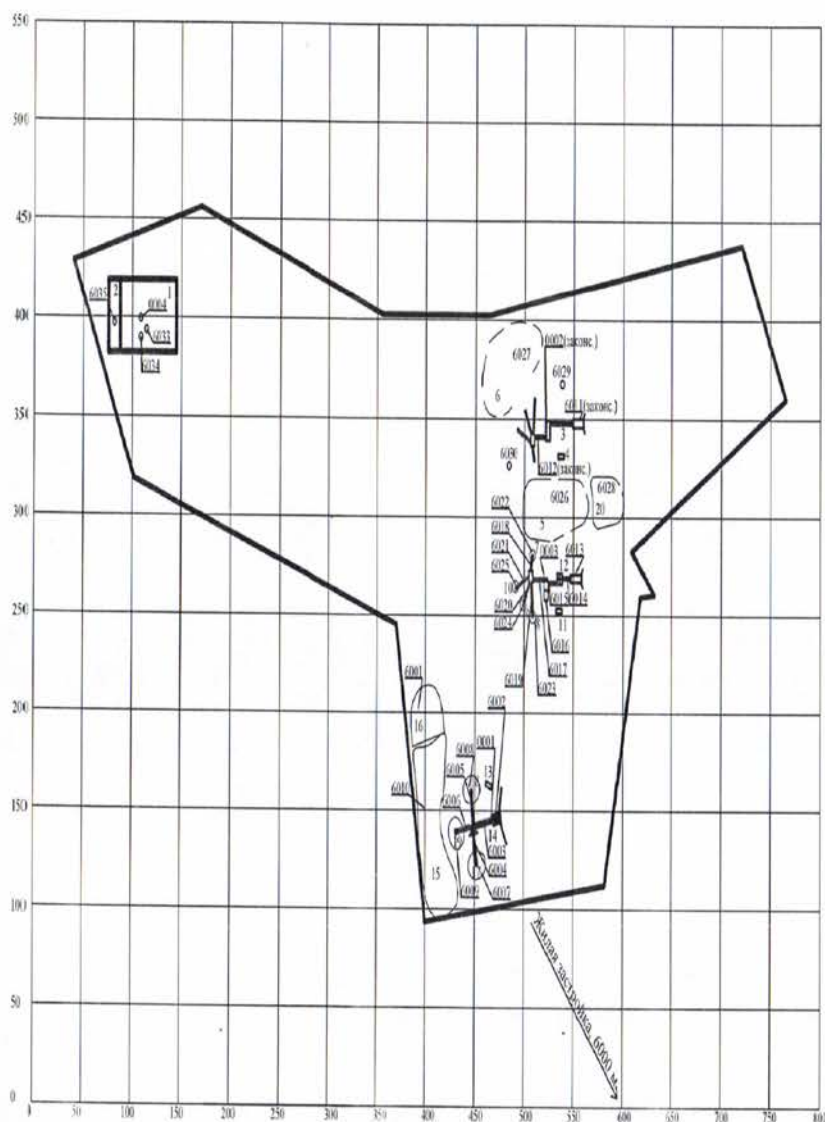
Город : 013 Жарминский район
 Объект : 0018 ТОО "AS-income" Вар.№ 1
 УПРЗА ЭРА v2.0
 _ПЛ 2908+2909



Макс концентрация 60.4776497 ПДК достигается в точке $x=523$ $y=325$
 При опасном направлении 170° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1600 м, высота 1500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 17×16
 Расчет на существующее положение.

КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОМПЛОЩАДОК ТОО "AS-INCOME"

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

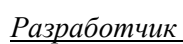


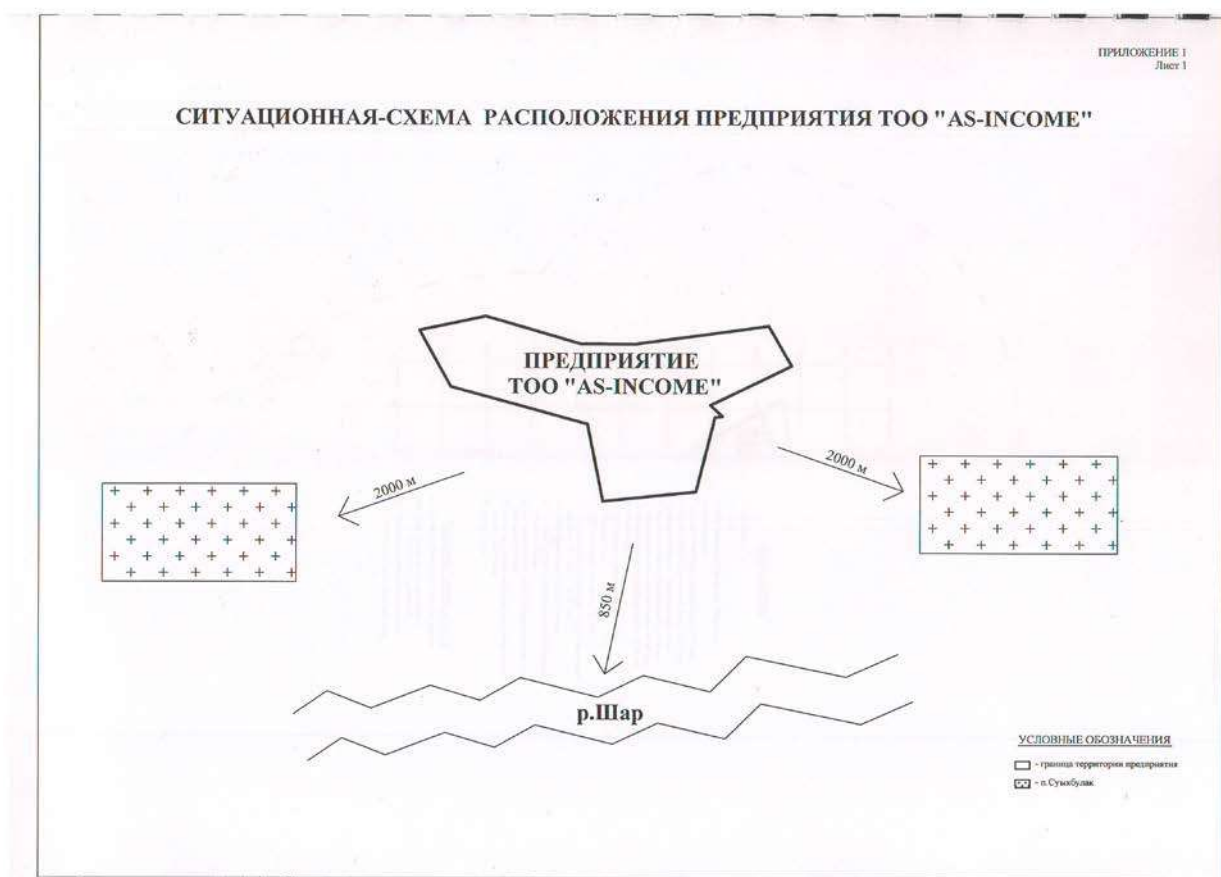
ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Общежитие
2. Гарай
3. ДСК производительностью 180 м³/час
4. Операторская
5. Склад готовой продукции 0-5 мм 40-70 мм
6. Склад готовой продукции 5-20 мм 20-40 мм
7. Склад временного хранения песка 0-5 мм
8. Склад временного хранения щебня 5-20 мм
9. Склад временного хранения щебня 20-40 мм
10. Склад временного хранения щебня 40-70 мм
11. Операторская
12. ДСК производительностью 180 т/час
13. Операторская
14. ДСК производительностью 180-400 т/час
15. Склад временного хранения готовой продукции фракции 0-20, 20-70, 70-100 мм
16. Склад временного хранения сырья
17. Склад временного хранения готовой продукции фракции 0-20 мм
18. Склад временного хранения готовой продукции фракции 20-70 мм
19. Склад временного хранения готовой продукции фракции 70-100 мм
20. Склад сырья

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - источник выброса загрязняющих веществ
- 6001, 0001 - номер источника выброса загрязняющих веществ
- - граница территории предприятия





Утверждаю:

Директор ТОО «AS-income»

_____ Есенкулова З.А.

«_____» _____ 2025 г.

**БЛАНКИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ДЛЯ ТОО «AS-income»**

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезиитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД" БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загряз- няющего веще- ства	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) ДСК 100-400 т/час	0001	1	ДСК 100-400 т/час	песок, щебень	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем и др.)	2908	17.54904905
(001) ДСК 100-400 т/час	6001	1	Склад сырья	камень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.2587
(001) ДСК 100-400 т/час	6002	1	Загрузка камня со склада сырья в бункер вибрат-го питателя (фракция до 580 мм)	камень	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0784
(001) ДСК 100-400 т/час	6003	1	Ленточный транспортер №1	транспортиро вка	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0419

Разработчик ТОО «Нур-Экопроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезиитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) ДСК 100-400 т/час	6004	1	Ленточный транспортёр №2	транспортиро вка	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем и др.)	2908	0.0143
(001) ДСК 100-400 т/час	6005	1	Ленточный конвейер №3	транспортиро вка	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0143
(001) ДСК 100-400 т/час	6006	1	Ленточный конвейер №4	транспортиро вка	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0143
(001) ДСК 100-400 т/час	6007	1	Склад временного хранения песка (фракция 0-20 мм)	песок	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	6.0583
(001) ДСК 100-400 т/час	6008	1	Склад временного хранения щебня (фракция 20-70 мм)	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.2789
(001) ДСК 100-400 т/час	6009	1	Склад временного хранения щебня	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.2412

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезиитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) ДСК 100-400 т/час	6010	1	(фракция 70-100 мм) Склад готовой продукции	песок, щебень	8.00	1680.00	цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	9.8886
(002) ДСК 180 т/час	0003	1	ДСК 180 т/час	песок, щебень	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	19.96546547
(002) ДСК 180 т/час	6013	1	Загрузка камня со склада сырья в бункер вибрац-го питателя (фракция до 580 мм)	камень	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0302
(002) ДСК 180 т/час	6014	1	Ленточный транспортер №1	транспортировка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0428
(002) ДСК 180 т/час	6015	1	Ленточный транспортер №2	транспортировка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	2908	0.0428

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезижитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) ДСК 180 т/час	6016	1	Ленточный транспортер №3	транспортиро вка	6.00	1200.00	кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0175
(002) ДСК 180 т/час	6017	1	Ленточный транспортер №4	транспортиро вка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0428
(002) ДСК 180 т/час	6018	1	Ленточный конвейер №5	транспортиро вка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0146
(002) ДСК 180 т/час	6019	1	Ленточный конвейер №6	транспортиро вка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0146
(002) ДСК 180 т/час	6020	1	Ленточный конвейер №7	транспортиро вка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	2908	0.0146

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общеситие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) ДСК 180 т/час	6021	1	Ленточный конвейер №8	транспортиро вка	6.00	1200.00	кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем и др.)	2908	0.0146
(002) ДСК 180 т/час	6022	1	Склад временного хранения песка (фракция 0-5 мм)	песок	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.6347
(002) ДСК 180 т/час	6023	1	Склад временного хранения щебня (фракция 5-20 мм)	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.3001
(002) ДСК 180 т/час	6024	1	Склад временного хранения щебня (фракция 20-40 мм)	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.2026
(002) ДСК 180 т/час	6025	1	Склад временного хранения щебня (фракция 40-70 мм)	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.216
(002) ДСК 180	6026	1	Склад песка и	песок,	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20%	2908	1.8433

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общеситие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
т/час			щебня	щебень			двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем и др.)		
(002) ДСК 180 т/час	6027	1	Склад щебня	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	3.4771
(002) ДСК 180 т/час	6028	1	Склад сырья	камень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.1676
(003) Автотранспорт	6029	1	Автотранспорт	въезд-выезд	6.00	1111.00	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0.0012
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	0.0002
							Углерод (Сажа)	0328	0.0001
							Сера диоксид	0330	0.0002
							Углерод оксид	0337	0.0072
							Керосин	2732	0.001
(003) Автотранспорт	6030	1	Погрузчик	работа на территории	2.00	385.00	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0.0621
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	0.0101
							Углерод (Сажа)	0328	0.009
							Сера диоксид	0330	0.0065
							Углерод оксид	0337	0.0521
							Керосин	2732	0.0149

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

РазработчикТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загр ве- щес- тва	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источн.загрязнения, м			
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источ. /1 конца лин.ист /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Производство:001 - ДСК 100-400 т/час								
0001	12	0.71	7.5	2.9694011	18	2908	0.6956999996	3.506300000019	470	147		
6001	2				18	2908	0.0454	0.2587	390	200	1	1
6002	2				18	2908	0.0156	0.0784	475	149	1	1
6003	2				18	2908	0.0083	0.0419	460	145	1	1
6004	2				18	2908	0.0028	0.0143	450	130	1	1
6005	2				18	2908	0.0028	0.0143	449	160	1	1
6006	2				18	2908	0.0028	0.0143	440	144	1	1
6007	2				18	2908	1.342	6.0583	455	120	1	1
6008	2				18	2908	0.0576	0.2789	448	160	1	1
6009	2				18	2908	0.0576	0.2412	450	130	1	1
6010	2				18	2908	0.6883	9.8886	405	150	1	1
				Производство:002 - ДСК 180 т/час								
0003	12	0.5x0.45	7.5	1.6875	18	2908	0.9234	3.9891000000906	523	270		
6013	2				18	2908	0.007	0.0302	550	270	1	1
6014	2				18	2908	0.0099	0.0428	547	269	1	1
6015	2				18	2908	0.0099	0.0428	525	267	1	1
6016	2				18	2908	0.0041	0.0175	524	268	1	1
6017	2				18	2908	0.0099	0.0428	522	268	1	1
6018	2				18	2908	0.0034	0.0146	510	275	1	1
6019	2				18	2908	0.0034	0.0146	507	255	1	1
6020	2				18	2908	0.0034	0.0146	501	256	1	1
6021	2				18	2908	0.0034	0.0146	500	268	1	1

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезиитие»

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6022	2				18	2908	0.1329	0.6347	512	277	1	1
6023	2				18	2908	0.0591	0.3001	506	250	1	1
6024	2				18	2908	0.0371	0.2026	500	251	1	1
6025	2				18	2908	0.0375	0.216	485	260	1	1
6026	2				18	2908	0.3282	1.8433	525	315	1	1
6027	2				18	2908	0.5756	3.4771	475	375	1	1
6028	2				18	2908	0.0297	0.1676	575	315	1	1
Производство:003 - Автотранспорт												
6029	2				18	0301	0.0003	0.0012	540	370	1	1
						0304	0.00005	0.0002				
						0328	0.00002	0.0001				
						0330	0.00005	0.0002				
						0337	0.0016	0.0072				
						2732	0.0002	0.001				
6030	2				18	0301	0.0448	0.0621	480	330	1	1
						0304	0.0073	0.0101				
						0328	0.0092	0.009				
						0330	0.0059	0.0065				
						0337	0.0539	0.0521				
						2732	0.0115	0.0149				

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Раздел III. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.прис- ходит очистка	Коэффициент обеспе- ченности К(1), %		Капитальные вложения, млн. тенге	Затраты на газочистку, млн. тенге/год
		проектный	фактичес- кий		норматив- ный	фактичес- кий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001 001	Циклон ЦН 15-700х4 УП	Производство:001 - ДСК 100-400 т/час						
		80.00	80.02	2908	100	100		
0003 001	Циклон ЦН 15-500х4 УП	Производство:002 - ДСК 180 т/час						
		80.00	80.02	2908	100	100		

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 4. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
(в целом по предприятию), т/год
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК"

Код заг- рыз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О:		61.64391452	24.1294	37.51451452	7.495400001	30.01911452		31.6248
в том числе:								
т в е р д ы е		61.48841452	23.9739	37.51451452	7.495400001	30.01911452		31.4693
из них:								
0328	Углерод (Сажа)	0.0091	0.0091					0.0091
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	61.47931452	23.9648	37.51451452	7.495400001	30.01911452		31.4602
г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е		0.1555	0.1555					0.1555
из них:								
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0633	0.0633					0.0633
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0103	0.0103					0.0103
0330	Сера диоксид	0.0067	0.0067					0.0067
0337	Углерод оксид	0.0593	0.0593					0.0593
2732	Керосин	0.0159	0.0159					0.0159

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 4. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
 (в целом по предприятию), т/год
 на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "ДСК" (без авто)

Код заг- ряз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О:		61.47931452	23.9648	37.51451452	7.495400001	30.01911452		31.4602
	в том числе:							
т в е р д ы е		61.47931452	23.9648	37.51451452	7.495400001	30.01911452		31.4602
2908	из них: Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	61.47931452	23.9648	37.51451452	7.495400001	30.01911452		31.4602

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие"

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загряз- няющего веще- ства	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201) Автотранспорт	6035	1	Автотранспорт	въезд	0.50	185.00	Азот (IV) оксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид Углерод оксид Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0301 0304 0330 0337 2704	0.0006 0.0001 0.0001 0.07 0.0139
(202) Общежитие	0004	1	Котел "КЧМ-2"	отопление	24.00	4872.00	Азот (IV) оксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0301 0304 0330 0337 2908	0.0294 0.0038 0.1858 0.2963 1.2461
(203) Склад угля	6033	1	Склад угля	уголь	24.00	4872.00	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, отарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей,	2909	0.013004

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204) Склад шлака	6034	1	Склад шлака	шлак	24.00	4872.00	боксит и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.000003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие"

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загр ве- щес- тва	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источн.загрязнения, м			
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источ. /1 конца лин.ист /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Производство:201 - Автотранспорт								
6035	2				18	0301	0.0009	0.0006	80	399	1	1
						0304	0.0002	0.0001				
						0330	0.0002	0.0001				
						0337	0.1124	0.07				
						2704	0.0236	0.0139				
				Производство:202 - Общежитие								
0004	9	0.2	4	0.125664	80	0301	0.0025	0.0294	105	400		
						0304	0.0003	0.0038				
						0330	0.018	0.1858				
						0337	0.0251	0.2963				
						2908	0.098	1.2461				
				Производство:203 - Склад угля								
6033	2				18	2909	0.0024	0.013004	115	390	1	1
				Производство:204 - Склад шлака								
6034	2				18	2908	0.0000003	0.000003	107	388	1	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 3. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка	Коэффициент обеспе- ченности К(1), %		Капитальные вложения, млн. тенге	Затраты на газочистку, млн. тенге/год
		проектный	фактичес- кий		норматив- ный	фактичес- кий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ПГОУ на предприятии отсутствуют						

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 4. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
(в целом по предприятию), т/год
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О:		1.859107	1.859107					1.859107
в том числе:								
т в е р д ы е		1.259107	1.259107					1.259107
2908	из них: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	1.246103	1.246103					1.246103
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	0.013004	0.013004					0.013004
г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е		0.6	0.6					0.6
из них:								
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.03	0.03					0.03
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0039	0.0039					0.0039
0330	Сера диоксид	0.1859	0.1859					0.1859
0337	Углерод оксид	0.3663	0.3663					0.3663
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0139	0.0139					0.0139

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 4. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
 (в целом по предприятию), т/год
 на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income", промплощадка "Общежитие" (без авто)

Код заг- рыз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О:		1.774407	1.774407					1.774407
в том числе:								
т в е р д ы е		1.259107	1.259107					1.259107
2908	из них: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	1.246103	1.246103					1.246103
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	0.013004	0.013004					0.013004
г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е		0.5153	0.5153					0.5153
из них:								
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0294	0.0294					0.0294
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0038	0.0038					0.0038
0330	Сера диоксид	0.1858	0.1858					0.1858
0337	Углерод оксид	0.2963	0.2963					0.2963

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезиитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загряз- няющего веще- ства	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) ДСК 100-400 т/час	0001	1	ДСК 100-400 т/час	песок, щебень	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	17.54904905
(001) ДСК 100-400 т/час	6001	1	Склад сырья	камень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.2587
(001) ДСК 100-400 т/час	6002	1	Загрузка камня со склада сырья в бункер вибтрац-го питателя (фракция до 580 мм)	камень	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0784
(001) ДСК 100-400 т/час	6003	1	Ленточный транспортер №1	транспортиро вка	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0419

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общеситие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) ДСК 100-400 т/час	6004	1	Ленточный транспортёр №2	транспортиро вка	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем и др.)	2908	0.0143
(001) ДСК 100-400 т/час	6005	1	Ленточный конвейер №3	транспортиро вка	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0143
(001) ДСК 100-400 т/час	6006	1	Ленточный конвейер №4	транспортиро вка	7.00	1400.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0143
(001) ДСК 100-400 т/час	6007	1	Склад временного хранения песка (фракция 0-20 мм)	песок	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	6.0583
(001) ДСК 100-400 т/час	6008	1	Склад временного хранения щебня (фракция 20-70 мм)	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.2789
(001) ДСК 100-400 т/час	6009	1	Склад временного хранения щебня	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.2412

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезиитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) ДСК 100-400 т/час	6010	1	(фракция 70-100 мм) Склад готовой продукции	песок, щебень	8.00	1680.00	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем и др.)	2908	9.8886
(002) ДСК 180 т/час	0003	1	ДСК 180 т/час	песок, щебень	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	19.96546547
(002) ДСК 180 т/час	6013	1	Загрузка камня со склада сырья в бункер вибрац-го питателя (фракция до 580 мм)	камень	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0302
(002) ДСК 180 т/час	6014	1	Ленточный транспортер №1	транспортировка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0428
(002) ДСК 180 т/час	6015	1	Ленточный транспортер №2	транспортировка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	2908	0.0428

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезижитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) ДСК 180 т/час	6016	1	Ленточный транспортер №3	транспортиро вка	6.00	1200.00	кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0175
(002) ДСК 180 т/час	6017	1	Ленточный транспортер №4	транспортиро вка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0428
(002) ДСК 180 т/час	6018	1	Ленточный конвейер №5	транспортиро вка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0146
(002) ДСК 180 т/час	6019	1	Ленточный конвейер №6	транспортиро вка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.0146
(002) ДСК 180 т/час	6020	1	Ленточный конвейер №7	транспортиро вка	6.00	1200.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	2908	0.0146

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общеситие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) ДСК 180 т/час	6021	1	Ленточный конвейер №8	транспортиро вка	6.00	1200.00	кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем и др.)	2908	0.0146
(002) ДСК 180 т/час	6022	1	Склад временного хранения песка (фракция 0-5 мм)	песок	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.6347
(002) ДСК 180 т/час	6023	1	Склад временного хранения щебня (фракция 5-20 мм)	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.3001
(002) ДСК 180 т/час	6024	1	Склад временного хранения щебня (фракция 20-40 мм)	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.2026
(002) ДСК 180 т/час	6025	1	Склад временного хранения щебня (фракция 40-70 мм)	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.216
(002) ДСК 180	6026	1	Склад песка и	песок,	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20%	2908	1.8433

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезиитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
т/час			щебня	щебень			двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)		
(002) ДСК 180 т/час	6027	1	Склад щебня	щебень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем и др.)	2908	3.4771
(002) ДСК 180 т/час	6028	1	Склад сырья	камень	8.00	1680.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.1676
(003) Автотранспорт	6029	1	Автотранспорт	въезд-выезд	6.00	1111.00	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0.0012
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	0.0002
							Углерод (Сажа)	0328	0.0001
							Сера диоксид	0330	0.0002
							Углерод оксид	0337	0.0072
							Керосин	2732	0.001
(003) Автотранспорт	6030	1	Погрузчик	работа на территории	2.00	385.00	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0.0621
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	0.0101
							Углерод (Сажа)	0328	0.009
							Сера диоксид	0330	0.0065
							Углерод оксид	0337	0.0521
							Керосин	2732	0.0149
(201)	6035	1	Автотранспорт	въезд	0.50	185.00	Азот (IV) оксид (Азота	0301	0.0006

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Автотранспорт							диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид Углерод оксид Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0304	0.0001
(202) Общежитие	0004	1	Котел "КЧМ-2"	отопление	24.00	4872.00	Азот (IV) оксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0301 0304 0330 0337 2908	0.0294 0.0038 0.1858 0.2963 1.2461
(203) Склад угля	6033	1	Склад угля	уголь	24.00	4872.00	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	2909	0.013004
(204) Склад шлака	6034	1	Склад шлака	шлак	24.00	4872.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	2908	0.000003

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загр ве- щес- тва	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источн.загрязнения, м			
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источ. /1 конца лин.ист /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Производство:001 - ДСК 100-400 т/час								
0001	12	0.71	7.5	2.9694011	18	2908	0.6956999996	3.506300000019	470	147		
6001	2				18	2908	0.0454	0.2587	390	200	1	1
6002	2				18	2908	0.0156	0.0784	475	149	1	1
6003	2				18	2908	0.0083	0.0419	460	145	1	1
6004	2				18	2908	0.0028	0.0143	450	130	1	1
6005	2				18	2908	0.0028	0.0143	449	160	1	1
6006	2				18	2908	0.0028	0.0143	440	144	1	1
6007	2				18	2908	1.342	6.0583	455	120	1	1
6008	2				18	2908	0.0576	0.2789	448	160	1	1
6009	2				18	2908	0.0576	0.2412	450	130	1	1
6010	2				18	2908	0.6883	9.8886	405	150	1	1
				Производство:002 - ДСК 180 т/час								
0003	12	0.5x0.45	7.5	1.6875	18	2908	0.9234	3.9891000000906	523	270		
6013	2				18	2908	0.007	0.0302	550	270	1	1
6014	2				18	2908	0.0099	0.0428	547	269	1	1
6015	2				18	2908	0.0099	0.0428	525	267	1	1
6016	2				18	2908	0.0041	0.0175	524	268	1	1
6017	2				18	2908	0.0099	0.0428	522	268	1	1
6018	2				18	2908	0.0034	0.0146	510	275	1	1
6019	2				18	2908	0.0034	0.0146	507	255	1	1
6020	2				18	2908	0.0034	0.0146	501	256	1	1
6021	2				18	2908	0.0034	0.0146	500	268	1	1

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общезитие»

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6022	2				18	2908	0.1329	0.6347	512	277	1	1
6023	2				18	2908	0.0591	0.3001	506	250	1	1
6024	2				18	2908	0.0371	0.2026	500	251	1	1
6025	2				18	2908	0.0375	0.216	485	260	1	1
6026	2				18	2908	0.3282	1.8433	525	315	1	1
6027	2				18	2908	0.5756	3.4771	475	375	1	1
6028	2				18	2908	0.0297	0.1676	575	315	1	1
Производство:003 - Автотранспорт												
6029	2				18	0301	0.0003	0.0012	540	370	1	1
						0304	0.00005	0.0002				
						0328	0.00002	0.0001				
						0330	0.00005	0.0002				
						0337	0.0016	0.0072				
						2732	0.0002	0.001				
6030	2				18	0301	0.0448	0.0621	480	330	1	1
						0304	0.0073	0.0101				
						0328	0.0092	0.009				
						0330	0.0059	0.0065				
						0337	0.0539	0.0521				
						2732	0.0115	0.0149				
Производство:201 - Автотранспорт												
6035	2				18	0301	0.0009	0.0006	80	399	1	1
						0304	0.0002	0.0001				
						0330	0.0002	0.0001				
						0337	0.1124	0.07				
						2704	0.0236	0.0139				
Производство:202 - Общежитие												
0004	9	0.2	4	0.125664	80	0301	0.0025	0.0294	105	400		
						0304	0.0003	0.0038				
						0330	0.018	0.1858				
						0337	0.0251	0.2963				
						2908	0.098	1.2461				

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Производство:203 - Склад угля							
6033	2				18	2909	0.0024	0.013004	115	390	1	1
					Производство:204 - Склад шлака							
6034	2				18	2908	0.0000003	0.000003	107	388	1	1

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 4. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
 (в целом по предприятию), т/год
 на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее

Код заг- ряз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О:		63.50302152	25.988507	37.51451452	7.495400001	30.01911452		33.483907
в том числе:								
т в е р д ы е		62.74752152	25.233007	37.51451452	7.495400001	30.01911452		32.728407
из них:								
0328	Углерод (Сажа)	0.0091	0.0091					0.0091
2908	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - кремнезем и др.)	62.72541752	25.210903	37.51451452	7.495400001	30.01911452		32.706303
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% диоксида кремния (доломит, пыль цементного производства - боксит и др.)	0.013004	0.013004					0.013004
г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е		0.7555	0.7555					0.7555
из них:								
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0933	0.0933					0.0933
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0142	0.0142					0.0142
0330	Сера диоксид	0.1926	0.1926					0.1926
0337	Углерод оксид	0.4256	0.4256					0.4256
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.0139	0.0139					0.0139
2732	Керосин	0.0159	0.0159					0.0159

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО "ЭКО-САД"

Глава 4. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
(в целом по предприятию), т/год
на 2025 год

Жарминский р-н, ТОО "AS-income" общее без авто

Код загр- яз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О:		63.25372152	25.739207	37.51451452	7.495400001	30.01911452		33.234607
в том числе:								
т в е р д ы е		62.73842152	25.223907	37.51451452	7.495400001	30.01911452		32.719307
2908	из них: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	62.72541752	25.210903	37.51451452	7.495400001	30.01911452		32.706303
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	0.013004	0.013004					0.013004
г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е		0.5153	0.5153					0.5153
из них:								
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0294	0.0294					0.0294
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0038	0.0038					0.0038
0330	Сера диоксид	0.1858	0.1858					0.1858
0337	Углерод оксид	0.2963	0.2963					0.2963

Разработчик

ТОО «Нур-ЭкоПроект»

Категория предприятия



ФСК и общежитие
п.п. ФСК и общежитие

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
 Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Восточно-
 Казахстанской области" Комитета экологического
 регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и
 природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
 воздействие на окружающую среду**

«29» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
 окружающую среду: "ТОО As-income", "08121"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
 наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
 окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
 организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
 наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
 реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
 идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
 051140001598

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Восточно-Казахстанская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (ВКО , Жарминский район Сары-Биикское месторождение п. Суыкбулак)

Руководитель: АЛИЕВ ДАНИЯР БАЛТАБАЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«29» сентябрь 2021 года

подпись:



РАЗРЕШЕНИЕ на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

1 - 4



№: KZ69VCZ00077040

Министерство энергетики Республики Казахстан

НУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования, контроля и государственной экспертизы в
нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "AS-income", 071400, Республика
Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Жарминский район, Суыкбулакская п.а.,
п.Суыкбулак, УЛИЦА -, дом № -, -.

(адрес, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 051140001598

Наименование производственного объекта: промплощадка

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Жарминский район, Суыкбулакский с.о., с.Суыкбулак, -.

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Жарминский район, Суыкбулакский с.о., с.Суыкбулак, -.

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2016 году	33,234607	тонн
в 2017 году	33,234607	тонн
в 2018 году	33,234607	тонн
в 2019 году	33,234607	тонн
в 2020 году	33,234607	тонн
в 2021 году	33,234607	тонн
в 2022 году	33,234607	тонн
в 2023 году	33,234607	тонн
в 2024 году	33,234607	тонн
в 2025 году	33,234607	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2016 году	_____	тонн
в 2017 году	_____	тонн
в 2018 году	_____	тонн
в 2019 году	_____	тонн
в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2016 году	_____	тонн
в 2017 году	_____	тонн
в 2018 году	_____	тонн
в 2019 году	_____	тонн
в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2016 году	_____	тонн
в 2017 году	_____	тонн
в 2018 году	_____	тонн
в 2019 году	_____	тонн
в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн



Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-Income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

2 - 4

5. На применяемые типы выхлопов (выбросы, отходы, ороа), установленные в настоящем Разрешении на выхлопы в окружающую среду для объектов I, II и III категорий (далее – Разрешения для объектов I, II и III категорий) на основании экологических выхлопов государственной экологической экспертизы на выхлопы выхлопов по природным (выбросам), предусмотренным в проектах нормативов выхлопов в окружающую среду, на основании оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или иного, срока жизни объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия приращивания выхлопов приложении 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Наименовать составленный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению выхлопов в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренными экологическими выхлопами государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 01.01.2016 года по 31.12.2025 года.

Примечания:

* Данные выхлопов, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по выхлопам объектов выхлопов в природные (выбросам) действуют на период действия Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил выхлопов. Форма документов для выдачи разрешений на выхлопы в окружающую среду.

Разрешения для объектов I, II и III категорий действительны до введения применяемых технологий и условий приращивания, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель
(подпись и личное фото)

Руководитель, департамента

Киринин Дмитрий Юрьевич

подпись

Фамилия, имя, отчество (полностью при наличии)

Место выдачи: г. Магнитогорск

Дата выдачи: 29.12.2015 г.



3 - 4

Приложение 1 к разделу «Выводы и рекомендации» к разделу «Выводы»

**Заключение государственной экологической экспертизы
нормативов выбросов по ингредиентам (веществам) на проекты
нормативов выбросов в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов
реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

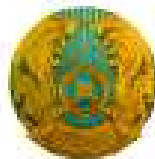
№ п/п	Наименование заключения государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для ТОО «AS-INCOME»	№СЗР5VСУ00047830 от 08.12.2015
Сбросы		
1	-	-
Размещение отходов производства и потребления		
1	-	-
Размещение свалки		
1	-	-



Номер: KZ85VCY00047830

Дата: 03.12.2015

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ, БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ
МУНАЙ-ГАЗ КЕНІНЕНДІРІСІ МЕМЛЕКЕТТІК
ИНСПЕКЦИЯ КОМИТЕТІ
«ШЫҒЫС-ҚАЗАҚСТАН
ОБЛАСТЫ БӨЛІМІНДЕ ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МӘКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ, КОНТРОЛЯ
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ В
НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ
МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Қазақстан Республикасы, 110011, 070003,
Осакаев қаласы, Потанин көшесі, 12
т.а. 8(7232) 76-76-82, т.а.факс 8(7232) 76-55-62,
BCH 120740011222
E-mail: Ekolog1@mail.ru

Республика Казахстан, BKT, 070003,
г.р.д. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
т.а. 8(7232) 76-76-82, т.а.факс 8(7232) 76-55-62
BCH 120740011222
E-mail: Ekolog1@mail.ru

ТОО «AS-INCOME»

Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для ТОО «AS-INCOME»»

Материалы разработаны – ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (гослицензия МОС РК
№ 01039Р от 14.07.2007 г.

Заказчик материалов проекта – ТОО «AS-INCOME»: ВКО, Жарминский район, пос.
Суыкбулак, 8 (7232) 76-29-65.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов на 2016-2025 г.г.
2. Электронная версия проекта.

Материалы на рассмотрение поступили 15.10.2015 г. (входящий №
KZ00RCP00034769).

Общие сведения

Основной вид деятельности предприятия – разработка Сыры – Бизьского
месторождения порфиринов в Жарминском районе для получения высококачественного
щебня для строительных работ, балластного слоя железнодорожных путей, дорожного
строительства и других целей. Предприятие ТОО «AS-INCOME» включает в себя три
площадки: площадки «Дробильно-сортировочный комплекс» (далее – ДСК); площадки
«Общежитие»; площадка «Карьер».

Настоящим проектом ПДВ рассматривается только площадка «ДСК» и площадка
«Общежитие», для площадки «Карьер» разработан отдельный проект ПДВ и согласован в
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-
Казахстанской области», заключение № KZ13VDC00037667 от 29.06.2015 г.

Представленный проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для
ТОО «AS-INCOME» разработан впервые, сроком на 2016-2025 годы, на основании
инвентаризации источников выбросов, проведенной в августе 2015 года.

Действующие нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ для
предприятия были разработаны в составе разделов «Оценка воздействия на окружающую
среду» (ОВОС) к рабочим проектам.

Ранее нормативы выбросов вредных веществ для промплощадки «ДСК» были
установлены.



2

- на период с 2014 по 2015 гг. для ДСК производительностью 100-400 т/час расположенной на промплощадке «ДСК» в составе ОВОС к рабочему проекту «Дробильно-сортировочный комплекс в пос. Суык-Булак Жарминского района ВКО», (заключение государственной экологической экспертизы РГУ «Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов РК» №KZ85VCY00015044 от 21.08.2014 г.).

- на период с 2012 по 2016 гг. для ДСК производительностью 180 т/час расположенной на промплощадке «ДСК» в составе ОВОС к рабочему проекту «Дробильно-сортировочный комплекс в пос.Суык-Булак Жарминского района ВКО» (заключение государственной экологической экспертизы ВКО (г.Семей) Иртышского Департамента экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей РК №3-2-12/241 от 17.02.2012 г.).

- на период с 2011 по 2015 гг для ДСК производительностью 150 м³/час расположенной на промплощадке «ДСК» в составе ОВОС к рабочему проекту «Дробильно-сортировочный комплекс в пос. Суык-Булак Жарминского района ВКО» (заключение государственной экологической экспертизы ВКО (г. Семей) Иртышского Департамента экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей РК №3-2-12/823 от 20.06.2011 г.).

Ранее нормативы выбросов вредных веществ для промплощадки «Общежитие» предприятия ТОО «AS-INCOME» были установлены на период с 2011 по 2015 гг. в составе рабочего проекта «Строительство общежития и гаража по адресу: поселок Суык-Булак Жарминского района ВКО» (гараж с административно-бытовыми помещениями), (заключение государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» № 06-07/ЮЛА-1352 от 02.09.2011 г.).

Площадь земельного участка – 15 га. Земельный участок оформлен предприятием во временное возмездное пользование: сроком до 09.08.2028 года участок площадью 10 га (кадастровый номер акта на право временного возмездного землепользования - № 1059175), сроком до 19.07.2028 года участок площадью 3,0 га (кадастровый номер акта на право временного возмездного землепользования - № 1059085), сроком до 16.09.2018 года участок площадью 3,0 га (кадастровый номер акта на право временного возмездного землепользования - № 1062579, Распоряжение Акима пос. Суыкбулак № 27 от 16.09.2015 г.).

По ландшафтно-климатическим условиям рассматриваемый район относится к степной местности с возвышенным рельефом. По климатическим условиям район относится к резко-континентальной зоне сухих степей и характеризуется большими годовыми сезонными и суточными перепадами температур. Преобладающее направление ветров – западное, северо – западное. На расстоянии 850 м протекает р. Шар.

Площадка «ДСК» располагается в Жарминском районе ВКО, в 2 км к западу от пос. Суыкбулак и железнодорожной станции Суык-Булак. Близкая жилая зона (пос. Суыкбулак) находится в 2000 м в юго-западном направлении от территории промплощадки. С северной стороны находится территория карьера ТОО «AS-INCOME» (на расстоянии 7,5 км от поселка Суыкбулак).

Площадка «Общежитие» располагается в Жарминском районе ВКО, в юго-восточной части от села Суыкбулак. Со всех сторон промплощадку окружает степь. Близкая жилая застройка находится в юго-восточном направлении (поселок Суыкбулак) на расстоянии 2000 метров от промплощадки.

Согласно представленной информации проекта, требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г. и приложенного в составе проекта санитарно-



6

выделяются пыль неорганическая 70-80% SiO_2 , оксиды углерода и азота, диоксиды серы и азота. Выброс загрязняющих веществ производится без очистки через трубу диаметром 0,2 м на высоте 9 м (ист.0004).

- Площадку хранения угля. Уголь хранится на бетонированной площадке, закрытой с двух сторон, площадью – 197,4 м². Время хранения – 4872 ч/год. В процессе формирования штабеля и хранения угля в атмосферу выделяется пыль неорганическая ниже 20% SiO₂. Источник выброса неорганизованный (ист.6033).

- Контейнеры для хранения золошлаковых отходов. Золошлаковые отходы складываются в двух металлических контейнерах для временного хранения и по мере накопления вывозятся на полигон отходов по договору. В процессе пересыпки золошлаковых отходов в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO_2 . Источник выброса неорганизованный (ист. 6034).

- Гаражи на пять постов грузового автотранспорта. В гараже осуществляют стоянку 5 единиц грузового автотранспорта. Выброс загрязняющих веществ от автотранспорта происходит при въезде-выезде из гаража. При работе двигателя внутреннего сгорания автомобиля происходит выброс в атмосферу: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, бензин, углерода оксид (вст. 6035).

Перспектива развития. Ввод новых мощностей и производственных площадей связан с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, на период нормирования не планируется.

Оценки воздействия на воздушную среду

Согласно данным инвентаризации, включенной в состав проекта, на предприятии установлено, что основными загрязнителями атмосферы являются: ДСК, склады сырья, временные склады песка и щебня, склад готовой продукции, склад песка и щебня, погрузчики, автотранспорт, топочная, склады угля и шпала, гараж.

Пимается 31 источник выбросов вредных веществ в атмосферу, подлежащих нормированию, из них: 3 организованных и 28 неорганизованных источников выброса. Три источника являются передвижными и в нормативах не учтены. В атмосферу выбрасывается 9 наименований загрязняющих веществ (углерод, пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния, пыль неорганическая ниже 20% диоксида кремния, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, серы диоксид, углерод оксид, бензин, керосин), нормируемых 6 наименований загрязняющих веществ.

- На промышленной площадке «ДСК» имеется 28 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, подлежащих нормированию, из них: 2 организованных (ист.0001, ист.0003) и 26 неорганизованных источников выброса (ист.6001-6010, ист.6013-6028). Два источника (ист.6029 – автотранспорт, ист.6030 – погрузчики) являются передвижными и в нормативах не учтены. В атмосферу выбрасывается 7 наименований загрязняющих веществ, нормируется 1 наименование загрязняющего вещества (пыль неорганическая 70-20 % SiO_2).

- На промплощадке «Общедитные» имеется 3 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, подлежащих нормированию, из них: 1 организованный (ист.0004) и 2 неорганизованных источников выброса (ист.6033-6034). Один источник (ист.6035 – автотранспорт) является передвижным и в нормативах не учтен. В атмосферу выбрасывается 7 наименований загрязняющих веществ, нормируемых 6 наименований загрязняющих веществ.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в целом по предприятию без учета передвижных источников (автотранспорта) составляют – 33,234607 т/год.

В целом на предприятии согласно материалам всех рабочих проектов ранее имелось 28 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них: 4 организованных



и 24 неорганизованных источников выброса. Нормативы предельно допустимых выбросов в целом по предприятию ТОО «AS-INOVE» составляют – 32.63644587 т/год

Расчет нормативов ПДВ по ист.0001, ист.0003, ист.0004 (по золе максимальный выброс (г/с), NO₂, NO, CO) – выполнен по данным инструментальных замеров. Замеры проводились аккредитованной лабораторией ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (Аттестат аккредитации №КЗ.И.07.0215 от 25.12.2013 г.). Остальные источники выбросов выполнены расчетным методом (для ист. 0004 по золе (г/год), SO₂), согласно действующим методическим указаниям.

Для очистки воздуха от пыли на ДСК установлено пылеулавливающее оборудование циклон ЦН15х700х4УП с фактическим КПД очистки 80,03% (проектный КПД очистки 80%) (ист.0001), циклон ЦН15-500х4УП с фактическим КПД очистки 80,03% (проектный КПД очистки 80%) (ист.0003). Эффективность пылеулавливающей установки проверяется инструментальными замерами. Согласно актам проверки эффективности работы установки, пылеулавливающая система работает эффективно и находится в удовлетворительном состоянии, КПД очистки близок к проектному.

Аварийных и запыльных выбросов на предприятии не производится.

При выполнении проекта нормативов предельно допустимых выбросов были выполнены следующие изменения по сравнению с ранее установленными нормативами для предприятия ТОО «AS-INOVE»:

- нормативы выбросов загрязняющих веществ увеличились на 0,59816113 т/год;
- в нормативы выбросов включены неучтенные источники выбросов;
- для удобства пользования проектом при выполнении инвентаризации нумерация источников была изменена со сквозной по всем трем площадкам на индивидуальную по отдельным площадкам «ДСК» и «Общезавит»;
 - на промплощадке «ДСК» законсервированы: узлы пересытки ДСК производительностью 150 м³/час, дробилки, выбросито (ист.0002); питатель ДСК производительностью 150 м³/час (ист.6011); ленточные транспортеры ДСК производительностью 150 м³/час (ист.6012);
 - на промплощадке «ДСК» ликвидированы источники (ист.6031, ист.6032) – отвал ПСП и ППС.

Данные изобретения связаны

- на основании проведенной инвентаризации был выявлен неучтенный источник выбросов на производящем «ДСК» - склад сырья (ист.6028);
- в предыдущем рабочем проекте для ДСК производительностью 100-400 т/час был некорректно произведен расчет выбросов при пересыпке и хранении готового продукта на склад. Согласно технологии готовый продукт с ленточных конвейеров пересыпается на временные склады хранения, затем на склад готовой продукции. В проекте была посчитана пересыпка готового продукта сразу непосредственно на склад готовой продукции, следовательно, пересыпка на временные склады не учитывалась. Расчет при хранении готовой продукции на складе произведен на общую площадь, что является некорректным т.к. у каждого склада имеется своя отдельная площадь и на каждом складе хранится готовый продукт разной крупности. В настоящем проекте расчет был откорректирован, от склада готовой продукции были отделены склад временного хранения песка (ист.6007), склады временного хранения щебня (ист.6008, ист.6009). Таким образом произошло увеличение источников выбросов на три единицы;
- в предыдущем рабочем проекте для ДСК производительностью 180 т/час согласно описанию технологической части выбросы в процессе пересыпки, хранения щебня и песка на склад готовой продукции учтены в рабочем проекте для ДСК производительностью 150 м³/час, что является неверным, т.к. выбросы в процессе пересыпки щебня и песка на склад готовой продукции должны были быть посчитаны на



тот объем, который производит ДСК производительностью 180 т/час, соответственно данным пересылки была неучтена в предыдущем проекте;

– в предыдущем рабочем проекте для ДСК производительностью 180 т/час ленточным транспортерам и конвейерам был присвоен один общий номер источника, в настоящем проекте каждому ленточному транспортеру и конвейеру присвоен свой отдельный номер источника (ист.6014-6017, ист.6018-6021), т.к. они являются разными узлами пересылки ДСК. Таким образом произошло увеличение источников выбросов на 7 единиц.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов в приземном слое атмосферы, проводился по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА-верс.2.0». Для площадок предприятия использовались нулевые фоновые концентрации согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», в районах с численностью населения менее 10 тыс. человек.

Анализ расчетов показывает, что в зоне влияния площадок предприятия превышений ПДК м.р. на границе СЗЗ нет. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в жилой застройке не производился, ввиду ее удаленности от площадок предприятия.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ предлагаемые к утверждению на период 2016-2024 годы – 33,23 т/год без учета автотранспорта представлены в таблице 1.

Вывод

Рассмотрев представленные документы, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области согласовывает «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для ТОО «AS-INCOME».

Руководитель Департамента

Д. Кларинги

Исп.: Голосова Н.Н., 766-432

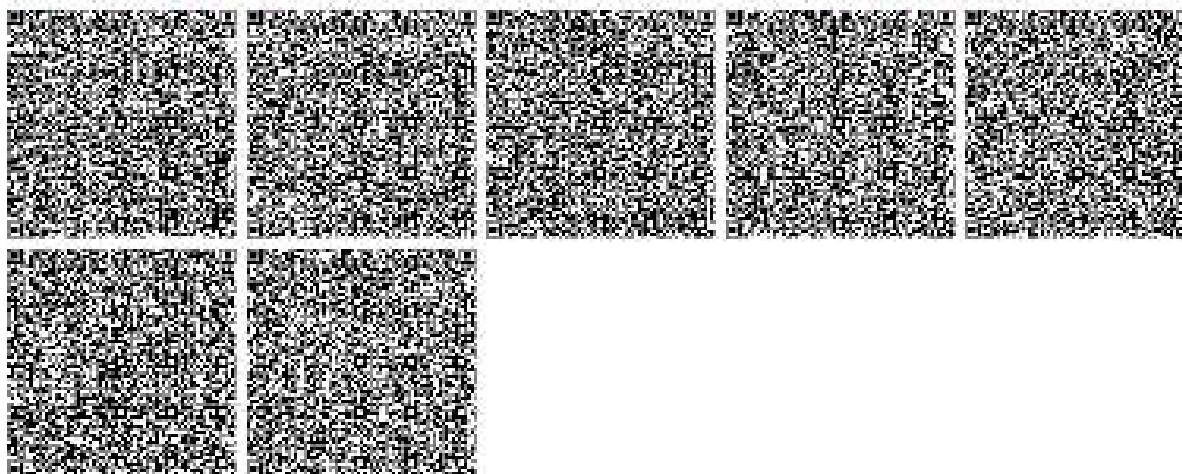


11

	6007	1,342	6,0583	1,342	6,0583	2016
	6008	0,0576	0,2789	0,0576	0,2789	2016
	6009	0,0576	0,2412	0,0576	0,2412	2016
	6010	0,6883	9,8886	0,6883	9,8886	2016
ДСК 180 т/час	6013	0,007	0,0302	0,007	0,0302	2016
	6014	0,0099	0,0428	0,0099	0,0428	2016
	6015	0,0099	0,0428	0,0099	0,0428	2016
	6016	0,0041	0,0175	0,0041	0,0175	2016
	6017	0,0099	0,0428	0,0099	0,0428	2016
	6018	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2016
	6019	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2016
	6020	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2016
	6021	0,0034	0,0146	0,0034	0,0146	2016
	6022	0,1329	0,6347	0,1329	0,6347	2016
	6023	0,0591	0,3001	0,0591	0,3001	2016
	6024	0,0371	0,2026	0,0371	0,2026	2016
	6025	0,0375	0,216	0,0375	0,216	2016
	6026	0,3282	1,8433	0,3282	1,8433	2016
	6027	0,5756	3,4771	0,5756	3,4771	2016
	6028	0,0297	0,1676	0,0297	0,1676	2016
Склад шлама	6034	0,0000003	0,000003	0,0000003	0,000003	2016
(2009) Пыль неорганическая: ниже 20% диоксида кремния (диломит, пыль цементного)(504)						
Склад угля	6033	0,0024	0,013004	0,0024	0,013004	2016
Итого по неорганизованным источникам:		3,4801003	23,977807	3,4801003	23,977807	
Твердые:		3,4801003	23,977807	3,4801003	23,977807	
Газообразные, жидкие:						
ВСЕГО по предприятию:		5,2431003	33,234607	5,2431003	33,234607	
Твердые:		5,1972003	32,719307	5,1972003	32,719307	
Газообразные, жидкие:		0,0459	0,5153	0,0459	0,5153	

Руководитель департамента

Кавригин Дмитрий Юрьевич



Вся информация, содержащаяся в документе, является конфиденциальной и предназначена для внутреннего использования. Любое использование информации, содержащейся в документе, без письменного согласия Департамента является нарушением. Документ является собственностью Департамента и его использование без письменного согласия Департамента является нарушением. Документ является собственностью Департамента и его использование без письменного согласия Департамента является нарушением.



Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Нысанның БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы ҚР ТҚК А ШҚО ТҚК Департаментінің «Жарма аудандық ТҚК басқармасы» РММ Наименование государственного органа РГУ « Жарминское РУ по ЗПП Д по ЗПП А РК по ЗПП»	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығымен бекітілген 199/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма 199/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года № 902



**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 12
«11» мая 2014ж. (г.)**

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
 (пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы)

Рабочий проект «Строительство дробильно – сортировочного комплекса», рабочий проект «Оценка воздействия на окружающую среду».

(полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) по обращению вх.ЮД- А- 30 от 29.04.2014г.

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
 по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик (заявитель)) Директор ТОО «AS-income» Айкенов С.С.
 Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің Т.А.Ә.А.
 (полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес объекта, телефон, Ф.И.О. руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы).

Основной деятельность объекта – проведение работ по добыче и переработке полезных ископаемых.
 сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельности)

Основная деятельность предприятия- геологоразведочные работы на месторождения.

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ТОО «Лаборатория-атмосфера». Лицензия 08-ГСЛ №004052 от 12.04.2001г, директор О.А.Ткаченко

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы).

1. Рабочий проект «Строительство дробильно-сортировочного комплекса» в пос.Суыкбулак, Жарминского района ВКО.

2. Том I, пояснительная записка, чертежи.

3. Проект раздел «Охрана окружающей среды»

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) не требуется

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются) не дано.

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

6. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үндіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)).

Основной деятельностью ТОО «As-income» является проведение работ по добыче и переработке полезных ископаемых (порфириров) для использования в дорожном и других видах строительства. Рассматриваемый земельный участок расположен на территории предприятия «As-income» площадью 3,0 га, в 6 км от поселка Суык-Булак, Жарминского района ВКО. Земельный участок спроектирован для дробильно-сортировочного комплекса (ДСК), производительностью 100-400 т/ч. Проектируемый участок находится рядом с существующим участком карьера.

Данным проектом предусматривается - размещение дробильно-сортировочного комплекса, бытового вагончика, душевой сетки, надворной уборной, очистных сооружений для ливневых стоков, площадок для хранения щебня, песка и сырья.

Производительность дробильно-сортировочного комплекса составляет 100-400 т/ч. Количество поступающего на ДСК камня составляет 560000 т/год. В процессе работы дробильно-сортировочного комплекса в атмосферу выделяется пыль неорганической 70-20 %. Камень, фракцией до 580 мм подвозят и подают в черпак питателя ZSW490x110. Далее камень поступает в щековую дробилку. Далее камень, фракцией не более 350 мм, при помощи ленточного транспортера № 1, длиной 6 м, шириной 0,8 м, поступает в вибросито, где происходит разделение щебня на фракции: 0-20 мм, 20-70 мм, 70-100 мм. Конечный продукт, при помощи ленточных транспортеров № 2, 3, 4, длиной 15 м, шириной 0,5 м, каждый, подается на площадки временного хранения, затем на склады готовой продукции: склад песка (фракция 0-20 мм) - 192 м², склад щебня (20-70 мм) - 192 м², склад щебня (фракция 70-100 мм) - 192 м². Далее готовая продукция с помощью погрузчика складывается на площадке готовой продукции, площадью - 2559,5 м².

Количество песка (0-20 мм), поступающего на склад - 235200 т/год, щебня (20-70 мм) - 196000 т/год, щебня (70-100 мм) - 128800 т/год.

Формирование склада предусмотрено осуществлять с помощью погрузчика. В процессе работы автотракторной техники в атмосферу выделяются керосин, азота оксид, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и углерод (сажа).

Камень подвозят грузовым автотранспортом (КАМАЗ- 4 шт). В процессе въезда-выезда автотранспорта в атмосферу выделяются керосин, азота оксид, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и углерод (сажа).

На участке предусмотрено размещение бытового вагончика и операторской. Источников выбросов загрязняющих веществ на данном объекте не имеется.

Период работы ДСК с апреля по сентябрь, семь рабочих дней в неделю (200 дней в году). Общая количество работающих - 12 человек.

Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации

Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работающих предусматривается привозной бутилированной водой.

Отведение хозяйственных сточных вод предусмотрено в водонепроницаемый выгреб, объемом 3 м³, каждый, с последующим вывозом, согласно договора со специализированной организацией. Поверхностный сток с территории предприятия самотеком будет отводиться в дождеприемный колодец, а затем на очистные сооружения поверхностного стока в количестве 559,6 м³/год, согласно проекту. По мере накопления очищенные стоки будут откачиваться и использоваться для полива дорожного покрытия на территории дробильно-сортировочного комплекса.

Водопотребление и водоотведение на период строительных работ

Водопотребление на период проведения строительных работ предусматривается привозной бутилированной водой.

Водоотведение на период проведения строительных работ предусматривается в проектируемый водонепроницаемый выгреб.

Расход воды на хоз.бытовые нужды рабочих на период проведения строительных работ составит 0,12 м³/сут и 3,6 м³/год.

Водоотведение на период проведения строительных работ составит 0,12 м³/сут и 3,6 м³/год.

Отопление и вентиляция.

Проектом предусмотрено устройство системы аспирации АС1.

В местах пыления предусмотрено устройство вытяжных зонтов с выходом на циклон марки ЦН15-700х4УП.

Бытовое и медицинское обслуживание.

Период работы ДСК – с апреля по сентябрь, с 8⁰⁰ до 18⁰⁰, семь рабочих дней в неделю (200 дней в году). Количество персонала – 12 человек. Для обеспечения санитарно-гигиенического режима предусмотрено устройство: вагончик для проживания работающих, душевая, надворная уборная – 1 штука. Медицинское обслуживание будет осуществляться в больнице п. Суык-Булак. Для оказания первой медицинской помощи на предприятии имеется аптечка. Проектом предусмотрено обеспечение работников спецодеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Лица, поступившие на работу проходят медицинский осмотр и проводятся инструктаж на предмет соблюдения правил техники безопасности производства работ.

Данным проектом предусмотрено щебеночное (с пропиткой битума) покрытие проездов и площадок – 0,6525 га и покрытие дорожек тротуарной плиткой (0,00705 га).

Для сбора ТБО и смета с территории предусматривается установка металлических контейнеров с последующим вывозом мусора на полигон ТБО.

От проектируемого ДСК предусматривается 10 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них 1 - организованный и 9 - неорганизованных.

В целом количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на проектируемом объекте на период строительно-монтажных работ составляет - 5, из них: 0 организованных, 5 неорганизованных.

При реализации проектных решений в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества с учетом автотранспорта по 7-ми наименованиям, в количестве 16.87665 т/год, из них: твердые – 16.84746 т/год, жидкие и газообразные – 0.02919 т/год, без учета автотранспорта по 1-му наименованию, в количестве 16.84697 т/год, из них: твердые – 16.84697 т/год, жидкие и газообразные – 0 т/год.

При проведении строительно-монтажных работ с учетом автотранспорта от проектируемого объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 14-ти наименованиям в количестве 0.19887001 т/год, из них: твердые – 0.01143 т/год, жидкие и газообразные – 0.18744001 т/год.

При проведении строительно-монтажных работ без учета автотранспорта от проектируемого объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 8-ми наименованиям в количестве 0.19134001 т/год, из них: твердые – 0.01134 т/год, жидкие и газообразные – 0.18000001 т/год.

В процессе проектируемых работ будут образовываться бытовые (ТБО) и производственные отходы (ТБО, строительные отходы, аграрки сварочных электродов, нефтепродукты, промасленная ветошь, отработанное моторное масло,)которые будут хранятся в металлической таре. Вывоз отходов осуществляется по договору со специализированной организацией.

Твердые бытовые отходы. Объем образования ТБО на период строительства составит 0,062 тонн.

Строительные отход. Объем образования строительных отходов на период строительства составит 1 т.

Образующиеся твердые бытовые отходы, строительные отходы, будут собираться в закрытые контейнеры и по мере накопления вывозиться на полигон промтоходов.

Объем образования огарков и остатков от сварочных электродов на период строительства проектируемого объекта ориентировочно составляет – 0,00015 т/год.

Обтирочный материал (ветошь) – от проектируемого объекта на период эксплуатации составляет – 0,02 т/год. Для временного хранения отхода предусматривается металлическая емкость. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией.

Ориентировочное количество нефтепродуктов на период эксплуатации составляет – 0,02 т/год. Ориентировочное количество твердого осадка на период эксплуатации составляет – 0,134 т/год.

Собранные на очистных сооружениях нефтепродукты и твердый осадок по мере накопления будут вывозиться по договору со специализированной организацией.

Отработанного масла на период эксплуатации составляет – 1,0 т/год. Для временного хранения данного отхода будет предусмотрена специальная металлическая емкость, с последующей передачей по договору со специализированной организацией.

Согласно п.15 п.п.5 СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный постановлением правительства РК № 93 от 17.01.2012 г. размер санитарно-защитной зоны для ДСК составляет 500 м, класс опасности объекта 2. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Воздействие на подземные воды со стороны их загрязнения не происходит. Воздействие на поверхностные воды, со стороны их загрязнения, не происходит. Воздействие на почвы оценивается как допустимое. Воздействие на биологическую систему оценивается как слабое. Оно не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира. Воздействие на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное для местной экономики и для трудоустройства местного населения.

Таким образом, проведение работ на проектируемом объекте существенно не нарушит существующего экологического равновесия, отрицательное воздействие будет минимальным.

Строительство дробильно – сортировочного комплекса не окажет сверхнормативного воздействия и состояние здоровья и условия проживания населения.

9.Құрылыс салуға белінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (аумақтың ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағытты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции (размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам света)

Проектируемый объект расположен на земельном участке площадью 3,0 га, в Жарминском районе, ВКО, в 6 км к западу от поселка и железнодорожной станции Суык-Булак, на правом берегу реки Шар. Площадь покрытия проездов и площадок – 0,6525га, площадь гравийного покрытия – 0,47635 га, площадь тротуарного покрытия – 0,00705 га, площадь складов сырья и готовой продукции – 0,39545 га, площадь застройки – 0,02512 га, площадь не используемой территории – 1,44353 га.

Участок для строительства ДСК свободен от застроек. Ближайшая жилая зона находится в 6000 м в юго-восточном направлении. Участок граничит: с западной стороны- свободная от застройки территория, с северной стороны- территория карьера, с восточной и южной стороны - свободная от застройки территория.

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей.)

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение**

Рабочий проект «Строительство дробильно –сортировочного комплекса», рабочий проект «Оценка воздействия на окружающую среду».

(высанный, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)
(полное наименование объекта, хозяйствующего субъекта (принадлежность), отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, автотранспорта и т.д.)

санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде; на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

(нужное подчеркнуть)

СП«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», Утверждены постановлением Правительства РК 17.01.12 года № 93

СП«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» утвержденный постановлением Правительства РК от 27.01.2012 г №93.

-СП«Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденный постановлением Правительства РК №291 от 06.03.2012г

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар

На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

Руководитель РГУ «Жарминское РУ по
ЗПП Д по ЗПП ВКО А РК поЗ ПП :

Место печати
подпись)

Кульжанбекова Г.Т.

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество.

Исп. Б.Ш. Ахмадиева
Тел 65263

Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖОК бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау Комитетінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша департаменті Департамент Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Восточно- Казахстанской области	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2005 жылғы «08» шілде № 332 бұйрығымен бекітілген № 303/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма 303/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан «08» июля 2005 года №332
Санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарым Санитарно-эпидемиологическое заключение № 946 «08» декабря 2011 ж. (г.)	

1. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза) проекта

Рабочий проект «Дробильно-сортировочный комплекс для ТОО «As-Income»

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаратылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы
факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің атауы)
(наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации,
факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)

Жүргізілді (Проведена) по заявлению № 480 от 23.11.2011 г.: вх. № Юл-Г-1676 от 24.11.2011 г.

өтініші, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы түрде және басқалар (хүн, өнім)

по заявлению, предписанию, постановлению, плану и другим (дата, место)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик (заявитель))

ТОО «As-Income»: РК; ВКО; Жарминский район. п. Суык-Булак

Директор – Айкельев С.С.

толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісі (полное наименование, адрес, телефон, Ф.И.О. руководителя)

3. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы

(Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Размещение дробильно-сортировочного комплекса

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы

(отрасль, сфера деятельности, место нахождения, адрес)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены))

ТОО «Лаборатория Атмосфера»

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы)

Рабочий проект. Проект ОВОС. Чертежи

атаулары мен олардың ұсынылған уақыты (наименование и дата их представления)

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) не требуется

7. Басқа ұйымдардың сараптау ұйғарымы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются)) не дано

ұйғарымды берген ұйымның атауы (наименование организаций выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитарлық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үндіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге):

Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производства, продукции):

Проектом предусматривается размещение дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на самостоятельном земельном участке в Жарминском районе ВКО. В составе комплекса предусмотрены ДСК, бытовой вагончик, душ; надворная уборная; очистные сооружения для очистки дивневых стоков; площадки для хранения щебня и песка. ДСК производительностью 180м³/час предназначен для производства щебня.

Основной деятельностью предприятия является проведение работ по добыче и переработке полезных ископаемых (перфиринов) для использования в дорожном и других видах строительства. Режим работы предприятия в одну смену, без выходных с апреля по сентябрь. Количество рабочих 12 человек. Питание предусмотрено на территории ДСК привозной едой из поселка. Медицинское обслуживание будет осуществляться в больнице п. Суык-Булак. Для оказания первой медицинской помощи на вагончике предусмотрена аптечка. Для хозяйственных нужд работников будет использоваться привозная вода из п. Суык-Булак. Отведение хозяйственных стоков будет предусмотрено в водонепроницаемый выгреб, с последующим вывозом по договору в ТОО «Нур-ЭкоПроект».

При строительстве выбросы загрязняющих веществ составят 1,9700258 т/год. При эксплуатации ДСК будут выбрасываться загрязняющие вещества в количестве 9,666406 т/год, из них твердые 6,415006 т/год, жидкие и газообразные 3,2514 т/год.

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что превышений ПДК м.р. на границе СЗЗ от источников предприятия нет.

В процессе деятельности образуются следующие отходы: ТБО (зеленый уровень) 2т/год; строительные отходы (зеленый уровень) 5т/год; смет с территории (зеленый уровень) 16,4т/год; складываются в металлические контейнеры и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору; твердый осадок (янтарный) 0,121 т/год; нефтепродукты (янтарный) 0,016 т/год по мере накопления будут утилизироваться по договору от 02.03.2011г. с ПК «Семей-Туган жер». Для очистки поверхностных стоков с промплощадки предусмотрены очистные сооружения в составе: колодец, грязеотстойник с бензомаслоуловителем; маслосборный колодец. Очищенные стоки будут использоваться для пылеподавления территории предприятия.

Основные источники шума: работа ДСК, автотранспорт. Шумовое воздействие рассчитывается как незначительное (используемая техника производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням).

9. Курьелы салуга бөлінген жер учаскесінің, қайта жанартылатын нысанның сипаттамасы (ағашөңдері, ағаны, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылған, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтанудың болуы, жердің басымды бағыттары, санитарлық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тиігізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты).

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции (размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам света):

Проектируемый объект расположен на земельном участке площадью 12 га, в Жарминском районе ВКО. Участок строительства свободен от застроек. Ближайшая жилая застройка находится в 2 км в юго-западном направлении. В соответствии СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. Приказом И.О. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 октября 2010 года № 795) размер СЗЗ по расчету рассеивания составляет 500 м (предварительная). Объект относится к II классу опасности. Возможность организации СЗЗ имеется.

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото

Санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарым Санитарно-эпидемиологическое заключение

Рабочий проект «Тробиально-сортировочный комплекс для ТОО «As-income»

пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, оның ішінде, қызметтердің атауы (наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг) санитарлық-эпидемиологиялық сараптама негізінде (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

СООТВЕТСТВУЕТ

- СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», 06.10.2010 г. № 795.
- СП РК «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», №554 от 28.07.2010г.

санитарлық-гигиеналық ережелер мен нормативтерге (санитарно-гигиеническим правилам и нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (указать – соответствует или не соответствует) атауы, күні мен нөмірі (наименование, дата и номер)

Ұсыныстар (Предложения): проект подтверждения расчетных границ СЗЗ (цикл годичных лабораторных и инструментальных наблюдений) представить на повторную экспертизу «Халықтың денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің негізінде осы санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрдегі күші бар.
На основании Кодекса Республики Казахстан «о здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

Заместитель Главного Государственного
санитарного врача ВКО



Турабаева М.К.

Исп. Исанова С.У.
Музафаров Р.А.
Тел. 33-49-30

Казахстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау комитетінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша департаменті Департамент Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области	Нысанның БҚСЖ бойынша коды _____ Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды _____ Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау комитетінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша департаменті Департамент Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2005 жылғы «08» шілде № 332 бұйрығымен бекітілген № 303/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма 303/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан «08» июля 2005 года №332

**Санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарым
Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№ 83
« 12 » февраля 2011 ж. (г.)

1. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза) проекта Рабочий проект «Дробильно-сортировочный комплекс в п. Суык-Булак Жарминского района ВКО»
(пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жүйелерінің, өнімнің, қызметтердің атауы)
(наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)

Жүргізілді (Проведена) по заявлению № 85 от 03.02.2011 г.; вх. № Юр-132 от 08.02.2011 г.
(өтініші, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы түрде және басқалар (күні, нөмірі)
по заявлению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик (заявитель))
ТОО «As-income»; РК; ВКО; Жарминский район. п.Суык-Булак
Директор – Айкельев С.С.
(толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісі (полное наименование, адрес, телефон, Ф.И.О. руководителя))

3. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы
(Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Размещение дробильно-сортировочного комплекса
(отрасль, сфера деятельности, место нахождения, адрес)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены))
ТОО «Лаборатория Атмосфера»

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы)
- Рабочий проект. Проект ОВОС. Чертежи
(атаулары мен олардың ұсынылған уақыты (наименование и дата их представления))

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) не требуется

7. Басқа ұйымдардың сараптау ұйғарымы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются)) не дано
(ұйғарымды берген ұйымның атауы (наименование организаций выдавшей заключение))

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитарлық-гигиеналық сипаттамасы мен орган берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге):
Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции):
Проектом предусматривается размещение дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на самостоятельном земельном участке в Жарминском районе ВКО. В составе комплекса предусмотрены ДСК, бытовой вагончик, душ; навозная уборная; очистные сооружения для очистки ливневых стоков; площадки для хранения щебня и песка. ДСК производительностью 150м³/час предназначен для производства щебня фракцией от 60 до 0мм. Основной деятельностью предприятия является проведение работ по добыче и переработке полезных ископаемых (профитов) для использования в дорожном и других видах строительства. Режим работы предприятия в одну смену, без выходных с апреля по сентябрь. Количество рабочих 12 человек. Питание предусмотрено на территории ДСК привозной едой из поселка. Медицинское обслуживание будет осуществляться в больнице п. Суык-Булак. Для оказания первой медицинской помощи на вагончике предусмотрена аптечка. Для хозяйственных нужд работников будет использоваться привозная вода из п. Суык-Булак. Отведение хозяйственных сточных вод предусмотрено в водонепроницаемый выгреб, с последующим вывозом по договору с ТОО «ТРЕК». При строительстве выбросы загрязняющих веществ составят

0,5 т/год. При эксплуатации ДСК будут выбрасываться загрязняющие вещества в количестве 2,9225 т/год, из них твердые 2,7262 т/год, жидкие и газообразные 0,1963 т/год.

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что превышений ПДК м.р. на границе СЗЗ от источников предприятия нет.

В процессе деятельности образуются следующие отходы: ТБО (зеленый уровень) 2 т/год; строительные отходы (зеленый уровень) 5 т/год; смет с территории (зеленый уровень) 40 т/год; складироваться в металлические контейнеры и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору с ИП Хазипов Р.С.; твердый осадок (янтарный) 0,154 т/год с ИП Хазипов Р.С.; нефтепродукты (янтарный) 0,02 т/год по мере накопления будут утилизироваться по договору с ТОО «ТРЕК». Для очистки поверхностных стоков с промплощадки предусмотрены очистные сооружения в составе: колодец; грязеотстойник с бензомаслоуловителем; маслосборный колодец. Очищенные стоки будут использоваться для пылеподавления территории предприятия.

Основные источники шума: работа ДСК, автотранспорт. Шумовое воздействие расценивается как незначительное (используемая техника производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням).

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жанартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, аяны, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтанудың болуы, желдің басымды бағыттары, санитарлық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции (размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам света):

Проектируемый объект расположен на земельном участке площадью 10га, в Жарминском районе ВКО. Участок строительства свободен от застроек. Ближайшая жилая застройка находится в 2км в юго-западном направлении. В соответствии СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. Приказом И.О. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 октября 2010 года № 795) размер СЗЗ по расчету рассеивания составляет 500 м (предварительная). Объект относится к II классу опасности. Возможность организации СЗЗ имеется.

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері

Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото

Санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарым

Санитарно-эпидемиологическое заключение

Рабочий проект «Дробильно-сортировочный комплекс в п. Суык-Булак Жарминского района ВКО»

пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің атауы
(наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг) санитарлық-эпидемиологиялық сараптама негізінде (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

СООТВЕТСТВУЕТ

- СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», 06.10.2010 г. № 795.

- СП РК «Санитарно-эпидемиологические требования к водоводочникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», №554 от 28.07.2010г.

санитарлық-гигиеналық ережелер мен нормативтерге (санитарно-гигиеническим правилам и нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (указать – соответствует или не соответствует)
атауы, күні мен немірі (наименование, дата и номер)

Ұсыныстар (Предложения): проект подтверждения расчетных границ СЗЗ (цикл годичных лабораторных и инструментальных наблюдений) представить на повторную экспертизу

«Халықтың денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің негізінде осы санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрдегі күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

Главный Государственный
санитарный врач ВКО



Исп. Исанова С.У.
Музафаров Р.А.
Тел. 53-49-30

Ерубаев Т.К.

“Шығыс Қазақстан облысы
табиғи ресурстар және табиғат
пайдалануды реттеу басқармасы”
мемлекеттік мекемесі



Государственное учреждение
“Управление природных ресурсов
и регулирования
природопользования
Восточно-Казахстанской области”

070004, Қазақстан Республикасы,
Өскемен қаласы, Токтаров көшесі, 40,
телефоны 57-94-68, факсы 26-14-56
e-mail: ukles@mail.kz

070004, Республика Казахстан,
г. Усть-Каменогорск, улица Токтарова, 40,
телефон 57-94-68, факс 26-14-56
e-mail: ukles@mail.kz

02.09.2014 № 06-09/ЖМА-1352

На № _____ от _____

Товарищество с ограниченной
ответственностью «As-income»

**Заключение государственной экологической экспертизы
на рабочий проект «Строительство общежития и гаража по адресу: поселок Суык-
Булак Жарминского района Восточно-Казахстанской области
(гараж с административно-бытовыми помещениями)»**

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью
«Проектно-производственная фирма «Саулет»» (государственная лицензия от
7 декабря 2004 года ГСЛ № 016682), индивидуальным предпринимателем
Бариновой Н.И. (государственная лицензия от 23 октября 2007 года № 01479Р).

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «As-
income», Восточно-Казахстанская область, Жарминский район, поселок Суык-Булак.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- 1) чертежи;
- 2) общая пояснительная записка;
- 3) раздел «Охрана окружающей среды»;
- 4) заключение управления Департамента госсанэпиднадзора по Жарминскому району от 4 апреля 2011 года № 67 (положительное);
- 5) акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок площадью 10 га с целевым назначением «для обслуживания дробильно-сортировочного комплекса, асфальтобетонного завода, общежития, автостоянки и других объектов» в поселке Суык-Булак Жарминского района от 10 августа 2011 года № 1059175;
- 6) справка о фоновых концентрациях, выданная дочерним государственным предприятием «Восточно-Казахстанский центр гидрометеорологии» от 24 ноября 2009 года № 05-1-19И/570;
- 7) публикация заявки в средствах массовой информации.

Материалы поступили на рассмотрение 16 августа 2011 года (входящий № ЮЛА-1352).

002594

Общие сведения

Настоящим проектом предусматривается строительство одноэтажного здания гаража на пять постов грузового автотранспорта (первый блок) с административно-бытовыми помещениями (второй блок) в поселке Суык-Булак Жарминского района Восточно-Казахстанской области.

Административно-бытовые помещения предназначены для управления рабочим персоналом, а также для размещения бытовых помещений и раздевалок. Для рабочих предусмотрена парная с помывочной, также имеется кухня с обеденным залом и кладовой.

Проектом также предусматривается устройство площадки для установки мусорного контейнера и площадки для временного хранения угля и золы.

Площадь застройки первого блока – 431,35 м², второго блока – 545,8 м².

Численность персонала – 15 человек.

Электроснабжение объекта предусмотрено от существующих сетей района размещения.

Отопление – от местной топочной. Расход угля – 30 т/год.

Водоснабжение - привозной водой.

Водоотведение – в водонепроницаемый выгреб объемом 7,5 м³.

Вентиляция – приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Влияние на атмосферу.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться топочная, площадка для хранения угля и золы, автотранспорт, въезжающий и выезжающий из гаража.

Годовой выброс загрязняющих веществ составит 3,41636987 тонн. В атмосферу будут выбрасываться следующие вещества: оксид азота, оксид углерода, бензин (нефтяной, малосернистый), взвешенные вещества, пыль золы Казахстанских углей, диоксид азота, диоксид серы.

По массе и видовому составу выбрасываемых веществ рассматриваемый объект относится к IV категории (КОП = 26). Нормативы предельно-допустимых выбросов устанавливаются на уровне расчетных.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-1.7». Размер расчетного прямоугольника – 700х700 метров. Шаг расчетной сетки по осям X и Y – 50 метров.

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны превышения нормативных концентраций отсутствуют.

Ближайшая жилая застройка расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 2000 м от рассматриваемого объекта.

Согласно разделу «Охрана окружающей среды» размер санитарно-защитной зоны составляет 300 м (III класс).

3

Влияние на водный бассейн.

Общее водопотребление объекта составит 1,67 м³/сутки, в том числе: на хозяйственно-бытовые нужды – 0,18 м³/сутки, на нужды бани – 0,36 м³/сутки, на нужды столовой – 0,63 м³/сутки, на полив территории – 0,5 м³/сутки.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, стоков от бани и столовой объемом 1,17 м³/сутки будет осуществляться в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом по договору со специализированной организацией.

Безвозвратное водопотребление от полива территории составляет 0,5 м³/сутки

Влияние на почву.

При реализации проекта снятие плодородного и потенциально плодородного слоев почвы не предусматривается в связи с их отсутствием.

В целях благоустройства предусматривается посадка 3 кленов остролистных, устройство цветника на площади 18 м², газона на площади 110,1 м², асфальтобетонного покрытия проезда на площади 1016,25 м², тротуарного покрытия дорожек на площади 36 м², бетонного покрытия площадок на площади 197,4 м².

Твердо-бытовые отходы зеленого уровня опасности (GO060) в количестве 1045 т/год планируется собирать в контейнеры и вывозить на полигон твердых бытовых отходов по договору со специализированной организацией.

Строительные отходы зеленого уровня (GG170) опасности в количестве 9,7715 т/год планируется собирать в контейнеры и вывозить по договору со специализированной организацией.

Золошлаковые отходы зеленого уровня опасности (GG030) в количестве 7,64 т/год будут храниться в металлических контейнерах и вывозиться по договору со специализированной организацией.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое.

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** рабочий проект «Строительство общежития и гаража по адресу: поселок Суык-Булак Жарминского района Восточно-Казахстанской области (гараж с административно-бытовыми помещениями)» (заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «As-income»).

До начала производства работ заключить договор на утилизацию строительного мусора, до сдачи объекта в эксплуатацию – на утилизацию твердых бытовых и золошлаковых отходов, хозяйственно-бытовых сточных вод и представить их комиссии по приемке объекта в эксплуатацию.

**Начальник отдела
экологической экспертизы**
Исполнитель: Кожашева А.У.
Главный специалист, 265177



Г. Асанова

Гос акт на землю

УАҚЫТША (ҰЗАК МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН / БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

Жоспар шегіндегі бәтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

[illegible]

Осы зіннің жарна аудандық жер-қадастрылық филиалымен
жасады

Жаржинским районным земельно-кадастровым филиалом ВК ДПТ ГосПЦзем (наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О. _____ (подпись)
Е.КАРХУНОВ
(аттестат, ФИ.О.)

<<9>> августа 2011 год

Осы екіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 2793 болып жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 2793

Приложение: нет

М.О. _____
М.П. _____
Жермагулы
Жоркынтайыстың баласы
Н. Чалпынғы "О" балалық орталығының
Хаттандырылды!"
Аты-жөні: К...
(Қорғаушы) Ф.И.О. Т... 2017

Шекестерлерді сылтау жәніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күйінде

Описание смежности действительно на момент изготовления документа на земельный участок

№ 1059175

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-243-041-379

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 17 жыл мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: 10,0 га.

Жердің санаты: Елді мекендердің жерлері (калалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)

Жер учаскесін нысаналы тағайындау: ұсақтап сорттау комплексі, асфальт бөстон заводы, жатақхана, автотұрақ және басқа объектілерге қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: кепілге беруді қоспағанда, мәмілелер жасауға тыйым салынады

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка: 05-243-041-379

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 17 лет

Площадь земельного участка: 10,0 га.

категория земель: Земля населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Целевое назначение земельного участка: для обслуживания дробильно-сортировочного комплекса, асфальто-бетонного завода, общезития, автостоянки и других объектов

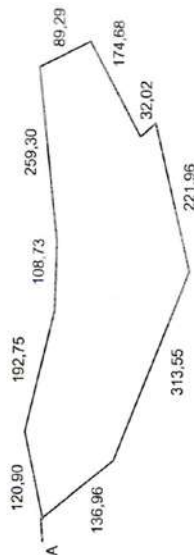
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: запрет на совершение сделок, за исключением передачи в залог

Делимость земельного участка: делимый

№ 1059175

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
 ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: ШҚО, Жарма ауданы, Суықбулақ кенті
 Местоположение участка: ВКО, Жарминский район, пос.Суыкбулак



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):
 А-дан А-ға дейін - елді мекендердің жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
 от А до А - земли населенных пунктов

Масштаб 1: 10000



Справка

"Абай облысы Жарма ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" ММ
 (Республика маңызы бар қаланың/облыс маңызы бар қаланың/ауданның сәулет және қала құрылысы басқармасы/
 бөлімі)
МЕМЛЕКЕТТІК "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района области Абай"
 (Управление/отдел архитектуры и градостроительства города республиканского значения/города областного
 значения/района)

Жылжымайтын мүлік объектісіне мекенжай беру туралы анықтама Справка о присвоении адреса объекту недвижимости

«Мекенжай тіркелімі» АЖ / ИС «Адресный регистр»

(жылжымайтын мүлік нысаны / объект недвижимости)

Турақты тіркеу адресі: Қазақстан Республикасы, Абай облысы, Республика Казахстан, область Абай,
 Постоянный адрес Жарма ауданы, Суықбұлақ кенті, ТОО "АС- район Жарминский, поселок Суыкбулак,
 регистрации: инком" телімі, ғимарат 1 участок ТОО "АС-инком", здание 1
 Мекенжайдың тіркеу 0202400030669515
 коды:
 Регистрационный код
 адреса:



Объектінің
сипаттамасы:

Описание объекта:

Объектінің санаты:

Категория объекта:

Кадастрлық нөмірі:

Кадастровый номер:

Тіркеу күні:

Дата регистрации:

Негіздеме құжат:

Документ основание:

ӨНДІРІСТІК ҒИМАРАТТАР

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

05-243-041-379

21.02.2024

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
бөлім бұйрығы № 197 н/қ от 10.09.2015Приказ отдела архитектуры,
градостроительства и строительства №
197 н/қ от 10.09.2015

Берілген күні:

21.02.2024

Дата выдачи:

ЖЕР УЧАСКЕСІН ЖАЛҒА АЛУ ТУРАЛЫ ШАРТ

Қалбатау ауылы

№ 224

10 тамыз

2011 жыл

Біз төменде қол қоюшылар ШҚО «Жарма ауданының жер қатынастары бөлімі» ММ-сі бастығы Шаяхметов Кажихан Калияхметович

(занды тұлғаның атауы немесе аты-жөні)

Бұдан әрі - Жалға беруші, бір жағынан және «AS-income» ЖШС-нің басшысы С. Айкелъев (занды тұлғаның атауы немесе аты-жөні)

Бұдан әрі Жалға алушы (Жалгер), екінші жағынан мына төмендегілер туралы шарт жасастық:

1. ШАРТТЫҢ МӘНІ

Жалға беруші, мемлекет меншігіндегі жер учаскесін 17 жыл мерзімге уақытша өтеулі жер пайдалануға Суықбұлақ кенті әкімінің 2011 жылғы 19 шілдедегі № 21 өкімі негізінде, осы шартқа қоса беріліп отырған жер пайдалану құқығын беретін актідегі шекара бойынша береді.

1.2. Жер учаскесінің орналасқан жері: ШҚО, Жарма ауданы, Суықбұлақ кенті кадастрлық нөмері: 05-243-041-379

көлемі – 10,0 га, оның ішінде ауыл шаруашылық алқаптар – 10,0 гектар (егістіктер – га., тыңайған жер – га., көп жылдық екпелер егілген жер – га., шабындықтар – га., жайылымдар – га), қорғағыш екпе ағаштар белдеулері – га., құрылыстар алып жатқан жер – 10,0 га, су асты жерлері – га, құрылыс салатын жер – га.

(жер учаскесінде орналысқан құрылыстардың, ғимараттардың тізбесі)

басқа жарамсыз жерлер – га.

дала жолдары – га.

жоспар шегіндегі жер – га.

нысаналы мақсаты – ұсақтап сорттау комплексі, асфальт бетон заводы, жатақхана, автотұрақ және басқа объектілерге қызмет көрсету үшін

пайдаланудағы шектеулер және ауыртпалықтар – кепілге беруді қоспағанда, мәмілелер

жасауға тыйым салынады.

бөлінуі немесе бөлінбеуі – бөлінеді

2. ЖЕР ҮШІН ТӨЛЕМ

2.1 Жылдық жалға алу акысы Жалға беруші жасаған есебімен белгіленген, шарттың ажыратылмайтын бөлігі болып табылады және Жалға алушы осы жылдың 25 ақпан, 25 мамыр, 25 тамыз және 25 қараша күндерінен кешіктірмей тең үлеспен аудару арқылы «ҚР Қаржы министрлігі Қазынышылық комитетінің ШҚ облыстық қазыналық басқармасы» мемлекеттік мекемесіндегі бірыңғай есеп шотқа ИИК KZ24070105KSN0000000, БИК KKMFKZ2A, төлеу коды 105315, РНН 510 800 000 358.

2.2 Егерде шарттың жағдайы өзгерсе, немесе Қазақстан Республикасы салық заңдары белгіленген жер салығының есептеу тәртібі өзгерсе, Шарттың ажырамайтын бөлігі болып табылатын, жер учаскесін пайдалану акысы соммасының есебін Жалға беруші қайта қарайды.

3. ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

3.1 Жалға алушының құқығы бар:

1) жер учаскесінде дербес шаруашылық жүргізуге;

2) ауыл шаруашылығы дақылдары мен көпжылдық екпелердің егісі мен екпелеріне, өндірілген ауыл шаруашылық өнімдеріне және оны сатудан алынған табысқа меншіктікке;

3) кейіннен мәмілелер жасау ниетін көздемей, белгіленген тәртіппен, өз шаруашылығының қажеттері үшін жер учаскесінде бар құмды, сазды, қиыршық тасты және басқа да кең таралған пайдалы қазбаларды, шымтезекті, екпелерді, жер үсті және жер асты суларын, сондай-ақ жердің өзге де пайдалы қасиеттерін пайдалануға;

4) жер учаскесі мемлекет мұқтажына алынған кезде төлеп алғанда шығындарды толық көлемінде өтетіп алуға;

5) жер учаскесінің нысаналы мақсатына сәйкес меншік құқығында өндірістік, тұрмыстық және басқа да үйлер құрылыстар, ғимараттар салуға;

6) белгіленген құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық және басқа да арнаулы талаптарға сәйкес суландыру, құрғату және өзге де мелиорациялық жұмыстарды жүргізуге, тоғайдар мен басқа да су қоймаларын салуға;

7) осы шарт бойынша өз міндетін тиісті орындаса Жалға берушімен жаңа мерзімге шарт жасалғанда, басқа жер пайдаланушылардың алдында артықшылық болуына;

8) егер осы жер учаскесіне құқық, оған тиісті болған жағдайда, Қазақстан Республикасының жер заңдарында қабылданған тәртіп бойынша жер учаскесін меншікке сатып алуға;

9) егер Шартта белгіленген уақытша өтеулі жер пайдалану мерзімі 5 жылдан артық болса, жер учаскесін кепілге беруге.

3.2 Жалға алушы міндетті:

1) жер учаскесін мақсатты арнауына сәйкес пайдалануға;

2) Қазақстан Республикасының Жер заңдарында белгіленген, жерді қорғау жөніндегі шараларды іске асыруға;

3) жер учаскесін пайдаланудың ақысын уақтылы төлеуге;

4) жануарлар дүниесін, орман, су және басқа да табиғи ресурстарды пайдалану тәртібін сақтауға, жер учаскесінде орныласқан, Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес мемлекет қорғауындағы тарих, сәулет ескерткіштерін, археологиялық мұра мен басқа да объектілерді қорғауды қамтамасыз етуге;

5) жер учаскесінде шаруашылық және өзге де қызмет жүзеге асыру кезінде, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық және өзге де арнаулы талаптарды (нормаларды, ережелерді, нормативтерді) сақтауға;

6) Қазақстан Республикасының жер заңдарында белгіленген жердің жай-күйі мен пайдалануы туралы мәліметтерді мемлекеттік органдарға уақтылы тапсырып отыруға;

7) басқа меншік иелері мен жер пайдаланушылардың құқықтарын бұзбауға;

8) топрақтың ластауына, қоқыстауына, тозуына және оның құнарлығының нашарлауына, сондай-ақ топрақтың құнарлы қабатын сыдырып алу, құнарлы қабаттың біржола жоғалуын болғызбау үшін қажет болған жағдайларды қоспағанда, басқа тұлғаларға сату, немесе беру мақсатымен оны сыдырып алуға жол бермеуге;

9) Қазақстан Республикасының Жер кодексында белгіленген тәртіппен сервитуттарды сақтап қалуды қамтамасыз етуге.

10) Жалға берілген жер учаскесінің астынан пайдалы қазбалардың табылуына байланысты жер учаскесін иеліктен шығару кезінде жер пайдалану құқығын мерзімін бұрын бұзу, сондай-ақ мемлекет мұқтажы үшін иеліктен шығарумен байланысты жағдайға жер пайдалану құқығын мерзімінен бұрын бұзуға.

11) Жер учаскесін жалға алу туралы шартын Жарма ауданының Салық басқармасына тіркеуге,

12) егістік және тыңайған жер телімдерін міндетті түрде етуге,

3.2 Жалға берушінің құқығы бар:

1) жер учаскесін нысаналы мақсатты бойынша пайдалануын бақлауға;

2) шарттың 2.2 тармағында белгіленген жағдайы бойынша, жылдық жалға алу ақысының мөлшеріне өзгерістер енгізуге.

3) Жалға берілген жер учаскесінің астынан пайдалы қазбалардың табылуына байланысты жер учаскесін иеліктен шығару кезінде жер пайдалану құқығын мерзімін бұрын бұзу, сондай-ақ мемлекет мұқтажы үшін иеліктен шығарумен байланысты жағдайға жер пайдалану құқығын мерзімінен бұрын бұзуға.

4) егістік және тыңайған жер телімдерін екі жыл екпеген жағдайда шартты бұзып, жерді мемлекет қорына қайтаруға.

3.3 Жалға беруші міндетті:

- 1) Жалға алушыға жер учаскесін шарттың жағдайына сәйкес күйде беруге;
- 2) егер жер учаскесі мемлекеттік қажетіктер үшін алып қойылған жағдайда Жалға алушыға келтірілген шығынды толық көлемінде өтеуге, немесе оның қалауы бойынша басқа жер учаске беруге.

4. ТАРАПТАРДЫҢ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ

4.1 Егер де ескертілген мерзімде жалға алу ақысын төлемеген жағдайда, Жалға алушы мерзімі аяқталған әр күн үшін, төлеген күнін қоса, Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің қайта қаржыландыру ресми ставкасынан 2,0 еселі айып төлейді.

4.2 Тараптар Шарттың жағдайларын бұзғаны үшін Қазақстан Республикасының қолданылып жүрген заңдарына сәйкес жауапкершілікте болады.

5. ДАУЛАРДЫ ҚАРАУДЫҢ ТӘРТІБІ

5.1 Шарттан туындайтын, келіссөз жолымен шешіле алмайтын барлық келіспеушіліктер, сот тәртібімен шешіледі.

6. ШАРТТЫҢ ҚОЛДАНЫЛУЫ

6.1 Шарт «19» шілде 2028 жылға дейін қолданылады және тіркеу органында тіркелген сәттен бастап күшіне енеді (жерді пайдалану мерзімі бір жылдан артық болғанда).

6.2 Шарттың жағдайларын өзгерту және оны бұзу тараптардың келісімімен болады. Қазақстан Республикасы жер заңдарында белгіленген жер пайдалану құқығын тоқтату туралы жағдайларда, шартты бір жақты тәртіппен бұзуға жол беріледі.

6.3 Шарттың бір данасы – Жалға алушыға, келесі данасы – Жалға берушіге берілетін екі данада жасалады.

ТАРАПТАРДЫҢ ЗАҢДЫ МЕКЕН-ЖАЙЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАРЫ

Жалға беруші:

ШығысҚазақстан облысы

«Жарма ауданының жер

қатынастары бөлімі» ММ

Мекен-жайы:

ШҚО, Жарма ауданы

Қалбатау ауылы, Достық көшесі, 98

Жалға алушы (Жалгер):

«AS-income» ЖШС-нің басшысы

С. Айкельев

Мекен-жайы:

Суықбұлақ кенті,

Бөлім бастығы К.Шаяхметов



С. Айкельев

Тіркелгені туралы белгі.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ЖАРМА АУДАНЫ
СУЫҚБҰЛАҚ КЕНТІ
ӘКІМІНІҢ ӘКІМІ



РАСПОРЯЖЕНИЕ АКИМА
ПОСЕЛКА СУЫКБУЛАК
ЖАРМИНСКОГО РАЙОНА
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

2011 жыл «19» 07
Суықбұлақ кенті тел. 2-16-90

№ 21

«19» 07 2011 год
п.Суықбұлақ тел. 2-16-90

**«AS-income» ЖШС-не жер учаскесіне
уақытша өтеулі жер пайдалану
құқығын беру туралы»**

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы № 442 Жер Кодексінің 19, 35, 37, 43, 107 баптарына, аудандық жер бөлу комиссиясының 2011 жылғы 29 маусымағы №173 қортындысына, «AS-income» ЖШС-нің басшысы С.Айкельевтің өтінішіне сәйкес **ӘКІМ ҚАБЫЛДАЙМЫН:**

1. «AS-income» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Суықбұлақ кенті өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс жері және өзге де ауыл шаруашылығы мақсатына арналмаған жер санаты жерінен берілген кадастрлық № 05-243-041-379 10,0 гектар жер учаскесі ұсақтап сорттау комплексі, асфальт бетон заводы, жатақхана, автотұрақ және басқа объектілерге қызмет көрсету үшін 2028 жылға дейін уақытша өтеулі жер пайдалану құқығы берілсін.

2. «AS-income» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жер учаскесін жалға алу шарты жасалып жыл сайынғы жалгерлік төлем ақысы жер салығы есебінен 120 % мөлшерінде белгіленсін.

3. Шектеулер, ауыртпалықтар: кепілге беруді қоспағанда, мәмілелер жасауға тыйым салынады.

4. Жер учаскесі бөлінетін болып есептелсін.

5. Жер пайдаланушыға мүдделі тұлғаларға сервитут белгіленіп, жерді пайдалану тәртібі қатаң сақталуы міндеттелсін.

Кент әкімі



А.Юсупов

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «AS-income»
промплощадка «ДСК» и промплощадка «Общежитие»

1 - 1

13002222



19.02.2013 года

01541P

Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур-ЭкоПроект"

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

генеральная

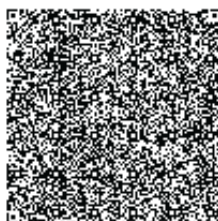
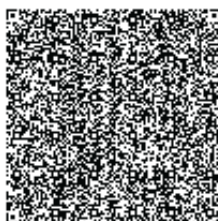
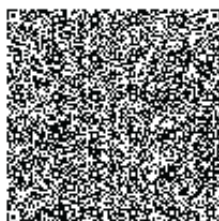
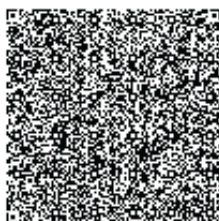
(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Комитет экологического регулирования и контроля Министерства
охраны окружающей среды Республики Казахстан**
(полное наименование лицензиара)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(Фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

г.Астана



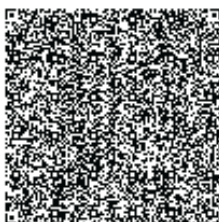
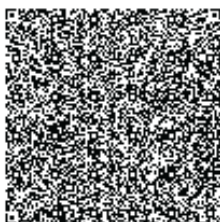
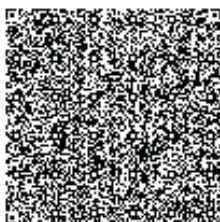
Берілген күнесті «Электрондық журнал және электрондық инфантилдік» туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының I тармағына сәйкес қайта қарастырылып жүрмеке тіні.
Дүниежүзілік деректер мен ақпараттық құралдарды 1 желідегі X-896 және X-898 кодтарымен X-896 категориясына кіргізіледі және электрондық инфантилдік туралы I категорияға енгізіледі.



19.02.2013 года

01541P

Выдана	<u>Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур-ЭкоПроект"</u> Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, пр. Ауэзова, дом № 42., 141., БИН: 121140012876 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)
на занятие	<u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u> (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Вид лицензии	<u>генеральная</u>
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Лицензиар	<u>Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан</u> (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	<u>ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ</u> (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)
Место выдачи	г.Астана



Берілген күресті «Электрондық күрестің және электрондық қауіпсіздік туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес қазақ тілділіктері күрсетіледі.

13002222



Страница 1 из 1

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер ліцензії	01541Р
----------------	--------

01541P

Дата выдачи лицензии 19.02.2013

19.02.2013

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур-ЭкоПроект"

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, пр. Ауэзова, дом № 42., 141., БИН: 121140012876
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество о, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан
(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

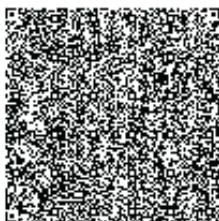
001 01541P

Дата выдачи приложения
к лицензии

19.02.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г. Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қатты баспадағы құжатқа тең.