П Р О Е К Т
нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

«Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский» ТОО «ОблШығысЖол»

на 2027-2028 гг.

Директор
ТОО "ОблШығысЖол" Казанов Ж.Б.

Индивидуальный предприниматель Садуакасова И.В.

г. Усть-Каменогорск
2026 г.

3. АННОТАЦИЯ

Согласно п.4 ст.39 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан» (далее ЭК РК) Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих: 1) в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса.

Нормативы допустимых выбросов для намечаемой деятельности «Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский» ТОО «ОблШығысЖол» установлены с учетом предельных значений, указанных в Заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях по намечаемой деятельности "Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский" №KZ73VVX00643455 от 01.10.2026г (представлено в приложении 1).

В связи с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2026 г. Экологического Кодекса Республики Казахстан, согласно пп. 1.9 п.3 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК (далее-Кодекс), намечаемая деятельность минеральной промышленности асфальтобетонных смесей и битумной продукции для дорожного строительства относится ко II категории.

Настоящий проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу разработан для ТОО «ОблШығысЖол» на 2027-2028 гг.

Согласно договора купли-продажи между ТОО "ВекторSolano" и ТОО «ОблШығысЖол» (приложение 2) право временного возмездного землепользования на земельный участок, на котором расположена асфальтобетонная установка RD175 модульного типа (кадастровый номер 05-070-029-077), перешло ТОО «ОблШығысЖол». Также асфальтобетонная установка RD175 модульного типа перешла в собственность ТОО «ОблШығысЖол»

Перечень загрязняющих веществ, веществ, обладающих эффектом вредного действия, для которых разработаны нормативы выбросов

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	Класс опас-ности	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год	Срок дости-жения норма-тивов НДВ
1	2	3	4	5	6
2027 год					
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2	1,03568	5,01136	2027
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0,29817	0,81438	2027
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	3	0,00517	0,025	2027
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3	7,5515	32,138	2027
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2	0,000062	0,000071	2027
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4	3,41696	16,529	2027
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/	4	0,01288	0,014674	2027
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	3	1,55648556	4,5016678	2027
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3	0,0021	0,001528	2027
	ИТОГО:		**13,8790077**	**59,0356806**	
2028 год					
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2	1,03568	5,01136	2028
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0,29817	0,81438	2028
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	3	0,00517	0,025	2028
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3	7,5515	32,138	2028
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2	0,000062	0,000071	2028
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4	3,41696	16,529	2028
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/	4	0,01288	0,014674	2028
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	3	1,55648556	4,5016678	2028
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3	0,0021	0,001528	2028
	ИТОГО:		**13,8790077**	**59,0356806**	

В представленном на экспертизу проекте НДВ на 2027-2028 гг. для ТОО «ОблШығысЖол» исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчета нормативов эмиссий допустимых выбросов, определены расчетным путем с учетом одновременности работы оборудования и учитывая максимальный режим работы предприятия, на основании методик, приведенных в списке использованной литературы.

Аспирационные и вентиляционные системы стилизовались, как точечный источник, участки погрузочно-разгрузочных работ, поверхности пылений и передвижные источники стилизовались как площадные источники.

В соответствии с п.12 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63, перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов на основе проектной информации.

Настоящим проектом нормативы выбросов установлены для предприятия из условий его функционирования, с учетом загрузки и режима работы оборудования предусмотренных технологическим регламентом.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов ТОО «ОблШығысЖол» на 2027-2028 года представлен в таблицах 3.1 (в соответствии с Приложением 7 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду).

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов ТОО «ОблШығысЖол» на 2027-2028 гг. представлены в таблице 3.3 (в соответствии с Приложением 1 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду).

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ОблШығысЖол» *установлены на 2027-2028 года* и представлены в таблице 3.6 (в соответствии с Приложением 4 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду).

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов представлен в таблице 3.10 (в соответствии с Приложением 11 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду).

4. СОДЕРЖАНИЕ.

3. АННОТАЦИЯ....3
5. ВВЕДЕНИЕ....8
6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ. 9
6.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов. 9
6.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 9
6.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха. 9
7. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ. 12
7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования. 12
7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы. 16
7.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту. 16
7.4. Перспектива развития производства. 16
7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ. 16
Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027 год 17
7.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов. 20
7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу. 20
Таблица 3.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 21
7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/сек, т/год), принятых для расчёта НДВ. 22
8. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ. 23
8.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города. 23
8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение. 23
8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту. 35
Таблица 3.6 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию 36
8.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства. 38
8.5. Уточнение границ области воздействия объекта. 38
8.6. Данные о пределах области воздействия. 38
8.7. Информация о расположении в районе размещения объекта или в прилегающей территории зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры. 40

9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....40
9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.....41
9.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ. 42
9.3. Краткая характеристика каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий). 42
9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.....42
10. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ. 42
10.1. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов. 43
11. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....47
ПРИЛОЖЕНИЯ.....48

5. ВВЕДЕНИЕ.

Проект нормативов допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для намечаемой деятельности «Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский» выполнен на основании Государственной лицензии на природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории №02577Р от 23.02.2026 г.

Основанием для выполнения настоящей работы является договор, заключенный между ТОО «ОблШығысЖол» и ИП «Садуакасова».

Перечень основных документов, на основании которых разработан проект нормативов допустимых выбросов:

1. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан».
2. «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

Реквизиты разработчика проекта: ИИН 950727450934

РК,ВКО, г. Усть-Каменогорск,
ул. Литовская ,д. 18

тел/факс 8 (777) 395-68-92

e-mail: irina.saduakasova@mail.ru

6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ.

6.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов.

Наименование оператора: ТОО «ОблШығысЖол»

Юридический адрес оператора: РК, ВКО, Глубоковский район, с.Прапорщиково, Учетный квартал 064, 3.

Место нахождения объекта: РК, ВКО, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский.

Вид основной деятельности: Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский.

Количество промплощадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов:

Проектируемый объект расположен в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский. Кадастровый номер земельного участка 05-070-029-077.

Ближайшие населенные пункты в 2 км к юго-западу - п. Новая Бухтарма и в 1,5 км юго-востоку - п. Октябрьский.

В зоне влияния объекта зон отдыха, курортов и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет. Леса, сельскохозяйственные угодья, зоны отдыха, территории заповедников, особо охраняемые природные территории (ООПТ), музеи, памятники архитектуры, санатории, дома отдыха в районе расположения объекта отсутствуют.

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

Карта-схема площадки с нанесенными на неё источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена на рисунке 1.

Для каждого источника выбросов вредных веществ в атмосферу, определены координаты привязки на местности в принятой на карте-схеме системе координат.

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

Ситуационная карта-схема района размещения площадки представлена на рисунке 2.

В зоне влияния источников выбросов на участке нет селитебных территорий, 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.

Рисунок 1 - Карта-схема площадки с источниками выбросов

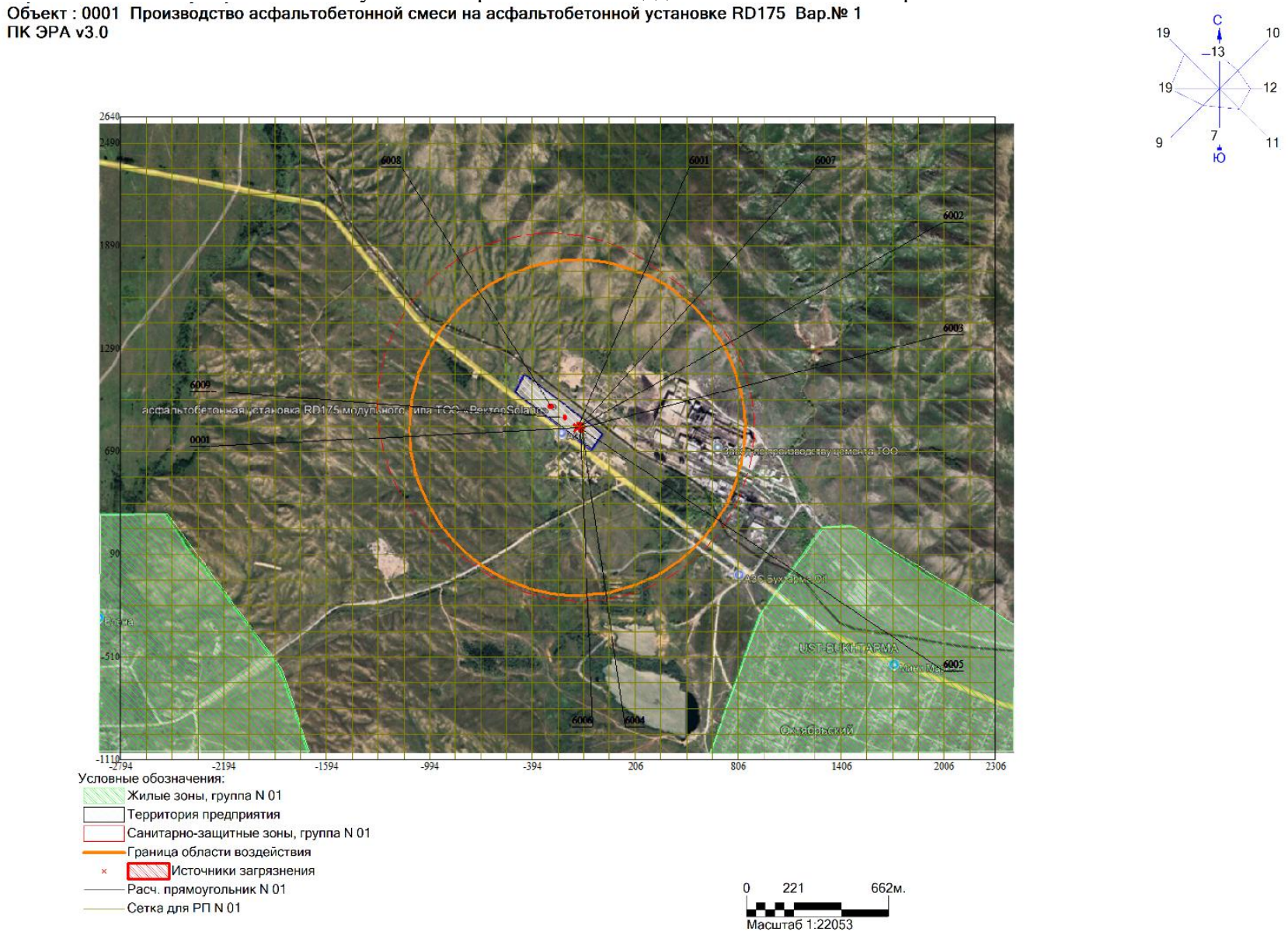




Рисунок 2 Ситуационная карта-схема расположения объекта относительно водных объектов и населенных пунктов

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.

7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования.

Асфальтобетонная установка (АБЗ) RD175 модульного типа, с производительностью 175 т/ч.

В состав асфальтобетонной установки входят:

- система предварительного дозирования,
- наклонный транспортер,
- сушильный барабан,
- система горелки,
- элеватор горячего материала,
- система пылеулавливания (улитковый пылеуловитель и рукавный фильтр),
- смесительная башня (виброгрохот с пятью ситами и бункера горячих материалов).

Дозаторы:

- дозатор инертного материала,
- дозировочный бункер минерального порошка,
- дозировочный бункер собственной пыли
- дозированный бункер битума.

Система заполнителя:

- емкость собственного заполнителя – 16 м3
- емкость привозного заполнителя – 30м3.

Система подачи битума:

- маслонагревательная станция – 800 000 кКал,
- расходные битумные емкости 50 м3*3шт,
- битумный насос с трубопроводами
- компрессор с дополнительным осушителем.

Система управления – кабина управления.

Металлический фундамент.

Основные характеристики. Предназначена для производства асфальтобетонных смесей, широко используемых для строительства и ремонта автомобильных дорог. Производственная мощность ориентирована на потребность дорожно-строительных предприятий.

1. Схема АБЗ компактна, планировка рациональная, спроектирована по модульному типу, что делает удобным транспортировку и монтаж. В комплекте поставляется металлический фундамент, обустройство площадки не требуется. Также конструкция модульной установки предусматривает наличие площадок для доступа персонала при техническом обслуживании комплектующих. Обустройство дополнительных площадок не требуется.

2. Используется эффективная система нагрева, система пылеочистки существенно снижает выбросы пыли.

3. Высокая точность при взвешивании. Ошибки при взвешивании горячих компонентов автоматически исправляются. Для дозирования битума используется грубая точная дозировка.

4. Работа осуществляется в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах.

5. Для системы улавливания пыли применены гравитационный отбор пыли, а затем система сбора пыли, разделяющая пыль на крупную часть (размером свыше 0,074 мм) и мелкую часть (размер менее 0,071 мм). В дальнейшем дозируются в мешалку в оптимально подобранных пропорциях. Пыль удаляется до концентрации менее чем 20 мг/м3. Фильтрующая система имеет две ступени температурной защиты и функцию самоочистки.

Основные технические характеристики. Производительность (стандартные условия) – 175 т/час. Тип управления: автоматический, полуавтоматический, ручной. Размера (д*ш*в): 38,5*35,5*23м. Общая мощность энергопотребления: 545 кВт . Максимально плановая производительность по асфальтобетону составляет – 235200 т/год. Годовой объем перерабатываемого сырья составляет: щебень – 147840 т, минеральный порошок – 72605,904 т, битум – 14112 т, ЗШО – 642,096 т/год (ЗШО образуется в результате сгорания угля). В сушильном барабане используется горелка на угле (расход 3057,6 т/год). Нижний предел номинальной производительности (160 т/ч) установлен для приготовления песчаных и мелкозернистых смесей по ГОСТ 9128, а верхний (175 т/ч) – для всех других видов (типов) смей по ГОСТ 9128.

На территории предусмотрено устройство: бытовка; парковка для легкового автотранспорта; парковка для грузового автотранспорта; асфальтобетонная установка; склад.

Процесс приготовления горячей асфальтобетонной смеси на смесительной установке осуществляется по следующей схеме:

Инертные материалы (щебень) поступают на АБЗ необходимой фракции посредством автотранспорта, направляется на открытый склад инертных материалов. Дробление щебня на данном объекте не предусмотрено. Минеральное сырье с открытого склада инертных материалов пневмоколесным погрузчиком подается в агрегат питания АБЗ.

Агрегат питания предназначен для равномерной подачи минерального сырья в заданных пропорциях (согласно рекомендациям по подбору состава асфальтобетонных смесей) на ленточный транспортер.

Агрегат питания представляет собой ряд металлических бункеров, в которые загружается щебень в зависимости от зернистости асфальтобетона.

В нижней части бункера имеется регулирующее устройство - питатель, с помощью которого можно регулировать подачу щебня на АБЗ. Из бункера смесь с помощью ленточного транспортера направляется в сушильный барабан.

Одновременно с пуском ленточного транспортера начинает работать сушильный агрегат. С ленточного транспортера минеральное сырье попадает в сушильный барабан, предназначенный для просушивания и нагрева до заданной температуры щебня.

Также в сушильный барабан по трубопровод из силоса поступает минеральный порошок. Минеральный порошок на промбазу завозится мешками «Big Bag». Погрузка минерального порошка в силос производится сверху через люк силоса. Просушка и нагрев в сушильном барабане осуществляется обдуванием горячими газами. Горячие газы в сушильном барабане образуется от сгорания хорошо распыленного топлива. В качестве основного топлива используется уголь.

Пыль, образующиеся при загрузке минерального сырья и от сгорания топлива в сушильном барабане проходят через рукавный фильтр, и вытяжным вентилятором

подаются в вытяжную трубу. Эффективность улавливания пыли рукавным фильтром составляет 98%. Далее уловленная пыль шнековым способом по трубопроводу загружается в специальные мешки «Big Bag», по мере накопления с помощью установки пыль из мешков погружается в силос минерального порошка.

После просушки асфальтосмесительную нагретая установку, смесь подается в предназначенную для приготовления асфальтобитумных смесей. В верхней части агрегата смесителя имеется регулирующее устройство - питатель, с помощью которого можно регулировать подачу щебня.

Асфальтобетонный завод представляет собой лопатную мешалку, где перемешивается все составляющие асфальтобитумных смесей и равномерно распределяется пленка битума по поверхности частиц.

Одновременно с пуском смесительной установки запускается подача горячего битума. Подача горячего битума из расходных резервуаров в смесительную установку осуществляется с помощью насоса для загрузки битума. Насос центробежный с одним сальниковым уплотнением вала.

Битум на участок АБЗ будет, доставляется автоцистернами. Закачка битума в расходные резервуары осуществляется с помощью насоса.

Для подачи битума его нагревают горячим маслом. Для нагревания масла на АБЗ будет использоваться дизельная горелка (печь с камерой нагрева теплоносителя). Она позволяет поддерживать температуру битума на строго заданном уровне. Масло в резервуарах не хранится, а находится в разогревающей системе (в трубопроводах) маслогрейной станции.

В маслогрейную станцию дизтопливо поступает с помощью насоса из резервуара закрытого типа. Пылеулавливающее оборудование в маслогрейной станции не предусмотрено.

После приготовления готовая асфальтобитумная смесь через разгрузочное отверстие разгружается на автотранспорт. Источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться:

2027 - 2028 год

Период эксплуатации

При реализации проекта источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Ист. №0001-01 – Маслонагревательная станция

Для разогрева масла используется котел, работающий на дизельном топливе (100 т/год).

Ист. №0001-02 - Барабан сушильный с горелкой на угле

Годовой расход топлива составляет 3057,6 т/год.

Ист. №0001-03 – Грохот вибрационный

Вибрационный грохот разделяет прогретые и просушенные каменные материалы на фракции, которые затем попадают в бункер горячих материалов с отсеками для фракций для их кратковременного хранения.

Выброс от маслонагревательной станции, сушильного барабана и вибрационного грохота осуществляется после системы очистки с КПД – 98 %, через трубу диаметром 0,7 м на высоте 5 м. В процессе работы происходит выделение

Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов организованный.

Ист. №6001-01-05 – Бункер-дозатор

Система предварительного дозирования включает в себя пять бункеров-дозаторов вместимостью 10 м^3 каждый. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6002 – Элеватор горячего материала

Элеватор горячего материала предназначен для транспортировки горячих материалов из сушильного барабана вибрационный грохот. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6003-Элеватор пыли

Осуществляет подачу собственного заполнителя в промежуточный бункер. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6004-Элеватор минерального порошка

Осуществляет подачу привозного заполнителя в промежуточный бункер. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6005-Силос собственного заполнителя, 16м^3

Вертикальный, круглого сечения, с шиберами, аэрацией и фильтром. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6006-Силос привозного заполнителя, 30м^3

Вертикальный, круглого сечения, устанавливается сверху на силос собственного заполнителя, с шиберами, аэрацией и фильтром. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6007- Расходные битумные емкости, 50 м^3

Три герметичных емкости битумных, горизонтального исполнения с теплоизоляцией, обшиты оцинкованным листом, обогреваются термальным маслом. В процессе работы происходит выделение Сероводород (Дигидросульфид) (518), Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С). Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6008- Склад хранения инертных материалов

Сыпучие материалы и уголь доставляются автотранспортом, и хранятся на открытом складе возле асфальтосмесительной установки. Площадь основания штабеля составляет не более 300 м^2. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

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

Для снижения выбросов вредных веществ в атмосферу на источнике выбросов №0001 от маслонагревательной станции, сушильного барабана и вибрационного грохота установлена система очистки с КПД – 98 %.

Установка модульного типа RD175 оснащена системой пылеулавливания. Система пылеулавливания включает в себя пылеуловитель, обеспечивающий осаждение и подачу крупной пыли в элеватор горячего материала и фильтровальную секцию, состоящую из рукавных фильтров и пылесборника в нижней части корпуса секции.

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

Степень применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования соответствуют передовому научно-техническому уровню и имеют широкое применение в Республике Казахстан.

7.4. Перспектива развития производства.

На период нормирования ликвидация источников выбросов и расширения производства не планируется.

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на 2027-2028 гг. представлены ниже в таблицах 3.3.

Исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчета нормативов эмиссий допустимых выбросов, определены расчетным путем с учетом одновременности работы оборудования и учитывая максимальный режим работы применяемого оборудования, на основании методик, приведенных в списке использованной литературы.

Высоты источников выброса и диаметр выхлопных отверстий определялись согласно проектным данным.

Таблица 3.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027 год

ЭРА v3.0

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в ВКО, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский»

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средняя эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость м/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа)	Температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
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	26
001		Маслонагревательная станция	1	1344	Дымовая труба	0001	5	0.7	6.46	2. 4860993	80	-130. 53	829. 02			Система очистки	2908	100	98.00/ 98.00	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,06256	25,1639	0,30264	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,010166	4,08914	0,049179	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,00517	2,07956	0,025	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1215	48,8717	0,588	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,22096	88,8782	1,069	2027
		Барабан сушильный с горелкой на угле	1	1344	Дымовая труба	0001	5	0.7	6.46	2. 4860993	80	-130. 53	829. 02			Система очистки	2908	100	98.00/ 98.00	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,97312	391,424	4,70872	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,288	115,844	0,7652	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,687	2689,76	28,395	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,196	1285,55	15,46	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)	0,2686	108,041	0,7466	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в ВКО, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский»

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	26
001		Грохот вибрационный	1	1344	Дымовая труба	0001	5	0.7	6.46	2. 4860993	80	-130. 53	829.02			Система очистки	2908	100	98.00/ 98.00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)	0,00099	0,398214182	0,0048	2027
001		Бункер-дозатор	5	1344	Неорг. источник	6001	2				26.7	-124. 01	844.26	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)	0,001617		0,05275408	2027
001		Элеватор горячего материала	1	1344	Неорг. источник	6002	2				26.7	-116. 77	839.49	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)	0,0523		0,25305	2027
001		Элеватор пыли	1	1344	Неорг. источник	6003	2				26.7	-100. 75	830.63	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)	0,0211		0,10209	2027
001		Элеватор минерального порошка	1	1344	Неорг. источник	6004	2				26.7	-105. 96	817.58	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)	0,0211		0,10209	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в ВКО, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский»

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	26
001		Силос собственного заполнителя	1	1344	Неорг. источник	6005	2				26.7	-108.57	825.41	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)	0,01105856		0,05350572	2027
001		Силос привозного заполнителя	1	1344	Неорг. источник	6006	2				26.7	-116.40	817.58	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)	0,0054		0,026138	2027
001		Расходная битумная емкость	1	1344	Неорг. источник	6007	2				26.7	-108.57	843.67	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000621		0,0000708	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)(10)	0,01288		0,014674	2027
001		Склад хранения инертных материалов	1	1344	Неорг. источник	6008	2				26.7	-288.28	955.95	20	15					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)	1,17432		3,16064	2027
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0021		0,001528	2027

7.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов.

При эксплуатации объекта «Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский» ТОО «ОблШығысЖол» аварийных и залповых выбросов не предусматривается.

На предприятии строго выполняются «Правила эксплуатации установок очистки газов» п. 3.7. «Эксплуатация технологического оборудования при отключенных установках очистки газов запрещается. При каждом случае отключения установки очистки газов при работающем технологическом оборудовании, руководство обязано сообщать органам инспекции, получить согласованное разрешение на выброс, представив техническое решение по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу».

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов (без учета автотранспорта) на 2027-2028 гг. представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский»

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	1,03568	5,01136	125,284
304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,29817	0,81438	13,573
328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,00517	0,025	0,5
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	7,5515	32,138	642,76
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,000062	0,000071	0,00885
337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3,41696	16,529	5,5097
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,01288	0,014674	0,014674
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	1,55648556	4,5016678	45,0167
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,0021	0,001528	0,0102
	В С Е Г О :						13,8790077	59,0356806	832,677

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.
или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/сек, т/год), принятых для расчёта НДВ.

На всех источниках выбросов предприятия, объемы выбросов определялись расчетным методом согласно методик расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК. Суммарные выбросы вредных веществ от источников выбросов рассчитаны в зависимости от времени работы технологического оборудования. Для теоретического расчета были приняты данные, согласно Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях по намечаемой деятельности "Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский" №KZ73VVX00643455 от 01.10.2026г. Теоретический расчет представлен в приложении 3. Паспорт мобильной асфальтобетонной/асфальтосмесительной установки модульного типа RD175 представлен в приложении 5.

8. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ.

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

Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям предоставил информацию о климатических метеорологических характеристиках в п. Новая Бухтарма района Алтай ВКО по многолетним данным МС Селезневка.

Информация по данным метеорологической станции Селезневка, выданная ФРГП на ПХВ Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям №34-03-01-21/90 от 21.01.2026 года представлена в приложении 4.

Метеорологические характеристики и коэффициенты для района размещения предприятия, в соответствии с требованиями методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, приведены в таблице 1.1.

ЭРА v3.0 Таблица 1.1

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

МС Селезневка

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	26.7
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-23.6
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13.0
СВ	10.0
В	12.0
ЮВ	11.0
Ю	7.0
ЮЗ	9.0
З	19.0
СЗ	19.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.9
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	6.0

8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение.

Расчет проводился по программе расчета загрязнения атмосферы (ПРЗА) «ЭРА» верс.3.0 на границе санитарно-защитной зоны и на границе с жилой зоной. В ПРЗА «Эра» реализована «Методика расчета концентраций вредных веществ в

атмосферном воздухе от выбросов предприятий» (Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

При расчете принимается программа, работающая в режиме, когда суммарные приземные концентрации рассчитываются в узлах прямоугольной сетки выбранной области обсчета с перебором всех направлений ветра.

Расчет проводился без учета фоновых концентраций.

Согласно п. 29 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 (Далее – Методика) при совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких вредных веществ, обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не превышает единицы при расчете по формуле: С1/ЭНК1+С2/ЭНК2+…Cn/ЭНКn≤1, где - С1, С2, …Cn – фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе;
- ЭНК1, ЭНК2, … ЭНКn – **концентрации экологических нормативов качества** тех же веществ.

В список вредных веществ включены 9 ингредиентов: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20.

Вычислением на ЭВМ определены приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах.

Для проведения расчетов рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе расположения предприятия взят расчетный прямоугольник размером 5100х3750 м с шагом сетки 150 м, угол между координатной осью 0Х и направлением на север составляет 90°.

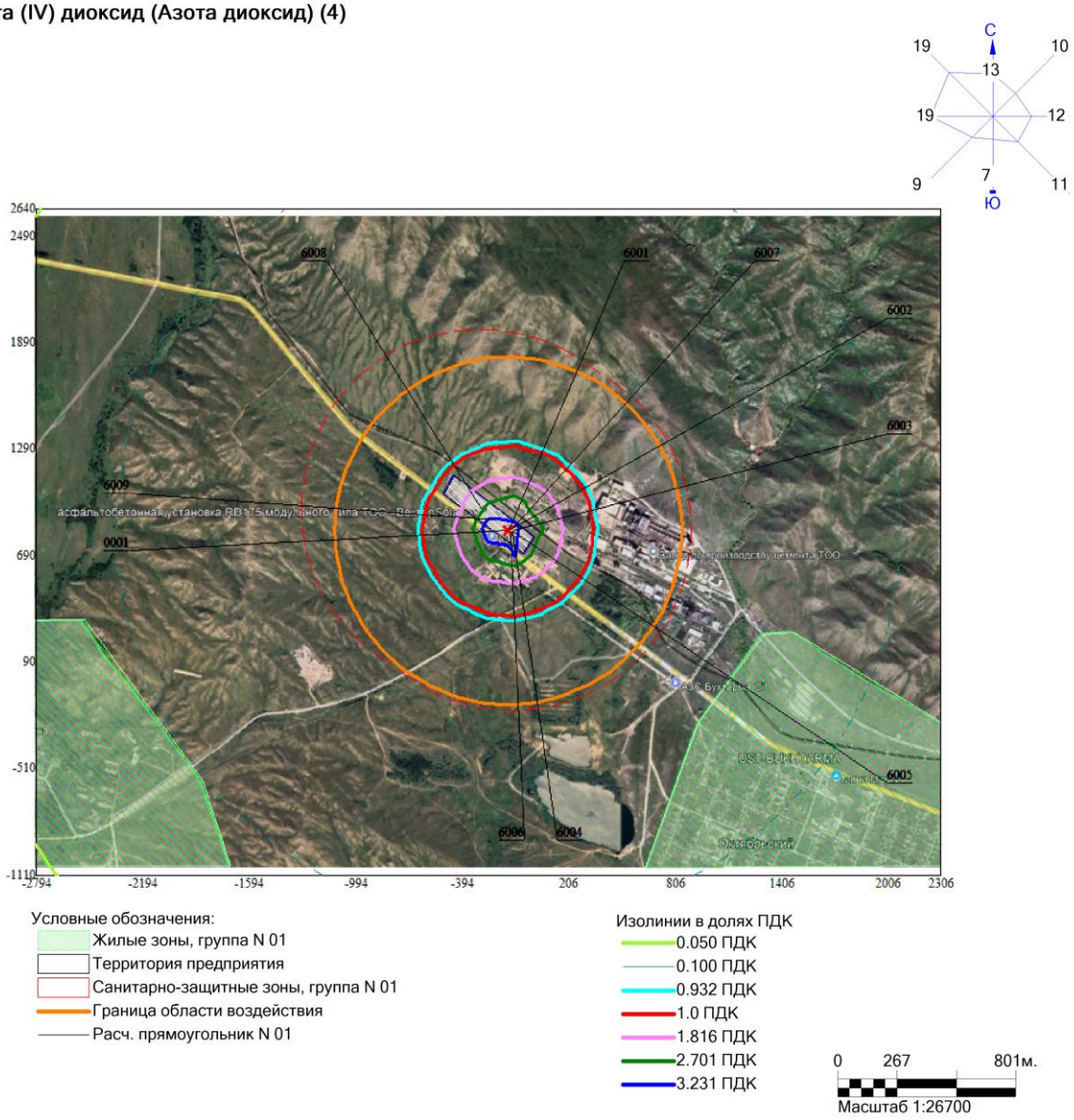
В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённых приказом МЗ РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2, минимальный размер санитарно-защитной зоны составляет 1000 м (приложение 1, раздел 14, п.14, пп.4 производство асфальтобетона).

В результате расчётов рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превысят гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны и на границе с жилой зоной.

Граница области воздействия на атмосферный воздух составляет 840 метров.

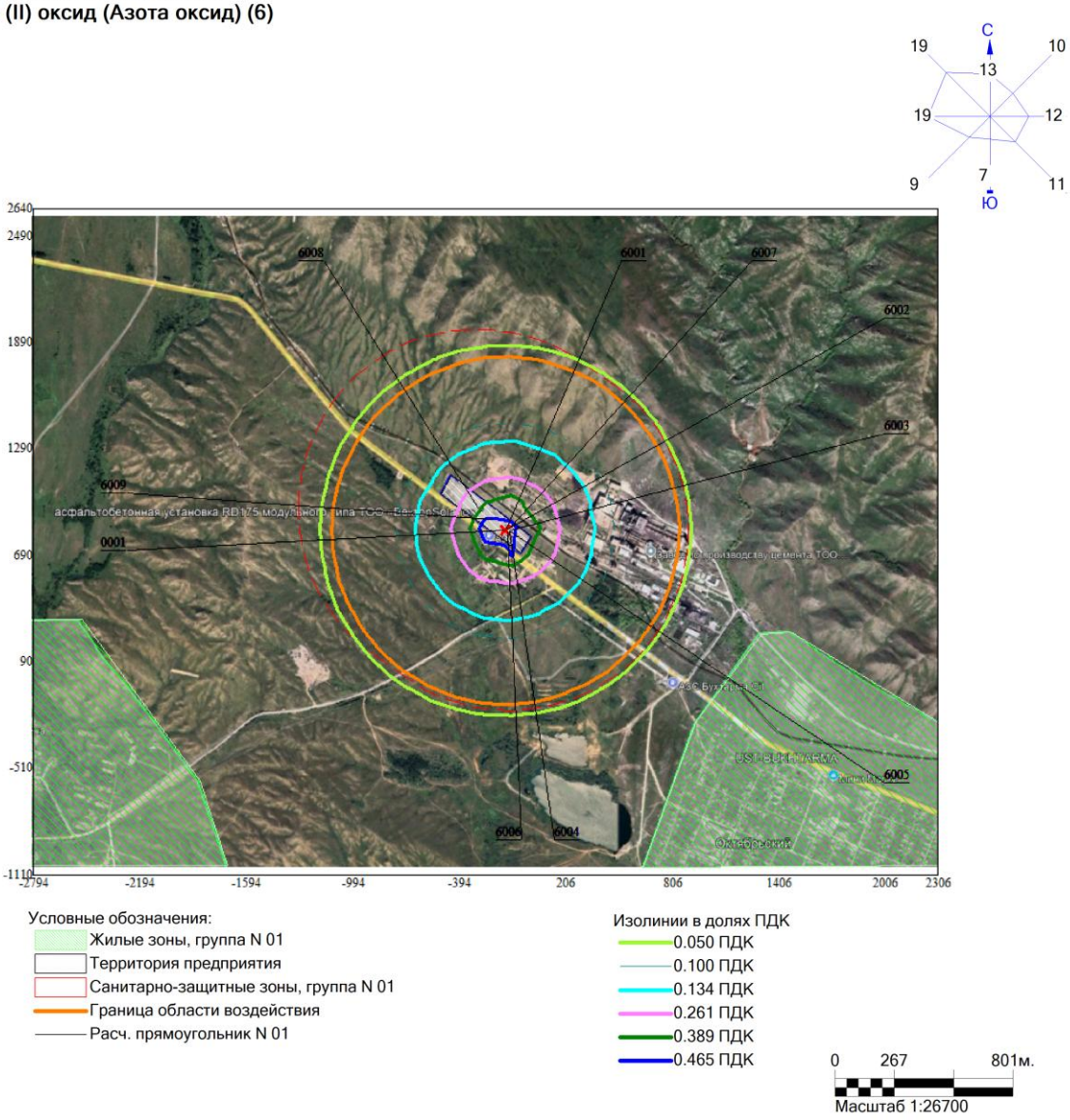
Результаты расчета рассеивания приведены в таблице и на картах-схемах ниже.

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



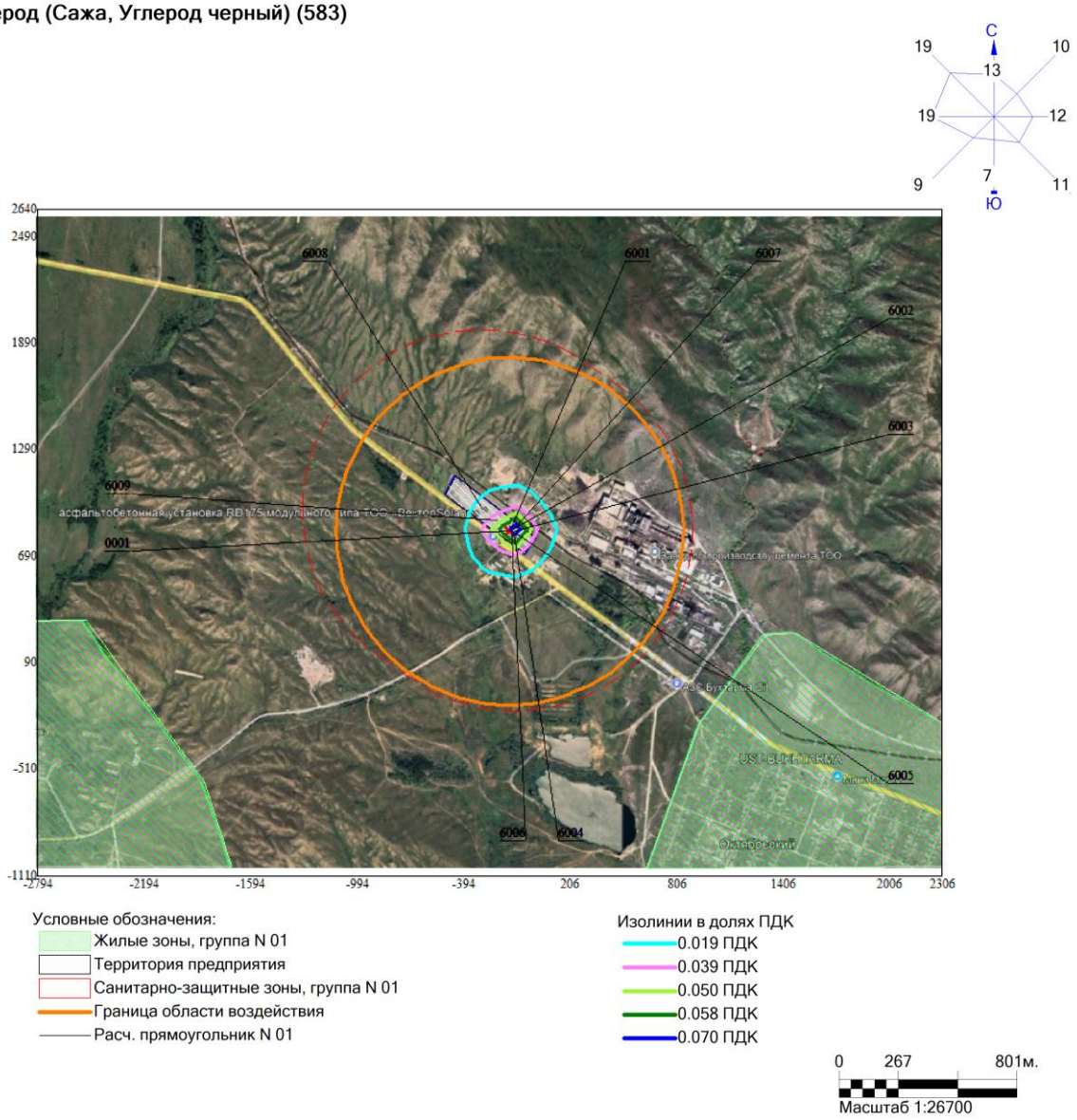
Макс концентрация 3.5849121 ПДК достигается в точке x= -244 y= 840
При опасном направлении 96° и опасной скорости ветра 2.12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5100 м, высота 3750 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 35*26

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



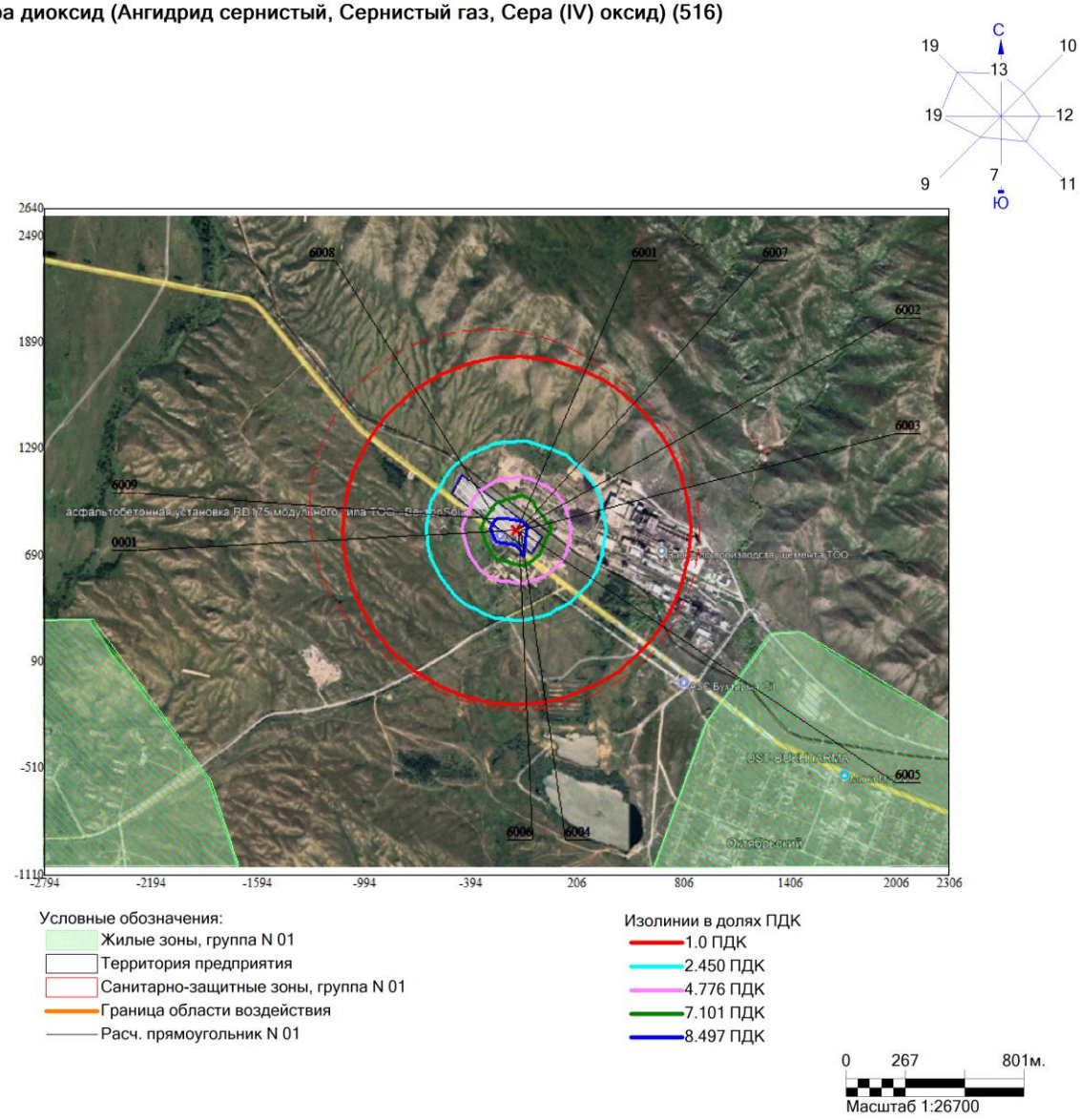
Макс концентрация 0.5160441 ПДК достигается в точке x= -244 y= 840
При опасном направлении 96° и опасной скорости ветра 2.12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5100 м, высота 3750 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 35*26

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



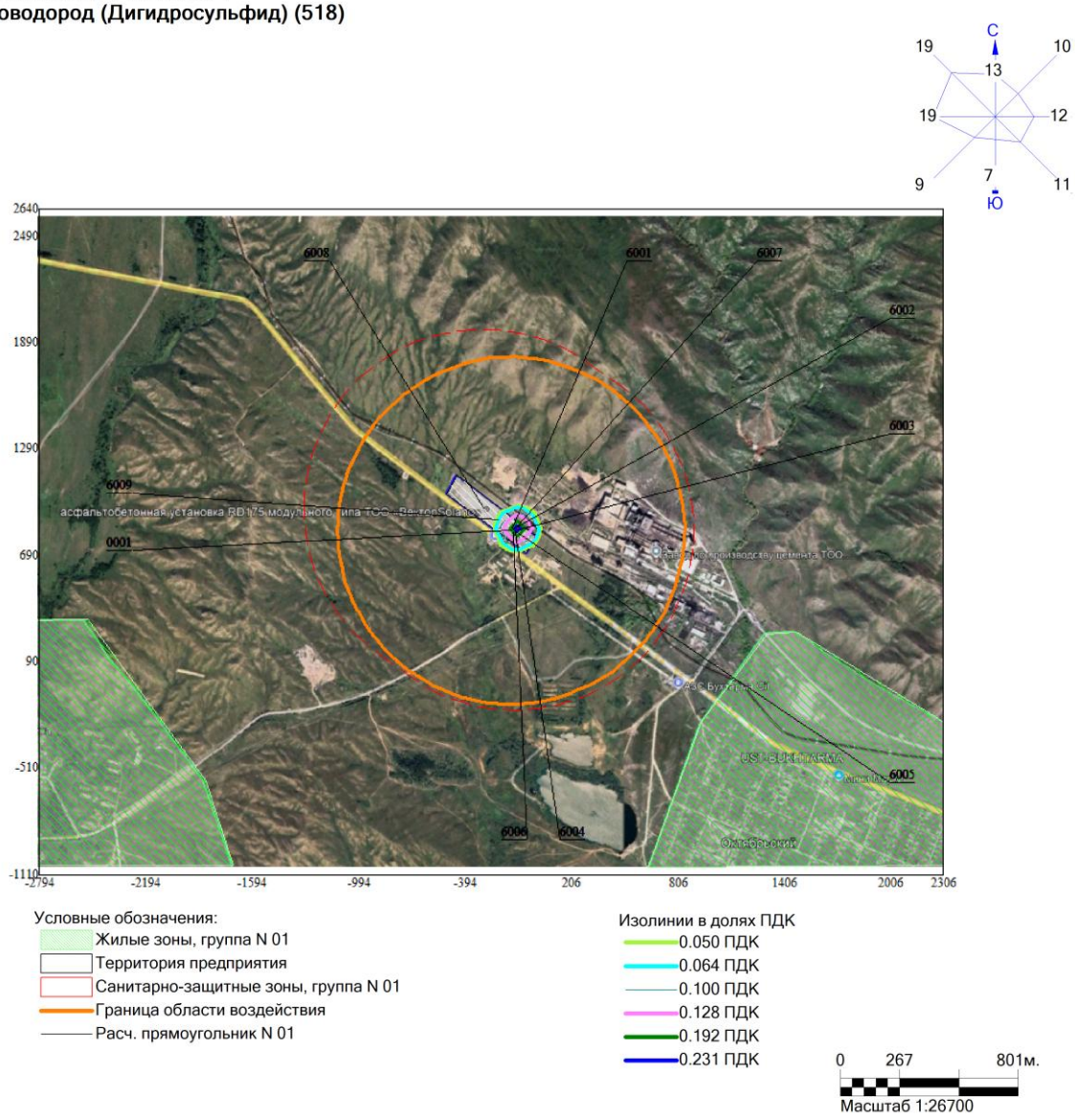
Макс концентрация 0.0774773 ПДК достигается в точке x= -94 y= 840
При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 1.92 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5100 м, высота 3750 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 35*26

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



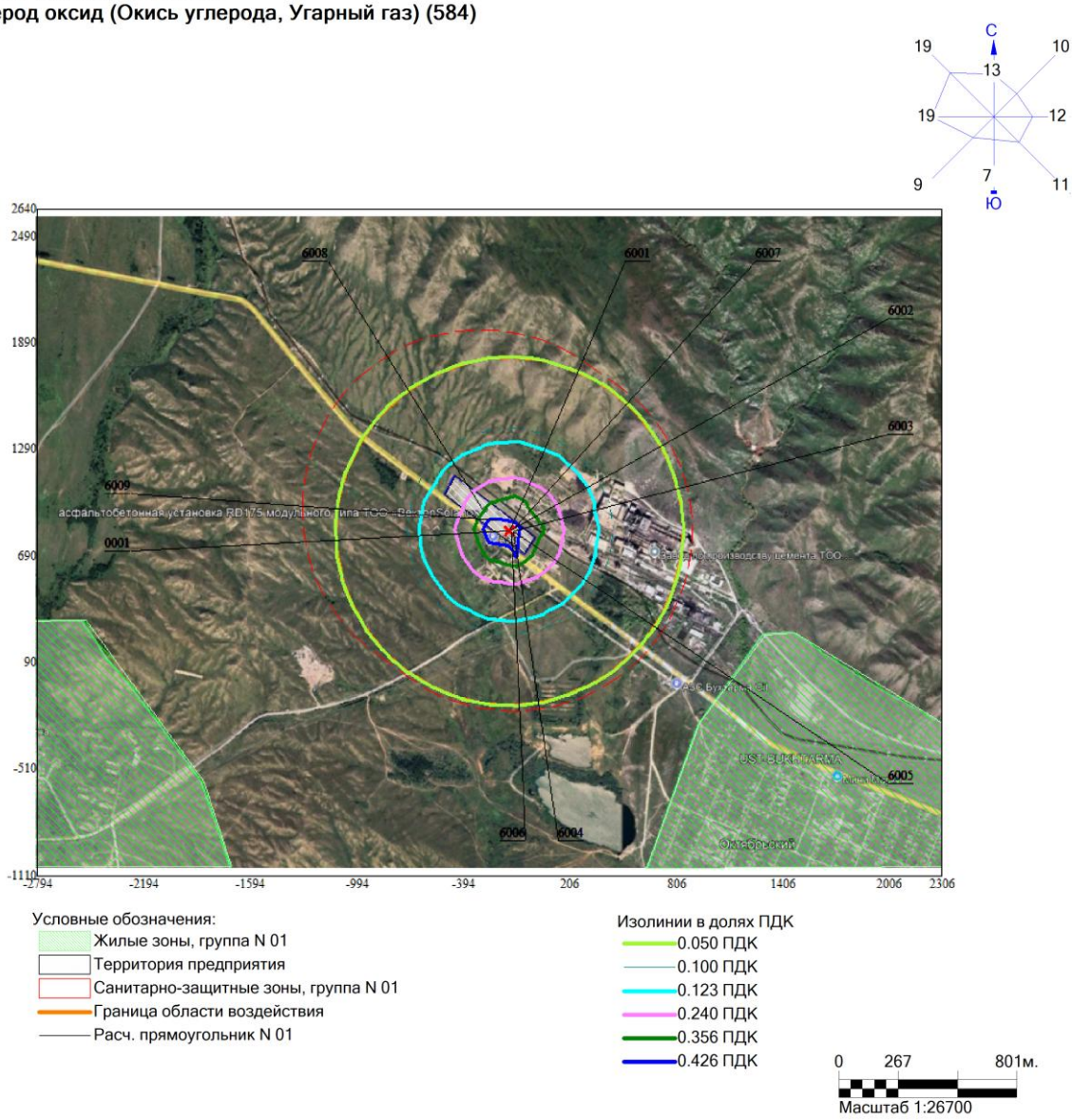
Макс концентрация 9.4268007 ПДК достигается в точке x= -244 y= 840
При опасном направлении 96° и опасной скорости ветра 2.12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5100 м, высота 3750 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 35*26

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



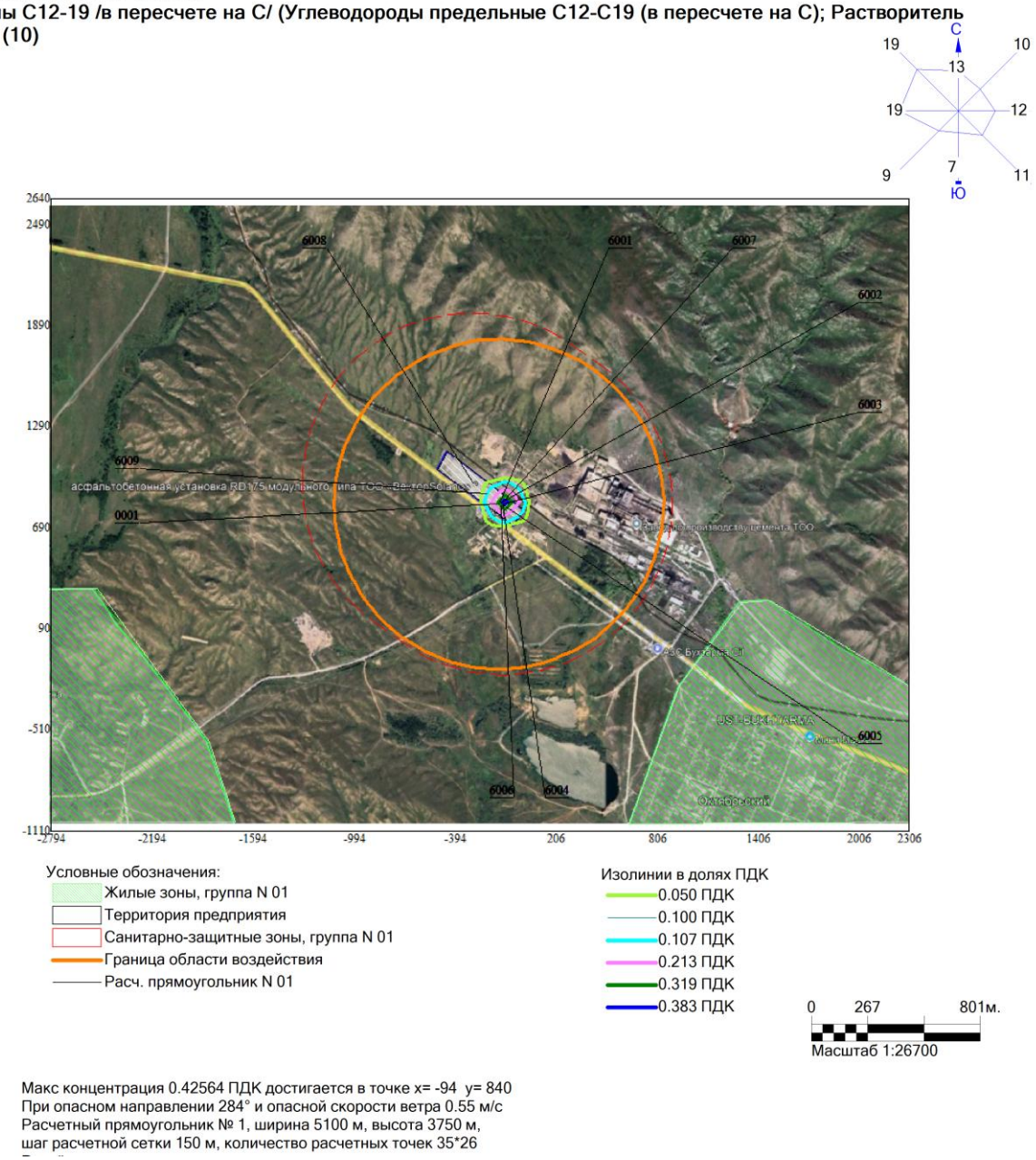
Макс концентрация 0.2565241 ПДК достигается в точке x= -94 y= 840
При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5100 м, высота 3750 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 35*26

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



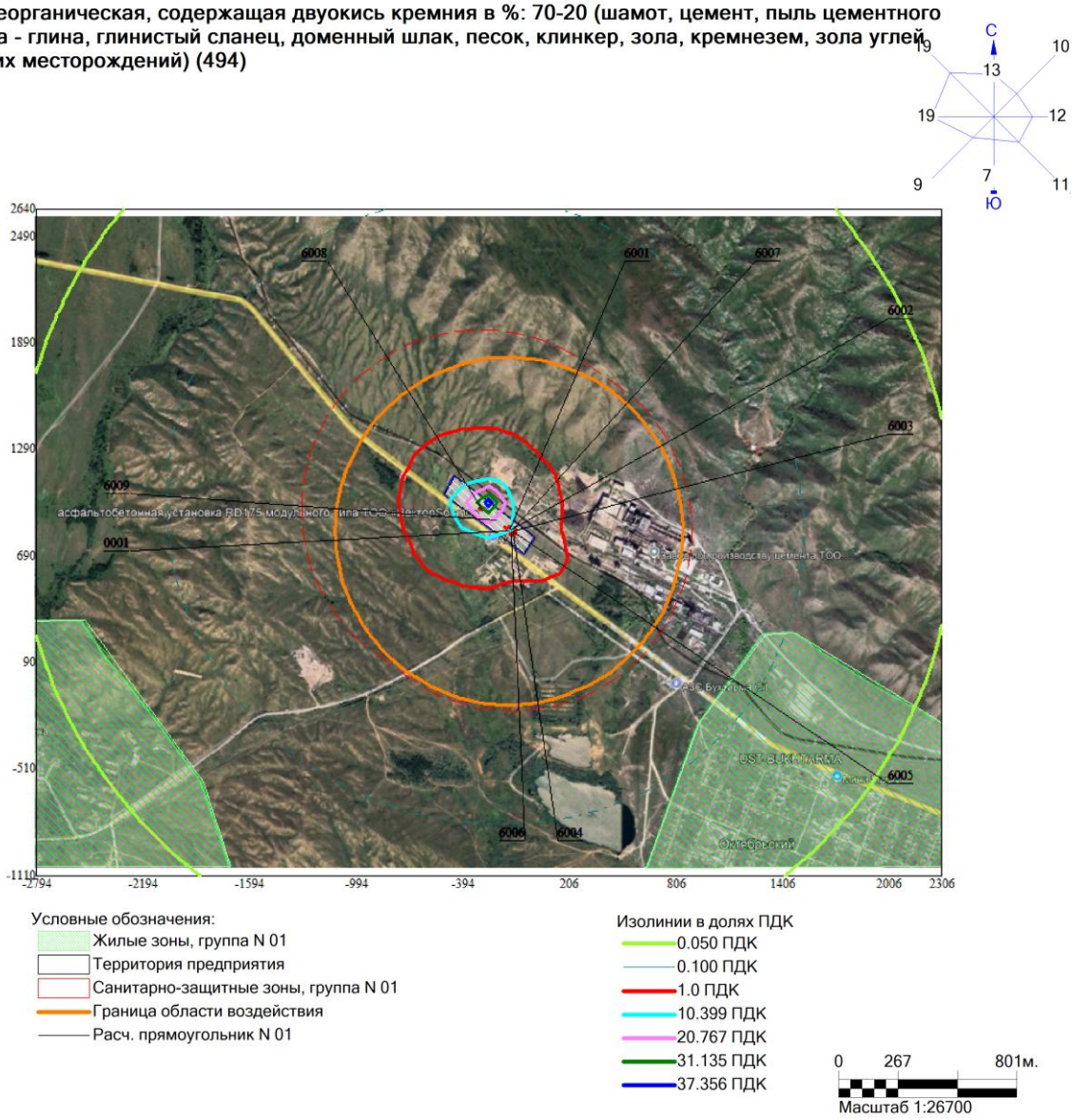
Макс концентрация 0.4730998 ПДК достигается в точке x= -244 y= 840
При опасном направлении 96° и опасной скорости ветра 2.12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5100 м, высота 3750 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 35*26

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



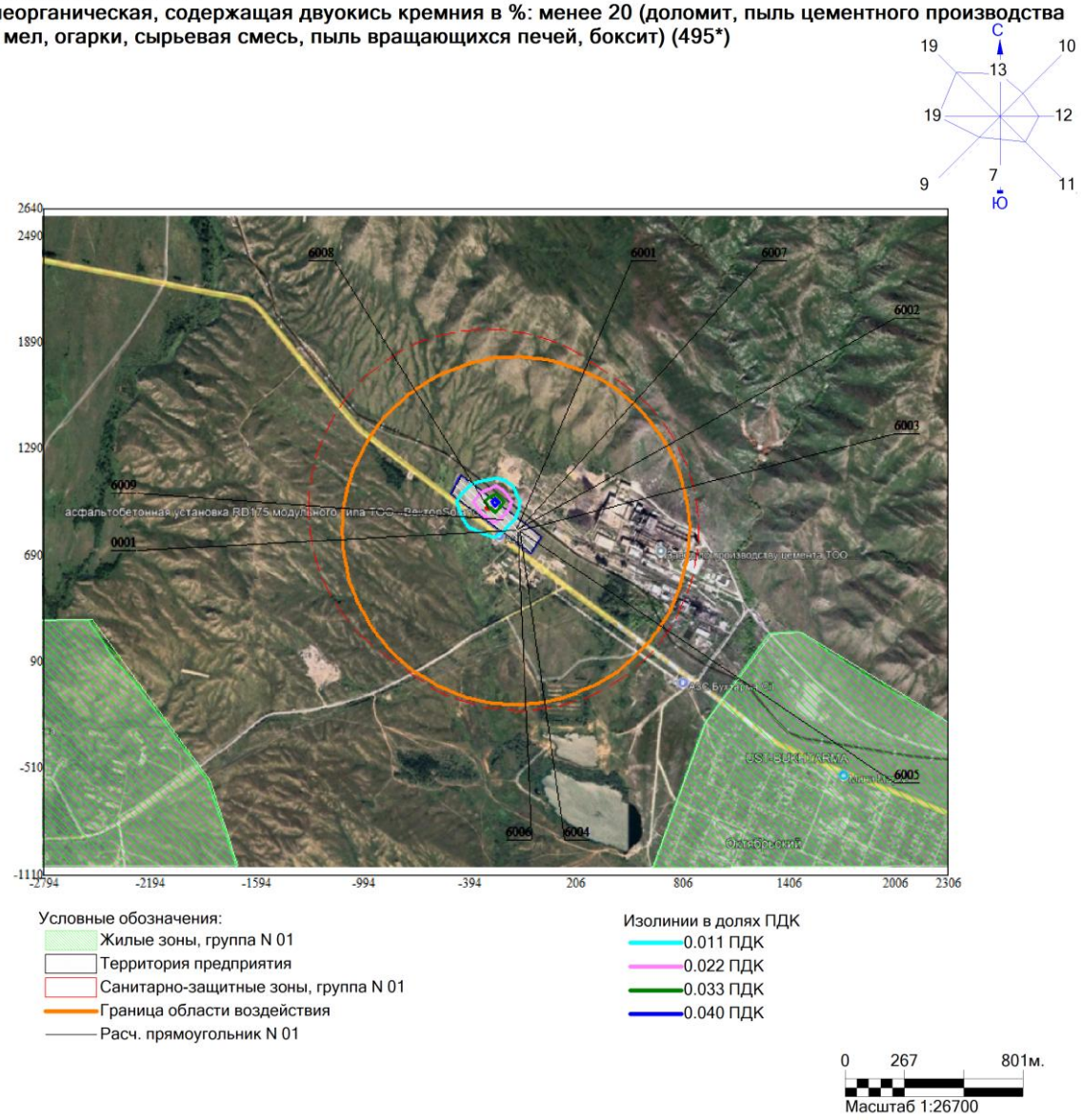
Макс концентрация 0.42564 ПДК достигается в точке x= -94 y= 840
При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5100 м, высота 3750 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 35*26

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Макс концентрация 41.503315 ПДК достигается в точке x= -244 y= 990
При опасном направлении 232° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5100 м, высота 3750 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 35*26

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)



Макс концентрация 0.0445315 ПДК достигается в точке x= -244 y= 990
При опасном направлении 232° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5100 м, высота 3750 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 35*26

.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 п.Октябрьский.
Объект :0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175.
Вар.расч. :1 существующее положение (2026 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	3.889036	3.584912	0.367397	0.197820	нет расч.	0.381399	нет расч.	1	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.559822	0.516044	0.052886	0.028476	нет расч.	0.054902	нет расч.	1	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.077655	0.077477	0.002333	0.000751	нет расч.	0.002536	нет расч.	1	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	10.226518	9.426801	0.966098	0.520184	нет расч.	1.002918	нет расч.	1	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.277249	0.256524	0.001053	0.000647	нет расч.	0.001118	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.513235	0.473100	0.048485	0.026106	нет расч.	0.050333	нет расч.	1	5.0000000	4
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.460029	0.425640	0.001747	0.001074	нет расч.	0.001855	нет расч.	1	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	461.658966	41.503315	0.266634	0.117298	нет расч.	0.422097	нет расч.	8	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.450028	0.044531	0.000251	0.000100	нет расч.	0.000396	нет расч.	1	0.5000000	3

Примечания:
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

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

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для всех условий эксплуатации стационарных источников, входящих в состав объекта, при их максимальной нагрузке (мощности), предусмотренной проектными и техническими документами.

Нормативы допустимых выбросов для ТОО «ОблШығысЖол» разработаны с учетом общей нагрузки на атмосферный воздух.

1) существующего воздействия;

2) базового антропогенного фона атмосферного воздуха.

Нормативы ДВ установлены для каждого источника загрязнения атмосферы и объекта в целом.

Предельно допустимым для предприятия считается суммарный выброс загрязняющего вещества в атмосферу от всех источников данного предприятия, установленный с учетом перспективы развития данного предприятия и рассеивания выбросов в атмосфере при условии, что выбросы вредных веществ из источников не создадут приземную концентрацию, превышающую ПДК.

Выполненные расчеты уровня загрязнения атмосферного воздуха показали возможность принятия выбросов и параметров источников выбросов в качестве предельно допустимых выбросов на срок действия разработанного проекта или до ближайшего изменения технологического режима работы, переоснащения производства, увеличения объемов работ, строительство и эксплуатация новых объектов, в результате которых произойдет изменение количественного и качественного состава выбросов, увеличение источников загрязнения и как следствие изменение нормативов.

Рассчитанные значения НДВ являются научно обоснованной технической нормой выброса вредных химических веществ, обеспечивающей соблюдение требований санитарных требований по качеству атмосферного воздуха.

Нормативы выбросов предложены для каждого вредного вещества, загрязняющего окружающую среду.

Нормативы приведены без учета выбросов от передвижных источников, т.к. согласно ст. 202 Экологического кодекса РК «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются».

По ингредиентам, приземная концентрация которых не превышает значения ПДК, а также для ингредиентов, расчет приземных концентраций которых не целесообразен, предлагается установить нормативы на уровне расчетных значений выбросов, установленных расчетным методом.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период 2027-2028 гг. для намечаемой деятельности «Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский» ТОО «ОблШығысЖол» представлены ниже в таблице 3.6.

Таблица 3.6 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

ЭРА v3.0 Таблица 3.6

Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в ВКО, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский»

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос-тиже ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Основное	0001	-	-	1.0356800	5.0113600	1.0356800	5.0113600	1.0356800	5.0113600	2027
Итого:		-	-	1.0356800	5.0113600	1.0356800	5.0113600	1.0356800	5.0113600	
Всего по загрязняющему веществу:		**-**	**-**	**1.0356800**	**5.0113600**	**1.0356800**	**5.0113600**	**1.0356800**	**5.0113600**	2027
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Основное	0001	-	-	0.2981700	0.8143800	0.2981700	0.8143800	0.2981700	0.8143800	2027
Итого:		-	-	0.2981700	0.8143800	0.2981700	0.8143800	0.2981700	0.8143800	
Всего по загрязняющему веществу:		**-**	**-**	**0.2981700**	**0.8143800**	**0.2981700**	**0.8143800**	**0.2981700**	**0.8143800**	**2027**
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Основное	0001	-	-	0.0051700	0.0250000	0.0051700	0.0250000	0.0051700	0.0250000	2027
Итого:		-	-	0.0051700	0.0250000	0.0051700	0.0250000	0.0051700	0.0250000	
Всего по загрязняющему веществу:		**-**	**-**	**0.0051700**	**0.0250000**	**0.0051700**	**0.0250000**	**0.0051700**	**0.0250000**	**2027**
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Основное	0001	-	-	7.5515000	32.1380000	7.5515000	32.1380000	7.5515000	32.1380000	2027
Итого:		-	-	7.5515000	32.1380000	7.5515000	32.1380000	7.5515000	32.1380000	
Всего по загрязняющему веществу:		**-**	**-**	**7.5515000**	**32.1380000**	**7.5515000**	**32.1380000**	**7.5515000**	**32.1380000**	**2027**
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)										
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										
Основное	6007	-	-	0.0000621	0.0000708	0.0000621	0.0000708	0.0000621	0.0000708	2027
Итого:		-	-	0.0000621	0.0000708	0.0000621	0.0000708	0.0000621	0.0000708	
Всего по загрязняющему веществу:		**-**	**-**	**0.0000621**	**0.0000708**	**0.0000621**	**0.0000708**	**0.0000621**	**0.0000708**	**2027**
0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Основное	0001	-	-	3.4169600	16.5290000	3.4169600	16.5290000	3.4169600	16.5290000	2027
Итого:		-	-	3.4169600	16.5290000	3.4169600	16.5290000	3.4169600	16.5290000	
Всего по загрязняющему веществу:		**-**	**-**	**3.4169600**	**16.5290000**	**3.4169600**	**16.5290000**	**3.4169600**	**16.5290000**	**2027**
2754, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)										
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										
Основное	6007	-	-	0.0128800	0.0146740	0.0128800	0.0146740	0.0128800	0.0146740	2027
Итого:		-	-	0.0128800	0.0146740	0.0128800	0.0146740	0.0128800	0.0146740	
Всего по загрязняющему веществу:		**-**	**-**	**0.0128800**	**0.0146740**	**0.0128800**	**0.0146740**	**0.0128800**	**0.0146740**	**2027**
2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Основное	0001	-	-	0.2695900	0.7514000	0.2695900	0.7514000	0.2695900	0.7514000	2027
Итого:		-	-	0.2695900	0.7514000	0.2695900	0.7514000	0.2695900	0.7514000	
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										
Основное	6001	-	-	0.0016170	0.05275408	0.0016170	0.05275408	0.0016170	0.05275408	2027
Основное	6002	-	-	0.0523000	0.2530500	0.0523000	0.2530500	0.0523000	0.2530500	2027

Основное	6003	-	-	0.0211000	0.1020900	0.0211000	0.1020900	0.0211000	0.1020900	2027
Основное	6004	-	-	0.0211000	0.1020900	0.0211000	0.1020900	0.0211000	0.1020900	2027
Основное	6005	-	-	0.01105856	0.05350572	0.01105856	0.05350572	0.01105856	0.05350572	2027
Основное	6006	-	-	0.0054000	0.0261380	0.0054000	0.0261380	0.0054000	0.0261380	2027
Основное	6008	-	-	1.1743200	3.1606400	1.1743200	3.1606400	1.1743200	3.1606400	
Итого:		-	-	1,286896	3,750268	1,286896	3,750268	1,286896	3,750268	
Всего по загрязняющему веществу:		**-**	**-**	**1,556486**	**4,501668**	**1,556486**	**4,501668**	**1,556486**	**4,501668**	**2027**
2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)										
Неорганизованные источники										
Основное	6008	-	-	0.0021000	0.0015280	0.0021000	0.0015280	0.0021000	0.0015280	2027
Итого:		-	-	0.0021000	0.0015280	0.0021000	0.0015280	0.0021000	0.0015280	
Всего по загрязняющему веществу:		**-**	**-**	**0.0021000**	**0.0015280**	**0.0021000**	**0.0015280**	**0.0021000**	**0.0015280**	**2027**
Всего по объекту:			-	-	**59.0356806**	**13.8790077**	**59.0356806**	**13.8790077**	**59.0356806**	
Из них:										
Итого по организованным источникам:			-	-	**55.26914**	**12.57707**	**55.26914**	**12.57707**	**55.26914**	
Итого по неорганизованным источникам:			-	-	**3.766541**	**1.301938**	**3.766541**	**1.301938**	**3.766541**	

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

Нормативы допустимых выбросов установлены с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны.

Применяемая технология по проведению работ является малоотходной. Внедрения мероприятий для достижения нормативов допустимых выбросов не требуется.

8.5. 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, 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.

Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C^i_{пр}/C^i_{зв} \leq 1$).

8.6. Данные о пределах области воздействия.

Настоящим расчетом определена область воздействия предприятия на атмосферный воздух. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определена как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которой соблюдаются установленные экологические нормативы

качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух.

По результатам проведённого расчёта установлено, что максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам на границе санитарно-защитной зоны и на границе области воздействия не превышают 1,0 ПДК.

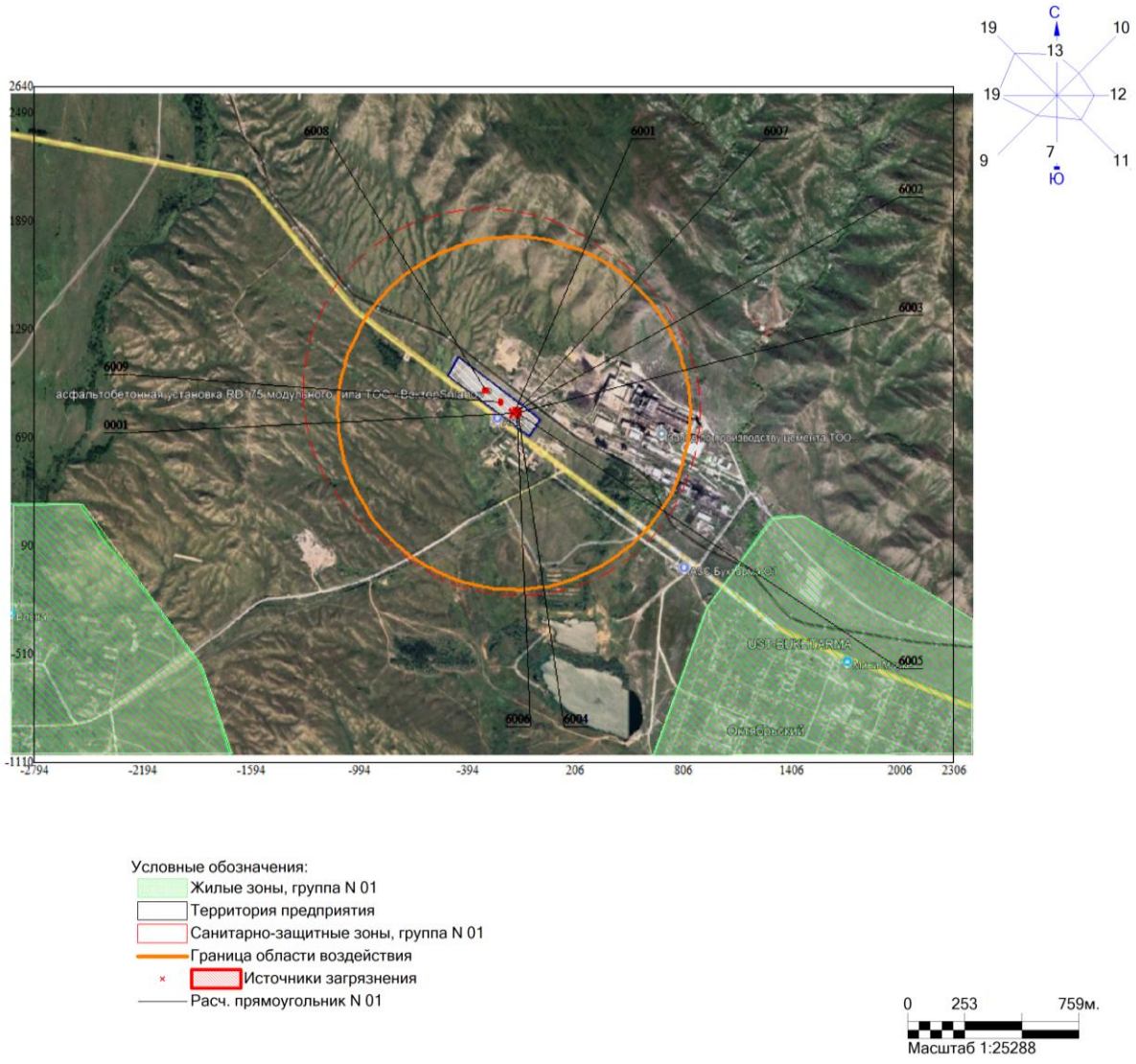
По результатам расчетов концентрации загрязняющих веществ в *пределах границы области воздействия* составляют:

- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 1.002918 ПДК.

Граница области воздействия находится в пределах санитарно-защитной зоны предприятия.

Граница области воздействия на графических материалах территории объекта воздействия обозначены условными обозначениями и представлена ниже.

Город : 004 п.Октябрьский
Объект : 0001 Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01

0 253 759м.
Масштаб 1:25288

8.7. Информация о расположении в районе размещения объекта или в прилегающей территории зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры.

Согласно п.1 ст.30 Закона РК от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

В соответствии с Правилами определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования, утвержденными Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86:

Границы охранной зоны памятников истории и культуры определяются следующими параметрами:

1) памятник градостроительства и архитектуры, сооружение монументального искусства, сакральные объекты высотой до 40 (сорок) метров окружаются охранной зоной равной двум величинам расстояния от земли до его наиболее высокой точки;

2) памятник градостроительства и архитектуры, сооружение монументального искусства, сакральные объекты высотой от 40 (сорок) метров окружаются охранной зоной равной одной величине расстояния от земли до его наиболее высокой точки;

3) памятник археологии, сакральные объекты окружаются охранной зоной 40 (сорок) метров от крайних границ обнаружения культурных слоев памятника истории и культуры, при группе памятников-от внешних крайних границ памятников истории и культуры;

4) ансамбли и комплексы, сакральные объекты окружаются охранной зоной 20 (двадцать) метров от границ крайнего объекта памятника истории и культуры.

В случаях, когда памятник истории и культуры расположен в действующей архитектурной среде проект границ охранных зон разрабатывается с учетом его окружения и расположения. При этом охранные зоны определяются с максимальным охватом свободного пространства вокруг памятника истории и культуры.

Зона регулирования застройки памятника истории и культуры определяется равной одной величине охранной зоны. Зона регулирования застройки памятника истории и культуры фиксируется от края охранной зоны памятника истории и культуры.

Зона охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры определяется равной величине зоны регулирования застройки. Зона охраняемого природного ландшафта фиксируется от края зоны регулирования застройки.

Объекты, имеющие историческую, научную, художественную и иную культурную ценность (памятники градостроительства и архитектуры) на территории предприятия и в границах санитарно-защитной зоны отсутствуют.

9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.

Неблагоприятные метеорологические условия – метеорологические условия, способствующие накоплению вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий

(НМУ). Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций в воздухе с целью его предотвращения.

Согласно «Методике по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (Приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г.) мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, имеющие стационарные источники выбросов, расположение в населенных пунктах, где подразделениями Казгидромета проводятся или планируется проведение прогнозирования НМУ. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми НМУ составляют в прогностических подразделениях КАЗГИДРОМЕТА.

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

1. Мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
2. Мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств. В связи с этим их следует, главным образом разрабатывать непосредственно на предприятиях;
3. Осуществление разработанных мероприятий, по возможности, не должно сопровождаться сокращением производства. Такое сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается только в весьма редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика.

Соблюдение указанных принципов способствует практическому осуществлению мероприятий по регулированию выбросов и предотвращению роста концентраций в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

Для определения необходимого снижения выбросов в периоды НМУ следует исходить из прогностических концентраций и тех их установленных значений, которые должны быть достигнуты в результате выполнения мероприятий.

Величину сокращения выбросов для каждого предприятия в каждом конкретном городе устанавливают и корректируют территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в зависимости от специфики выбросов, особенностей рельефа, застройки города и т.д. При этом должно быть обеспечено снижение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по первому режиму на 15-20%, по второму на 20-40% и по третьему режиму на 40-60%.

9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

В соответствии с «Методикой по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (Приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г., п.6) мероприятия по регулированию выбросов разрабатываются для предприятий I и II категорий, а в отдельных случаях (по рекомендации территориального подразделения Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды) и для предприятий III категории.

План мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ в периоды НМУ не разрабатывался, в связи с отсутствием наблюдений в данном районе.

9.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ не представлены, так как план мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ в периоды НМУ не разрабатывается.

9.3. Краткая характеристика каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий).

Краткая характеристика каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования не представлена, так как план мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ в периоды НМУ не разрабатывается.

9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.

Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию не представлено, так как план мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ в периоды НМУ не разрабатывается.

10. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.

Согласно п. 40 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», 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 выбросов проводится инструментальными и расчетными методами, контроль на источниках следует проводить по методике, используемой при проведении инвентаризации (п. 6.3 ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»).

К систематически контролируемым источникам выбросов на площадке относятся:

- №0001 (дымовая труба) с привлечением аккредитованной лаборатории. Периодичность контроля – 1 раз в квартал.

Для проведения контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов рекомендуется привлекать на договорных началах аккредитованные лаборатории.

Неорганизованные источники контролю инструментальными методами не подлежат, в виду невозможности проведения инструментального замера на источнике и определения того или иного вкладчика в общее загрязнение атмосферы.

Остальные источники будут контролироваться расчетным методом. Расчетный метод основан на определении массовых выбросов ЗВ по данным о составе исходного сырья и топлива, технологическом режиме и т.п. Контроль выбросов следует проводить по

той методике, согласно которой эти выбросы были определены, а при использовании расчетных методов контролируются основные параметры, входящие в расчетные формулы.

Годовые выбросы не должны превышать контрольного значения НДВ в т/год; максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения НДВ в г/с.

10.1. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов.

План-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов приведен в таблице 3.10.

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в ВКО, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский»

N источ-ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	1.03568	5.01136	Акредитованная	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.29817	0.81438	лаборатория	
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0.00517	0.02500	Акредитованная	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	7.55150	32.13800	лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	3.41696	16.52900	Акредитованная	0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/ кварт	0.26959	0.75140	лаборатория	

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в ВКО, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский»

1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.0016170	0.05275408	Силами предприятия	0001
6002	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.05230	0.25305	Силами предприятия	0001
6003	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.02110	0.10209	Силами предприятия	0001
6004	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.02110	0.10209	Силами предприятия	0001

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в ВКО, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский»

1	2	3	5	6	7	8	9
6005	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.01105856	0.05350572	Силами предприятия	0001
6006	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.00540	0.0261380	Силами предприятия	0001
6007	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0.0000621	0.0000708	Силами предприятия	0001
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0.01288	0.0146740		
6008	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	1.1743200	3.1606400	Силами предприятия	0001
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ кварт	0.00210	0.0015280	Силами предприятия	0001

11. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

2. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 года за №221-ө.

3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющимися объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года за №ҚР ДСМ-2.

4. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». Утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

5. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ.

6. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

7. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

« QAZAQSTAN RESPÝBlIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIĠI RESÝRSTAR
MINISTRLIGINIŃ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŃ
SHYĠYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
_____№_____

Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина,12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Приложение 1
Номер: KZ73VVX00643455
Дата: 01.10.2026

ТОО «ОблШығысЖол»

Заключение Отчета о возможных воздействиях "Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский"

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: РК, ВКО, Глубоковский район, с.Прапорщиково, Учетный квартал 064, 3. Место нахождения объекта: Республика Казахстан, ВКО, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский. БИН 080240021886 Директор – Казанов Жанболат Байрахметович. тел. 8 (7232) 40-10-65 e-mail: oblshygyszhol@mail.ru

Объектом намечаемой деятельности является «Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский».

Ранее объект намечаемой деятельности относился к III категории негативного воздействия по заключению № KZ33VWF00560903 Дата: 04.05.2026 года.

В связи с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2026 г. Экологического Кодекса Республики Казахстан, согласно пп. 1.9 п.3 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК (далее-Кодекс), намечаемая деятельность минеральной промышленности асфальтобетонных смесей и битумной продукции для дорожного строительства относится ко II категории.

По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным 10.29. места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений;

Общее описание видов намечаемой деятельности

Согласно договора купли-продажи между ТОО "ВекторSolano" и ТОО «ОблШығысЖол» право временного возмездного землепользования на земельный участок, на котором расположена асфальтобетонная установка RD175 модульного типа (кадастровый номер 05-070-029-077), перешло ТОО «ОблШығысЖол». Также асфальтобетонная установка RD175 модульного типа перешла в собственность ТОО «ОблШығысЖол». На основании вышесказанного намечаемую деятельность планирует осуществлять ТОО «ОблШығысЖол».

Проектируемый объект расположен в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский. Кадастровый номер земельного участка 05-070-029-077.

Ближайшие населенные пункты в 2 км к юго-западу - п. Новая Бухтарма и в 1,5 км юго-востоку - п. Октябрьский.

Географические координаты земельного участка:

1. 49º 38' 42.42" СШ, 83º 33' 38.40" ВД.
2. 49º 38' 44.60" СШ, 83º 33' 41.13" ВД.
3. 49º 38' 35.49" СШ, 83º 33' 59.68" ВД.
4. 49º 38' 34.96" СШ, 83º 33' 52.95" ВД.

Ближайшие населенные пункты в 2 км к юго-западу - п. Новая Бухтарма и в 1,5 км юго-востоку - п. Октябрьский.

Согласно акту на земельный участок с кадастровым номером 05-070-029-077, площадь земельного участка составляет 6,0 га, целевое назначение для размещения производственной площадки.

Асфальтобетонная установка (АБЗ) RD175 модульного типа, с производительностью 175 т/ч.

В состав асфальтобетонной установки входят:

- система предварительного дозирования,
- наклонный транспортер,
- сушильный барабан,
- система горелки,
- элеватор горячего материала,
- система пылеулавливания (улитковый пылеуловитель и рукавный фильтр),
- смесительная башня (виброгрохот с пятью ситами и бункера горячих материалов).

Дозаторы:

- дозатор инертного материала,
- дозировочный бункер минерального порошка,
- дозировочный бункер собственной пыли
- дозированный бункер битума.

Система заполнителя:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- емкость собственного заполнителя – 16 м3
- емкость привозного заполнителя – 30м3.

Система подачи битума:

- маслонагревательная станция – 800 000 кКал,
- расходные битумные емкости 50 м3*3шт,
- битумный насос с трубопроводами
- компрессор с дополнительным осушителем.

Система управления – кабина управления.

Металлический фундамент.

Основные характеристики. Предназначена для производства асфальтобетонных смесей, широко используемых для строительства и ремонта автомобильных дорог. Производственная мощность ориентирована на потребность дорожно-строительных предприятий.

1. Схема АБЗ компактна, планировка рациональная, спроектирована по модульному типу, что делает удобным транспортировку и монтаж. В комплекте поставляется металлический фундамент, обустройство площадки не требуется. Также конструкция модульной установки предусматривает наличие площадок для доступа персонала при техническом обслуживании комплектующих. Обустройство дополнительных площадок не требуется.

2. Используется эффективная система нагрева, система пылеочистки существенно снижает выбросы пыли.

3. Высокая точность при взвешивании. Ошибки при взвешивании горячих компонентов автоматически исправляются. Для дозирования битума используется грубая точная дозировка.

4. Работа осуществляется в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах.

5. Для системы улавливания пыли применены гравитационный отбор пыли, а затем система сбора пыли, разделяющая пыль на крупную часть (размером свыше 0,074 мм) и мелкую часть (размер менее 0,071 мм). В дальнейшем дозируются в мешалку в оптимально подобранных пропорциях. Пыль удаляется до концентрации менее чем 20 мг/м3. Фильтрующая система имеет две ступени температурной защиты и функцию самоочистки.

Основные технические характеристики. Производительность (стандартные условия) – 175 т/час. Тип управления: автоматический, полуавтоматический, ручной. Размера (д*ш*в): 38,5*35,5*23м. Общая мощность энергопотребления: 545 кВт . Максимально плановая производительность по асфальтобетону составляет – 235200 т/год. Годовой объем перерабатываемого сырья составляет: щебень – 147840 т, минеральный порошок – 72605,904 т, битум – 14112 т, ЗШО – 642,096 т/год (ЗШО образуется в результате сгорания угля). В сушильном барабане используется горелка на угле (расход 3057,6 т/год). Нижний предел номинальной производительности (160 т/ч) установлен для приготовления песчаных и мелкозернистых смесей по ГОСТ 9128, а верхний (175 т/ч) – для всех других видов (типов) смей по ГОСТ 9128.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

На территории предусмотрено устройство: бытовка; парковка для легкового автотранспорта; парковка для грузового автотранспорта; асфальтобетонная установка; склад.

Инертные материалы (щебень) поступают на АБЗ необходимой фракции посредством автотранспорта, направляется на открытый склад инертных материалов. Дробление щебня на данном объекте не предусмотрено. Минеральное сырье с открытого склада инертных материалов пневмоколесным погрузчиком подается в агрегат питания АБЗ.

Агрегат питания предназначен для равномерной подачи минерального сырья в заданных пропорциях (согласно рекомендациям по подбору состава асфальтобетонных смесей) на ленточный транспортер.

Агрегат питания представляет собой ряд металлических бункеров, в которые загружается щебень в зависимости от зернистости асфальтобетона.

В нижней части бункера имеется регулирующее устройство - питатель, с помощью которого можно регулировать подачу щебня на АБЗ. Из бункера смесь с помощью ленточного транспортера направляется в сушильный барабан.

Одновременно с пуском ленточного транспортера начинает работать сушильный агрегат. С ленточного транспортера минеральное сырье попадает в сушильный барабан, предназначенный для просушивания и нагрева до заданной температуры щебня.

Также в сушильный барабан по трубопровод из силоса поступает минеральный порошок. Минеральный порошок на промбазу завозится мешками «Big Bag». Погрузка минерального порошка в силос производится сверху через люк силоса. Просушка и нагрев в сушильном барабане осуществляется обдуванием горячими газами. Горячие газы в сушильном барабане образуется от сгорания хорошо распыленного топлива. В качестве основного топлива используется уголь.

Пыль, образующиеся при загрузке минерального сырья и от сгорания топлива в сушильном барабане проходят через рукавный фильтр, и вытяжным вентилятором подаются в вытяжную трубу. Эффективность улавливания пыли рукавным фильтром составляет 98%. Далее уловленная пыль шнековым способом по трубопроводу загружается в специальные мешки «Big Bag», по мере накопления с помощью установки пыль из мешков погружается в силос минерального порошка.

После просушки асфальтосмесительную нагретая установку, смесь подается в предназначенную для приготовления асфальтобитумных смесей. В верхней части агрегата смесителя имеется регулирующее устройство - питатель, с помощью которого можно регулировать подачу щебня.

Асфальтобетонный завод представляет собой лопатную мешалку, где перемешивается все составляющие асфальтобитумных смесей и равномерно распределяется пленка битума по поверхности частиц.

Одновременно с пуском смесительной установки запускается подача горячего битума. Подача горячего битума из расходных резервуаров в

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

смесительную установку осуществляется с помощью насоса для загрузки битума. Насос центробежный с одним сальниковым уплотнением вала.

Битум на участок АБЗ будет, доставляется автоцистернами. Закачка битума в расходные резервуары осуществляется с помощью насоса.

Для подачи битума его нагревают горячим маслом. Для нагревания масла на АБЗ будет использоваться дизельная горелка (печь с камерой нагрева теплоносителя). Она позволяет поддерживать температуру битума на строго заданном уровне. Масло в резервуарах не хранится, а находится в разогревающей системе (в трубопроводах) маслогрейной станции.

В маслогрейную станцию дизтопливо поступает с помощью насоса из резервуара закрытого типа. Пылеулавливающее оборудование в маслогрейной станции не предусмотрено.

После приготовления готовая асфальтобитумная смесь через разгрузочное отверстие разгружается на автотранспорт.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

***Воздействие на атмосферный воздух*.**

При реализации проекта источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Ист. №0001-01 – Маслонагревательная станция

Для разогрева масла используется котел, работающий на дизельном топливе (100 т/год).

Ист. №0001-02 - Барабан сушильный с горелкой на угле

Годовой расход топлива составляет 3057,6 т/год.

Ист. №0001-03 – Грохот вибрационный

Вибрационный грохот разделяет прогретые и просушенные каменные материалы на фракции, которые затем попадают в бункер горячих материалов с отсеками для фракций для их кратковременного хранения.

Выброс от маслонагревательной станции, сушильного барабана и вибрационного грохота осуществляется после системы очистки с КПД – 98 %, через трубу диаметром 0,7 м на высоте 5 м. В процессе работы происходит выделение Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов организованный.

Ист. №6001-01-05 – Бункер-дозатор

Система предварительного дозирования включает в себя пять бункеров-дозаторов вместимостью 10 м3 каждый. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6002 – Элеватор горячего материала

Элеватор горячего материала предназначен для транспортировки горячих материалов из сушильного барабана вибрационный грохот. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Ист. №6003-Элеватор пыли

Осуществляет подачу собственного заполнителя в промежуточный бункер. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6004-Элеватор минерального порошка

Осуществляет подачу привозного заполнителя в промежуточный бункер. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6005-Силос собственного заполнителя, 16м3

Вертикальный, круглого сечения, с шиберами, аэрацией и фильтром. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6006-Силос привозного заполнителя, 30м3

Вертикальный, круглого сечения, устанавливается сверху на силос собственного заполнителя, с шиберами, аэрацией и фильтром. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6007- Расходные битумные емкости, 50 м3

Три герметичных емкости битумных, горизонтального исполнения с теплоизоляцией, обшиты оцинкованным листом, обогреваются термальным маслом. В процессе работы происходит выделение Сероводород (Дигидросульфид) (518), Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С). Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6008- Склад хранения инертных материалов

Сыпучие материалы и уголь доставляются автотранспортом, и хранятся на открытом складе возле асфальтосмесительной установки. Площадь основания штабеля составляет не более 300 м2. В процессе работы происходит выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный.

Ист. №6009- Спецтехника

Для перевозки грузов и прочих работ будет использована спецтехника с номинальной мощностью 61-100 кВт, 101-160 кВт в количестве 16 ед. Источник выбросов неорганизованный. В процессе работы происходит выделение Диоксид азота (0301), Оксид азота (0304), Углерод (0328), Диоксид серы (0330), Оксид углерода (0337), Керосин (2732). Расчет произведен с целью учета максимальных разовых выбросов при проведении расчета рассеивания.

Всего эмиссии в окружающую среду загрязняющих веществ на период осуществления работ составят **– 59,0356806 т/год (13,8790077 г/сек).**

Отходы

Виды и лимиты накопления отходов на период эксплуатации составят:
-смешанные коммунальные отходы (код 200301)-0,4075 т/год.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Смешанные коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в результате хозяйственной и административной деятельности предприятия.

Физическая характеристика отхода: твердые бытовые отходы взрывобезопасны, пожароопасны. Агрегатное состояние – твердые предметы самых различных форм и размеров.

Объем образования твердых бытовых отходов- *0,4075 т/период*

Смешанные коммунальные (твердые бытовые) отходы будут собираться в специальные контейнеры, размещенные на площадке, раздельно по видам и, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев (в теплый период года не реже 1 раза в неделю), вывозиться на полигон по договору со специализированными организациями.

Производственно-техническое и хозяйственно-питьевое водоснабжение, и водоотведение

Ближайший водный объект в южном направлении – Бухтарминское водохранилище, на расстоянии 2,8 км.

Хозпитьевое водоснабжение осуществляется за счет привозной воды. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных емкостях объемом 30 л.

Расчетное количество питьевой воды составит: 0,25 м3/сутки,42 м3/год.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в не проницаемый септик, с дальнейшим вывозом ассенизаторской машиной.

На территории планируется организация ливневой канализация. Отвод дождевых вод с территории проездов будут направляться в резервуар дождевых стоков объемом 80 м³. Дождевые стоки после отстаивания в резервуаре, планируется откачивать по договору специализированной организацией.

Расчетное количество дождевых стоков составит: 372 м3/год.

Расход воды на увлажнение территории промышленной зоны объекта и автодорог Площадь поливаемых твердых покрытий ориентировочно составляет 51000 м2. Норма расхода воды на полив площадки с твердым покрытием составляет 0,4 л/м2. Твердые покрытия поливают в период дней без дождей в теплый период года. 20,4 м3/сут 2448 м3/год. Пылеподавление производится при помощи поливомоечной машины. Вода используется безвозвратно.

Растительный животный мир

Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия (письмо №04-02-05/154 от 26 января 2026) года проектный участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается.

Вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности не предусматривается.

Принимая во внимание отсутствие существенного влияния намечаемой деятельности на окружающий растительный мир планируемая деятельность в

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

целом не окажет отрицательного влияния на состав и разнообразие растительности в рассматриваемом районе.

Качественная оценка воздействия проводимых работ на растительность оценивается как воздействие низкой значимости.

Животный мир

Проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское» закрепленный за Восточно-Казахстанским областным общественным обьединением охотников и рыболовов. Видовой состав диких животных представлен следующими видами: перепел, голубь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет.

Воздействие на животный мир ограничится шумовым воздействием и беспокойством от присутствия людей и техники.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ33VWF00560903 Дата: 04.05.2026 года.

2. Отчет о возможных воздействиях (вход KZ81RVX02088811 от 24.08.2026 год).

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 04.08.2026 14:00, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Октябрьская п.а., п.Октябрьский, ул. Центральная 4А

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства *(условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)*

1.При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются 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) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2. В составе материалов на экологическое разрешение на воздействие в рамках требований статьи 223 Экологического Кодекса РК предусмотреть наличие согласования намечаемой деятельности с органом охраны вод.

3. Исключить проведение работ на водоохранной полосе всех ближайших водных объектов. Соблюдать мероприятия по защите от загрязнения и воздействия на водные объекты и прибрежные ландшафты.Соблюдать меры по работам в режимных участках водных объектов.

4. Соблюдать выполнение мероприятий по охране среды обитания животных.

5. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций п недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам… и прилегающих к ним территориях на расстояний 100 метра – без согласия таких лиц. Осуществлять деятельности в соответствии требованиям ст. 25 Кодекса о недрах в расположении Месторождения на расстоянии 1 км от жилой зоны.

6. Выполнять требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан согласно которой не предоставляются земли занятые сенокосными угодьями используемыми и предназначенными для нужд населения, а также участки занятые дороги общего пользования в том числе, дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования.

7. Осуществлять обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ, в том числе при передвижении техники, а также при пылении воздействующих колес автотранспорта или иной техники, перевозке грузов, пересыпке и перемещении пылящих материалов.

8. В соответствии требованиям водного законодательства РК не допускается использовать воду из питьевого водозабора на технические нужды.

9. Исключить сброс стоков на рельеф местности, подземные и поверхностные воды.

10. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

11. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды, животный и растительный мир.

12. Обязательное выполнение мероприятий по техническому и биологическому этапу рекультивации, восстановление плодородия нарушенных участков.

13. Предусмотреть контроль по соблюдению соответствующих норм и требований по физическому воздействию на население и окружающую среду.

14.К материалам экологического разрешения на воздействие предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий.

15. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

16. Неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

17. В рамках соблюдения принципов экологического регулирования, согласно статье 5 Экологического Кодекса РК, с целью обеспечения экологической безопасности, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения исключить проезд техники через населенные пункты.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «ОблШығысЖол» "Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский" **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. Руководителя Департамента **М.Ризабекова**

исп.Сейфолла Т.А.
тел:87778802555

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1.Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2.Дата размещения проекта отчёта 30.06.2026 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 30.06.2026 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 30.06.2026 года.

Наименование газеты в которой было опубликован Газета "Мой ГОРОД Зыряновск. №25 (871) и в эфире телеканала Алва ТВ. №16 дата 24 июня 2026 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, e-mail: oblshygyszhol@mail.ru, тел. 8 (7232) 40-10-65 Юридический адрес: РК, ВКО, Глубоковский район, с.Прапорщиково, Учетный квартал 064, 3. Наименование ТОО «ОблШығысЖол»

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, её продолжительность: 04.08.2026 2026 года, регистрация участников – 13.00, начало общественных слушаний - 14:00, окончание общественных слушаний – 15.00, общественные слушания проведены в режиме офлайн в Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Октябрьская п.а., п.Октябрьский, ул. Центральная 4А. И в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе Zoom.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Сводная таблица предложений и замечаний

На отчет о возможных воздействиях для ТОО "ОблШығысЖол" на проект "Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский"

Дата составления протокола: 15.09.2026 г.

Материалы поступили на рассмотрение KZ81RVX02088811 от 24.08.2026 год

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 25.08.26 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 25.08.26-07.09.26 г..

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	ГУ **Аппарат акима района Алтай**	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
2	«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
3	«Управление Санитарно-Эпидемиологического Контроля Района	Замечание и предложения в приложении.	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	АлтайДепартамента Санитарно-Эпидемиологического Контроля Восточно-Казахстанской Области Санитарно-Эпидемиологического Контроля Министерства Здравоохранения Республики Казахстан»		
3	ГУ «Отдел земельных отношений районна Алтай	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
4	ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог ВКО»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
5	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	**Предложения и замечания** РГУ Ертисская БВИ рассмотрев представленное ления отчета о возможном воздействии (далее ОВОС) «ОблШығысЖол» «Производство асфальтобетонной и на асфальтобетонной установке RD175 модульного в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 северо-западнее поселка Октябрьский.» сообщает ующее: **Описание места осуществления намечаемой ельности.** Проектируемый объект расположен в точно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км ро-западнее поселка Октябрьский. Кадастровый номер льного участка 05-070-029-077 еографические координаты: 49º 38' 42.42" СШ, 83º 33' 38.40" ВД. 49º 38' 44.60" СШ, 83º 33' 41.13" ВД. 49º 38' 35.49" СШ, 83º 33' 59.68" ВД. 49º 38' 34.96" СШ, 83º 33' 52.95" ВД. Ближайшие населенные пункты в 2 км к юго-западу -	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		овая Бухтарма и в 1,5 км юго-востоку - п. Октябрьский. Ближайший водный объект в южном направлении – арминское водохранилище, на расстоянии 2,8 км. азования сточных вод при проведении проектируемых т не предусматривается. Разработка нормативов ельно допустимых сбросов не требуется. ектируемые работы не повлияют на состояние водных ктов, проектируемые работы не повлияют на ологический режим. Изменения русловых процессов, анных с прокладкой сооружений, строительство мостов, заборов не предусматривается, негативных последствий водных объектов района от намечаемой деятельности не нозируется. Забор воды из поверхностного водотока не усматривается. Сложившийся в данном районе одный уровень загрязнения поверхностных вод не нится. Оснований ожидать ухудшение качества емных вод в будущем нет. В процессе проведения ктируемых работ предусмотрено: не допускать пления и образования свалок мусора в границах тка; постоянно проводить уборку прилегающей итории от мусора и отходов. Таким образом, принятые превентивные меры оляют исключить возможность загрязнения и щения подземных вод района. Влияние объекта на качество и количество емных вод, вероятность их загрязнения отсутствуют. участком осуществления намечаемой деятельности орождений с утвержденными запасами подземных вод. Сроки осуществления деятельности и ее этапов. ало реализации намечаемой деятельности планируется ачало 2027года, завершение реализации - конец 2028 , в связи с затянувшимся согласованием проектных риалов и получением всех необходимых ешительных документов. Предприятие обеспечивает всех работающих окачественной питьевой водой в достаточном честве, удовлетворяющей требованиям СанПиН .1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к ству воды, расфасованной в емкости. Контроль ства». При выполнении намечаемой деятельности печивается соблюдение требований СП «Санитарно-емиологические требования к водоисточникам, местам забора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-евому водоснабжению и местам культурно-бытового пользования и безопасности водных объектов», рожденный Приказом Министра здравоохранения ублики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Хозпитьевое водоснабжение осуществляется за счет озной воды. На рабочих местах питьевая вода хранится ециальных емкостях объемом 30 л.	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		Объем водопотребления определен в соответствии с РК 4.01-101-2012 (с изменениями по состоянию на 2.2017 г) «Внутренний водопровод и канализация ий». Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для чего персонала определяется из расчета норм расхода на го человека – 25 л/сут. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод усмотрено в не проницаемый септик, с дальнейшим зом ассенизаторской машиной. На территории планируется организация ливневой лизация. Отвод дождевых вод с территории проездов т направляться в резервуар дождевых стоков объемом м³. Дождевые стоки после отстаивания в резервуаре, ируется откачивать по договору специализированной низацией. Водопотребление на производственные нужды в од проведения проектируемых работ отсутствует. азования производственных сточных вод не усматривается. **Замечания и предложения** Согласно представленных координат участок оложен **за пределами установленной водоохранной и полосы Бухтарминского водохранилища**, **и ручья названия**., в связи с чем согласования предпроектной и ктной документации **с Ертисской БВИ не требуется** 4, 85, 86, 50 Водный кодекс РК). исключить использования воды питьевого качества для ических нужд; в случае намерений использования воды на ические нужды из природных поверхностных и емных источников необходимо получить Разрешение пециальное водопользование до начала работ (ст.45 ный кодекс РК);	
6	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» касательно производства асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1,5 км северо-западнее поселка Октябрьский сообщает следующее: согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия (*письмо №04-02-05/2083 от 01.09.2026*) года проектный участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Предоставить информацию о расположении проектируемого участка ТОО «ОблШығысЖол» в отношении заказников, охранных зон, памятников	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		природы и их охранных зон не представляется возможным так как отсутствует актуальная информация о границах этих территорий. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (*далее – Закон ОРМ*), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Также сообщаем, что проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское» закрепленный за Восточно-Казахстанским областным общественным обьединением охотников и рыболовов. Видовой состав диких животных представлен следующими видами: перепел, голубь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона ОВИЖМ). Также, согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона ОВИЖМ субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона ОВИЖМ.	
7	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан	В соответствии с Положением, Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности	
8	Управление ветеринарии ВКО	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
9	Инспекция транспортного контроля по ВКО	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	
10	ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
11	«Управление сельского	Предложений и замечаний к проекту не имеют, указанный вопрос не входит в компетенцию	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	хозяйства Восточно-Казахстанской области»	управления.	
12	Восточно-Казахстанское учреждение по охране историко-культурного наследия	В соответствии с пунктом 1 статьи 30 и пунктом 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан “Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия” от декабря 2019 года, земельные участки, подлежащие отводу, подлежат обязательной проверке на наличие объектов историко-культурного наследия. В случае необходимости, в порядке установленным законодательством Республики Казахстан, проводятся археологические исследования для установления наличия либо отсутствия указанных объектов.	
13	Общественность	На момент составления протокола замечания или предложения не поступили	
14	ГУ «Управление Государственного Архитектурно Строительного Контроля Восточно-Казахстанской области»	Вместе с тем, по объекту: «Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа» Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту. Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.	
15	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1.Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий 2. Конкретизировать расчет эмиссий в окружающую среду и применение Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, учитывая, что предприятие связано с разведкой ТПИ. Привести расчет согласно актуальной методике расчета эмиссий в окружающую среду. Привести обоснования примененных расчетов либо откорректировать. Включить информацию и анализ по изменениям показателей в результате расчетов по актуальной методике 3. Конкретизировать источник технической воды. Предусмотреть меры по исключению сбросов стоков.	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		Предусмотреть решения по сбору хозбытовых стоков в обустроенные сооружения с гидроизоляцией и направлением их на очистку специализированных очистных сооружений. На площадках хранения отходов и ремонтных работ техники предусмотреть гидроизоляционные основания со сбором и очисткой стоков. Исключить использование воды питьевого качества на технические (производственные) нужды 4.Предусмотреть меры по исключению сброса на рельеф подземные, поверхностные воды. Конкретизировать систему водоснабжения, водоотведения , описание приема сточных вод, организации которым передаются сточные воды , имеющие лицензии для осуществления очистки и утилизации вод 5.Включить дополнительно меры по предотвращению дополнительного загрязнения в результате проливов, разливов ГСМ , а также меры по утилизации загрязненных почв и т.д 6. Необходимо включить анализ о наличии ближайших земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков 7. Включить подробную информацию по соблюдению пылеподавления в период работ, в том числе при передвижении техники, мойка техники и оборудования , т.д. 8. Разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности 9. В ОВОС включить информацию о предусмотрении мероприятий и разрешительных документов согласно замечаниям и предложениям, указанных от государственных органов (СЭС, инспекция лесного хозяйства) 10. Необходимо предусмотреть обустройство мест для временного накопления отходов и договор на вывоз и утилизацию отходов специализированными организациями. Указать все образующиеся отходы (в период строительства и эксплуатации) и классифицировать их согласно Классификатора отходов. 11. Согласно п.1 ст.329 ЭК РК, образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов. При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2)-5) части первой настоящего пункта,владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению. Необходимо учесть указанные требования и предусмотреть мероприятия по их реализации. 12. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно- пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза 13. Приложить протокол проведения общественных слушаний. 14. учесть меры по исключению пыления 15. Исключить проезд через населенные пункты. 16. Включить информацию о наличии либо отсутствии пыле газоулавливающих системах при реализации намечаемой деятельности, указать их КПД очистки 17. Включить конкретную информацию о планируемых технических решениях. Мощности оборудования, наличия систем аспирации и обустройство территории. Конкретизировать какими техническими решениями. 18. В случае пользования поверхностными и	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование, с утверждением удельных норм и водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного Кодекса РК) 19. Предусмотреть меры по защите дорог общественного пользования от разрушения, учесть мероприятия по их восстановлению в случае разрушения, в том числе на территории населенного пункта. 20. Предусмотреть меры по снижению физического воздействия (вибрация, шум) на ближайшие населенные пункты и дороги общего пользования. 21. Осуществлять меры по исключению пыления в период строительно монтажных работ и эксплуатации, в том числе при передвижении техники (при пылении грузе, при соприкосновении колес и дорожных покрытии) 22. Включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия. 23. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов)	

Приложение №1

№		
1	Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии	02-04/1088-И от 26.08.2026
2	Реквизиты заявления о намечаемой деятельности	№KZ81RVX02088811 от 24.08.2026г
3	Реквизиты физического лица или юридического лица	Товарищество с ограниченной ответственностью "ОблШығысЖол", Адрес 070514, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Иртышский с.о., с. Прапорщиково, Учетный квартал 064, строение № 3

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4	Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности	Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности	Восточно-Казахстанская область, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский

Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

№	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)	*Замечаний нет.*	*В соответствии со ст.11 Закона РК «О радиационной безопасности населения», ст. 20 кодекса РК от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхаляции (выделения)радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1С)).* *Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в ТП государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

			земельного участка объекта намечаемой деятельности в СЗЗ санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения РК от 12.11.2021 года № ҚР ДСМ - 114. *При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:* *- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);* *- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292);* *- Санитарные правила «Санитарно-*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

			эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); *- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	*Замечаний о соблюдении санитарно-защитной зоны – не выявлено.*	*В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.* *Исключить попадание в границах СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ):* *1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома;* *2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;* *3) создаваемых и*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

			организующихся территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; *4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования;* *5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.* *В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

			собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка. *При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:* *- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);*
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	*Замечаний нет*	*При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:* *- Санитарные правила «Санитарно-*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

			эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934) *- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4	Водоисточники *(места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей),* хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования	*Заявление не содержит в себе информации о соответствии безопасности привозной воды, потребляемой для хозяйственно-питьевых нужд при осуществлении намечаемой деятельности, не подтверждено соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности.*	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования). При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5	Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	*Замечаний к установлению и соблюдению ЗСО для источников питьевого водоснабжения на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено..*	*В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны (ЗСО), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду	*В ЗОНД замечаний к эмиссии (выбросы) в окружающую среду на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено.*	*В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом.* *При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:* *- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

			- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	*Замечаний о сборе, обезвреживанию, транспортировке ТБО не выявлено.*	*При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:* *- Санитарные правила «Санитарно-*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

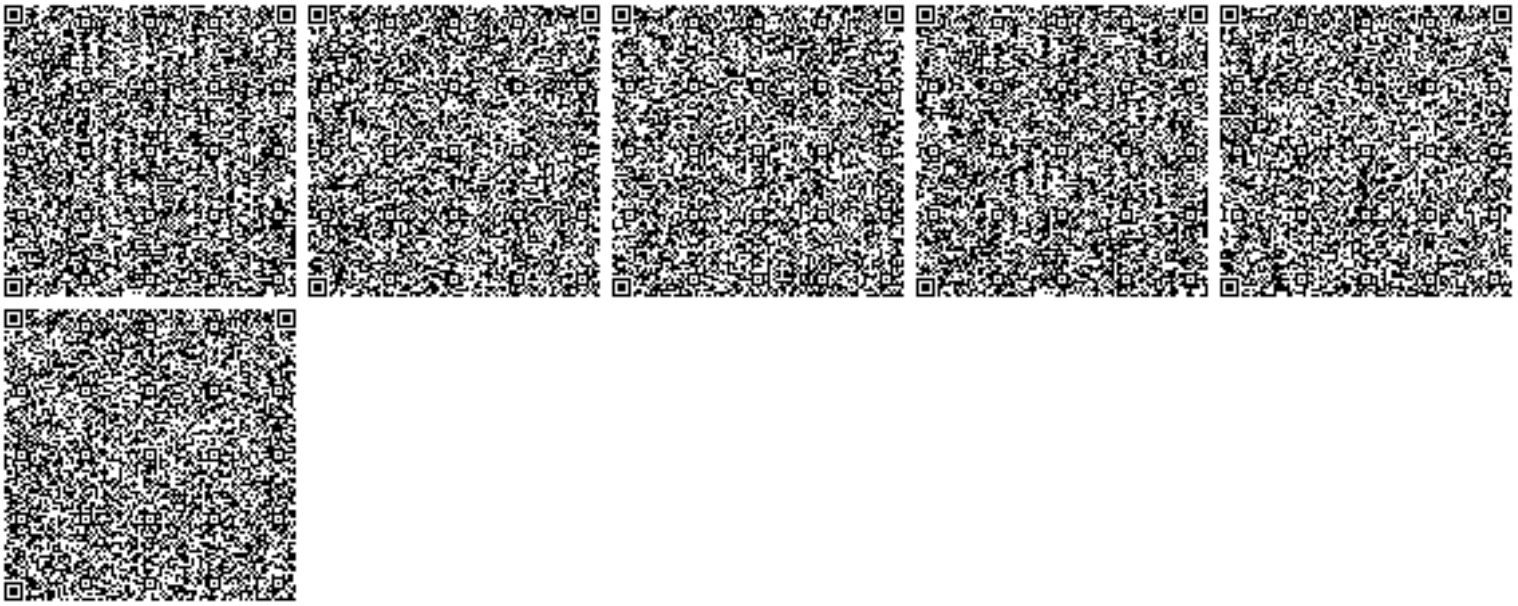
			эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934); *- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);* *- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292)*
8	Проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов	Не имеется	Согласовать проект строительства в РГП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП на ПХВ «Госэкспертиза»).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

9	Разрешительные и уведомительные процедуры	-	Направить *(при его отсутствии)* в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории **уведомление о начале осуществления деятельности** *(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации),* в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан. Получить *(после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии)* в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории **санитарно-эпидемиологическое заключение на объект** *(для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации),* в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан

И.о. руководителя департамента Жарлығасымова Меруерт Маратқызы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 2

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ» МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫНЫҢ ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ БОЙЫНША АЛТАЙ АУДАНДЫҚ БӨЛІМІ

ОТДЕЛ РАЙОНА АЛТАЙ ПО РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА ФИЛИАЛА НЕКОММЕРЧЕСКОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН» ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

09.06.2026 14:26 № 26-0513-7195

КАЗАНОВ ЖАНБОЛАТ БАЙРАХМЕТОВИЧ, действующей(ему) от имени Товарищество с ограниченной ответственностью "ОблШығысЖол" на основании устава № - от 05.03.2020 года

УВЕДОМЛЕНИЕ
о государственной регистрации

ОТДЕЛ РАЙОНА АЛТАЙ ПО РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА ФИЛИАЛА НЕКОММЕРЧЕСКОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН» ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, рассмотрев представленные на регистрацию документы и изучив материалы регистрационного дела на объект недвижимости, расположенный по адресу: обл. Восточно-Казахстанская, р-н Алтай, п. Октябрьский (ранее: обл. Восточно-Казахстанская, р-н Зыряновский, п. Октябрьский) , в 1,5 км северо-западнее , с кадастровым номером 05:070:029:077, сообщает, что зарегистрировано право на вышеуказанное недвижимое имущество.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-ден алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО «ГК «Правительство для граждан»

Исполнитель: Демина М.Ю

САТЫП АЛУ - САТУ ШАРТЫ

Қасым Қайсенов кенті, Ұлан ауданы, Шығыс Қазақстан облысы
Екінші маусым екі мың жиырма алтыншы жыл.

Біз, **«ВекторSolano» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, БСН 181140003977, 4 қараша 2024 жылғы** мемелекеттік қайта тіркеу туралы анықтамасы, орналасқан мекенжайы: Шығыс-Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Доватора көшесі, 7/1 үй **, оның атынан 01.04.2026 жылғы сенімхат негізінде әрекет ететін Позднякова Анастасия Валентиновна, 11.09.1984** жылы туған, туған жері Шығыс Қазақстан облысы, ЖСН 840911401626, тұрғылықты мекен жайы: Шығыс-Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Севастопольская көшесі, №16 үй, №35 пәтер, бұдан әрі **«САТУШЫ»** деп аталып **және**

«ОблШығысЖол» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, БСН 080240021886, 05.03.2020 жылғы мемелекеттік қайта тіркеу туралы анықтамасы, орналасқан мекенжайы: Шығыс-Қазақстан облысы, Глубокий ауданы, Прапорщиково ауылы, 064 Есептік кварталы, №3 ғимарат**, оның атынан Жарғы негізінде әрекет ететін басшысы Казанов Жанболат Байрахметович,** 26.04.1969 жылы туған, туған жері Шығыс Қазақстан облысы, ЖСН 690426302004, тұрғылықты мекен жайы: Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Авиценны көшесі, 4 үй, бұдан әрі **«САТЫП АЛУШЫ»** деп аталып, келесі төмендегідей осы Шартты жасастық:

1. «САТУШЫ» сатты, ал «САТЫП АЛУШЫ» жылжымайтын мүлікті сатып алды: 6 жыл 20.09.2027 жылға дейінгі уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығындағы жер телімімен, ауданы-6,0 га, кадастрлық нөмірі 05:070:029:077, жер телімінің нысаналы мақсаты: өдірістік аланды орналастыру үшін, жер телімін пайдалануға шектеулері және ауыртпалықтары: ЖОҚ; жер телімінің бөлінуі: бөлінбейді, орналасқан мекенжайы: **Шығыс Қазақстан облысы, Алтай ауданы, Октябрьский кентінен солтүстік-батысқа қарай 1,5 км.**

2. Иеліктен алынатын жылжымайтын мүлік 07.03.2025 жылғы №553 сатып алу-сату туралы шарты, 16.04.2025 жылғы №159 жер учаскесін жалға алу шарты негізінде, «САТУШЫНЫҢ» құқығында болды және «САТУШЫ» «САТЫП АЛУШЫҒА» 1 065 456 (бір миллион алпыс бес мың төрт жүз елу алты мың) теңгеге сатты, және аталған соманы «САТЫП АЛУШЫ» «САТУШЫНЫҢ» есеп шотына осы шартқа қол қойылғанға кейін толық көлемде қолма қол ақшасыз аударылды.

3. Жылжымайтын мүлікке тіркелген құқықтар (ауыртпалықтар) және оның техникалық сипаттамалары туралы 02.06.2026 жылғы анықтамаға сәйкес, аталған жылжымайтын мүлік «САТУШЫ» атына тіркелген, техникалық сипаттамалары құқық белгілеуші құжаттарға сәйкес келеді, құқықтар туындамауына әкеліп соқтыратын, заңды талаптар мен мәмілелер тіркелмеген.

4. Жоғарыда аталған жер телімінде белгілі бір құрылыстардың болмауын, осы шартқа қол қоюға дейін, тараптар, нотариусты хабардар етті.

5. «САТУШЫ» «САТЫП АЛУШЫҒА» аталған жылжымайтын мүлікті тапсыруы, салықтар төлемдері бойынша берешексіз, сондай-ақ үшінші тұлғалардың кез келген құқықтарынан босатылған түрінде жүзеге асырылуы қажет.

6. ҚР Азаматтық кодексі 188 бабының 1 тармағы, «Неке (ерлі-зайыптылық) және отбасы туралы» ҚР Кодексінің 34 бабы, ҚР Азаматтық кодексінің 157-162,

413, 414, 429 баптары, ҚР Жер кодексінің 52, 53, 60, 61, 65 баптары, ҚР Салық кодексі 382, 383 баптарының мазмұнын тараптарға нотариус түсіндірді.

7. Осы шартты рәсімдеуге байланысты шығындар, тараптардың келісімі бойынша төленеді.

AE55055302606021042 11X43127

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действи

8. Осы шарттың бір данасы Шығыс Қазақстан облысы нотариаттық аймағының жекеше нотариусы Нурмухамбетова Жанар Болатовнаның істерінде сақталады және бір данасы «САТЫП АЛУШЫҒА» беріледі.

9. Шарт нотариуспен біздің сөзімізден жазылды, оған қол қою алдында нотариустың қатысуымен оны толық оқып шықтық. Шарттың мәні, маңызы мен оның құқықтық салдарын нотариус бізге түсіндірді, және біздің нақты ниеттерімізге сәйкес келеді. Біз, нотариустың қатысуымен әрекет қабілеттілігіміздің шектелмеуін, әрекетке қабілетсіз деп танылмаумызды, есепте және қамқорлық пен қорғаншылықта тұрмауымызды, алкогольдік, нашақорлық, уытқұмарлық масаю жағдайында болмауымызды, өз әрекеттеріміздің маңызын түсінетінімізді және оны басқара алатынымызды, біз қол қоятын құжаттың мәнін сезінуге кедергі болатын аурулармен ауырмайтынымызды растаймыз және алдау немесе адасудың әсер етуінде болмауымыз жөнінде, сондай–ақ бізге белгілі бір қысымның, күш көрсетудің, қорқытудың және ауыр мән-жайларға душар болудың, арам ниетті келісімнің әсер етуінсіз өз еркімізбен әрекет ететінімізді айтамыз.

Осы шарт «Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 15 бабына сәйкес, бірдей заңды күші бар мемлекеттік және орыс тілдерінде жасалды, ал терминдері мен сөйлемдерінің мағыналық мазмұнын әркелкі оқу немесе үйлеспеушіліктер туындаған жағдайда тараптар, орыс тілінде жасалған мәтіннің басымдылыққа ие болатыны жөнінде келісті.

ҚОЛДАРЫ:

«САТУШЫ»: Позднякова Анастасия Валентиновна

«САТЫП АЛУШЫ»:

2026 жылғы «02» маусым. Мен, Нурмухамбетова Жанар Болатовна, Қазақстан Республикасы Әділет министірлігімен 2016 жылғы 06 сәуірде берілген №16005777 мемлекеттік лицензия, Шығыс-Қазақстан облысы нотариаттық аймағының жекеше нотариусы осы шартты куәландырдым. Шартқа қол қойған тараптардың жеке басы анықталды және олардың әрекет қабілеттілігі сондай-ақ» ЖШС **«ВекторSolano» және ЖШС «ОблШығысЖол»** құқық қабілеттілігі және оның өкілінің өкілеттілігі және иеліктен алынатын жылжымайтын мүліктің ЖШС **«ВекторSolano»-на**, тиесілі екені тексерілді.

Осы шарт бойынша жылжымайтын мүлікке құқықтардың туындауы,өзгеруі және тоқталуы тіркелу органында мемлекеттік тіркелуге жатады.

Тізілімде №217 тіркелді
Өндірілді: 12975 теңге
Нотариус_____

ДОГОВОР
КУПЛИ-ПРОДАЖИ

Поселок Касыма Кайсенова, Уланский район, Восточно-Казахстанская область
Второе июня две тысячи двадцать шестого года

Мы, **Товарищество с ограниченной ответственностью «ВекторSolano»**, БИН 181140003977, справка о государственной перерегистрации юридического лица от 4 ноября 2024 года, место нахождения: город Усть-Каменогорск, улица Доватора, дом 7/1, в лице **Поздняковой Анастасии Валентиновны, 11.09.1984 года рождения,** место рождения Восточно-Казахстанская область, ИИН 840911401626, проживающей по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Севостопольская, дом №16, квартира №35, действующей на основании Доверенности от 01.04.2026 года, именуемый в дальнейшем «ПРОДАВЕЦ»,

и **Товарищество с ограниченной ответственностью «ОблШығысЖол»**, БИН 080240021886, справка о государственной перерегистрации юридического лица от 05.03.2020 года, место нахождения: Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, село Прапорщиково, Учетный Квартал 064, здание №3, в лице директора **Казанова Жанболата Байрахметовича, 26.04.1969 года рождения,** место рождения Восточно-Казахстанская область, ИИН 690426302004, место жительство: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Авиценны, дом №4, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «ПОКУПАТЕЛЬ», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. «ПРОДАВЕЦ» продал, а «ПОКУПАТЕЛЬ» купил недвижимое имущество: право временного возмездного землепользования (аренды) сроком на 6 лет до 20.09.2027 года на земельный участок, площадью 6,0 га, кадастровый номер 05:070:029:077, целевое назначение земельного участка – для размещения производственной площадки, ограничения в использовании и обременения земельного участка- НЕТ, делимость земельного участка - неделимый, находящийся по адресу: **Восточно-Казахстанская область, район Алтай, в 1,5 км северо-западнее поселка Октябрьский.**

2.Отчуждаемое недвижимое имущество принадлежит «ПРОДАВЦУ» на праве частной собственности на основании договора купли продажи №553 от 07.03.2025 года, договора аренды на земельный участок №159 от 16.04.2025 года и продано «ПРОДАВЦОМ» «ПОКУПАТЕЛЮ» за 1 065 456 (один миллион шестьдесят пять тысяч четыреста пятьдесят шесть) тенге, которых «ПОКУПАТЕЛЬ» перечислит в полном объеме на расчет счет «ПРОДАВЦА» безналичным путем после подписания настоящего договора.

3. Согласно справки о зарегистрированных правах (обременение) на недвижимое имущество и его технических характеристиках от 02.06.2026 года, указанное недвижимое имущество зарегистрировано за «ПРОДАВЦОМ», технические характеристики соответствуют указанным в правоустанавливающем документе, юридические притязания и сделки, не влекущие возникновение прав на недвижимое имущество не зарегистрированы.

4. Стороны, до подписания настоящего договора, поставили нотариуса в известность о том, что на вышеуказанном земельном участке какие-либо строения отсутствуют.

5. Передача указанного недвижимого имущества должна быть осуществлена «ПРОДАВЦОМ» «ПОКУПАТЕЛЮ» без задолженности по оплате налогов, и свободного от любых прав третьих лиц.

6.Содержание пункта статьи 188 Гражданского кодекса РК, статьи 34 Кодекса РК «О браке (супружестве) и семье», статей 157-162,413,414,429 Гражданского кодекса РК, статей 52, 53, 60, 61, 65 Земельного кодекса РК, статей 382, 383 Налогового кодекса РК нотариусом сторонам разъяснено.

7.Расходы, связанные с оформлением настоящего договора, производятся по соглашению сторон.

8. Экземпляр настоящего договора хранится в делах частного нотариуса нотариального округа Восточно-Казахстанской области Нурмухамбетовой Жанар Болатовны и экземпляр выдаётся «ПОКУПАТЕЛЮ».

9. Договор, записанный нотариусом с наших слов, до его подписания нами полностью прочитан в присутствии нотариуса. Смысл, значение договора и его правовые последствия нам нотариусом разъяснены и соответствуют нашим действительным намерениям. Мы, в присутствии нотариуса подтверждаем, что в дееспособности не ограничены, недееспособными не признавались, на учете и под опекой и попечительством не состоим, не находимся в состоянии алкогольного, наркотического, токсикологического опьянения, понимаем значение своих действий и руководим ими, не страдаем заболеваниями, препятствующими осознавать суть подписываемого нами документа, и сообщаем, что не находимся под влиянием обмана или заблуждения, действуем добровольно, без оказания на нас какого-либо давления, насилия, угрозы и без наличия стечения тяжелых обстоятельств и злонамеренного соглашения.

Настоящий договор в соответствии со статьей 15 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» составлен на государственном и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, а в случае возникновения разночтений или несовпадений в смысловом содержании выражений и терминов стороны договорились, что преимуществом обладает текст, составленный на русском языке.

ПОДПИСИ:

«ПРОДАВЕЦ»: Позднякова Анастасия Валентиновна

«ПОКУПАТЕЛЬ»: Кадеев Оспанбек Байдахметович

«02» июня 2026 года. Настоящий договор удостоверен мной, Нурмухамбетовой Жанар Болатовной, частным нотариусом нотариального округа Восточно-Казахстанской области, государственная лицензия №16005777, выдана 06 апреля 2016 года Министерством юстиции Республики Казахстан. Договор подписан сторонами в моем присутствии. Личность сторон установлена, их дееспособность, правоспособность **ТОО «ВекторSolano»** и **ТОО «ОблШығысЖол»** а так же полномочии их представителей проверена, принадлежность **ТОО «ВекторSolano»**, отчуждаемого недвижимого имущества проверены.

Возникновение, изменение и прекращение прав на недвижимое имущество по настоящему договору подлежит государственной регистрации в регистрирующем органе.

Зарегистрировано в реестре за № 2117
Взыскано: 12975 тенге.

Нотариус _____

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения: 0001, Дымовая труба
Источник выделения: 0001-01, Маслонагревательная станция

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***KЗ*** **= Жидкое (дизтопливо)**
Расход топлива, т/год, ***BT*** **= 100**
Расход топлива, г/с, ***BG*** **= 20,67**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3 (прил. 2.1), ***QR*** **= 10210**
Пересчет в МДж, ***QR = QR · 0.004187*** **= 10210 · 0.004187 = 42.75**
Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), ***AR*** **= 0.025**
Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), ***A1R*** **= 0.025**
Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), ***SR*** **= 0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), ***S1R*** **= 0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА
Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, ***QN*** **= 460**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, ***QF*** **= 460**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** **= 0.0885**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** **= 0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO = KNO · (QF / QN)0.25*** **= 0.0885 · (460 / 460)0.25 = 0.0885**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 100 · 42.75 · 0.0885 · (1-0) = 0.3783**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 20.67 · 42.75 · 0.0885 · (1-0) = 0.0782**
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8 · MNOT*** **= 0.8 · 0.3783 = 0.30264**
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8 · MNOG*** **= 0.8 · 0.0782 = 0.06256**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13 · MNOT*** **= 0.13 · 0.3783 = 0.049179**
Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13 · MNOG*** **= 0.13 · 0.0782 = 0.010166**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ
Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), ***NSO2*** **= 0.02**
Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), ***H2S*** **= 0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), ***_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT*** **= 0.02 ·100 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 100 = 0,588**
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), ***_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG*** **= 0.02 ·20,67 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 20,67 = 0.1215**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), ***Q4*** **= 0**
Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), ***Q3*** **= 0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** **= 0.5**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO = Q3 · R · QR*** **= 0.5 · 0.5 · 42.75 = 10.69**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_ = 0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 ·100 · 10.69 · (1-0 / 100) = 1.069**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_ = 0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 20.67 · 10.69 · (1-0 / 100) = 0.22096**

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
Коэффициент(табл. 2.1), F = 0.01
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), ***_M_ = BT · AR · F*** **=100 · 0.025 · 0.01 = 0.025**
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), ***_M_ = BG · AR · F*** **=20.67 · 0.025 · 0.01 = 0.00517**

Итого от 0001-01:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,06256	0,30264
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,010166	0,049179
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00517	0,025
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1215	0,588
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,22096	1,069

Источник загрязнения: 0001, Дымовая труба
Источник выделения: 0001-02, Барабан сушильный с горелкой на угле

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***KЗ*** **= Твердое (уголь, торф и др.)**
Расход топлива, т/год, ***BT*** **= 3057,6**
Расход топлива, г/с, ***BG*** **= 631.9**
Месторождение, ***M*** **= Каражыра**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг (прил. 2.1), ***QR*** **= 5195**
Пересчет в МДж, ***QR = QR · 0.004187*** **= 5195 · 0.004187 = 21.7515**
Средняя зольность топлива, %, ***AR*** **= 11,1**
Предельная зольность топлива, % не более, ***A1R*** **= 19,32**
Среднее содержание серы в топливе, %, ***SR*** **= 0,516**
Предельное содержание серы в топливе, % не более, ***S1R*** **= 0,588**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА
Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, ***QN*** **= 460**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, ***QF*** **= 460**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** **= 0.0885**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** **= 0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO = KNO · (QF / QN)0.25*** **= 0.0885 · (460 / 460)0.25 = 0.0885**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 3057,6 · 21.7515 · 0.0885 · (1-0) = 5.8859**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 631.9 · 21.7515 · 0.0885 · (1-0) = 1.2164**
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8 · MNOT*** **= 0.8 · 5.8859= 4.70872**
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8 · MNOG*** **= 0.8 · 1.2164 = 0.97312**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13 · MNOT*** **= 0.13 · 5.8859 =0.7652**
Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13 · MNOG*** **= 0.13 · 1.2164 = 0.288**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ
Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), ***NSO2*** **= 0.1**
Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), ***H2S*** **= 0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), ***_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT*** **= 0.02 · 3057,6 · 0.516 · (1-0.1) + 0.0188 · 0· 3057,6 = 28.395**
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), ***_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG*** **= 0.02 · 631.9 · 0.588 · (1-0.1) + 0.0188 · 0 · 631.9 = 6.687**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА
Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), ***Q4*** **= 7**
Тип топки: Камерная топка
Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), ***Q3*** **= 0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** **= 0.5**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO = Q3 · R · QR*** **= 0.5 · 0.5 · 21.7515 = 5.4379**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_ = 0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 3057,6 · 5.4379 · (1-7 / 100) = 15.46**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_ = 0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 631,9 · 5.4379 · (1-7 / 100) = 3.196**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Коэффициент (табл. 2.1), ***F*** **= 0.0011**
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), ***_M_ = BT · AR · F*** **= 3057,6 · 11.1 · 0.0011 = 37.33**
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), ***_G_ = BG · A1R · F*** **= 631,9 · 19.32 · 0.0011 = 13.43**

КПД очистки, %, _KPD_ = 98

Валовый выброс с учетом очистки, т/год, ***M = _M_ · (1-_KPD_ / 100)*** **= 37.33 · (1-98 / 100) = 0,7466**
Максимальный разовый выброс с учетом очистки, г/с, ***G = _G_ · (1-_KPD_ / 100)*** **= 13.43 · (1-98 / 100) = 0.2686**

Итого от 0001-02:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,97312	4,70872
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,288	0,7652
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,687	28,395
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,196	15,46
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2686	0,7466

Источник загрязнения: 0001, Дымовая труба
Источник выделения: 0001-03, Грохот вибрационный

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, ***KOC* = 0.4**

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли от грохота
Наименование агрегата: Грохот вибрационный
Общее количество агрегатов данного типа, шт., ***N* = 1**
Количество одновременно работающих агрегатов данного типа, шт., ***N1* = 1**
Удельное пылевыделение при работе агрегата, г/т (табл.3.6.1), ***Q* = 2.04**

Максимальное количество перерабатываемой горной массы, т/час, ***GH* = 110**
Количество переработанной горной породы, т/год, ***GGOD* = 147840**
Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Максимальный разовый выброс, г/с (3.6.1), $G = N1 \cdot Q \cdot GH \cdot K5 / 3600 = 1 \cdot 2.04 \cdot 110 \cdot 0.8 / 3600 =$ **0,049866**
Валовый выброс, т/год (3.6.2), $M = N \cdot Q \cdot GGOD \cdot K5 \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 2.04 \cdot 147840 \cdot 0.8 \cdot 10^{-6} =$ **0,24127488**

КПД очистки, %, _KPD_ = 98

Валовый выброс с учетом очистки, т/год, $M = \_M\_ \cdot (1-\_KPD\_ / 100) =$ **0,24127488 · (1-98 / 100) = 0,0048**
Максимальный разовый выброс с учетом очистки, г/с, $G = \_G\_ \cdot (1-\_KPD\_ / 100) =$ **0,049866 · (1-98 / 100) = 0.00099**

Итого выбросы от 0001-03:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00099	0,0048

Итого выбросы от ИЗА №0001:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,03568	5,01136
304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,29817	0,81438
328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00517	0,025
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	7,5515	32,138
337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,41696	16,529

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,26959	0,7514

Источник загрязнения N 6001
Источник выделения N 6001-01-05, Бункер-дозатор

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, ***KOC* = 0.4**
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2* = 0.015**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: закрыт с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 0.005**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 3**

Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 5**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.7**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B* = 0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 61**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 81312**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0**

Вид работ: Погрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7· B · GMAX · 106 / 3600 · (1-NJ)* = 0.03 · 0.015 · 3 · 0.005 · 0.8 · 0.7 · 0.7 · 61 · 10^6 / 3600 · (1-0) = 0.044835**
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п.2.1 применяется 20-ти минутное осреднение.
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ***TT* = 1**
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, ***GC = GC · TT · 60 / 1200* = 0.044835 · 1 · 60 / 1200 = 0.00224175**
Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · B · GGOD · (1-NJ)* = 0.03 · 0.015 · 1 · 0.005 · 0.8 · 0.7 · 0.7 · 81312 · (1-0) = 0.0717172**

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1*** **= 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2*** **= 0.015**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: закрыт с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4*** **= 0.005**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3*** **= 3**

Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.6**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B*** **= 0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** **= 27**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** **= 36960**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0**
Вид работ: Погрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 3 \cdot 0.005 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 0.7 \cdot 27 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.019845$
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п.2.1 применяется 20-ти минутное осреднение.
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ***TT*** **= 1**
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, $GC = GC \cdot TT \cdot 60 / 1200 = 0.019845 \cdot 1 \cdot 60 / 1200 = 0.00099225$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 1 \cdot 0.005 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 0.7 \cdot 36960 \cdot (1-0) = 0.032599$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1*** **= 0.02**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2*** **= 0.01**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: закрыт с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4*** **= 0.005**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3*** **= 3**

Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 20**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.5**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B* = 0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 22**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 29568**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0**

Вид работ: Погрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}NJ) = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 3 \cdot 0.005 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 0.7 \cdot 22 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}0) = 0.01617$
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п.2.1 применяется 20-ти минутное осреднение.
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ***TT* = 1**
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, $GC = GC \cdot TT \cdot 60 / 1200 = 2.144 \cdot 1 \cdot 60 / 1200 = 0.0008085$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1\text{-}NJ) = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 1 \cdot 0.005 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 0.7 \cdot 29568 \cdot (1\text{-}0) = 0.027569$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = 0.00224175 + 0.00099225 + 0.0008085 = 0.0040425$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = 0.0717172 + 0.032599 + 0.027569 = 0.1318852$
С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.1318852 = 0.05275408$
Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.0040425 = 0.001617$

Итого выбросы от ИЗА №6001:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001617	0,05275408

Источник загрязнения N 6002 Неорганизованный источник
Источник выделения N 6002 01, Элеватор горячего материала

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Ленточный транспортер
Время работы оборудования, ч/год, ***_T_* = 1344**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Удельная сдуваемость пыли, кг/м2*с, $W = 3 \cdot 10^{-5} = 0.00003$
Длина конвейерной ленты, м, ***A* = 21.8**
Ширина конвейерной ленты, м, ***L* = 0.8**

Показатель измельчения горной породы (для ленточных трансп. = 0.1), ***J*** **= 0.1**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.3), ***_G_*** **=** ***W*** **·** ***L*** **·** ***A*** **·** ***J*** **·** ***1000*** **= 0.00003 · 0.8 · 21.8 · 0.1 · 1000 = 0.0523**
Валовый выброс, т/год (3.4), ***_M_*** **=** ***(_T_ · _G_ · 3600) / 10^6*** **= (1344 · 0.0523 · 3600) / 10^6 = 0.25305**

Итого выбросы от ИЗА №6002:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0523	0,25305

Источник загрязнения N 6003 Неорганизованный источник
Источник выделения N 6003 01, Элеватор пыли

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Ленточный транспортер
Время работы оборудования, ч/год, ***_T_*** **= 1344**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Удельная сдуваемость пыли, кг/м2*с, ***W*** **=** ***3 · 10^-5*** **= 0.00003**
Длина конвейерной ленты, м, ***A*** **= 8.8**
Ширина конвейерной ленты, м, ***L*** **= 0.8**
Показатель измельчения горной породы (для ленточных трансп. = 0.1), ***J*** **= 0.1**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.3), ***_G_*** **=** ***W*** **·** ***L*** **·** ***A*** **·** ***J*** **·** ***1000*** **= 0.00003 · 0.8 · 8.8 · 0.1 · 1000 = 0.0211**
Валовый выброс, т/год (3.4), ***_M_*** **=** ***(_T_ · _G_ · 3600) / 10^6*** **= (1344 · 0.0211 · 3600) / 10^6 = 0.10209**

Итого выбросы от ИЗА №6003:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0211	0,10209

Источник загрязнения N 6004 Неорганизованный источник
Источник выделения N 6004 01, Элеватор минерального порошка

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Ленточный транспортер
Время работы оборудования, ч/год, $\_T\_$ = **1344**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Удельная сдуваемость пыли, кг/м2*с, $W = 3 \cdot 10^{-5}$ = **0.00003**
Длина конвейерной ленты, м, A = **8.8**
Ширина конвейерной ленты, м, L = **0.8**
Показатель измельчения горной породы (для ленточных трансп. = 0.1), J = **0.1**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.3), $\_G\_ = W \cdot L \cdot A \cdot J \cdot 1000$ = **0.00003 · 0.8 · 8.8 · 0.1 · 1000 = 0.0211**
Валовый выброс, т/год (3.4), $\_M\_ = (\_T\_ \cdot \_G\_ \cdot 3600) / 10^6$ = **(1344 · 0.0211 · 3600) / 10^6 = 0.10209**

Итого выбросы от ИЗА №6004:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0211	0,10209

Источник загрязнения N 6005, Неорганизованный источник
Источник выделения N 6005 01, Силос собственного заполнителя, 16м^3

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Место разгрузки и складирования минерального материала
Время работы оборудования, ч/год, $\_T\_$ = **1344**
Материал: Инертные материалы

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид хранения: Закрытые склады силосного типа
Операция: Складское хранение
Убыль материала, %(табл.3.1), P = **0.1**
Масса материала, т/год, Q = **148627**
Местные условия: Склад, хранилище закрытый с 4-х сторон
Коэффициент, зависящий от местных условий (табл. 3.3), $K2X$ = **0.005**
Коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли, долях единицы, B = **0.12**
Влажность материала, %, VL = **5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл. 3.2), $K1W$ = **0.6**

Валовый выброс, т/год (ф-ла 3.5), $MC0 = B \cdot P \cdot Q \cdot K1W \cdot K2X \cdot 10^{-2} = 0.12 \cdot 0.1 \cdot 148627 \cdot 0.6 \cdot 0.005 \cdot 10^{-2} = 0.05350572$
Макс. разовый выброс , г/с, $\_G\_ = MC0 \cdot 10^6 / (3600 \cdot \_T\_) = 0.05350572 \cdot 10^6 / (3600 \cdot 1344) = 0.01105856$

Итого выбросы от ИЗА №6005:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,01105856	0,05350572

Источник загрязнения N 6006
Источник выделения N 6006 01, Силос привозного заполнителя, 30м^3

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Место разгрузки и складирования минерального материала
Время работы оборудования, ч/год, $\_T\_ = 1344$
Материал: Минеральный порошок

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Вид хранения: Закрытые склады силосного типа
Операция: Складское хранение
Убыль материала, %(табл.3.1), $P = 0.1$
Масса материала, т/год, $Q = 72605,904$
Местные условия: Склад, хранилище закрытый с 4-х сторон
Коэффициент, зависящий от местных условий (табл. 3.3), $K2X = 0.005$
Коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли, долях единицы, $B = 0.12$
Влажность материала, %, $VL = 5$
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл. 3.2), $K1W = 0.6$
Валовый выброс, т/год (ф-ла 3.5), $MC0 = B \cdot P \cdot Q \cdot K1W \cdot K2X \cdot 10^{-2} = 0.12 \cdot 0.1 \cdot 72605,904 \cdot 0.6 \cdot 0.005 \cdot 10^{-2} = 0.026138$
Макс. разовый выброс , г/с, $\_G\_ = MC0 \cdot 10^6 / (3600 \cdot \_T\_) = 0.026138 \cdot 10^6 / (3600 \cdot 1344) = 0.0054$

Итого выбросы от ИЗА №6006:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0054	0,026138

Источник загрязнения N 6007, Неорганизованный источник
Источник выделения N 6007 01, Расходная битумная емкость, 50 м^3

Список литературы:
1. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчеты по п 5.

Вид выброса, ***VV*** **= Выбросы паров индивидуальных веществ**
Загрязняющее вещество: ***ZV22*** **= Битум**
Расчет выбросов при хранении битума ведется согласно п.1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное). СПб, НИИ Атмосфера, 2012

Минимальная температура хранения жидкости, гр.С, ***TMIN*** **= 10**
Максимальная температура хранения жидкости, гр.С, ***TMAX*** **= 40**
Расчет давления паров при Tmin ***TG = 10***
Давление насыщенных паров битума , ***PTMIN*** **= 0.304**
Расчет давления паров при Tmax ***TG = 40***
Давление насыщенных паров битума , ***PTMAX*** **= 1.217**
Режим эксплуатации, ***_NAME_*** **= "буферная емкость" (все типы резервуаров)**
Конструкция резервуаров, ***_NAME_*** **= Наземный горизонтальный**
Объем одного резервуара данного типа, м3, ***VI*** **= 50**
Количество резервуаров данного типа, ***NR*** **= 6**
Количество групп одноцелевых резервуаров, ***KNR*** **= 1**
Категория веществ, ***_NAME_*** **= А, Б, В**

Значение Kpsr(Прил.8), ***KPSR*** **= 0.1**
Значение Kpmax(Прил.8), ***KPM*** **= 0.1**
Коэффициент , ***KPSR*** **= 0.1**
Коэффициент, ***KPMAX*** **= 0.1**
Общий объем резервуаров, м3, ***V*** **= 300**
Коэффициент, ***KB*** **= 1**

Количество жидкости закачиваемое в резервуар в течение года, т/год, ***B*** **= 14112**
Молярная масса вещества, кг/кмоль(Прил.2), ***MR*** **= 187**
Плотность вещества, т/м3(Прил.2), ***RO*** **= 0.95**
Годовая оборачиваемость резервуара (5.1.8), ***NN = B / (RO · V)*** **= 14112 / (0.95 · 300) = 49.5**
Коэффициент (Прил. 10), ***KOB*** **= 1.35**
Максимальный объем паровоздушной смеси вытесняемый из резервуаров во время закачки, м3/час, ***VCMAX*** **= 40**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.3.1), ***G = (0.445 · PTMAX · MR · KPMAX · KB · VCMAX) / (102 · (273 + TMAX))*** **= (0.445 · 1.217 · 187 · 0.1 · 1 · 40) / (102 · (273 + 40)) = 0.01294**
M = 0.160 · (PTMAX · KB + PTMIN) · MR · KPSR · KOB · B **= 0.160 · (1.217 · 1 + 0.304) · 187 · 0.1 · 1.35 · 14112 = 83487.74**
M = M / (104 · RO · (546 + TMAX + TMIN)) **= 83487,74 / (10^4 · 0.95 · (546 + 40 + 10)) = 0.014745**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.3.2)

Примесь: 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), ***CI*** **= 99.52**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5), ***_M_ = CI · M / 100*** **= 99.52 · 0.014745 / 100 = 0.014674**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), ***_G_ = CI · G / 100*** **= 99.52 · 0.01294 / 100 = 0.01288**

<u>Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)</u>
Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), ***CI* = 0.48**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5), ***_M_ = CI · M / 100* = 0.48 · 0.014745 / 100 = 0.0000708**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), ***_G_ = CI · G / 100* = 0.48 · 0.01294 / 100 = 0.0000621**

Итого выбросы от ИЗА №6007:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000621	0,0000708
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01288	0,014674

Источник загрязнения N 6008, Неорганизованный источник
Источник выделения N 6008 01, Склад хранения инертных материалов

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, ***KOC* = 0.4**
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1. Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2* = 0.015**

<u>Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)</u>
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3* = 3**
Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 5**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7* = 0.7**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B* = 0.7**
Грузоподъемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент, ***K9* = 0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 61**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 81312**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K9 · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ)* = 0.03 · 0.015 · 3 · 1 · 0.8 · 0.7 · 0.2 · 0.7 · 61 · 10^6 / 3600 · (1-0)= 1.7934**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K9 · B · GGOD · (1-NJ)*** **= 0.03 · 0.015 · 1 · 1 · 0.8 · 0.7 · 0.2 · 0.7 · 81312 · (1-0) = 2.868687**

п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3*** **= 3**

Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 5**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.7**
Поверхность пыления в плане, м2, ***S*** **= 165**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, ***K6*** **= 1.3**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1), ***Q*** **= 0.002**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP*** **= 0**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO*** **= 1008**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, ***TD = 2 · TO / 24*** **= 2 · 1008 / 24 = 84**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), ***GC = K3 · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (1-NJ)*** **= 3 · 1 · 0.8 · 1.3 · 0.7 · 0.002 · 165 · (1-0) = 0.72072**
Валовый выброс, т/год (3.2.5), ***MC = 0.0864 · K3SR · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (168-(TSP + TD)) · (1-NJ)*** **= 0.0864 · 1 · 1 · 0.8 · 1.3 · 0.7 · 0.002 · 165 · (168-(0 + 84)) · (1-0) = 1.743566**

п.3.1. Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1*** **= 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2*** **= 0.015**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 3**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.6**

Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B* = 0.7**
Грузоподъемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент, ***K9* = 0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 27**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 36960**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K9 · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ)* = 0.03 · 0.015 · 3 · 1 · 0.8 · 0.6 · 0.2 · 0.7 · 27 · 10^6 / 3600 · (1-0)= 0.6804**
Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K9 · B · GGOD · (1-NJ)* = 0.03 · 0.015 · 1 · 1 · 0.8 · 0.6 · 0.2 · 0.7 · 36960 · (1-0) = 1.11767**

п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 3**

Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.6**
Поверхность пыления в плане, м2, ***S* = 75**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, ***K6* = 1.3**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1), ***Q* = 0.002**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP* = 0**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO* = 1008**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, ***TD = 2 · TO / 24* = 2 · 1008 / 24 = 84**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), ***GC = K3 · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (1-NJ)* = 3 · 1 · 0.8 · 1.3 · 0.7 · 0.002 · 75 · (1-0) = 0.3276**
Валовый выброс, т/год (3.2.5), ***MC = 0.0864 · K3SR · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (168-(TSP + TD)) · (1-NJ)* = 0.0864 · 1 · 1 · 0.8 · 1.3 · 0.7 · 0.002 · 75 · (168-(0 + 84)) · (1-0) = 0.79253**

п.3.1. Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2* = 0.015**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 3**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 20**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.5**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B*** **= 0.7**
Грузоподъемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент, ***K9*** **= 0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** **= 22**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** **= 29568**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K9 \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}NJ) = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 0.2 \cdot 0.7 \cdot 22 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}0) = 0.462$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K9 \cdot B \cdot GGOD \cdot (1\text{-}NJ) = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 0.2 \cdot 0.7 \cdot 29568 \cdot (1\text{-}0) = 0.7451136$

п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3*** **= 3**

Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 20**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.5**
Поверхность пыления в плане, м2, ***S*** **= 60**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, ***K6*** **= 1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1), ***Q*** **= 0.002**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP*** **= 0**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO*** **= 1008**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24 = 2 \cdot 1008 / 24 = 84$
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (1\text{-}NJ) = 3 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 1.3 \cdot 0.7 \cdot 0.002 \cdot 60 \cdot (1\text{-}0) = 0.26208$
Валовый выброс, т/год (3.2.5), $MC = 0.0864 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (168\text{-}(TSP + TD)) \cdot (1\text{-}NJ) = 0.0864 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 1.3 \cdot 0.7 \cdot 0.002 \cdot 60 \cdot (168\text{-}(0 + 84)) \cdot (1\text{-}0) = 0.63402$

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), ***G*** **= 1.7934 + 0.6804 + 0.462 = 2.9358**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M*** **= 2.868687 +1.743566 + 1.11767 + 0.79253 + 0.7451136 + 0.63402 = 7.9015866**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, ***M = KOC · M* = 0.4 · 7.9015866= 3.16064**
Максимальный разовый выброс, ***G = KOC · G* = 0.4 · 2.9358= 1.17432**

п.3.1. Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Уголь
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2* = 0.015**

Примесь: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 19**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3* = 3**
Влажность материала, %, ***VL* = 14**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5* = 0.01**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 100**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7* = 0.4**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B* = 0.7**
Грузоподъемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент, ***K9* = 0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 10**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 3057,6**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K9 · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ)* = 0.03 · 0.015 · 3 · 1 · 0.01 · 0.4 · 0.2 · 0.7 · 10 · 10^6 / 3600 · (1-0)= 0.0021**
Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K9 · B · GGOD · (1-NJ)* = 0.03 · 0.015 · 1 · 1 · 0.01 · 0.4 · 0.2 · 0.7 · 3057,6 · (1-0) = 0.00077**

п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Уголь
Примесь: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4 = 1***
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR = 1.9***
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR = 1***
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3 = 19***
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3 = 3***
Влажность материала, %, ***VL = 14***
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5 = 0.01***
Размер куска материала, мм, ***G7 = 100***
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7 = 0.4***

Поверхность пыления в плане, м2, ***S = 9***
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, ***K6 = 1.45***
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1), ***Q = 0.002***
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP = 0***
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO = 1008***
Количество дней с осадками в виде дождя в году, ***TD = 2 · TO / 24 = 2 · 1008 / 24 = 84***
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ = 0***
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), ***GC = K3 · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (1-NJ) = 3 · 1 · 0.01 · 1.45 · 0.4 · 0.002 · 9 · (1-0) = 0.0003132***
Валовый выброс, т/год (3.2.5), ***MC = 0.0864 · K3SR · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (168-(TSP + TD)) · (1-NJ) = 0.0864 · 1 · 1 · 0.01 · 1.45 · 0.4 · 0.002 · 9 · (168-(0 + 84)) · (1-0) = 0.000758***

Итого выбросы от ИЗА №6008:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,17432	3,16064
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0021	0,001528

Приложение 4

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABIĠI
RESÝRSTAR MINISTRLIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYĠYNDAĠY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPORNYNYŃ SHYĠYS QAZAQSTAN JÁNE
ABAI OBLYSTARY BOIYNSHA FILIALY

Qazaqstan Respýblıkasy,ShQO, 070003
Óskemen qalasy, Potanın kóshesı, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ И
АБАЙСКОЙ ОБЛАСТЯМ

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

21.01.2026 г. **34-03-01-21/90**
Бірегей код:1944EE87E3464C48

ТОО «ВекторSolano»

Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям на Ваш запрос № BS-ЮО-26-04 от 14 января 2026 года предоставляет информацию о климатических метеорологических характеристиках в п.Новая Бухтарма района Алтай ВКО по многолетним осредненным данным МС Селезневка.

Приложение на 1-м листе.

Директор **Л. Болатқан**

Исп.: Мекежанова А.С.
Тел.: 8(7232)70-13-72.

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, БОЛАТҚАН ЛЯЗЗАТ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям, BIN120841014800

https://seddoc.kazhydromet.kz/B4bufC
Электрондық құжатты тексеру үшін: https://sed.kazhydromet.kz/verify мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: https://sed.kazhydromet.kz/verify и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение к ответу
на запрос № BS-ЮО-26-04
от 04 декабря 2025 года

Информация о климатических метеорологических характеристиках в п.Новая Бухтарма района Алтай ВКО по многолетним осредненным данным МС Селезневка.

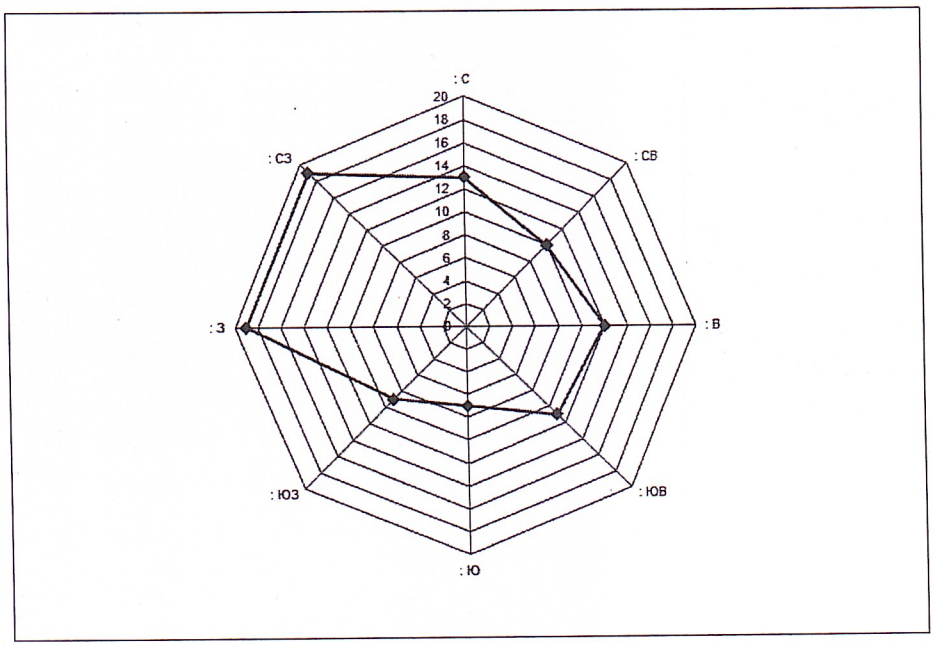
Таблица 1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Селезневка.

Метеорологические характеристики	За год
Среднемаксимальная температура наиболее жаркого месяца (июль),°С	26,7
Среднеминимальная температура наиболее холодного месяца (январь),°С	-23,6
Средняя скорость ветра за год, м/с	1,9
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с (по многолетним данным)	6

Таблица 2. Повторяемость направлений ветра и штилей по 8 румбам %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
13	10	12	11	7	9	19	19	33

Роза ветров



Начальник ОМАМ **Базарова Ш.К.**

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

14.05.2026

1. Город –
2. Адрес – **Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Октябрьский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО «ВекторSolano»**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **\"Производство асфальтобетонной смеси на асфальтобетонной установке RD175 модульного типа в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, в 1.5 км северо-западнее поселка Октябрьский\"**
6. Разрабатываемый проект – **Отчет о возможных воздействиях**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**, **Углеводороды**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Октябрьский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛУДЭ-КАЗ»»

ПАСПОРТ
Асфальтобетонная/асфальтосмесительная установка
RD175
Мобильный модульного типа
Производительностью 175т/ч

Республика Казахстан

г.Костанай 2025г.

Адрес: 110000, Республика Казахстан г. Костанай, ул. Хакимжановой, 7
Тел./факс: 8(7142) 50-86-41, 50-82-01, 8-705-712-54-44
E-mail: aysyly-ludekaz@mai.ru, сайт: www.ludekaz.com

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания……2
2. Основные характеристики……4
3. Основные технические характеристики……5
4. Экологические характеристики……10
5. Персонал……10
6. Гарантия изготовителя……10
7. Комплект поставки……11
8. Сведения о рекламациях……12



1. Общие указания

1. Лицам, ответственным за эксплуатацию асфальтобетонной/асфальтосмесительной установки RD175, необходимо перед эксплуатацией установки внимательно ознакомиться с настоящим паспортом, руководством по эксплуатации RD175, инструкцией по техническому обслуживанию RD175, руководством по эксплуатации нагревателя битума, а также эксплуатационной документацией на комплектующие, примененные в данной установке.

2. Ввод установки в эксплуатацию производит комиссия под председательством представителя эксплуатирующей организации. Комиссия должна проверить соответствие установки:

- инструкции по монтажу RD175;

- паспорту RD175;

- руководству по эксплуатации RD175, руководству по эксплуатации нагревателя битума.

В акте по результатам проверки должен быть сделан вывод о готовности установки к эксплуатации.

3. В связи с постоянной работой по совершенствованию установки, повышающей ее надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем документе.

В случае изменения конструкции асфальтобетонной/асфальтосмесительной установки потребителем завод-изготовитель не несет ответственности за эксплуатацию установки.

4. Монтаж оборудования асфальтобетонной/ асфальтосмесительной установки должны вести организации, имеющие достаточный опыт в монтаже, пуске и наладке промышленного оборудования и, в частности, оборудования по приготовлению асфальтобетонных смесей.

Указанные работы выполняет отдел технического обслуживания выпускаемой продукции ТОО «СП «ЛУДЭ-КАЗ»

тел. (7142) 390593, (7142) 508641, **факс** (7142) 508201.

Консультации по техническим вопросам и любую информацию по асфальтобетонной установке можно получить в ТОО "СП ЛУДЭ-КАЗ":

E-mail: aysyly-ludekaz@mail.ru, ludekaz@mail.ru

Казахстан г. Костанай 110000 ул. Хакимжанова, 7 офис 315

Дата изготовления 15.03.2025г.

Заводской номер 15/12/2024-175, RY-142, цвет RAL7015 (темно-серый)

Предприятие-изготовитель: ТОО «СП ЛУДЭ-КАЗ» 110000, Казахстан, г. Костанай ул. М. Хакимжановой,7

Сведения о сертификации:

Номер N 05-1575

Орган по сертификации и его местонахождение: АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» г.Костанай ул.Гоголя 79-А

Сертификационный центр.

Перечень нормативных документов, на соответствие которым проводилась сертификация:

Установка асфальтобетонная/ асфальтосмесительная предназначена для производства асфальтобетонных смесей, широко используемых для строительства и ремонту автомобильных дорог, по качеству, составу и применяемым материалам соответствующих требованиям ГОСТ 9128-84.

Установка обеспечивает быстрое изменение рецепта и может выполнять такие операции технологического процесса:

- предварительное дозирование каменных материалов в агрегате питания и подачу их к сушильному агрегату;

- просушивание и нагрев каменных материалов до рабочей температуры в сушильном агрегате и подачу нагретых материалов к грохоту смесительного агрегата;

- сортировку нагретых каменных материалов на 4 фракции, временное хранение их в «горячем» бункере, дозирование и выдачу их в смеситель;

- очистку отходящих газов в предварительной ступени очистки, высокоэффективных улитке и циклонах;

- использование уловленной пыли путем подачи ее в отсек «песка» бункера смесительного агрегата;

- прием, хранение, нагрев до рабочей температуры битума, дозирование и подачу его в смеситель;

- прием минерального порошка, временное хранение, дозирование и выдачу его в смеситель;

- смешивание составляющих асфальтобетонной смеси, выдачу готовой смеси в автотранспорт.

В установке обеспечено:

- автоматическое дозирование каменных материалов, битума, минерального порошка, их перемешивание и выдачу в автотранспорт;

- дистанционное управление всеми основными механизмами;

- масло обогрев битумных коммуникаций.

Управление всей установкой централизовано и осуществляется с пульта управления, размещенного в кабине управления. Нагреватель битума имеет собственный автономный пульт управления.

Установка изготовлена в климатическом исполнении У категории размещения 1 ГОСТ 15150-69 для работы при температуре окружающего воздуха от 273 К (0° С) до 313 К (+40°С).

2. Основные характеристики.

Асфальтобетонные/ асфальтосмесительные установки предназначены для производства асфальтобетонных смесей, широко используемых для строительства и ремонта, автомобильных дорог. Производственная мощность, выпускаемых асфальтобетонных/ асфальтосмесительных установок ориентирована на потребности дорожно-строительных предприятий, в зависимости от решаемых ими задач.

1. Схема АБУ компактна, планировка рациональная, спроектирована по модульному типу, что делает удобным транспортировку и монтаж.
2. Используется эффективная система нагрева, система пылеочистки существенно снижает выбросы пыли.
3. Высокая точность при взвешивании. Ошибки при взвешивании горячих компонентов автоматически исправляются. Для дозирования битума используется грубая и точная дозировка.
4. Работа осуществляется в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах. Основные детали электрооборудования от признанных международных производителей.
5. Горелки разработаны по специальным, защищенным патентами высокоэффективным и энергосберегающим технологиям.
6. В конструкции элеватора принята двух цепная структура, что обеспечивает равномерную подачу, продлевает срок службы.
7. Для измерительной и весовой систем применены высокоточные весовые датчики, обеспечивающие точность подачи битума до +/-0,3%.
8. Для изготовления мешалки использованы износостойкие сплавы, повышающие срок службы оборудования.
9. Для системы улавливания пыли применены гравитационный отбор пыли, а затем система сбора пыли, разделяющая пыль на крупную часть (размером свыше 0,074мм) и мелкую часть (размер менее 0,071мм). В дальнейшем они могут дозироваться в мешалку в оптимально подобранных пропорциях. Пыль удаляется до концентрации менее чем 20мг/м^3. Фильтрующая система имеет две ступени температурной защиты и функцию самоочистки.
10. Операционная система оснащена полностью автоматизированным контролем, с удобным исполнением и надежна в работе.
11. Специальная система нагрева и предотвращения перегрева масла обладает высокой эффективностью и энергосбережением и может включаться и отключаться автоматически.

3. Основные технические характеристики.

Производительность (стандартные условия) - 175 т/час.

Тип управления: автоматический, полуавтоматический, ручной.

Размеры (д*ш*в): 38,5м*35,5м*23м

Общая мощность энергопотребления: 545 кВт.

Установка имеет мобильную модульную компоновку.

Нижний предел номинальной производительности (160 т/ч) установлен для приготовления песчаных и мелкозернистых смесей по ГОСТ 9128, а верхний (175 т/ч) - для всех других видов (типов) смесей по ГОСТ 9128. При этом номинальная производительность определена при температуре исходных каменных материалов 10 °С, температуре каменных материалов после сушильного барабана 150 °С, насыпной плотности каменных материалов 1,6 т/м^3, содержании битума до 6 %, содержании минерального порошка и пыли до 10 %. В случае более высокого содержания минерального порошка и пыли, битума, снижения насыпной плотности материалов, номинальная производительность может снизиться на 10-20 %.

Асфальтобетонная/асфальтосмесительная установка RD175 мобильная, модульного типа, производительностью 175 т/ч, 2025 года выпуска, производства Республики Казахстан

1.1. Система предварительного дозирования, 5×10 м^3

Предварительное дозирование включает в себя 5 бункера-дозатора вместимостью 10,0 м3 каждый, сборный конвейер, собирающий материал под дозаторами, направляющий его на наклонный конвейер и далее в сушильный барабан. На двух дозаторах установлены вибраторы для песка и отсева.

Количество бункеров:	5	шт
Ширина и высота загрузки:	3,2 х 3,4	м
Объём бункеров:	5 х 10,0	м3
Мощность электродвигателя привода:	1,5	кВт
Сборный конвейер:	ленточный	
Ширина ленты сборного конвейера:	650	мм
Мощность электродвигателя привода:	5,5	кВт
Наклонный конвейер:	ленточный	
Ширина ленты сборного конвейера:	650	мм
Мощность электродвигателя привода:	5,5	кВт

1.2. Барабан сушильный с горелкой EFIC MF-2000 (на каменном угле)

Сушильный барабан непрерывного действия с противоточной системой сушки. Состоит из сушильного барабана на раме с кованными бандажами и утеплением, обшитого оцинкованным листом, приводных роликов, которые приводятся в движение мотор-редукторами, по 18,5 кВт каждый и горелкой (каменный уголь).

Производительность при 5 % влажности минералов: 175 т/ч

Диаметр барабана:	2200 мм
Длина барабана:	9000 мм
Угол наклона барабана:	4,0 градуса
Мощность электродвигателей привода:	4 × 18,5 кВт
Материал роликов:	нейлон
Датчик разряжения:	Да
Датчик температуры отходящих газов:	Да
Датчик температуры материала на выходе:	Да

Угольная горелка EFIC MF-2000: включает в себя: угольный бункер под уголь -6,5м3, угольную дробилку – 2*45кВт, шнек 2*1,5 кВт. Расход угля 10-13 кг/тн.

1.3. Элеватор горячих минералов

Элеватор вертикального типа, цепной, ковшовый предназначен для транспортировки горячих материалов на грохот. Оборудован пластинчатой цепью и мотор-редуктором. Натяжение осуществляется с помощью пружин. Верхняя часть элеватора с приводом и площадкой для доступа персонала при техническом обслуживании.

Производительность:	175 т/ч
Мощность электродвигателя привода:	18,5 кВт

1.4. Грохот, 5 фракций, 5,8 кВт

Грохот наклонный вибрационный. В грохоте нет механических частей, работающих в горячей зоне (валов, подшипников, моторов). В конструкции предусмотрена большая площадка для обслуживания грохота и замены сит.

Тип грохота:	вибрационный
Количество дек:	5 шт.
Ячейки сит (по заказу):	5*5; 10*10; 15*15; 20*20; 40*40 мм
Мощность привода:	2*2,9 кВт

1.5. Бункер горячих минералов, 5 фракций

Бункер горячих минералов в пяти секциях, оборудован ротационными датчиками максимального уровня для сигнализации наполнения секций.

1.6. Весы

Устройство взвешивания включает в себя автоматические высокоточные весы собственной пыли, минерального порошка, битума и целлюлозной добавки тензометрического действия.

Тензодатчики опорные:	Mettler Toledo (Швейцария)
Весовая инертного материала:	
Номинальная вместимость	2000 кг.
Пневмоцилиндры, электромагнитные клапана:	Festo (Германия)
Весовая наполнителя собственной пыли:	
Номинальная вместимость	300 кг.
Мощность вибратора не стенке	0,09 кВт. OLI (Италия)
Пневмозатвор:	WAM (Италия)
Весовая наполнителя минерального порошка:	
Номинальная вместимость	300 кг.
Мощность вибратора не стенке	0,09 кВт. OLI (Италия)
Пневмозатвор:	WAM (Италия)

Совместное предприятие "ЛУДЭ-КАЗ" 110400008188 БСН/БИН

Весовая битума:

Номинальная вместимость	160 кг.
Датчик перелива:	Да

1.7. Смеситель, 2.200 кг

Смеситель двухвальный, двойной редуктор, циклического действия оснащён высококачественными износостойкими компонентами. Форма и конструктивные особенности смесителя обеспечивают быстрое и высококачественное перемешивание минералов и наполнителей. Затвор смесителя с электропневматическим приводом. Валы смесителя синхронизированы.

Масса одного замеса:	2.200 кг
Время одного замеса:	45 сек
Мощность электродвигателей привода:	2 x 37 кВт

1.8. Устройство пылеочистки, 110 кВт NOMEX

Устройство пылеочистки включает в себя пылеуловитель с выводом крупной пыли и рукавный фильтр с пылесборником в корпусе и совместным выводом тонкой пыли. Фильтр собран в комплекте с дымососом, что позволяет снизить его стоимость и уменьшить срок монтажа.

Общая площадь фильтрующих элементов:	576	м2
Термостойкость фильтрующего полотна (пиковая):	250	°C
Температура отходящих газов не более:	150	°C
Концентрация пыли в отходящих газах:	0,015	г/м3
Мощность электродвигателя привода:	110,0	кВт

1.9. Шнек подачи пыли в элеватор, 4,0 кВт WAM (Италия)

Шнек подаёт собственную пыль из пылесборника установки пылеочистки в элеватор пыли. Высокая надёжность в работе шнеков обеспечена их особенностями изготовления, шнеки без промежуточной опоры.

Диаметр шнека:	219	мм
Мощность электродвигателя привода:	4,0	кВт

1.10. Элеватор пыли, 5,5 кВт

Элеватор пыли цепной, ковшовый, вертикального типа с мотор-редуктором. Осуществляет подачу собственного заполнителя в бункер горячих материалов. Элеватор удобен в монтаже, обслуживании и надёжен в работе.

Мощность электродвигателя привода: 5,5 кВт

1.10.1. Элеватор минерального порошка, 5,5 кВт

Элеватор минерального порошка цепной, ковшовый, вертикального типа с мотор-редуктором. Осуществляет подачу собственного заполнителя в бункер горячих материалов. Элеватор удобен в монтаже, обслуживании и надёжен в работе..

Мощность электродвигателя привода: 5,5 кВт

"Совместное предприятие "ЛУДЭ-КАЗ"

1.11. Ёмкость собственного заполнителя, 16 м^3

Ёмкость собственного заполнителя вертикальная, круглого сечения с шиберами, аэрацией, датчиками наполнения и сбросом. Ротационные датчики сигнализируют о достижении максимального и минимального уровня собственного заполнителя в ёмкости.

Объём ёмкости привозного заполнителя:	16,0 м3
Количество ёмкостей привозного заполнителя:	1 шт

1.12. Ёмкость привозного заполнителя, 30 м3

Ёмкость привозного заполнителя вертикальная, круглого сечения, устанавливается сверху на ёмкость собственного заполнителя, с шиберами, аэрацией, фильтром и датчиками наполнения. Уровень привозного заполнителя измеряется надёжными датчиками с помощью системы управления. Привозной заполнитель подаётся с помощью шнека в промежуточный бункер.

Объём ёмкости привозного заполнителя:	30,0 м3
Количество ёмкостей привозного заполнителя:	1 шт

1.13. Шнек подачи привозного заполнителя, 5,5 кВт

Шнек подаёт минеральный порошок из ёмкости привозного заполнителя непосредственно в промежуточный бункер.

Диаметр шнека:	219 мм
Мощность электродвигателя привода:	5,5 кВт

1.14. Ёмкость битума (горизонтальная), 50 м3

Ёмкость битума горизонтального исполнения с утеплителем, обшита оцинкованным листом, обогрев термальным маслом. По желанию Покупателя возможна поставка дополнительных ёмкостей битума.

Объём ёмкости битума:	50,0 м3
Количество ёмкостей битума:	3 шт

1.15. Маслонагревательная станция, с горелкой RIELLO RLS 130

Представляет собой установку, внутри которой расположен котёл с базальтовым утеплителем. Высококачественная изоляция обеспечивает низкие потери тепла. Большая площадь разогрева и объём теплоносителя. Полностью автономная система управления, контроля температуры и давления масла.

Мощность установки:	750 0000 к К а л
Мощность привода насоса теплоносителя:	7,5 кВт
Горелка	RIELLO RLS 130
Вид топлива:	дизельное топливо

1.16. Битумный насос с трубопроводами, 7,5 кВт

Битумный насос предназначен для подачи битума в асфальтосмесительную установку по трубопроводам, которые обогреваются термальным маслом.

Производительность битумного насоса:	36 м3/час
Мощность привода битумного насоса:	7,5 кВт
Количество битумных насосов	3 шт*7,5 кВт

1.17. Компрессор винтовой с дополнительным осушителем, 30кВт

Компрессор с дополнительным осушителем предназначен для подачи сжатого воздуха в пневмоцилиндры рабочих агрегатов асфальтосмесительной установки. Данная комплектация позволяет эксплуатировать установку при низких значениях температуры окружающей среды и резких перепадах.

Номинальное давление:	10 Бар
Производительность:	5,0 м³/мин
Мощность электродвигателя привода:	30 кВт

1.18. Стойки опорные, лестницы и помосты

Опорные стойки для башни конструктивно рассчитаны с максимальным запасом нагрузки при полной загрузке асфальтосмесительной установки, обеспечивая свободный проезд автотранспорта. Асфальтосмесительная установка оборудована всеми необходимыми лестницами и помостами для безопасного и беспрепятственного доступа ко всем основным узлам и агрегатам при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании оборудования.

1.19. Кабина управления, 6*2,2*2,5

Кабина управления состоит из двух частей. Одна часть с коммутационной аппаратурой, другая с рабочим местом для оператора. Кабина оборудована: лестницами и помостами, специальными стёклами, освещением, кондиционером, компьютерной системой управления. Система управления отображает основные производственные процессы, имеет возможность подключения удалённого доступа, простая и удобная в управлении. Оператор может управлять установкой, как в ручном, так и автоматическом режиме, выбрав необходимый заложенный рецепт.

Габаритные размеры:	6000x2200x2500 мм.
Электрооборудование:	Siemens (Германия)

Компьютерная система управления **DELL/LENOVO. OMRON**- японский цветной сенсорный экран и **PLC-контроллер.** Это профессиональная рабочая станция, которая позволяет управлять асфальтобетонным заводом наглядно и напрямую. Программное обеспечение разработано группой **BERNARDI.** Ядро программы - операционная система Windows. Это единственная на данный момент система, которая позволяет одновременно добиваться производительной и стабильной работы. Возможность подключения удаленного доступа, предназначенного для управления и визуализации рабочего процесса установки.

Частотный преобразователь	**EMERSPON (США)**
Весовые датчики	**METTLER TOLEDO (США)**
Основная аппаратура	**SIEMENS (Германия)**

Комплект электрических кабелей для питания и управления компонентами завода с кабины управления. Кондиционер с эффектом охлаждения и обогрева.

1.20. Металлический фундамент.

Не включено в объем поставки:

- аренда подъемных механизмов, включая разгрузку компонентов
- размещение, питание и внутренний транспорт двух специалистов СП «Лудэ-Каз»
- квалифицированная рабочая сила, минимум 3 механика, а также необходимое оборудование на рабочем месте (сжатый воздух, электричество, инструменты, сварочное оборудование и т.п.)
- бетонные фундаменты (СП «Лудэ-Каз» предоставляет чертежи)
- электрические подключения к трансформатору от кабины управления и маслогрейной станции
- заземление
- термальное масло

все остальное, что не указано в данном предложении

4. Экологические характеристики.

Выбросы вредных веществ в атмосферу из дымовой трубы установки, работающей в установившемся режиме, мг/м^3:

- эффективность очистки от пыли: 98%;
- концентрация выбросов диоксида серы: 0.57мг/м^3;
- концентрация выбросов окиси углерода: 520мг/м^3;
- концентрация выбросов диоксида азота: 11.1мг/ м^3;
- концентрация выбросов оксида азота: 397.8 мг/ м^3;
- концентрация выбросов углекислого газа: 5.53%.

5.Персонал.

Состав персонала, управляющего установкой:

- оператор (машинист шестого разряда) – 1 человек.
- помощник оператора (машинист пятого разряда) – 2 человек.

6. Гарантия изготовителя.

Гарантийный срок для Товара составляет 16 месяцев. Гарантийный срок начинается с даты приемки Оборудования Покупателем, но не позднее 16 месяцев с момента подписания Акта приема-передачи.

При запуске в эксплуатацию асфальтобетонной/ асфальтосмесительной установки не аттестованными специалистами (приглашенными со стороны Покупателя), Продавец не несет ответственности по гарантийным обязательствам.

7.Комплект поставки.

1. Система предварительного дозирования – 1.
2. Наклонный транспортер – 1.
3. Сушильный барабан – 1.
4. Система горелки угол– 1.

"Совместное предприятие "ЛУДЭ-КАЗ" БСН/БИН 110640008188

5. Элеватор горячего материала – 1.
6. Система пылеулавливания – 1
Улитковый пылеуловитель -1.
Рукавный фильтр – 1.
7. Смесительная башня.
Виброгрохот с пятью ситами – 1.
Бункера горячих минералов – 1.
Дозаторы:
- дозатор инертного материла – 1.
- дозировочный бункер минерального порошка – 1.
- дозировочный бункер собственной пыли – 1.
- дозировочный бункер битума – 1.
Мешалка – 1.
8. Система заполнителя
Емкость собственного заполнителя – 16 м3
Емкость привозного заполнителя – 30м3
9. Система подачи битума -1
Маслонагревательная станция – 800 000 кКал -1.
Битумные емкости 50м3 *3 шт
Битумный насос с трубопроводами – 1.
Компрессор с дополнительным осушителем – 1.
10. Система управления.
Кабина управления – 1 шт.
11. Металлический фундамент -1.

8.Сведения о рекламациях.

В случае несоответствия полученной продукции нормативной документации по вине завода-изготовителя, выявленного во время приемки или в течение гарантийного срока, потребитель вправе предъявить поставщику претензию (акт-рекламацию).

При составлении акта-рекламации в нем должны быть указаны:

а) наименование организации, эксплуатирующей установку, полный почтовый и железнодорожный адреса;

б) время и место составления акта;

в) фамилия и должность лиц, составивших акт;

г) время получения установки и ее заводской номер;

д) наименование и адрес организации выполнившей монтаж - наладку и запуск установки в работу;

е) время ввода установки в эксплуатацию;

ж) условия эксплуатации с указанием количества тонн смеси, выданной установкой, до обнаружения дефектов;

з) наименование, характер и количество обнаруженных дефектов;

и) подробное описание выявленных недостатков с указанием причин, вызвавших недостатки, и обстоятельств, при которых они обнаружены;

к) заключение комиссии, составившей акт о причинах дефектов.

Акт об обнаруженных визуально дефектах должен быть составлен не позднее 10 дней после получения установки.

Акт о скрытых дефектах должен быть составлен в пятидневный срок с момента его обнаружения и направлен заводу в пятнадцатидневный срок. Одновременно с актом необходимо отправить дефектные детали, на которых следует нанести краской заводской

номер установки или укрепить бирку с тем же номером.

Дефектные составные части металлоконструкций на завод не отсылаются, на них составляются и отсылаются подробные описания, по возможности, снабженные фотографиями.

Рекламационный акт составляется в двухстороннем порядке комиссией из представителей потребителя и поставщика.

Рекламационный акт может составляться в одностороннем порядке комиссией из представителей потребителя, если поставщик принял решение не направлять своего представителя, о чем уведомляет потребителя.

Акты, составленные с нарушением указанных в настоящем разделе требований, к рассмотрению не принимаются.

Завод-изготовитель не несет ответственности за неисправное состояние, возникшее вследствие нарушения требований нормативной документации.

При обнаружении дефектов в течении гарантийного срока, возникших по вине завода-изготовителя, потребитель обязан сообщить причины, вызвавшие дефекты для принятия мер по их устранению. По согласованию сторон дефекты могут быть устранены потребителем за счет завода-изготовителя.

Для составления акта-рекламации вызов представителя завода-изготовителя обязателен.

В случае установления непричастности завода-изготовителя к обнаруженным дефектам, затраты, связанные с выездом представителя, эксплуатирующая организация принимает на себя.

АСФАЛЬТОСМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА
Технические характеристики

МОДЕЛЬ	**RD175**	**Заводской номер**	**15/12/2024-175**
Общая мощность энергопотребления	**545 кВт.**	**Объем смесителя**	**2200 кг**
Производительность	**175 т/ч.**	**Размеры (Д*Ш*В)**	**38,5м*35,5м*23м**
Дата изготовления	**15.03.2025**	**Производительность**	**СП «ЛУДЭ-КАЗ»**

М.П.

26005284

ЛИЦЕНЗИЯ

23.02.2026 года **02577Р**

Выдана **САДУАКАСОВА ИРИНА ВЛАДИСЛАВОВНА**

ИИН: 950727450934

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

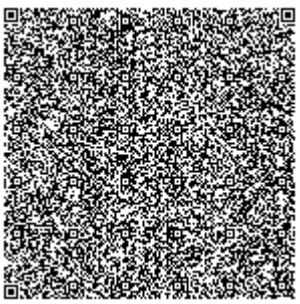
Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **Г.АСТАНА**



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02577Р

Дата выдачи лицензии 23.02.2026 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **САДУАКАСОВА ИРИНА ВЛАДИСЛАВОВНА**

ИИН: 950727450934

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **КАЗАХСТАН , ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ область , УСТЬ-КАМЕНОГОРСК , УСТЬ-КАМЕНОГОРСК , УЛИЦА ЛИТОВСКАЯ, дом 18**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии **Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух населенных мест. Атмосферный воздух санитарно -защитных зон. Безопасность рабочих мест. Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки). Вод сточная. Вода питьевая. Почва, грунты. Донные отложения. Зола, золошлаковые отходы каменных и бурых углей, антрацита, лигнита, горючих сланцев и торфа. Руды цветных металлов и продукты их технологической переработки. Изоляционные жидкости, смазки.**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	23.02.2026
Место выдачи	Г.АСТАНА

