

ПРОЕКТ

Предприятие: **ТОО «ВК Дортранс»**

Проект: **«Асфальтобетонный завод с дробильно-
сортировочным комплексом»**

Часть: **Заявление о намечаемой деятельности**

г. Усть-Каменогорск, 2022 г.

Содержание

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности	3
2.Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.....	3
3.Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	3
4.Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	3
5.Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.....	4
6.Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта)	4
7.Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование).....	4
8.Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.....	6
9.Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	8
10.Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	8
11.Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	8
12.Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований.....	9
13.Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.....	10
14.Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.....	11
15.Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	11
16.Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).	11

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью «ВК Дортранс»
Адрес места нахождения	РК, Восточно-Казахстанская область, п.Касыма Кайсенова, ул. З. Ахметова,6
Бизнес-идентификационный номер (БИН)	071240014854
Данные о первом руководителе	Директор ТОО «ВК Дортранс» - Калелов Ж. Р.
Телефон, адрес электронной почты	8-705-520-39-99

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

Проектными решениями предусматривается эксплуатация асфальтобетонного завода с дробильно-сортировочным комплексом. Проектная мощность асфальтобетонного завода составляет – 135000 м3/год. Проектная мощность дробильно-сортировочного комплекса составляет – 120000 м3/год.

В соответствии с п.2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса РК намечаемая деятельность относится к «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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

Земельный участок для строительства асфальтобетонного завода с дробильно-сортировочным комплексом расположен на расстоянии 1,3 км восточнее п.Касыма Кайсенова, Уланского района, Восточно-Казахстанской области.

Площадь земельного участка составляет около – 23 га.

Координаты угловых точек местоположения участка для строительства асфальтобетонного завода с дробильно-сортировочным комплексом приведены в таблице 1.

Таблица 1. Координаты угловых точек.

Угловые точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	49°52'42"C	82°31'18"B
2	49°52'34"C	82°31'29"B
3	49°52'46"C	82°31'56"B
4	49°52'54"C	82°31'35"B

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

Основными направлением деятельности ТОО «Дортранс» является выпуск асфальтобетонной смеси. Общая проектная мощность предприятия по выпуску

асфальтобетона составляет – 135 000 т/год, а фактическая проектная мощность предприятия составляет – 90 000 т/год.

Проектная мощность дробильно-сортировочного комплекса составляет – 120 000 м³/год. Работа дробилки предусмотрена в течение 2920 час/год. В состав ДСК входят: приемный бункер, роторная дробилка, ленточные транспортеры, склад.

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

Асфальтосмесительная установка предназначена для приготовления асфальтобетонной смеси. С открытых складов сырье автопогрузчиками доставляется в приемные бункеры агрегата питания. Приемные бункеры оборудованы ленточным питателем, с помощью которого сырье доставляется на наклонный конвейер. Наклонный ленточный конвейер предназначен для перемещения сырья от агрегата питания к приемному устройству сушильного барабана асфальтосмесителя. Сушильный барабан предназначен для нагрева и сушки каменных материалов до состояния, обеспечивающего приготовление смеси. Смесительный агрегат предназначен для дозирования нагретых щебня, дозирования битума, минерального порошка, приготовления асфальтобетонной смеси.

Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для производства щебня разной фракции. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня разной фракции. Материал доставляется на площадку с помощью автотранспорта и выгружается с помощью погрузчика, материал подается в приемный бункер. С приемного бункера материал (камень) поступает в вибрационный питатель. Загруженный материал в питатель под действием силы вибрации передается в роторную дробилку. В процессе вибрации происходит отсев некондиционного материала. Некондиционный материал убирается и вывозится на дополнительное измельчение. Роторная дробилка предназначена для переработки камня грубого и среднего дробления с прочностью не более 320 МПа. Поступающий в приемную воронку дробильной установки материал передается на подвижную щеку, где осуществляется дробление материала. Выход продукта осуществляется на ленточный транспортер. Ленточный транспортер подает измельченный материал на вибросито. Вибросито предназначено для просева и разделения готового продукта. Просев осуществляется на двух ситах. Конечный продукт с сита подается в течи, расположенные под грохотом, откуда ссыпаются на ленточные транспортеры и подается на открытые склады хранения. Готовая продукция храниться на складах временного хранения песка и щебня. Готовый материал используется по мере необходимости в технологическом процессе по приготовлению асфальтобетонных смесей на территории предприятия.

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

Сроки начала эксплуатации – 3-4 квартал 2022 года.

7. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования	Общая площадь земельного участка – 23 га.
Водных ресурсов с указанием: Предполагаемый источник водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода) Сведения о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Вид водопользования (общее, специальное, обособленное) Качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Объем потребления воды Операций, для которых планируется использование водных ресурсов	На период эксплуатации объекта водоснабжение для хозяйственно - бытовых нужд будет осуществляться с скважины. Площадка строительства асфальтобетонного завода с дробильно-сортировочным комплексом ТОО «Дортранс» находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Общее и специальное Питьевая и непитьевая <u>Период эксплуатации</u> Общий номинальный расход воды = 0,375 м3/сут. Общий расчетный расход воды = 136,875 м3/год. Для хозяйственно—технических нужд.
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	Использование недр не предусматривается
Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений,	Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации	
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием Объемы пользования животным миром Предполагаемое места пользования животным миром и вида пользования Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Операций, для которых планируется использование объектов животного мира	Использование объектов животного мира не предусматривается
Иные ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	Использование иных ресурсов не предусматривается.
Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью	Риски истощения используемых природных ресурсов – отсутствует.

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

При эксплуатации асфальтобетонного завода с дробильно-сортировочным комплексом источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться:

- АБЗ: приемный бункер, конвейер, битумохранилище, склады;
- ДСК: приемный бункер, роторная дробилка, ленточные транспортеры, склад.

Асфальтобетонный завод

Материал доставляется на площадку и выгружается с помощью погрузчика, материал подается в приемный бункер. С приемного бункера материал поступает на конвейер, для дальнейшего транспортирования сырья в асфальтобетонный завод.

Склад минерального порошка и щебня

Для хранения минерального порошка и щебня предусмотрена площадка размером 150 х 150 м. Годовое количество поступающего щебня составляет 25744 т/год, минерального порошка – 4,5 т/год. Строительные материалы поступают на площадку с помощью ленточного транспортера в дробленом состоянии. По мере поступления материалы отгружаются в сушильные барабаны асфальтосмесителей АБЗ. В процессе

хранения сырья и при погрузо-разгрузочных работах происходит пыление, в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70 - 20%. Источник выброса неорганизованный

Битумохранилище

Приемочные емкости (битумные ямы) - представляют собой бетонные заглубленные резервуары открытого типа. По днищу емкостей установлены спирали для электроподогрева битума до 90 °С. Годовое количество битума, поступающее в емкости, составляет – 25744 т/год. Хранение битума в ямах осуществляется непродолжительное время. В процессе хранения битума в атмосферу выделяются сероводород и алканы C₁₂-C₁₉

Дробильно-сортировочный комплекс

Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для производства щебня разной фракции. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня разной фракции. Материал доставляется на площадку с помощью автотранспорта и выгружается с помощью погрузчика, материал подается в приемный бункер. С приемного бункера материал (камень) поступает в вибрационный питатель. Питатель предназначен для подачи сырья в роторную дробилку. Загруженный материал в питатель под действием силы вибрации передается в роторную дробилку. Передача материала осуществляется под действием силы вибрации, возникающей за счет работы вибратора. В процессе вибрации происходит отсев некондиционного материала. Некондиционный материал убирается и вывозится на дополнительное измельчение. Роторная дробилка предназначена для переработки камня грубого и среднего дробления с прочностью не более 320 МПа. Поступающий в приемную воронку дробильной установки материал передается на подвижную щеку, где осуществляется дробление материала. Выход дробленого камня осуществляется снизу дробильной установки через выходное отверстие. Выход продукта осуществляется на ленточный транспортер. Ленточный транспортер подает измельченный материал на вибросито. Вибросито предназначено для просева и разделения готового продукта. Щебень поступает в камеру вибросита, откуда подается на просев. Просев осуществляется на двух ситах. Сортировка осуществляется просевом продукта под действием силы вибрации. Конечный продукт с сита подается в течи, расположенные под грохотом, откуда ссыпаются на ленточные транспортеры и подается на открытые склады хранения. Готовая продукция хранится на складах временного хранения песка и щебня. Готовый материал используется по мере необходимости в технологическом процессе по приготовлению асфальтобетонных смесей на территории предприятия.

Всего на время эксплуатации асфальтобетонного завода с дробильно-сортировочным комплексом будет 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Всего на период эксплуатации будет выбрасываться 3 ингредиентов в количестве 5,8850779212 т/год (твердые – 5,885071008 т/год, газообразные и жидкие – 0.0000069132 т/год).

Количественные и качественные характеристики выбросов были определены в инвентаризации теоретическим методом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ, утвержденных в РК.

Наименование вещества	Класс опасности	Выброс вещества, т/год
Период эксплуатации		

Сероводород		0.0000000332
Алканы C12-19		0.00000688
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3	5,885071008
В С Е Г О		5,8850779212

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

Сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

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

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2		3
Период эксплуатации			
Всего	1,275		1,275
в т.ч. отходов производства			
Коммунальные отходы	1,275		1,275

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

№ п/п	Наименование	
1	Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	РГУ «Департамент Экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»
2	Уполномоченный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области
3	Уполномоченный орган в области использования и охраны водного фонда	РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»
4	Уполномоченный орган в области в сфере гражданской защиты	РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской

		области»
5	Местный исполнительный орган	Акимат Уланского района, Восточно-Казахстанская область

12. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. УстьКаменогорск проводятся на 15 постах наблюдения, из них 5 постов ручного отбора проб и 10 автоматических станции.

В целом по городу определяется 21 показателя:

- 1) взвешенные частицы РМ-2,5;
- 2) взвешенные частицы РМ-10;
- 3) диоксид серы;
- 4) оксид углерода;
- 5) диоксид азота;
- 6) оксид азота;
- 7) фенол
- 8) сероводород;
- 9) фтористый водород;
- 10) бенз(а)пирен;
- 11) хлористый водород;
- 12) формальдегид;
- 13) хлор;
- 14) серная кислота и сульфаты;
- 15) свинец;
- 16) цинк;
- 17) кадмий;
- 18) медь;
- 19) бериллий;
- 20) озон;
- 21) аммиак.

В таблице представлена информация о местах расположения постов наблюдений и перечне определяемых показателей на каждом посту.

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
1	ручной отбор проб 4 раза в сутки	ул. Рабочая, 6	фенол, фтористый водород, хлористый водород, формальдегид, серная кислота, бериллий, кадмий, медь, свинец, цинк, бенз(а)пирен, гамма-фон
5		ул. Кайсенова, 30	
12		пр. К. Сатпаева, 12	
7		ул. М.Тынышпаев, 126	фенол, фтористый водород, хлор, хлористый водород, формальдегид, серная кислота, бериллий, кадмий, медь, свинец, цинк, бенз(а)пирен, гамма-фон
8		ул. Егорова, 6	
2	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул. Льва Толстого, 18	взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, озон, аммиак
3		пр. Шәкәрім, 79	
1		ул. Рабочая, 6	взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, сероводород
4		ул. Широкая, 44	
5		ул. Кайсенова, 30	
6		пр. Нурсултана Назарбаева, 83/2	
7		ул. М.Тынышпаев, 126	
8		ул. Егорова, 6	
11		ул. Утепова, 37	
12		пр. К. Сатпаева, 12	

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Усть-Каменогорск за январь 2022 года

По данным сети наблюдений г. Усть-Каменогорск, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=8 (высокий уровень) и НП=42% (повышенный) по взвешенным частицам (РМ-2,5) в районе поста №3 (проспект Шәкәрім, 79).

Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы (РМ-2,5) – 4,2 ПДКм.р., взвешенные частицы (РМ-10) – 2,3 ПДКм.р., диоксид серы – 4,7 ПДКм.р., оксид углерода – 4,3 ПДКм.р., диоксид азота – 1,6 ПДКм.р., сероводород – 8,2 ПДКм.р., по другим показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось.

Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по: диоксиду серы – 1,0 ПДКс.с., диоксиду азота – 1,4 ПДКс.с., озону – 2,0 ПДКс.с., фенол – 1,1 ПДКс.с., по другим показателям превышений ПДКс.с. не наблюдалось.

13. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

Комплексная оценка изменений в окружающей среде не окажет положительного и отрицательного воздействия.

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

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

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

Неблагоприятные воздействия на окружающую среду не предусматриваются.

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

Альтернативных путей достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствует.