

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель компании
Корпоративный фонд «Kazakhstan
Central Asia (Казахстан централ
Азия)».



Бакиев В.И.

» _____ 2025 г.

**ПРОЕКТ «РАЗДЕЛ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
для рабочего проекта
«Расширение перрона и удлинение РД-В для приема
самолета B777-300er на аэродроме BOZJBAN в
Туркестанской области»**

Разработчик
ИП "Оркен"



Н. Шаймуханов

г. Туркестан, 2025 г.

Данный документ проект «Раздел охраны окружающей среды» (далее РООС) к рабочему проекту «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300er на аэродроме BOZJBAN в Туркестанской области», разработан ИП «Оркен».

Исполнитель:

ИП «Оркен»,
010000, г. Астана, район Сарыарка,
ул. Ш. Косшыгулулы, 24/1
Сот. тел.: +7 701 847 4319

Заказчик:

Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia
(Казахстан централ Азия)».
Юр. Адрес: РК. Инд. 160013, г. Шымкент, Абайский
район, Минкрайон «Тулпар», дом 51.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	7
1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ПРОЕКТА	9
2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	11
2.1. Описание предполагаемого места осуществления деятельности	11
2.2. Аэродромно-планировочные решения	14
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	17
3.1. Характеристика климатических условий	17
3.2. Характеристика современного состояния воздушной среды	17
3.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения	18
3.3.1. Источники выделения загрязняющих веществ	18
3.3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	20
3.3.3. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	34
3.3.4. Уточнение размеров санитарно-защитной зоны	43
3.3.5. Определение категории объекта	43
3.3.6. Проведение расчетов рассеивания	Ошибка! Закладка не определена.
3.4. Внедрение специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух	49
3.5. Определение нормативов допустимых выбросов	49
3.6. Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду	49
3.7. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	55
3.8. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	55
3.9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях	59
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	61
4.1. Потребность в водных ресурсах для существующей деятельности	61
4.1.1. Водопотребление	61
4.1.2. Водоотведение	62
4.2. Источники водоснабжения	62
4.3. Поверхностные воды	63
4.3.1. Гидрографическая характеристика территории	63
4.3.2. Характеристика водных объектов	63
4.3.3. Режимы водного потока	63
4.3.4. Оценка возможности изъятия нормативно-обоснованного количества воды	64
4.3.5. Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	64
4.3.6. Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод	64
4.3.7. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем	64
4.3.8. Предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов	64
4.3.9. Оценка воздействия существующего объекта на водную среду	64
4.3.10. Оценка изменений русловых процессов	64
4.3.11. Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очередность реализации	64
4.3.12. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты	64
4.4. Подземные воды	64

4.4.1.	Гидрографическая характеристика территории	64
4.4.2.	Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонт... ..	65
4.4.3.	Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения	65
4.4.4.	Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод	65
4.4.5.	Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.....	65
4.4.6.	Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды	65
4.5.	Определение нормативов допустимых сбросов	65
4.6.	Расчеты количества сбросов.....	65
5.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА	66
5.1.	Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия	66
5.2.	Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах	66
5.3.	Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы	66
5.4.	Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий	66
5.5.	При проведении операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых	66
6.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	67
6.1.	Виды и количество отходов производства и потребления.....	67
6.2.	Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления.....	69
6.3.	Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению или удалению	70
6.4.	Виды и количество отходов производства и потребления, подлежащих включению в лимиты образования и накопления отходов	70
7.	ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	72
7.1.	Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	72
7.2.	Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения	74
8.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	75
8.1.	Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, существующей для размещения объекта и прилегающих хозяйств.....	75
8.2.	Характеристика современного состояния почвенного покрова зоне воздействия	75
8.3.	Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы... ..	75
8.4.	Планируемые мероприятия по охране почв и земельных ресурсов.....	75
8.5.	Организация экологического мониторинга почв	78
9.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	79
9.1.	Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия.....	79
9.2.	Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние	79
9.3.	Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории.....	79
9.4.	Обоснование объемов использования растительных ресурсов	79
9.5.	Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность.....	79

9.6. Ожидаемые изменения в растительном покрове.....	80
9.7. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры	80
9.8. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации.....	80
10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	81
10.1. Исходное состояние водной и наземной фауны.....	81
10.2. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных	81
10.3. Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта.....	81
10.4. Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде	81
10.5. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности.....	81
11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ	84
12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	85
12.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности.....	85
12.2. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	86
12.3. Влияние существующего объекта на регионально-территориальное природопользование.....	86
12.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта.....	86
12.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате осуществляемой деятельности.....	86
12.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе хозяйственной деятельности	86
13. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ.....	87
13.1. Ценность природных комплексов, устойчивость выделенных комплексов к воздействию существующей деятельности	87
13.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта.....	87
13.2.1. На природную среду	87
13.2.2. Воздействие на социально-экономическую сред.....	88
13.3. Вероятность аварийных ситуаций, при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия	89
13.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды и населения ...	90
13.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.....	91

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:.....	92
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЛИЦЕНЗИЯ РАЗРАБОТЧИКА.....	93
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.....	95
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ.....	97
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	98
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РАСЧЕТ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	112
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ (№: KZ67VCSZ03562189 от 16.09.2024 г).....	124
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПИСЬМО КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КОНТРОЛЯ МИНИМТЕРМТВА ЭКОЛОГИИ РК, (всем департаментам исх. № 28-01-28/614- И от 12.04.2024 г., вход № 544 от 12.04.2024 г).....	126
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ПИСЬМО ПО СРОКАМ СТРОИТЕЛЬСТВА	130
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. АКТ НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК.....	131
ПРИЛОЖЕНИЕ 10. ТИПОВОЙ ДОГОВОР ВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (аренды)	137
ПРИЛОЖЕНИЕ 11. СПРАВКА С ГАЗЕТЫ ОТЫРАР АЛКАБЫ.....	139
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ОБЪЯВЛЕНИЕ В ГАЗЕТУ ОТЫРАР АЛКАБЫ.....	140
ПРИЛОЖЕНИЕ 13. ОБЪЯВЛЕНИЕ НА ДОСКЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ с. КОКСАРАЙ, с.о. КОКСАРАЙ	149

ВВЕДЕНИЕ

Наименование существующего объекта – «Раздел охраны окружающей среды» (далее – РООС) для рабочего проекта «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета B777-300er на аэродроме BOZJBAN в Туркестанской области».

Проект «Раздел охраны окружающей среды» разработан в соответствии со статьями 64-65 Экологического Кодекса и Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция по организации и проведению экологической оценки), также с учетом специфики производства и использованием технической документации предприятия.

В проекте РООС сделан расчет количества образования отходов производства и потребления. Объем отходов на период работы предприятия определен расчетным путем.

Также в данном проекте оценивается воздействие деятельности на атмосферный воздух и на водные, земельные ресурсы, также на условия проживания местного населения. Воздействие на животный и растительный мир ожидается незначительным. Воздействие на земельные ресурсы не будет проявляться.

Целью разработки проекта является изучение современного состояния природной среды на территории предприятия, определение основных направлений изменений в компонентах природной среды и вызываемых ими последствий в социальной сфере, выработки рекомендаций по составу мероприятий, которые должны быть включены в проект и направлены на охрану окружающей среды.

Выполнение работы предусмотрено на основе имеющихся литературных и фондовых материалов по данной проблеме без проведения полевых исследований. Виды и интенсивность воздействия от хозяйственной деятельности определяются по аналогии с уже существующими объектами, а также на основе удельных показателей, соответствующих передовым технологическим решениям.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами. При разработке проекта использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы.

Общая продолжительность строительства объекта принята 6 месяцев, в том числе один месяц на подготовительные работы.

Начало строительства намечено на III квартал (июль) 2025 года, окончание – IV квартал (декабрь) 2025 года. Письмо по срокам строительства от 08.04.2025 г. №05-25 (Приложение 8)

Воздействия на атмосферный воздух.

На период реконструкции установлено 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них один источник организованного типа и 9 источников неорганизованного типа. Объем выбросов в период реконструкции будет составлять 0,279927 г/с, валовый выброс – 3,154549604 тонн/период. Без учета выбросов от автотранспорта – **0,220482 г/с, 3,046278604 тонн/период.**

Проведенные расчёты приземных концентраций показали, что по всем ингредиентам загрязняющие вещества (далее – ЗВ) в зоне воздействия не превышают ПДК.

Воздействия на водные ресурсы не ожидается. Сброс вод в реку и на рельеф местности не ожидается. Расстояние до ближайшего водного объекта река Сырдарья 42,5 км от проектируемого объекта.

Воздействие на недра. Намечаемая производственная деятельность не будет оказывать воздействие на недра.

Воздействие на животный и растительный мир не ожидается. Ввиду исторически сложившегося фактора беспокойства, животный и растительный мир не подвержен видовому изменению, соответственно воздействие на животный мир не происходит. Масштаб воздействия – в пределах существующего земельного отвода.

Физическое воздействие Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия – в пределах границ установленной санитарно-защитной зоны (50 м).

Воздействие отходов. В период реконструкции будет образовано 6 видов отходов. Общий объем отходов – **15.1495 тонн в период.**

Отходы будут складироваться на специально обустроенных площадках в течение периода, установленных с учетом требований Экологического Кодекса. Отходы будут своевременно передаваться для дальнейшего восстановления или удаления подрядной организацией. Таким образом, отходы окажут **незначительное воздействие.**

Ранее при строительстве аэродрома был разработан «Отчета о возможных воздействиях «Строительства ИВПП для приема самолета B787-9 Dreamliner с оснащением светосигнальным оборудованием, рулежных дорожек и мест стоянки самолетов на аэродроме Хальфан в Туркестанской области», на что было получено Экологическое Разрешение на воздействие для объектов II категорий согласно пункту 5.3 Раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса – объекты, предназначенные для приема, отправки воздушных судов и обслуживания воздушных перевозок (при наличии взлетно-посадочной полосы длиной 2100 м и более). Экологическое Разрешение №: KZ67VCZ03562189 от 16.09.2024 г. прилагается (Приложение 6).

В настоящее время аэродром BOZJBAN в Туркестанской области является действующим объектом и в соответствии с письмом Комитета экологического регулирования контроля Министерства экологии РК, № 28-01-28/614-И от 12.04.2024 года, разработанный проект «Раздел охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета B777-300er на аэродроме BOZJBAN в Туркестанской области», определена оператором самостоятельно и относится к **III категорий.** Письмо Комитета экологического регулирования контроля Министерства экологии РК, (всем департаментам) исх. № 28-01-28/614-И от 12.04.2024 г., вход № 544 от 12.04.2024 г., (Приложение 7).

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ПРОЕКТА

Проект РООС выполнен на основании следующий нормативных документов Республики Казахстан:

1. Руководящий документ РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
2. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении инструкции по организации и проведению экологической оценки»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
5. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;
6. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221-ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;
8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»;
9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;
10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания (почве)»;
11. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

При установлении предельно допустимых выбросов в атмосферный воздух использовались следующие методики расчета:

1. «Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.;
2. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п.4. Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству железобетона Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;

3. 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-Г;
4. 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;
5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005;
6. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005;
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Описание предполагаемого места осуществления деятельности

Наименование оператора объекта: Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)».

Месторасположение промышленной площадки: Республика Казахстан, Туркестанская область, Отырарский район, в 60 км западнее от села Божбан.

Площадь земельного участка – 12.2215 га. Адрес земельного участка: Туркестанская обл, район Отырар. Коксарайский с. о., с. Коксарай. Вид право на земельный участок: Временное возмездное долгосрочное землепользование. Акт на земельный участок № 2025-4194381. Кадастровый номер земельного участка: 19:294:048:904. Акт на земельный участок (Приложение 9).

Таблица 2.1. Координаты углов площадки объекта

ЗУ	19:294:048:904	12.2215 га
1	42°46'41.30"C	67°30'4.44"B
2	42°46'34.69"C	67°30'17.98"B
3	42°45'51.68"C	67°29'47.90"B
4	42°45'51.24"C	67°29'29.15"B

Участок, выделенный под строительство, расположены на свободной от застройки и инженерных коммуникаций территориях, прилегающих к существующей территории аэродрома.

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения производственного участка отсутствуют.

Каких-либо геологических, исторических, культурных, этнографических, других памятников, а также некрополей на площади работ не обнаружено.

Генеральный план решен в соответствии с нормами технологического проектирования и другими нормативными документами: СП РК 3.01-103-102 «Генеральные планы промышленных предприятий», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СП РК 3.03-119-2013 «Аэродромы».

В соответствии с заданием на проектирование генеральным планом на аэродроме предусмотрено расширение перрона и удлинение рулежной дорожки РД-В.

Рулежная дорожка РД-В соединяет перрон и существующую ИВП-2.

Кроме того, предусмотрена светосигнальное оборудование и прожекторные мачты для освещения перрона.

На участке расширения перрона предусматривается металлическое ограждение из 3D панелей с V-образной насадкой из колючей проволоки типа Егоза, высотой 2,94 метра для предотвращения несанкционированного проникновения посторонних лиц на территорию аэродрома.

Существующее ограждение из 3D панелей и частично из колючей проволоки, попадающее под расширение аэродрома подлежит демонтажу согласно акту демонтажных работ, представленного заказчиком.

Из-под покрытий и ограждения предусматривается снятие растительного грунта с последующим восстановлением.

Отвод поверхностных вод с аэродромных покрытий, проездов и площадок производится в пониженные места рельефа, так как очистка поверхностных вод не требуется.

Взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов показаны на ситуационной карте-схеме предприятия *рисунок 1*. Схема генерального плана представлена на *рисунке 2*.



Рисунок 1. Карта-схема расположения объектов намечаемой деятельности

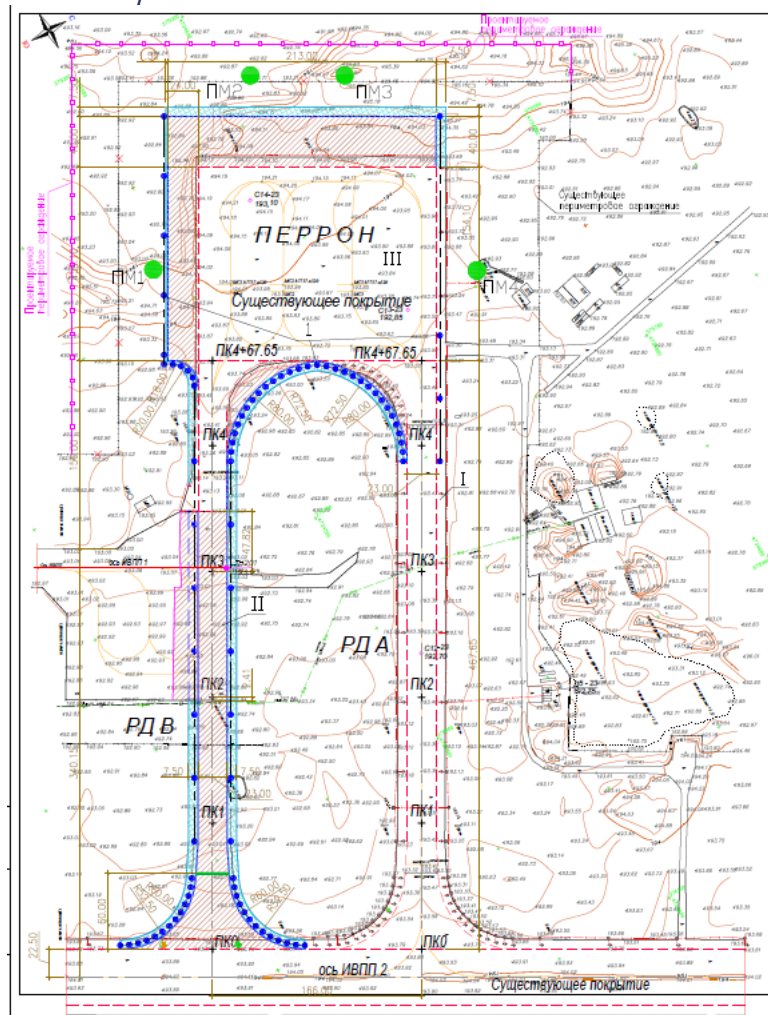


Рисунок 2. Схема генерального плана

Расстояние до ближайшей жилой зоны.

Ближайший населенный пункт Коксарай и Маякум, Отырарского района, Туркестанской области находится на расстоянии 55 км (Коксарай) и 44.5 км (Маякум) от аэродрома BOZJBAN (Хальфан). Карты-схемы представлены на *рисунках 3*.



Рисунок 3. Расположение до ближайшего ЖЗ с.о. Маякум



Рисунок 4. Расположение до ближайшего ЖЗ с.о. Коксарай

Источники выбросов вредных веществ показаны на карте-схеме предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на *рисунке 6*.

Расстояние от проектируемого участка до ближайшего водного объекта (река Сырдарья) – 53 км. Карта-схема представлена на *рисунке 5*.



Рисунок 4. Расположение до ближайшего водного объекта р. Сырдарья - 53 км.

2.2. Аэродромно-планировочные решения

В составе аэродрома имеются две параллельные искусственные взлетно-посадочные полосы (ИВПП), ориентированные с $МК_{\text{пос}} 20^\circ/200^\circ$ (ВПП 02R/20L и ВПП 02L/20R), с расстоянием между осевыми линиями 325 м. Фактические размеры ИВПП 02L/20R 2300x30 м, размер летной полосы (ЛП) 2450x60 м. Фактические размеры ИВПП 02R/20L 3675x45 м, боковые полосы безопасности (БПБ) по 7,5м, размер летной полосы (ЛП) 3975x300 м.

Покрытие ИВПП – бетон.

Конструкция существующего аэродромного покрытия:

- армированный цементобетон В25, $t = 0,45\text{м}$;
- щебень фракции от 5 до 20 мм, $t=0,05\text{м}$;
- ПГС, $t = 0,3\text{м}$.

Индекс прочности – PCN 50/R/V/X/T.

В настоящее время ИВПП 02L/20R закрыта для эксплуатации.

Аэродром VOZJBAN (Хальфан) является временной посадочной площадкой и эксплуатируется в течении 2-х недель в году (в октябре месяце) для приема высоких гостей из Объединенных Арабских Эмиратов.

Настоящим проектом предусматривается расширение перрона для приема пассажирских ВС типа Voing B777-300/300ER и A320 и удлинение РД В до ИВПП 02R/20L.

Основные планировочные решения.

Рулёжные дорожки (РД)

Для связи ИВПП с перроном предусматривается удлинение РД В для ВС кодовой буквы «Е» шириной 23 м (п. 3.9.4 Приложение 14), устройство боковых полос безопасности с двух сторон РД В шириной по 7,5 м. Общая ширина РД А с БПБ составит 38 м (п.3.10.1 Приложение 14). Радиус примыкания РД В к ИВПП составляют 60 м, примыкание к перрону 80 м.

Перрон

Проектом предусмотрено расширение перрона до размера 213x194,1 м. Вдоль оси руления ВС по перрону устраиваются БПБ шириной 7,5 м.

Площадь аэродромных покрытий обеспечивает:

- одновременное пребывание 1-го самолета В777-300//300ER и 2-х самолетов А320 (все стоянки прямоточные);
- руление ВС на тяге собственных двигателей;
- безопасное маневрирование на перроне воздушных судов;
- безопасное расстояние между полосой руления ВС на стоянку и воздушными судами;
- проезды спецавтотранспорта и средств перронной механизации.

Безопасные расстояния между стоящими самолетами и разделительные расстояния между осевыми линиями руления приняты в соответствии с Рекомендуемой практикой ИКАО применительно к самолетам с кодовыми буквами «С» и «Е», а также требованиями действующих норм, исходя из индексов и взлетных масс воздушных судов, предусматриваемых к эксплуатации на перроне.

Разбивочный план и план подготовительных работ представлен на листе ВПА-2, план расстановки и маневрирования ВС - на листе ВПА-6.

В проекте предусматривается строительство новых аэродромных покрытий нежесткого типа аналогичных существующим покрытиям перрона и РД В.

Строительство новых покрытий предусматривается выполнить горячим плотным асфальтобетоном МІ тип Б в 2 слоя общей толщиной 0,15 м (0,07 и 0,08 м). Нижние слои (0,07 и 0,08 м) – из крупнозернистого плотного асфальтобетона МІІ тип Б.

Искусственные покрытия боковых полос безопасности - из асфальтобетона мелкозернистого плотного марки І типа Б толщиной 0,1 м.

В конструкциях проектируемых покрытий по поверхности грунтового основания предусматривается слой нетканого полотна из геотекстиля. Слой геотекстиля выполняет две важные функции:

1. В качестве разделительной прослойки, не допускающей перемешивания материала конструктивного слоя (в нашем случае – ЩПС С4) с подстилающими грунтами основания.
2. В качестве армирующей прослойки, равномерно перераспределяющей сосредоточенную нагрузку от воздушных судов и тем самым повышающей несущую способность слабых грунтов основания.

Перед устройством искусственных покрытий необходимо выполнить работы по устройству кабельных переходов, проходящих под покрытиями.

План искусственных покрытий представлен на чертеже ВПА-7, конструктивный поперечный разрез на листе ВПА-8; план укладки покрытия в отметках – ВПА-21,22.

Таблица 2.2. Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
	Аэродром:	
I	Рулежная дорожка (РД- А)	существ.
II	Рулежная дорожка (РД- В)	проект. удлинение
III	Перрон	проект. расширение
	Здания и сооружения:	
1	Светосигнальная система	проект.
ПМ1- ПМ4	Прожекторные мачты	проект.

Таблица 2.3. Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Площадь проектируемых участков аэродрома	га	5,8611	
2	Площадь дополнительного участка аэродрома по проекту	м ²	22688	

3	Площадь аэродромных покрытий (новое аэродромное покрытие, покрытие БПБ и отмосток), в том числе:	м ²	35923	
	- новое аэродромное покрытие	м ²	26556	
	- покрытие струе защитных плит, БПБ и отмосток	м ²	9367	
4	Протяженность проектируемого ограждения аэродрома	пм	753	

Обеспечение строительства теплом, сжатым воздухом и связью

Потребность тепла на строительной площадке подразумевает обогрев бытовых помещений, помещений строящегося здания в период отделочных работ в зимнее время, отопление тепляков, бетона, получение горячей воды и т.д.

При необходимости теплоснабжения, в некоторых случаях, необходимо предусмотреть подключение от городского центрального теплопровода, от автономной котельной, от мобильных теплогенераторов и калориферов.

Обеспечение строительство **сжатым воздухом** - от передвижных компрессорных установок.

Связь обеспечивается подключением к существующим телефонным сетям города по согласованию с ГТЦ «Казахтелеком» или установкой радиостанции на объекте или с помощью сотовой связи с диспетчерскими пунктами и телефонами руководителей строительства.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1. Характеристика климатических условий

Климатические условия области, неоднородной по рельефу (пустыни, предгорья и горы) и имеющей большую протяженность территории по широте, отличаются крайним разнообразием. Климат характеризуется ярко выраженной континентальностью, сухостью и обилием тепла. Высокая континентальность проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета. Продолжительность теплого периода со средней суточной температурой воздуха выше 0°C колеблется от 250 в северной части области до 320 в южной. Лето повсеместно в области жаркое, длинное и исключительно сухое. Средняя температура самого жаркого месяца – июля – колеблется в пределах $20-30^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум 51°C (Кызылкум). Зима в области короткая, с частыми оттепелями, мягкая. Самый холодный месяц – январь, средняя температура которого $-9,6^{\circ}\text{C}$ на севере области и $-0,9^{\circ}\text{C}$ на юге. Абсолютный минимум температуры воздуха -43°C (Тасты). Засушливость – одна из основных отличительных черт климата области. Годовое количество осадков в равнинной части области составляет 150-250 мм, в предгорьях оно увеличивается до 400-600 мм и более, в горных районах (на высоте более 1000 м над уровнем моря) – до 750 мм и более. По сезонам года осадки распределяются крайне неравномерно. Отмечаются два максимума осадков: главный, резко выраженный – весной и второстепенный – осенью. Лето очень сухое. В горных районах на температурный режим и обеспеченность осадками, кроме высоты местности, большое влияние оказывают форма рельефа и экспозиция склонов. Поэтому даже на небольших территориях, но при сильно изрезанном рельефе климатические условия сильно различаются. В области преобладают северные, северо-восточные ветры. Средние годовые скорости их колеблются в пределах 1,9-3,9 м/с. Наибольшие скорости ветра характерны для восточных районов. Там, где рельеф очень расчленен, преобладают местные ветры.

3.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

По данным РГП «Казгидромет» «В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха Туркестанской области, Отырарском районе, с. Коксарай, с.о. Косарай выдача справки о фоновых концентрациях за атмосферным воздухом не представляется возможным». (Приложение 3).

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых Филиалом РГП «Казгидромет» по г. Шымкент и Туркестанской области за 2024 год.

Далее рассматривается качество атмосферного воздуха в г. Туркестан.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Туркестан оценивался как **повышенный**, он определялся значением $\text{ИЗА}^1=5$ (повышенный уровень), $\text{НП}^2=46\%$ (высокий уровень) по диоксиду азота в районе поста №3 (в центре города ул. А. Сандыбая 58В), $\text{СИ}^3=4,6$ (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №1 (ул. Алаша Байтак жырау, район Оралман).

¹ индекс загрязнения атмосферы (ИЗА), показатель, использующий для расчета среднесуточные концентрации веществ, что позволяет определить эффекты длительного воздействия примесей.

² наибольшая повторяемость (НП), %, превышения ПДК – наибольшая повторяемость превышения ПДК любым загрязняющим веществом в воздухе города.

³ стандартный индекс (СИ) – наибольшая измеренная в городе максимальная разовая концентрация любого загрязняющего вещества, деленная на ПДК.

Средние концентрации диоксида азота – 2,10 ПДКс.с., диоксида серы – 1,41 ПДКс.с., озон – 1,02 ПДКс.с., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Максимально-разовые концентрации диоксид азота – 3,81 ПДКм.р., диоксид серы – 4,23 ПДКм.р., оксид азота – 1,90 ПДКм.р., оксид углерода – 2,20 ПДКм.р., озон – 1,59 ПДКм.р., сероводорода – 4,56 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (далее – ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

3.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

3.3.1. Источники выделения загрязняющих веществ

Период реконструкции

В период проведения строительных работ негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при разработке и засыпке грунта спецтехникой, сыпке инертных материалов, выполнении сварочных работ. На период строительно-монтажных работ все источники выбросов загрязняющих веществ являются временными.

Общая продолжительность строительства объекта принята 6 месяцев, в том числе один месяца на подготовительные работы.

Начало строительства намечено на III квартал (июль) 2025 года, окончание – IV квартал (декабрь) 2025 года.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительно-монтажных работах будут являться:

- выемочно-погрузочные работы;
- покрасочные работы;
- сварочные работы;
- компрессор;
- дрели;
- шлифовальные машины
- гидроизоляция;
- работа ДВС автотранспорта;

Источник 0001 – Компрессор. Расход дизельного топлива – 0.31 т. Время работы 4 ч/сут., 720 ч/период. При работе компрессора в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: *азот оксид, азот диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19.*

Источник 6001/01 – Земляные работы. Выемка грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала – 69485 тонн. Время работы 12 ч/сут., 2160 ч/период. При проведении земляных работ в атмосферный воздух выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Источник 6001/02 – Земляные работы. Засыпка грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала – 69485 тонн. Время работы 12 ч/сут., 2160 ч/период. При проведении земляных работ в атмосферный воздух выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Источник 6001/03 – Срезка ПРС. Время работы 12 ч/сут., 2160 ч/период. При проведении срезки растительного грунта в атмосферный воздух выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Источник 6002 – Пересыпка щебня фракции 20-40мм. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала – 69485 тонн. Время работы 2 ч/сут., 250 ч/период. При

проведении разгрузочных, выемочно-погрузочных работ щебня в атмосферный воздух выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Источник 6003 – Пересыпка песка. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала: песка – 225 тонн, песчано-гравийная смесь – 8 тонн. Время работы 4 ч/сут., 550 ч/период. При проведении разгрузочных, выемочно-погрузочных работ песка в атмосферный воздух выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Источник 6004 – Сварочные агрегаты с использованием электродов:

- Ацетилен-кислород технический газообразный. Расход сварочных материалов – 15.731 кг;
- Электроды УОНИ 13/45. Расход сварочных материалов – 15.816 кг;
- Электроды АНО-6. Расход сварочных материалов – 24.4 кг.

Время работы оборудования 4 ч/сут., 720 ч/период.

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: *железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Источник 6005 – Покрасочные работы с использованием следующих материалов:

Эмаль ПФ-115, расход материалов – 0.0193411 тонн;

Лак БТ-99, расход материалов – 0.131018 тонн;

Уайт-спирит, расход материалов – 0.00111 тонн.

Время работы оборудования 6 ч/сут., 1080 ч/период.

При проведении лакокрасочных работ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: *диметилбензол, уайт-спирит*.

Источник 6006 – Гидроизоляция(битум). Расход битума – 240 тонн. Время работы 8 ч/сут., 1440 ч/период. При гидроизоляции в атмосферный воздух выделяется *алканы C12-19*.

Источник 6007 – Машины шлифовальные. Время работы: 3,5 ч/сут., 850 ч/период. Кол-во штук оборудования: 3. При работе шлифовальных машин в атмосферный воздух выделяются *взвешенные частицы и пыль абразивная*.

Источник 6008 – Дрели. Время работы: 3 ч/сут., 950 ч/период. Кол-во штук оборудования: 3. При работе дрелей в атмосферный воздух выделяются *взвешенные частицы*.

Источник 6009 – Автотранспорт и строительная техника. Тип топлива: Дизельное топливо. Общее количество автотранспорта и строительной техники за расчетный период – 10 штук. При работе транспорта будут выделяться следующие вредные вещества: *азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин*.

Схема размещения источников выбросов и загрязнения атмосферного воздуха представлена на *рисунке 5*.

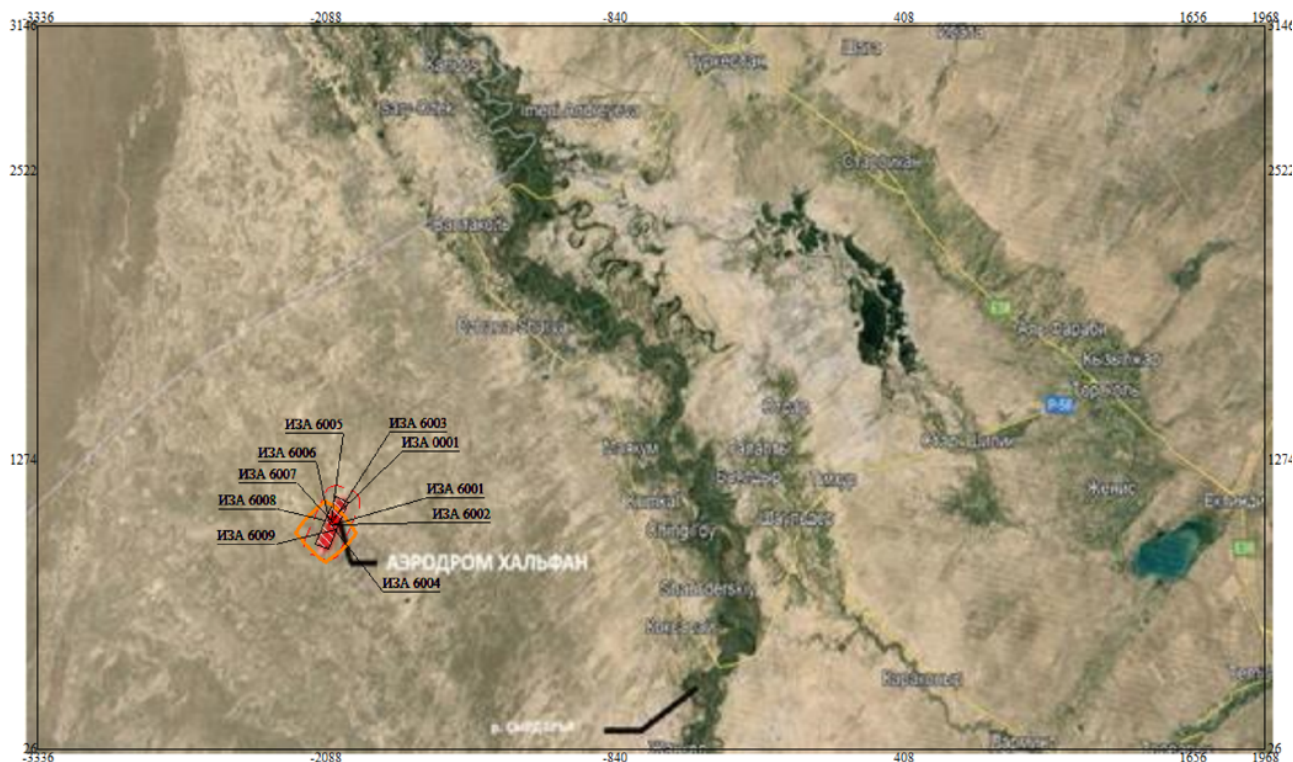


Рисунок 4. Схема размещения источников выбросов и загрязнения атмосферного воздуха

3.3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

В период реконструкции объекта в атмосферный воздух будут выбрасываться 20 (19 – без учета выбросов от автотранспорта) загрязняющих веществ. Перечень приведен в таблицах 3.1 и 3.2, соответственно.

Максимально разовый выброс в атмосферный воздух в период реконструкции будет составлять 0,279927 г/с, валовый выброс – 3,154549604 тонн/период. Без учета выбросов от автотранспорта – **0,220482 г/с, 3,046278604 тонн/период.**

Загрязняющие вещества: *железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, керосин, уайт-спирит, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная.*

Согласно Методики определения нормативов эмиссий, валовые выбросы от работы ДВС не нормируются, максимально-разовые выбросы учитываются при расчете рассеивания выбросов. Согласно пункту 17 статьи 202 Экологического Кодекса нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

Таблица 3.1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период реконструкции с учетом автотранспорта

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	0.00208	0.000534	0.01335
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)		0.01	0.001		2	0.0002403	0.00005675	0.05675
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.017254	0.03075598	0.7688995
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.007546	0.015588084	0.2598014
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.001739	0.003592	0.07184
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.002835	0.006169	0.12338
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.043847	0.0759604	0.02532013
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0001042	0.00001186	0.002372
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.000458	0.0000522	0.00174
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.01493	0.07475	0.37375
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.0001667	0.000372	0.0372
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0001667	0.000372	0.0372
2732	Керосин (654*)				1.2		0.006056	0.01056	0.0088
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0278	0.008395	0.008395
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.001889	0.004872	0.004872
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.00622	0.057357	0.38238
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (0.9	0.1		3	0.1425951	2.82845133	28.2845133

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
2930	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.004	0.0367	0.9175
	В С Е Г О :						0.279927	3.154549604	31.3780633
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)									

Таблица 3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период реконструкции без учета автотранспорта

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	0.00208	0.000534	0.01335
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)		0.01	0.001		2	0.0002403	0.00005675	0.05675
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.006614	0.00959598	0.2398995
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.005817	0.012148084	0.20246807
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.000694	0.00155	0.031
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.00139	0.0031	0.062
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.005317	0.0079604	0.00265347
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0001042	0.00001186	0.002372
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.000458	0.0000522	0.00174
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.01493	0.07475	0.37375
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.0001667	0.000372	0.0372
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0001667	0.000372	0.0372
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.0278	0.008395	0.008395
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.001889	0.004872	0.004872
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.00622	0.057357	0.38238
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного		0.9	0.1		3	0.1425951	2.82845133	28.2845133

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
2930	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.004	0.0367	0.9175
	В С Е Г О :						0.220482	3.046278604	30.6580433
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)									

3.3.3. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Таблицы параметров составлены в соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63).

Представленные данные соответствуют планируемым максимальным выбросам в атмосферу, что предусматривается методиками для определения величин выбросов с учетом реальных условий работы стационарных источников.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в таблице 3.3.

Таблица 3.3. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	тем- пер. °С	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
												13	14	15
001		Компрессор	1	720	Выхлопная труба	0001	4	0.2	3.5	0.1099557	127	-2055	1011	Площадка
001		Земляные	1	2160	Неорганизованный	6001	2				30	-2055	1011	4

№ п/п	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ	
							г/с	мг/м3	т/год		
У2											
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
4						1 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00417	55.567	0.0093	2025
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00542	72.224	0.0121	2025
						0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000694	9.248	0.00155	2025
						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00139	18.522	0.0031	2025
						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00347	46.239	0.00775	2025
						1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0001667	2.221	0.000372	2025
						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0001667	2.221	0.000372	2025
						2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001667	22.213	0.00372	2025
						2908	Пыль неорганическая,	0.051214		2.80305	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		работы. Выемка грунта Земляные работы. Засыпка грунта Срезка ПРС	1	2160	выброс									
			1	1250										
001		Пересыпка щебня фракции 20-40мм	1	250	Неорганизованный выброс	6002	2				30	-2055	1011	4
001		Пересыпка песка	1	550	Неорганизованный выброс	6003	2				30	-2055	1011	3
001		Сварочные агрегаты	1	720	Неорганизованный выброс	6004	2				30	-2055	1011	2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
4					2908	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) 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)	0.0001867		0.00000319	2025
3					2908	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) 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)	0.091		0.025376	2025
2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо	0.00208		0.000534	2025

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
						триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)				
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0002403		0.00005675	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.002444		0.00029598	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000397		0.000048084	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.001847		0.0002104	2025
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001042		0.00001186	2025
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000458		0.0000522	2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.0001944		0.00002214	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Покрасочные работы	1	1080	Неорганизованный выброс	6005	2				30	-2055	1011	3
001		Гидроизоляция(битум)	1	1440	Неорганизованный выброс	6006	2				30	-2055	1011	4
001		Машины шлифовальные	3	2550	Неорганизованный выброс	6007	2				30	-2055	1011	2
001		Дрели	3	2850	Неорганизованный выброс	6008	2				30	-2055	1011	2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3					0616	глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.01493		0.07475	2025
4					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0278		0.008395	2025
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.000222		0.001152	2025
2					2902	Взвешенные частицы (116)	0.006		0.0551	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004		0.0367	2025
2					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00022		0.002257	2025

3.3.4. Уточнение размеров санитарно-защитной зоны

Размер санитарно-защитной зоны при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов определяется в соответствии с СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

На период проведения работ: «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег на аэродроме ВОЗЖВАН в Туркестанской области», размер санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) не устанавливается. то классифицируется как объект IV категории, СЗЗ – 50 м.

На период эксплуатации

Вокруг аэропортов, аэродромов, вертодромов в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы), а также на основании результатов натурных исследований и измерений, оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности) устанавливается специальная территория с особым режимом использования (СЗЗ и санитарный разрыв), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Выполнение мероприятий, включая организацию и проведение расчетов, натурных исследований и измерений, оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности) обеспечивают собственники аэродромов и вертодромов.

Результаты проведенных расчетов рассеивания, показали, что в период эксплуатации предприятия, при рассматриваемой системе сбора, не приведет к превышению предельно допустимой концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосфере по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной зоны.

По каждому загрязняющему веществу в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны превышений не предполагается, следовательно, и за ее пределами не окажет отрицательного воздействия.

Вблизи территории объекта нет в наличии объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровья человека, которые отделяются санитарно-защитной зоной (СЗЗ) или санитарным разрывом (СР).

3.3.5. Определение категории объекта

Определение категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий устанавливается согласно Приложению 2 Экологического Кодекса и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утверждённая приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246.

Аэродром ВОЗЖВАН в Туркестанской области является действующим объектом и в соответствии с письмом Комитета экологического регулирования контроля Министерства экологии РК, № 28-01-28/614-И от 12.04.2024 года, объект «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег на аэродроме ВОЗЖВАН в Туркестанской области», определена оператором самостоятельно и относится к **III категорий**. Письмо Комитета экологического регулирования контроля Министерства экологии РК, всем департаментам исх. № 28-01-28/614-И от 12.04.2024 г., вход № 544 от 12.04.2024 г., (Приложение 7).

3.3.6. Проведение расчетов рассеивания

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами произведен по программе «ЭРА v3.0», которая предназначена для расчета полей концентраций и рассеивания вредных примесей в приземном слое атмосферы, содержащихся в выбросах предприятий, с целью установления предельно допустимых выбросов (ПДВ), а также временно согласованных выбросов.

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

Промплощадка по климатическому районированию территории относится к 1 климатическому району, подрайон 1-В (СНиП 2.01.02 - 82).

Климат района резкоконтинентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата района характерна интенсивная ветровая деятельность. Среднегодовая скорость ветров составляет 4,8 м/с. В холодный период года преобладают ветра южных направлений (Ю, ЮЗ, ЮВ), в теплое время возрастает интенсивность ветров северных румбов. Климатическая характеристика района по данным многолетних наблюдений метеостанции приведена ниже.

Рельеф местности равнинный, перепад высот в радиусе 2 км не превышает 50 м на 1 км, коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

Информация по метеорологическим характеристикам приведена в таблице 3.4, и справка наблюдений за состоянием атмосферно воздуха в Туркестанской области предоставлена РГП на ПХВ «Казгидромет». При проведении работ учитывается роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Таблица 3.4. Метеорологические характеристики Туркестанской области, определяющие условия рассеивания

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	+33,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-5
Среднегодовая роза ветров, %	
С	6.0
СВ	12.0
В	29.0
ЮВ	14.0
Ю	8.0
ЮЗ	12.0
З	10.0
СЗ	9.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	6.0

Результаты расчета загрязнения атмосферы вредными веществами

Расчет на период строительства был выполнен в рамках расчетного прямоугольника размером 5304*3120 м (размер расчетного шага – 312 м). Расчет был проведен по расчетному прямоугольнику, по границе СЗЗ и по области воздействия.

Ближайший населенный пункт Коксарай и Маякум, Отырарского района, Туркестанской области находится на расстоянии 55 км (Коксарай) и 44.5 км (Маякум) от аэродрома VOZJBAN (Хальфан),

На период реконструкции к расчету согласно таблице 3.5 было предложено одно вещество: *пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20*. По расчетному прямоугольнику наибольшая концентрация установлена у пыли неорганической, которая достигается у источников выделений загрязняющих веществ. Граница области воздействия строится согласно концентрациям на расстоянии 50 м. Содержание азота диоксида в пределах области воздействия – 2.23 ПДК и на границе санитарно-защитной зоны составило 0,5973778 ПДК.

Состояние воздушного бассейна на территории предприятия и прилегающей территории в границах расчетного прямоугольника характеризуется приземными концентрациями вредных веществ, представленными в таблице 3.6, картами рассеивания (Приложение 5).

На картах рассеивания загрязняющих веществ расчетные концентрации приведены в долях ПДКм.р.

Таким образом, учитывая незначительный вклад источников, рассматриваемый объект не окажет существенного влияния на загрязнение воздушного бассейна.

Таблица 3.5. Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на период реконструкции

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средняя, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		0.00208	2	0.0052	Нет
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		0.0002403	2	0.024	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.007546	3.44	0.0189	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.001739	2.8	0.0116	Нет
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.043847	2.16	0.0088	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.01493	2	0.0746	Нет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		0.0001667	4	0.0056	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.0001667	4	0.0033	Нет
2732	Керосин (654*)			1.2	0.006056	2	0.005	Нет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0.0278	2	0.0278	Нет
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.001889	3.77	0.0019	Нет
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		0.00622	2	0.0124	Нет
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)	0.9	0.1		0.1425951	2	0.1584	Да
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04	0.004	2	0.100	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.017254	2.48	0.0863	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.002835	2.98	0.0057	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.0001042	2	0.0052	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.2	0.03		0.000458	2	0.0023	Нет

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средняя, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\frac{\sum(H_i * M_i)}{\sum M_i}$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с</p> <p>2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.</p>								

Таблица 3.6. Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения на период реконструкции

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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)		0.5973778/0.53764		-1945/ 1074	6003 6001		63.8 35.9	Стройплощадка Стройплощадка

3.4. Внедрение специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

Проектом не предусмотрено внедрение малоотходных или безотходных технологий и создание специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух.

3.5. Определение нормативов допустимых выбросов

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении. Согласно п. 11 статьи 39 Экологического Кодекса, нормативы допустимых выбросов (далее – НДС) для объектов III и IV категорий не устанавливаются. Таблица нормативов к проекту не прилагается.

3.6. Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду

Нормативы допустимых выбросов установлены для каждого источника загрязнения атмосферы и предприятия 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 того же вещества 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 нормативов допустимого воздействия являются научно обоснованной технической нормой выброса промышленным предприятием вредных химических веществ, обеспечивающей соблюдение требований санитарных норм по качеству атмосферного воздуха.

Нормативы выбросов предложены для каждого вредного вещества, загрязняющего окружающую среду. Предложения по нормативам выбросов по каждому загрязняющему веществу и источникам выбросов на периоды реконструкции и эксплуатации приведены в таблицах 3.7.

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.

Таблица 3.7. Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период реконструкции

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2025 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	5	6	7	8	9
**0123, Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)								
Не организованные источники								
Стройплощадка	6004	-	-	0.00208	0.000534	0.00208	0.000534	2025
Итого:		-	-	0.00208	0.000534	0.00208	0.000534	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.00208	0.000534	0.00208	0.000534	
**0143, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/								
Не организованные источники								
Стройплощадка	6004	-	-	0.0002403	0.00005675	0.0002403	0.00005675	2025
Итого:		-	-	0.0002403	0.00005675	0.0002403	0.00005675	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.0002403	0.00005675	0.0002403	0.00005675	
**0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Стройплощадка	0001	-	-	0.00417	0.0093	0.00417	0.0093	2025
Итого:		-	-	0.00417	0.0093	0.00417	0.0093	2025
Не организованные источники								
Стройплощадка	6004	-	-	0.002444	0.00029598	0.002444	0.00029598	2025
Итого:		-	-	0.002444	0.00029598	0.002444	0.00029598	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.006614	0.00959598	0.006614	0.00959598	
**0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Стройплощадка	0001	-	-	0.00542	0.0121	0.00542	0.0121	2025
Итого:		-	-	0.00542	0.0121	0.00542	0.0121	2025
Не организованные источники								

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2025 год		Н Д В			
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Стройплощадка	6004	-	-	0.000397	0.000048084	0.000397	0.000048084	2025	
Итого:		-	-	0.000397	0.000048084	0.000397	0.000048084	2025	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.005817	0.012148084	0.005817	0.012148084		
**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									
Стройплощадка	0001	-	-	0.000694	0.00155	0.000694	0.00155	2025	
Итого:		-	-	0.000694	0.00155	0.000694	0.00155	2025	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.000694	0.00155	0.000694	0.00155		
**0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Стройплощадка	0001	-	-	0.00139	0.0031	0.00139	0.0031	2025	
Итого:		-	-	0.00139	0.0031	0.00139	0.0031	2025	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.00139	0.0031	0.00139	0.0031		
**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									
Стройплощадка	0001	-	-	0.00347	0.00775	0.00347	0.00775	2025	
Итого:		-	-	0.00347	0.00775	0.00347	0.00775	2025	
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									
Стройплощадка	6004	-	-	0.001847	0.0002104	0.001847	0.0002104	2025	
Итого:		-	-	0.001847	0.0002104	0.001847	0.0002104	2025	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.005317	0.0079604	0.005317	0.0079604		

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2025 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	5	6	7	8	9
**0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Стройплощадка	6004	-	-	0.0001042	0.00001186	0.0001042	0.00001186	2025
Итого:		-	-	0.0001042	0.00001186	0.0001042	0.00001186	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.0001042	0.00001186	0.0001042	0.00001186	
**0344, Фториды неорганические плохо растворимые								
Неорганизованные источники								
Стройплощадка	6004	-	-	0.000458	0.0000522	0.000458	0.0000522	2025
Итого:		-	-	0.000458	0.0000522	0.000458	0.0000522	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.000458	0.0000522	0.000458	0.0000522	
**0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Стройплощадка	6005	-	-	0.01493	0.07475	0.01493	0.07475	2025
Итого:		-	-	0.01493	0.07475	0.01493	0.07475	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.01493	0.07475	0.01493	0.07475	
**1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Организованные источники								
Стройплощадка	0001	-	-	0.0001667	0.000372	0.0001667	0.000372	2025
Итого:		-	-	0.0001667	0.000372	0.0001667	0.000372	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.0001667	0.000372	0.0001667	0.000372	
**1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2025 год		Н Д В			
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	5	6	7	8	9	
Организованные источники									
Стройплощадка	0001	-	-	0.0001667	0.000372	0.0001667	0.000372	2025	
Итого:		-	-	0.0001667	0.000372	0.0001667	0.000372	2025	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.0001667	0.000372	0.0001667	0.000372		
**2752, Уайт-спирит (1294*)									
Неорганизованные источники									
Стройплощадка	6005	-	-	0.0278	0.008395	0.0278	0.008395	2025	
Итого:		-	-	0.0278	0.008395	0.0278	0.008395	2025	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.0278	0.008395	0.0278	0.008395		
**2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)									
Организованные источники									
Стройплощадка	0001	-	-	0.001667	0.00372	0.001667	0.00372	2025	
Итого:		-	-	0.001667	0.00372	0.001667	0.00372	2025	
Неорганизованные источники									
Стройплощадка	6006	-	-	0.000222	0.001152	0.000222	0.001152	2025	
Итого:		-	-	0.000222	0.001152	0.000222	0.001152	2025	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.001889	0.004872	0.001889	0.004872		
**2902, Взвешенные частицы (116)									
Неорганизованные источники									
Стройплощадка	6007	-	-	0.006	0.0551	0.006	0.0551	2025	
Стройплощадка	6008	-	-	0.00022	0.002257	0.00022	0.002257	2025	
Итого:		-	-	0.00622	0.057357	0.00622	0.057357	2025	
Всего по		-	-	0.00622	0.057357	0.00622	0.057357		

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2025 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
загрязняющему веществу:								
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Неорганизованные источники								
Стройплощадка	6001	-	-	0.051214	2.80305	0.051214	2.80305	2025
Стройплощадка	6002	-	-	0.0001867	0.00000319	0.0001867	0.00000319	2025
Стройплощадка	6003	-	-	0.091	0.025376	0.091	0.025376	2025
Стройплощадка	6004	-	-	0.0001944	0.00002214	0.0001944	0.00002214	2025
Итого:		-	-	0.1425951	2.82845133	0.1425951	2.82845133	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.1425951	2.82845133	0.1425951	2.82845133	
**2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
Стройплощадка	6007	-	-	0.004	0.0367	0.004	0.0367	2025
Итого:		-	-	0.004	0.0367	0.004	0.0367	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	0.004	0.0367	0.004	0.0367	
Всего по объекту:		-	-	0.220482	3.046278604	0.220482	3.046278604	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		-	-	0.0171444	0.038264	0.0171444	0.038264	
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.2033376	3.008014604	0.2033376	3.008014604	

3.7. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Оценка последствий загрязнения не была проведена в связи с тем, что все технологические процессы в рабочем режиме исключают неконтролируемые выделения загрязняющих веществ в атмосферу. Проектные решения позволяют поддерживать безаварийный режим работы всех систем технологического оборудования.

По результатам расчета рассеивания установлено, что по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной, зоне воздействия и жилой зоны соблюдается нормативное качество атмосферного воздуха. Мероприятия по снижению отрицательного воздействия не требуются.

3.8. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Производственный контроль в области охраны окружающей среды на предприятии проводится в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, с целью установления воздействия деятельности объектов предприятия на окружающую среду, предупреждение, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Целью производственного экологического контроля является: получение достоверной информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

Система контроля охраны окружающей среды представляет собой совокупность организационных, технических, методических и методологических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов выбросов.

Контроль производственного процесса на предприятии включает в себя наблюдения за параметрами технологического процесса, заключающийся в соблюдении системы мер безопасности, условий технологического регламента данных процессов (правил технической эксплуатации).

Мониторинг эмиссий (выбросов загрязняющих веществ) будет проводиться на источниках, перечень и определяемые вещества которых указаны в план-графике. Полученные результаты измерений должны сравниваться с нормативами НДВ по каждому веществу. Мониторинг эмиссий осуществляется аккредитованной лабораторией на договорной основе.

Мониторинг воздействия деятельности предприятия на загрязнение атмосферного воздуха проводится на организованных передвижных постах наблюдений, расположенных на территории предприятия и границе санитарно-защитной зоны. На границе СЗЗ концентрации вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух с территории предприятия, не должны превышать величину санитарных показателей, разработанных для населенных пунктов (ПДК). Для наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха замеры необходимо делать на границе СЗЗ по румбам ветров, обязательно учитывая подветренную сторону. При разметке постов контроля загрязнения атмосферного воздуха учитываются источники загрязнения, их расположение, скорость и направление ветра.

План-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов представлен в таблице 3.8.

Таблица 3.8. План-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на период реконструкции

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Стройплощадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.00417 0.00542 0.000694 0.00139 0.00347 0.0001667 0.0001667 0.001667	55.5668338 72.2235586 9.24781359 18.5222779 46.239068 2.22134081 2.22134081 22.2134081	Сторонняя организация на договорной основе	0002
6001	Стройплощадка	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/ квартал	0.051214			0001
6002	Стройплощадка	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/ квартал	0.0001867			0001
6003	Стройплощадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	1 раз/ квартал	0.091			0001

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6004	Стройплощадка	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) 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/ квартал	0.00208 0.0002403 0.002444 0.000397 0.001847 0.0001042 0.000458 0.0001944			0001
6005	Стройплощадка	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) Уайт-спирит (1294*)	1 раз/ квартал	0.01493			0001
6006	Стройплощадка	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-	1 раз/ квартал	0.0278 0.000222			0001

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6007	Стройплощадка	265П) (10) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/кварт	0.006 0.004			0001
6008	Стройплощадка	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт	0.00022			0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

3.9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

Неблагоприятные метеороусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы.

В соответствии с Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года №110-п пункт 32 «При неблагоприятных метеорологических условиях в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия».

Мероприятия на период НМУ разрабатываются в основном для предприятий, расположенных в городах, где областными филиалами РГП «Казгидромет» осуществляется прогнозирование НМУ и оповещение заинтересованных предприятий.

В период неблагоприятных метеорологических условий, т.е. при поднятой инверсии выше источника, туманах, предприятия должны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от органов Казгидромета заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят:

- ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеорологических условий;
- ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактической.

В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1,2 или 3-ей группы

Мероприятия по I режиму работы предприятия, предусматривающие снижение воздействия основных загрязняющих веществ на 15%, носят организационно-технический характер и осуществляются без снижения мощности предприятия.

При предупреждении об ожидаемых НМУ по I режиму на предприятии осуществляется:

- запрещение работы оборудования на форсированных режимах, обеспечение работы технологического оборудования по технологическому регламенту;
- усиление контроля за работой контрольно-измерительной аппаратуры и автоматических систем управления технологическим процессом для исключения возникновения ситуаций, сопровождающихся аварийными и залповыми выбросами;
- усиление контроля за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылевыделения;
- рассредоточение во времени работы технологических агрегатов на задействованных в едином технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- прекращение ремонтных работ;
- усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарных норм;
- проведение внеочередных проверок автотранспорта на содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах;
- сокращение времени движения автомобилей на переменных режимах и работы двигателей на холостом ходу;
- запрещение производства ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ, связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ;

- усиление контроля за выбросами вредных веществ в атмосферу на источниках и контрольных точках.

Мероприятия по второму режиму обеспечивают сокращение концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы на 30%.

По III режиму работы предприятия при НМУ дополнительно к перечисленным мероприятиям предусматривается: прекращение работ.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

4.1. Потребность в водных ресурсах для существующей деятельности

4.1.1. Водопотребление

Период реконструкции

Обеспечение строительства водой осуществляется от ближайшего существующего водопровода. При необходимости подрядчик снабжает привозной питьевой водой рабочих. Размещение временных зданий складского, бытового, общественного назначения производится согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» (приказ КР ДСМ-49 от 16 июня 2021 г.).

Потребность воды: на производственно-бытовые нужды – 1,5 л/сек., на пожаротушение – 20 л/сек.

Производственно-бытовые нужды: обеспечение питьевого режима, расход воды на технологические процессы при выполнении строительно-монтажных работ, на гигиену работающих, мойку автотранспорта и др.

Развод водопровода по этажам и площадке строительства выполняется из металлических и полиэтиленовых труб (шлангов) с установкой запорно-разборной арматуры.

В зимний период исключить промерзание временного водопровода и разводов по площадке и этажам.

При отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям. Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды. Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

На рабочих местах размещаются устройства питьевого водоснабжения и предусматривается выдача горячего чая, минеральной щелочной воды, молочнокислых напитков. Оптимальная температура жидкости плюс 12-15°C. Сатураторные установки и питьевые фонтанчики располагаются не далее семидесяти пяти метров от рабочих мест, в гардеробных, помещениях для личной гигиены женщин, пунктах питания, в местах отдыха работников и укрытиях от солнечной радиации и атмосферных осадков. Работники, работающие на высоте, машинисты землеройных и дорожных машин, крановщики и другие обеспечиваются индивидуальными флягами для питьевой воды.

Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-

бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 г. № 26.

Нормы потребления на питьевые нужды персонала приняты как для работников (75 человек) цеха предприятия согласно СП РК 4.01-101-2012 и составляет 25 л/сут. на 1 человека в смену. Общее количество персонала на период СМР составляет – 80. Среднее количество рабочих дней в году – 180.

Расход воды на питьевые нужды: $Q = 25 \times 80 \times 180 = 360\,000 \text{ л} = 360 \text{ м}^3$.

Учитывая климатические и инженерно-геологические условия района расположения площадки для строительства и в соответствии с СН РК 3.03-19-2013 «Аэродромы» строительство водоотводной системы проектом не предусматривается.

Отвод поверхностной воды с аэродромных покрытий предусматривается за счет поперечных и продольных уклонов.

4.1.2. Водоотведение

Для работающих на стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки которых вывозить по мере накопления ассенизационной машиной на существующую станцию очистки сточных вод.

4.2. Источники водоснабжения

Обеспечение строительства водой осуществляется от ближайшего существующего водопровода. При необходимости подрядчик снабжает привозной питьевой водой рабочих.



Рисунок 5. Карта-схема расположения объектов намечаемой деятельности. Расстояние по отношению ближайшему поверхностному водному объекту, р. Сырдарья – 42,5 км.

4.3. Поверхностные воды

4.3.1. Гидрографическая характеристика территории

Водные ресурсы Туркестанской области представлены поверхностными и подземными водами, искусственными водоемами. Основными крупными источниками воды является река Сырдарья, Карачик, и Арыс-Туркестанский канал. В целях рационального перераспределения воды и повышения водообеспеченности района на основе рек организованы 7 водохранилищ: Сасык Булак, Шерт, Ермак, Актобе, Майдамтал, Шылбыр и Кошкорган.

Обеспечение населения питьевой водой осуществляется 16 функционирующими водопроводами протяженностью 170 км по городу и 82 км по району. Данные водопроводы обеспечиваются водой из скважин (39 - в городе, 23 - в районе), имеющих глубину от 30 до 60 м. Децентрализованным водоснабжением пользуется 47,9% населения, 1,8% населения, проживающих в Каражон и Кумайлы Кас пользуются привозной питьевой водой.

4.3.2. Характеристика водных объектов

Расстояние до ближайшего водного объекта река Сырдарья 42,5 км от крайней южной точки проектируемого объекта. Карта-схема расположения объектов намечаемой деятельности по отношению к водным объектам представлена на *рисунке 6*.

Забор воды с поверхностных источников и сброс сточных вод не ожидается.

Сырдарья – длиннейшая и вторая по водности после Амударьи река Средней Азии. Среднегодовой расход воды – 724 м³/с. Площадь бассейна Сырдарьи составляет 219 000 км². Суммарная величина естественных водных ресурсов 36,6 км³. Объем годового стока рек, доходящих до ствола Сырдарьи – 30,8 км³.

4.3.3. Режимы водного потока

Режим водного потока реки Бадам, как и любого другого водного потока, характеризуется его изменениями во времени. Эти изменения связаны с различными природными факторами, такими как сезонность, климат, тип местности и рельефа, а также с человеческой деятельностью.

Основные характеристики режима водного потока реки Бадам:

- **Ежегодное изменение уровней воды:**

Как и у большинства рек, наблюдаются периоды половодья (повышения уровня воды) и межени (понижения уровня воды).

- **Сезонные изменения:**

В зависимости от времени года, уровень воды в реке может значительно меняться. Например, весной и летом уровень воды может повышаться из-за таяния снега и дождей, а зимой может понижаться из-за замерзания и испарения.

- **Влияние климата:**

Климат региона, в котором протекает река, оказывает значительное влияние на режим водного потока. Например, в сухом климате реки могут высыхать или иметь небольшой объем воды, а в влажном климате реки могут быть более полноводными.

- **Влияние рельефа:**

Тип местности и рельефа также оказывают влияние на режим водного потока. Например, река, протекающая по равнине, может иметь более плавные изменения уровней воды, чем река, протекающая по горному рельефу.

- **Влияние деятельности человека:**

Человеческая деятельность, такая как строительство гидротехнических сооружений, осушение земель и загрязнение воды, может также оказывать влияние на режим водного потока.

4.3.4. Оценка возможности изъятия нормативно-обоснованного количества воды

Оценка возможности изъятия нормативно-обоснованного количества воды не требуется.

4.3.5. Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Отсутствует необходимость организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Объект подключен к городской системе водоснабжения.

4.3.6. Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод

Сброс сточных вод не ожидается.

4.3.7. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем

Оборотная система водоснабжения не требуется.

4.3.8. Предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов

Нормативы допустимых сбросов не устанавливаются, так как сброс сточных вод не ожидается.

4.3.9. Оценка воздействия существующего объекта на водную среду

Оценка воздействия на водную среду не проводилась, так как забор воды из поверхностных водных источников, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности объекта не производится.

4.3.10. Оценка изменений русловых процессов

Оценка изменений русловых процессов не проводилась, так как проектируемый участок не включает прокладку сооружений, строительство мостов и водозаборов.

4.3.11. Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очередность реализации

Водоохранные мероприятия не требуются, так как отсутствует забор воды для хозяйственно-питьевых нужд.

4.3.12. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты

Наблюдения за качеством поверхностных вод на территории г. Шымкент и Туркестанской области осуществляются, в основном системой РГП на ПХВ «Казгидромет». Гидрогеологическим режимным контролем охвачены только крупные реки. На озерах, малых и временных водотоках наблюдения не проводятся.

В непосредственной близости к объекту отсутствуют контрольные створы для наблюдения за состоянием рек.

4.4. Подземные воды

4.4.1. Гидрографическая характеристика территории

Источником формирования подземных вод являются фильтрационные воды, атмосферные осадки, а также талые снеговые воды в весеннее время.

Подземные воды не агрессивные по отношению к бетонам всех марок.

4.4.2. Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта

По химическому составу воды сульфатно-гидрокарбонатные натри-кальциевые и сульфатно-хлоридные кальциево-натриевые с минерализацией от 0,5 г/дм³ до 2 г/дм³.

Грунтовые воды на площадке не вскрыты.

4.4.3. Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения

Вероятность загрязнения подземных вод отсутствует. Грунтовые воды не вскрыты.

4.4.4. Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод

Истощение подземных вод не прогнозируется, так как забор воды не требуется.

Последствия возможного загрязнения отсутствуют, так как нет взаимодействия с подземными водами.

4.4.5. Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения

Обоснование мероприятий по защите подземных вод не требуется.

4.4.6. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды отсутствуют, так как нет взаимодействия с подземными водами.

4.5. Определение нормативов допустимых сбросов

Нормативы допустимых сбросов не устанавливаются, так как сброс сточных вод не ожидается.

4.6. Расчеты количества сбросов

Забор воды из поверхностных водных источников, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности при эксплуатации объекта не производится.

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

5.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия

В зоне воздействия находятся разнообразные минеральные и сырьевые ресурсы. Главные из них включают в себя уголь, нефть, газ, строительные материалы (песок, гравий, известняк), а также различные полезные ископаемые, такие как руды цветных и редких металлов, глины, природные минералы и другие.

При работе объекта воздействия на недра не ожидается, так как работы проводить в грунте не планируется.

5.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах

Необходимость в изъятии полезных ископаемых, растительности при реализации проектируемой деятельности отсутствует. Потребность в сырьевых ресурсах отсутствует.

5.3. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы

При работе объекта воздействия на недра не ожидается.

5.4. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий

Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий проектными решениями *не предусматривается*.

5.5. При проведении операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых

При работе объекта воздействия на недра не ожидается.

6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1. Виды и количество отходов производства и потребления

Согласно статье 320 Экологического Кодекса, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

Расчеты и обоснование объемов образования отходов

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Расчет предельного количества отходов, образующихся в период эксплуатации, проведен на основании:

- предоставленных исходных данных (Приложение 2);
- «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п;
- «Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;
- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

Период реконструкции

В ходе осуществления строительной деятельности количество образующихся отходов зависит от продолжительности проведения работ, объемов исходного сырья и материалов, задействованных в работах.

Общая продолжительность проведения работ – 6 месяцев. Работы планируется начать в III квартале 2025 г.

Общая численность работников на период строительства составит 80 человек, в том числе ИТР 13 человек.

В период проведения строительных работ образуются следующие виды отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (твёрдо бытовые отходы);
2. Отходы сварки;
3. Тара из-под лакокрасочных материалов;
4. Промасленная ветошь;
5. Отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды;
6. Строительные отходы.

№120101. Отходы сварки

Количество электродов, применяемых в производстве, соответствует данным предприятия.

Объем образования отработанных огарков электродов рассчитывается по формуле:

$$\text{Мог.} = M \times a, \text{ тонн,}$$

Где Мог. – масса образующихся огарков, т/период;

М – масса израсходованных сварочных материалов, т/ период (0,04 тонн);

a – массы электродных материалов (0,015 т);

$$\text{Мог.} = 0,04 \times 0,015 = \mathbf{0,001 \text{ т/период}}$$

Огарки электродов временно хранятся на территории склада металлолома в металлических ящиках и передаются на спецпредприятия по договору для утилизации.

№150110*. Тара из-под лакокрасочных материалов

Количество образующихся отходов тары из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ) определяется по формуле:

$$M = M_t \times n + M_{кр} \times a, \text{ тонн,}$$

$M_{кр}$ – масса краски в таре, 50 кг;

M_t – масса тары, 0,017 т;

n – количество тары, 8 шт.;

a – содержание остатков краски, 0,01 г;

$$M = 0,017 \times 8 + 0,05 \times 0,01 = 0,136 + 0,0005 = \mathbf{0,1365 \text{ т/период}}$$

На период строительства место хранения отходов от покрасочных работ является существующая площадка ТБО. Откуда далее вывозится по договору со специализированной организацией на утилизацию на полигон ТБО.

№150202*. Промасленная ветошь

Объем образования промасленной ветоши определяется по формуле,

$$N = M_o + M + W,$$

Где: M_o – количество поступающей ветоши;

M – норматив содержания масла в ветоши ($M = M_o \times 0,12$);

W – норматив содержания влаги в ветоши ($W = M_o \times 0,15$).

Чистая ветошь, кг – 100.

$$N = 0,1 + (0,1 \times 0,12) + (0,1 \times 0,15) = 0,1 + 0,012 + 0,015 = 0,127 \text{ тонн}$$

Отходы промасленной ветоши – 0,127 т/период.

Отходы промасленной ветоши собираются в металлические емкости с крышками и сдаются специализированным предприятиям по договору для утилизации.

№150203. Отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды

Количество образующихся отходов в процессе строительства ориентировочно из расхода СИЗ и спецодежды 18-25 кг на 1 рабочее место в зависимости от вида работ составляет – **2 т/период.**

Отходы собираются в контейнеры хранятся на складе и по мере накопления передаются в специализированные организации для утилизации или захоронения на полигоне.

№170904. Строительные отходы

При строительном-монтажных и отделочных работах образуются строительные отходы в количестве – **9,925 т.** Строительные отходы собираются на отведенной площадке и по мере

накопления вывозятся на специализированной предприятие по договору для захоронения на полигоне ТБО.

**№200301. Смешанные коммунальные отходы (твердо бытовые отходы).
Строительство.**

Расчет образования смешанных коммунальных отходов (твердо бытовые отходы) при строительстве объекта проведен исходя из нормативов образования ТБО на предприятиях и организациях. Общая численность работников на период строительства составит 80 человек, в том числе ИТР 13 человек.

При норме образования ТБО – 0,3 м³/год на одного работника, 0,25 т/м³ – плотность ТБО. Таким образом, количество ТБО составит:

$$0,3 \text{ м}^3/\text{год} \times 0,25 \text{ т/м}^3 \times 80 \text{ чел.} = 6 \text{ тонн в год.}$$

На период строительства (180 дней) объем образования ТБО составит:

$$(6 \text{ тонн в год} \times 180 \text{ дней}) / 365 \text{ дней} = \mathbf{2,96 \text{ тонн/период.}}$$

Смешанные коммунальные отходы (твердо бытовые отходы) собираются в контейнеры на оборудованных площадках и вывозятся по графику согласно договору со специализированной компанией для передачи на полигон ТБО.

Таблица 6.9. Кодификация и объемы накопления отходов на период реконструкции

№ п/п	Наименование отходов	Образование, т/период строительства	Код отходов	Уровень опасности отходов
1	2	3	4	5
1	Отходы сварки	0.001	№120101	Неопасный
2	Тара из-под лакокрасочных материалов	0.1365	№150110*	Опасный
3	Промасленная ветошь	0.127	№150202*	Опасный
4	Отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды	2	№150203	Неопасный
5	Строительные отходы	9.925	№170904	Неопасный
6	Смешанные коммунальные отходы (твердо бытовые отходы)	2.96	№200301	Неопасный

Все отходы, согласно пп.1 п.2 статьи 320 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г., временно складироваться на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельно вывозятся на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

**6.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления
Период реконструкции**

Смешанные коммунальные отходы (твердо бытовые отходы) образуются в непромышленной сфере деятельности рабочей бригады. Накопление твердых бытовых отходов на месте их образования осуществляется сортированием по фракциям в контейнере, оснащенный крышкой на участке работ. После накопления твердых бытовых отходов в контейнере при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, сухая фракция твердых бытовых отходов передается сторонней лицензированной организации по договору для осуществления операций по восстановлению, мокрая фракция твердых бытовых отходов передается сторонней лицензированной организации по договору для осуществления операций по удалению.

Отходы сварки. Отход образуется в результате технологического процесса сварки металлов с использованием сварочных электродов при проведении работ. Накопление огарков сварочных электродов на месте их образования осуществляется в металлическом контейнере

на участке работ. После накопления транспортной партии, но не более 6-ти месяцев, огарки сварочных электродов передаются сторонней лицензированной организации по договору для осуществления операций по восстановлению.

Тара из-под лакокрасочных материалов. Отход образуется при использовании лакокрасочных материалов в процессе покрасочных работ. Накопление тары из-под ЛКМ на месте их образования осуществляется в металлических контейнерах на участке работ. После накопления транспортной партии, но не более 6-ти месяцев, тара из-под ЛКМ передается сторонней лицензированной организации по договору для осуществления операций по восстановлению.

Промасленная ветошь. Отход образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Накопление промасленной ветоши на месте ее образования осуществляется в металлическом контейнере на участке работ. После накопления транспортной партии, но не более 6-ти месяцев, промасленная ветошь передается сторонней лицензированной организации по договору для осуществления операций по удалению.

Отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды. Данный вид отхода образуется в процессе работы персонала. Отходы собираются в контейнеры хранятся на складе и по мере накопления передаются в специализированные организации для утилизации или захоронения на полигоне. Срок хранения составляет 6 месяцев.

Строительные отходы. Отходы образуются в процессе проведения строительных работ. Накопление строительных отходов на месте их образования осуществляется в соответствии с соблюдением экологических требований на специально оборудованной площадке на территории предприятия. После накопления транспортной партии, но не более 6-ти месяцев, строительные отходы передаются сторонней лицензированной организации по договору или используются на предприятии для отсыпки дорог или иного аналогичного применения.

6.3. Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению или удалению

Основными приоритетами при соблюдении мероприятий по охране окружающей среды от загрязнения отходов являются:

- Внутренний контроль со стороны организации, образующей отходы;
- Обустройство мест временного хранения отходов (твердые покрытия, металлические контейнеры);
- Сроки и организации, обеспечивающие вывоз отходов (договор на вывоз отходов, сроки вывоза отходов, кратность вывоза, квалификации соответствующих организаций);
- Контроль места вывоза (согласно договору на утилизацию или на захоронение).

6.4. Виды и количество отходов производства и потребления, подлежащих включению в лимиты образования и накопления отходов

Вывоз накопленных отходов будет осуществляться специальной организацией, имеющая лицензию. В таблице 6.2 представлены лимиты накопления и образования отходов в период реконструкции и период эксплуатации.

Лимиты накопления отходов – для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями статьи 320 Кодекса.

Таблица 6.2. Лимиты образования и накопления отходов на 2025 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<i>Период реконструкции (2025 г.)</i>		
Всего	15.1495	15.1495
в т.ч. отходов производства	12.1895	12.1895
отходов потребления	2.96	2.96
Опасные отходы		
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под лакокрасочных материалов)	0.1365	0.1365
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	0.127	0.127
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (твердо бытовые отходы)	2.96	2.96
Отходы сварки	0.001	0.001
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды)	2	2
Смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы)	9.925	9.925
Зеркальные отходы		
-	-	-

7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наиболее распространенными факторами физического воздействия являются шум, вибрация и электромагнитное излучение. Источниками физического воздействия является технологическое оборудование, расположенное на территории объекта.

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 (далее – ГН к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека).

7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Особенность действия вибраций заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают своё воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.

Нормируемыми параметрами вибрации являются средние квадратичные величины и уровни колебательной скорости или амплитуды перемещений горизонтальной и вертикальной вибрации в октавах полосах частот от 2 до 63 Гц, возбуждаемые работой оборудования и передаваемые на рабочие места в производственных помещениях.

Общая вибрация подразделяется на 3 категории:

- транспортная;
- транспортно-технологическая;
- технологическая.

Допустимый уровень звука на постоянных рабочих местах на территории предприятия определен в размере 80 дБа.

Измерение шума на рабочих местах выполняются в соответствии с утвержденными Минздравом «Методическими указаниями по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах». Для контроля уровня шума используют шумомеры Ш-70, ИВШ-1.

Снижение звукового давления на производственном участке может быть достигнуто при разработке следующих специальных мероприятий:

- оптимизация и регулирование транспортных потоков;
- уменьшение, по мере возможности, движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности;
- уменьшение шума в его источнике (замена шумных технологических процессов и

- механизмов бесшумными или менее шумными);
- применение смазки соударяющихся деталей вязкими жидкостями;
- агрегаты, создающие чрезмерный шум вследствие выхлопа или газов снабжать специальными глушителями;
- уменьшение шума на пути его распространения (устройство звукоизолирующих ограждений, экранов);
- применение для защиты органов слуха средств индивидуальной защиты (беруши, наушники, шлемы).

Производственные объекты, связанные с электромагнитным излучением на промысле это: линия электропередач, трансформаторные станции, электродвигатели, персональные компьютеры, радиотелефоны. Воздействие электромагнитного излучения происходит от различного электрооборудования и линейных источников, специальные меры защиты от электромагнитных излучений применяются в случае использования на предприятии электроустановок промышленной частоты напряжением выше 330 В. Защита от воздействия электрического поля напряжением 220 В и ниже не требуется.

Применение современного оборудования для всех технологических процессов и предпринимаемые меры по минимизации воздействия шума и практическое отсутствие источников электромагнитного излучения, позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие данных физических факторов на людей и другие живые организмы за пределами СЗЗ предприятия не ожидается. Интенсивность воздействия оценивается как незначительная.

Расчет СЗЗ по фактору шумового воздействия

Производственная и другая деятельность человека приводит не только к химическому загрязнению биосферы. Все возрастающую роль в общем потоке негативных антропогенных воздействий приобретает влияние физических факторов на биосферу. Последнее связано с изменением физических параметров окружающей среды, то есть с их отклонением от параметров естественного фона. Наиболее распространенными факторами физического воздействия являются: шумовое воздействие, электромагнитное воздействие, освещение, вибрация.

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.

Наиболее распространенными факторами физического воздействия являются шум, вибрация и электромагнитное излучение. Источниками физического воздействия является основное и вспомогательное технологическое оборудование, расположенное на территории объекта.

При строительных работах источниками сильного **шумового воздействия** на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Уровень шума от различных технических средств, применяемых в период строительства, представлен в таблице 7.1.

Таблица 7.1. Уровни шума от строительной техники при деятельности на суше

Вид деятельности	Уровень шума (дБ)
Кран	85
Экскаватор	88-92

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Так как период строительных работ непродолжительный (дневное время работы в течение 8 часов), поэтому мероприятия по защите от шума в проекте не рассматриваются.

Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 85 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-2014 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

При производственных работах источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются технологическое оборудование и автотранспорт.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Ожидаемые уровни шума в расчетных точках на рабочем месте внутри помещения составят менее 60 дБ, что удовлетворяет требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

Ожидаемые уровни шума в расчетных точках на рабочих местах внутри технологических помещений составят менее 80 дБ, что удовлетворяет требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» (постоянные рабочие места в производственных помещениях).

7.2. Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения

Природная радиационная обстановка соответствует относительно низкому уровню радиоактивности, характерному для селитебных территорий равнинных ландшафтов. Предприятие на балансе не имеет источников радиационного воздействия, следственно на радиационную обстановку не воздействует.

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

8.1. Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, существующей для размещения объекта и прилегающих хозяйств

Потеря сельскохозяйственного производства и убытков собственников земельных участков и землепользователей в рамках реализации деятельности на участке не предполагается, ввиду отсутствия изменений в площади геологического отвода и соответственно в границах проведения работ.

8.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова зоне воздействия

В геолого-литологическом отношении на разведанную глубину до 6,0м. площадка сложена аллювиально-пролювиальными отложениями средне-верхнечетвертичного возраста, представленными песком мелким и супесью светло-коричневого цвета, плотными. Песок средней крупности, который слагает барханную цепь, вскрыт не повсеместно. С поверхности земли распространен почвенно-растительный слой, мощностью 0,1 м.

По номенклатурному виду и физическим свойствам грунтов в пределах участка до глубины 6.0 м, выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 – (арQII-III) Супесь непросадочная, мощностью 1,70-5,90м.

ИГЭ-2 – (арQII-III) Песок мелкий, мощностью 1,5-5,90м.0м.

ИГЭ-3 – (арQII-III), мощностью 1,50-4,50м

Физические, прочностные, деформационные свойства грунтов ИГЭ представлены в Заключении об инженерно-геологических условиях, ТОО «Kosma».

Грунты площадки по содержанию легко и среднерастворимых солей до глубины 3,0 м – не засолены.

Грунты площадки по нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO₄ для бетона марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе, неагрессивные, а для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 – тоже неагрессивные.

По нормативному содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl⁻ ко всем видам и маркам бетонов по ГОСТ 2226-13 грунты площадки – неагрессивные.

Степень коррозионной агрессивности грунтов (ГОСТ 9.602-2016 таблицы 1,2,4) по отношению к свинцовой оболочке кабеля – низкая; к алюминиевой оболочке кабеля – средняя, реже высокая; к стальным конструкциям – средняя.

8.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы

Воздействие на почвенный покров в пределах участка во время эксплуатации объекта не ожидается.

8.4. Планируемые мероприятия по охране почв и земельных ресурсов

При производстве строительного-монтажных работ будет осуществляться воздействие на земельные ресурсы.

Проектом предусматриваются мероприятия по восстановлению естественных природных комплексов, исключающих или сводящих к минимуму воздействия на земельные ресурсы за счет оптимальной организации строительства и применения природосберегающих технологий, проведения рекультивации.

Рекультивации подлежат:

- все территории вокруг строительной площадки и внеплощадочных объектов;

- трассы внеплощадочных инженерных сетей по всей протяженности на ширину в обе стороны в 3 м и ширине отвода;

- территории временных поселков строителей и производственных баз после их демонтажа;

- нарушенные участки временных дорог, проездов, внедорожных проездов;

- территории в районе строительства, нарушенные в результате прохода транспортных средств, загрязненные производственными и бытовыми отходами, нефтепродуктами и др.

Техническая рекультивация включает в себя следующие виды работ:

- снятие и складирование растительного слоя на участках, предусмотренных проектом;

- уборку всех загрязнений территории, оставшихся при демонтаже временных сооружений;

- планировку территорий, засыпку эрозионных форм и термокарстовых просадок грунтом с аналогичными физико-химическими свойствами;

- восстановление системы естественного или организованного водоотвода;

- восстановление плодородного слоя почвы;

- срезку грунтов на участках, повреждённых горюче-смазочными материалами;

- снятие растительного грунта и перемещение в отвалы на участки за пределы территории, затронутой планировкой;

- перемещение растительного грунта из временного отвала и распределение его по поверхности рекультивируемых участков и откосов.

Все этапы строительно-монтажных работ будут сопровождаться образованием отходов производства и потребления. Основные виды отходов, образующиеся в период строительства, следующие:

- производственные строительные отходы;

- отходы от эксплуатации временных зданий и сооружений;

- отходы от жизнедеятельности персонала;

- отходы от эксплуатации транспорта и механизмов.

Производственные отходы, образующиеся в результате осуществления строительно-монтажных работ представлены:

- отходами грунтового материала (образуются в результате производства земляных работ);

- отходами сварки (образуются в результате ведения сварочных работ);

- металлоломом (образуются при строительстве, техническом обслуживании оборудования, демонтаже металлических конструкций, изготовлении арматурных каркасов, прокладке стальных труб);

- остатками лакокрасочных материалов (лакокрасочные работы).

Строительные отходы подлежат складированию на площадках временного хранения, оснащенных инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов, с последующим вывозом на утилизацию и переработку, а также использоваться повторно для нужд строительства.

Вынутый грунт подлежит временному хранению с последующим использованием при обратной засыпке. Излишний грунт подлежит вывозу в места, согласованные с местным исполнительным органом. Местами утилизации грунта, извлеченного при выполнении земляных работ, могут быть овраги, балки, другие изъёмы рельефа, которые можно засыпать грунтом.

Отходы от эксплуатации временных зданий и сооружений, административных помещений и образующиеся в результате жизнедеятельности работающих представлены отработанными люминесцентными лампами, ТБО, а также медицинскими отходами.

Твердые бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности работающих, задействованных в строительных работах и состоящие из бумажных отходов, упаковочных материалов, пластика (одноразовая посуда, упаковка из-под продуктов и минводы), консервных банок, пищевых отходов и т.д. необходимо складировать в контейнеры, размещенные на специально отведенных площадках с твердым покрытием, с последующим вывозом на полигон твердых бытовых отходов.

Отходы эксплуатации транспорта и спец. техники подлежат складированию и временному хранению на участке строительства на специальных площадках с последующим вывозом на полигоны твердых бытовых и промышленных отходов, на утилизацию/переработку специализированным компаниям.

Все образующиеся виды отходов необходимо временно хранить на участке строительства на специальных площадках и по мере накопления в обязательном порядке вывозить на полигоны либо передавать для дальнейшей переработки/утилизации. Для вывоза и утилизации отходов заключить договора со специализированными организациями.

В целях предотвращения отрицательного воздействия строительных работ на почвенный покров проектом предусмотрено проведение следующих мероприятий:

- четкое соблюдение границ рабочих участков;
- движение задействованного транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам;
- регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатации в соответствии со стандартами изготовителей и только на специально подготовленных и отведенных площадках;
- транспортировка материалов, являющихся источниками пыли, должна производиться в транспортных средствах, оснащенных пылезащитными брезентовыми или иными полами;
- недопущение захламления и загрязнения отводимой территории строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;
- предупреждение разливов ГСМ.

При эксплуатации проектируемого объекта существует риск загрязнения земельных ресурсов. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

- 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, которые будут способствовать снижению негативного воздействия строительства проектируемых объектов на почвенно-растительный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих:

- строгое соблюдение технологического плана работ;
- обеспечение герметизации емкостей и трубопроводов для предотвращения утечек углеводородного сырья; выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;
- сбор и вывоз отходов по договору сторонней организацией;
- проведение работ в границах выделенных земельных отводов;
- проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением;
- заправка строительной техники в специально организованных местах;
- своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, строительной техники;
- не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на почвы.
- рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;
- защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами.

8.5. Организация экологического мониторинга почв

Ввиду того, что территория застроена и почвы относятся к категории малопригодных, мониторинг не требуется.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

9.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия

Растительный покров. С учетом географической зональности, площадка располагается в степной зоне, в подзоне сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах, во внезональной природной области, что получило отражение в характеристике растительного мира.

До массового освоения целинных земель на прилегающей к площадке размещения территории существовала степная растительность, а также луговая и болотная, редко лесная.

На распаханых площадях произошло полное снятие естественного степного покрова, который в настоящее время сохранился лишь на отдельных небольших разрозненных участках.

Нераспаханные земли используются в качестве естественных сенокосов и пастбищ, на которых преобладают узколистые дерновинные злаки и разнотравье.

На водораздельной равнине на черноземах южных и темно-каштановых почвах произрастает ковыльно-типчаковая группировка с примесью полыни.

На участках мелкосопочника растительность богаче и развита, в основном, ковыльно-типчаковая группировка с примесью грудницы.

В понижениях лугово-степная, а в условиях избыточного увлажнения (западинах) развивается лугово-болотная растительность с преобладанием осоковых.

9.2. Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

Растительность массива обследования развивается в очень суровых природных условиях: засушливость климата, большие амплитуды колебания температур, резкий недостаток влаги в сочетании с широким распространением засоленных почвообразующих и подстилающих пород, вызывающих преобладание восходящих минеральных растворов в почве.

В современной динамике экосистем и растительности антропогенно-природные процессы превалируют, так как вследствие интенсивной хозяйственной деятельности в регионе чисто природные процессы вычлениить невозможно. Они лишь являются фоном, на которые накладываются антропогенные факторы, приводящие к деградации экосистем.

Антропогенные процессы непосредственно связаны с хозяйственной деятельностью человека на данной территории. Они вызваны влиянием разнообразных антропогенных факторов, вызывающих механическое (выпас, уничтожение) и химическое (загрязнение окружающей природной среды) повреждение растительности и других компонентов экосистем (почв, животного мира и др.).

9.3. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории

Воздействие на растительность не ожидается.

9.4. Обоснование объемов использования растительных ресурсов

Обоснование объемов использования растительных ресурсов не представлено. Ввиду того, что реализация существующей деятельности не предполагает изъятие или использование растительных ресурсов.

9.5. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность

При проведении работ, связанных с деятельностью воздействия, будет оказано не только на почвы, но и на растительность. Источники воздействия на растительность аналогичны источникам воздействия на почвы.

По виду воздействия подразделяются на две категории:

- непосредственные, осуществляемые при прямом контакте источников воздействия с почвами или растительным покровом;
- опосредованные, когда осуществляется косвенная передача воздействия через сопредельные среды.

Физическое воздействие на почвенно-растительный покров сводится в основном к механическим повреждениям, при которых наиболее ранимыми видами оказываются однолетние растения. Они погибают при самом поверхностном нарушении почвенного слоя.

9.6. Ожидаемые изменения в растительном покрове

Участок свободен от застройки. Благоустройство и озеленение планируется. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

9.7. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры

Охрана почв при осуществлении работ на рассматриваемом участке может существенно ограничить негативные экологические последствия.

Комплекс проектных технических решений по защите растительных ресурсов от загрязнения и истощения и минимизации последствий при проведении работ включает в себя: отверждение, вывоз и захоронение отходов в специальных местах.

Проведение организационных мероприятий, направленных на упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества проходов автотранспорта по бездорожью является важным фактором охраны почв и растительности – от деградации и необоснованного разрушения;

Подъездные дороги должны прокладываться с учетом особенностей экосистем участков их устойчивости к антропогенным воздействиям.

По окончании планируемых работ должны быть проведены техническая и биологическая рекультивация отведенных земель.

9.8. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации

Осуществление деятельности предусматривается с выполнением мероприятий по сохранению среды обитания.

С целью сохранения биоразнообразия района расположения участка размещения, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

10.1. Исходное состояние водной и наземной фауны

Фауна позвоночных животных типично пустынно-степная. Среди птиц доминирует птицы отряда воробьиных, встречаются жаворонки (полевой, малый, степной), овсянка.

Из млекопитающих здесь распространены суслики, песчанки, тушканчики, хомячки, слепушонки, ежи, зайцы, лисицы. Характерны из пресмыкающихся змеи, черепахи, ящерицы.

Участок ведения работ не относится к ареалам обитания животных, занесенных в Красную книгу.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

10.2. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

10.3. Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта

Объект при эксплуатации не окажет негативного влияния на представителей животного мира, так как район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных и вне ареалов обитания животных.

10.4. Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде

Участок ведения работ не относится к ареалам обитания животных.

10.5. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности

Участок проектирования находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Сведения о наличии краснокнижных животных и растений конкретно на участке проектирования отсутствуют.

В соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, осуществлении хозяйственной и иной деятельности 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.

Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 Экологического Кодекса, приведены ниже:

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- установка отпугивающих устройств для птиц;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;
- установка ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, исключение вырубок древесной и кустарниковой растительности;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;
- установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;
- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.);
- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам сущестующей деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;

- хранение отходов производства и потребления должным образом, в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов.

11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ

Форические связи не будут нарушены в полной степени, поскольку на рассматриваемом участке обилие видов флоры и фауны, играющих роль в распространении других видов не столь существенно. Не прогнозируются изменения фабрических связей, в виду отсутствия пастбищ, деревьев, массовой заселенности территории, что как правило, служит основой фабрикаций (сооружений) для некоторых представителей фауны.

Эксплуатация проектируемого объекта не нарушит существующую консорцию в рассматриваемом районе, так как не вызовет исчезновения обитающих видов биотрофов и сапротрофов.

На существующее положение первичная и вторичная продуктивность экосистемы непосредственно вблизи участка в пределах нормы. Таким образом, существующая деятельность не окажет существенного влияния на трофические уровни, топические, форические и фабрические связи, не нарушат существующую консорцию, сезонное развитие и продуктивность экосистемы.

12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

12.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

Туркестанская область – область в Казахстане, административный центр — город Туркестан. Площадь области составляет 116 280 км (4,3 % территории республики).

Численность населения Туркестанской области на 1 апреля 2025г. составила 2154,3 тыс. человек, в том числе 543,4 тыс. человек (25,2%) – городских, 1610,9 тыс. человек (74,8%) – сельских жителей.

Объем промышленного производства в январе-апреле 2025г. составил 473458,6 млн. тенге в действующих ценах, что на 15,2% больше, чем в январе-апреле 2024 года.

В горнодобывающей промышленности объемы производства возросли на 16,3%, в обрабатывающей промышленности на 13,5%, в снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом – на 18,8%, в водоснабжении, сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнений отмечено снижение на 3,1%.

Объем валового выпуска продукции (услуг) сельского хозяйства в январе-апреле 2025 года составил 153397,4 млн. тенге, или 105,2% к январю-апрелю 2024 года.

Объем грузооборота в январе-апреле 2025г. составил 9273 млн. ткм, или 122,5% к январю-апрелю 2024 г.

Объем пассажирооборота составил 510,5 млн. пкм, или 109,1% к январю-апрелю 2024г.

Объем строительных работ (услуг) составил 82863,3 млн. тенге, или 151,8% к январю-апрелю 2024 года.

В январе-апреле 2025 г. общая площадь введенного в эксплуатацию жилья увеличилась на 12,9% и составила 226,2 тыс. кв. м.

Объем инвестиций в основной капитал в январе-апреле 2025г. составил 284443,8 млн. тенге, или 155,7% к январю-апрелю 2024 года.

Количество зарегистрированных юридических лиц по состоянию на 1 мая 2025 г. составило 19165 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 5,6%, в том числе 102 единицы с численностью работников свыше 250 человек. Количество действующих юридических лиц составило 17629 единиц, среди которых 16976 единиц – малые предприятия. Количество зарегистрированных предприятий малого и среднего предпринимательства (юридические лица) в области составило 15283 единицы и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 6,3%.

Объем валового регионального продукта за январь-декабрь 2024г. составил в текущих ценах 4507107,8 млн. тенге. По сравнению с январем-декабрем 2023г. реальный ВРП увеличился на 8,1%. В структуре ВРП доля производства товаров составила 43,8%, услуг – 52,8%.

Индекс потребительских цен в апреле 2025 г. по сравнению с декабрем 2024 г. составил 104,9%.

Цены на продовольственные товары выросли на 6,1%, на непродовольственные товары – на 3,7%, платные услуги для населения – на 4,3%.

Цены предприятий-производителей промышленной продукции в апреле 2025 г. по сравнению с декабрем 2024 г. увеличились на 0,3%.

Объем розничной торговли в январе-апреле 2025 г. составил 97658,7 млн. тенге, или на 10,6% больше соответствующего периода 2024 г.

Объем оптовой торговли в январе-апреле 2025 г. составил 101135,6 млн. тенге, или 265% к соответствующему периоду 2024 г.

По предварительным данным в январе-марте 2025 г. взаимная торговля со странами ЕАЭС составила 110,8 млн. долларов США и по сравнению с январем-мартом 2024 г. увеличилась на 77,3%, в том числе экспорт – 30,2 млн. долларов США (на 80,4% больше), импорт – 80,6 млн. долларов США (на 76,1% больше).

12.2. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

Во время работы предприятия будут привлечены местные жители.

12.3. Влияние существующего объекта на регионально-территориальное природопользование

Эксплуатация объекта не повлияет на регионально-территориальное природопользование.

12.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта

В результате реализации данного проекта будут созданы дополнительные рабочие места.

12.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате осуществляемой деятельности

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории не изменится.

12.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе хозяйственной деятельности

Эксплуатация объекта не повлияет на социальные отношения в районе размещения.

13. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

13.1. Ценность природных комплексов, устойчивость выделенных комплексов к воздействию существующей деятельности

Почвы в пределах территории объекта малопригодны, растительность представлена степными видами, животный мир скуп, так как участок урбанизированный. Следовательно ценность природных комплексов незначительная, устойчивость к существующей деятельности высока, так как территория была освоена до этого, в следствие чего коренные ландшафты не наблюдаются.

13.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

13.2.1. На природную среду

Воздействие на атмосферный воздух

Основными факторами воздействия на атмосферный воздух в период проводимых работ будут выбросы загрязняющих веществ во время работы объекта. Основными источниками выделения загрязняющих веществ станут резервуары для хранения дизельного топлива, дизель-генераторные установки, котлы на жидком топливе, металлообрабатывающие станки, автотранспорт.

По пространственному масштабу воздействие на атмосферный воздух будет носить *ограниченный* характер. По временному масштабу воздействие будет *многолетней* продолжительности. По интенсивности воздействие будет носить *незначительный* характер.

Категория значимости воздействия определена как воздействие *низкой* значимости.

Воздействие на состояние вод

Сброс на рельеф местности, в водные объекты и в недра не планируется.

По пространственному масштабу воздействие объекта на водные ресурсы будет носить *локальный* характер. По временному масштабу воздействие будет *кратковременным*. По интенсивности воздействие будет носить *незначительный* характер.

Категория значимости воздействия определена как воздействие *низкой* значимости.

Воздействие на окружающую среду отходов производства и потребления

Воздействие отходов производства и потребления выражается в образовании бытового мусора во время эксплуатации.

По пространственному масштабу воздействие отходов объекта на окружающую среду будет носить *локальный* характер. По временному масштабу воздействие будет *многолетней* продолжительности. По интенсивности воздействие будет носить *незначительный* характер.

Категория значимости воздействия определена как воздействие *низкой* значимости.

Физическое воздействие на окружающую среду

По пространственному масштабу физическое воздействие объекта будет носить *ограниченный* характер. По временному масштабу воздействие будет *многолетней* продолжительности. По интенсивности воздействие будет носить *незначительный* характер.

Категория значимости воздействия определена как воздействие *низкой* значимости.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы

Воздействие на земельные ресурсы и почвы будет косвенным, так как отсутствует строительный этап.

По пространственному масштабу воздействие на земельные ресурсы и почвы будет носить *ограниченный* характер. По временному масштабу воздействие будет *многолетней* продолжительности. По интенсивности воздействие будет носить *незначительный* характер.

Категория значимости воздействия определена как воздействие *низкой* значимости.

Воздействие на растительность

Воздействие на растительность будет косвенным, так как во время эксплуатации нет необходимости в данных ресурсах.

По пространственному масштабу воздействие на растительность будет носить *ограниченный* характер. По временному масштабу воздействие будет *многолетней* продолжительности. По интенсивности воздействие будет носить *незначительный* характер.

Категория значимости воздействия определена как воздействие *низкой* значимости.

Таким образом интегральная оценка воздействия объекта на природную среду имеет *низкую* значимость.

Таблица 13.1. Категории значимости воздействий

Категории воздействия, балл			Категории значимости	
Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	баллы	Значимость
Локальное (площадь воздействия до 1 км ²) 1	Кратковременное (до 6 месяцев) 1	Незначительное (изменения не превышают существующие пределы природной изменчивости) 1	1- 8	Воздействие низкой значимости
Ограниченное (площадь воздействия до 10 км ²) 2	Средней продолжительности (от 6 месяцев до 1 года) 2	Слабое (изменения превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается) 2		
Местное (площадь воздействия до 100 км ²) 3	Продолжительное (от 1 года до 3 лет) 3	Умеренное (изменения приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению) 3	9- 27	Воздействие средней значимости
Региональное (площадь воздействия более 100 км ²) 4	Многолетнее (от 3 лет и более) 4	Сильное воздействие (изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению) 4	28 - 64	Воздействие высокой значимости

13.2.2. Воздействие на социально-экономическую среду

Воздействие на социально-экономическую среду представлена дополнительными рабочими местами.

По пространственному масштабу воздействие на социально-экономическую среду будет носить точечный характер. По временному масштабу воздействие будет постоянное. По интенсивности воздействие будет носить слабый характер.

Интегральная оценка воздействия определена как средняя положительная.

Таблица 13.2. Градации воздействия на социально-экономическую среду

Градация воздействия	Критерий	Балл
Пространственные воздействия		
Нулевое	воздействие отсутствует	0
Точечное	воздействие проявляется на территории размещения объектов проекта	1
Локальное	воздействие проявляется на территории близлежащих населенных пунктов	2
Местное	воздействие проявляется на территории одного или нескольких административных районов	3
Региональное	воздействие проявляется на территории области	4
Национальное	воздействие проявляется на территории нескольких смежных областей или республики в целом	5
Временные воздействия		
Нулевое	воздействие отсутствует	0
Кратковременное	воздействие проявляется на протяжении менее 3-х месяцев	1

Градация воздействия	Критерий	Балл
Пространственные воздействия		
Средней продолжительности	воздействие проявляется на протяжении от одного сезона (больше 3-х месяцев) до 1 года	2
Долговременное	воздействие проявляется в течение продолжительного периода (больше 1 года, но меньше 3-х лет). Обычно охватывает временные рамки строительства объектов проекта	3
Продолжительное	продолжительность воздействия от 3-х до 5 лет. Обычно соответствует выводу объекта на проектную мощность	4
Постоянное	продолжительность воздействия более 5 лет	5
Интенсивность воздействия		
Нулевое	воздействие отсутствует	0
Незначительное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере соответствуют существовавшим до начала реализации проекта колебаниям изменчивости этого показателя	1
Слабое	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие тенденции в изменении условий проживания в населенных пунктах	2
Умеренное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия средне-районного уровня	3
Значительное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия средне-областного уровня	4
Сильное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднереспубликанского уровня	5

В результате суммарной оценки воздействия проектируемых работ на экосистему, вся территория характеризуется отсутствием негативных воздействий на компоненты окружающей среды, что не приведет к необратимым изменениям, влияющим на экосистему. Результаты комплексной оценки приведены ниже в таблице 13.3.

Таблица 13.3. Комплексная оценка воздействия по всем показателям

По зоне влияния	Ограниченная
По временным масштабам воздействия	Многолетняя
По величине воздействия	Незначительная

13.3. Вероятность аварийных ситуаций, при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия

Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в проведении операций таким образом, чтобы заранее предупредить риск с определением критических ошибок.

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативных и проектно-эксплуатационных условий производственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека, нарушениями функционирования технических средств, а также в результате природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и др. стихийные бедствия).

Аварии приводят к наиболее ощутимым воздействиям на окружающую среду, а процесс ликвидации аварии и ее последствий, зачастую требует использования большого количества специальной техники, оборудования и материалов, чем непосредственные работы, что оказывает дополнительную нагрузку на окружающую среду.

Особое внимание к оценке влияния аварий на окружающую среду объясняется тем, что именно с ними связана максимальная интенсивность негативного техногенного воздействия, а зачастую и степень экологической безопасности в целом.

Анализ вероятных аварий и их последствий включает в себя рассмотрение характерных вариантов начала и развития аварийного процесса, включая:

- инициирующее событие – первое разрушительное необратимое и неконтролируемое явление, не предусматриваемое проектом;
- аварию – разрушительное высвобождение негативного, с точки зрения экологической безопасности, потенциала промышленного объекта, при котором сырье, промежуточные продукты, продукция, отходы производства, установленное технологическое оборудование, вовлекаясь в аварийный процесс, создают поражающие факторы для населения, окружающей человека среды и самого промышленного объекта;
- возможность чрезвычайной ситуации – оценка последствий аварий, в результате наступления, которых возможно крупномасштабное нарушение экологического равновесия, обуславливающее необходимость привлечения внешних, по отношению к району чрезвычайной ситуации сил и средств.

Потенциально опасные объекты предприятия и проводимые на них работы могут приводить к различным по интенсивности техногенным воздействиям и последствиям. Одной из важнейших задач в оценке воздействия возможных аварий на окружающую среду является выбор из многочисленных потенциально возможных аварийных ситуаций наиболее реальных и значимых негативных воздействий. Данный подход позволяет сконцентрировать внимание специалистов на разработку, применение предупредительных и оперативных мероприятий, снизить ущербы от аварий при оптимальных затратах на их предупреждение и ликвидацию.

Основные причины возникновения аварийных ситуаций можно подразделить на следующие категории:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением, или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т.д.;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах;
- стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями – наводнения, пожары, землетрясения и т.п.

При аварийных ситуациях пространственные масштабы влияния негативных факторов на окружающую среду могут колебаться в очень широких диапазонах, вплоть до уровней, требующих прекращения деятельности в регионе.

13.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды и населения

При строгом соблюдении проектных решений, применении современных технологий и трудовой дисциплины на этапе реализации проектных решений, позволяет судить о низкой степени вероятности возникновения аварийных ситуаций.

Оценки вероятного возникновения аварийной ситуации позволяют прогнозировать негативное воздействие аварий на компоненты окружающей среды. Такое воздействие может быть оказано на:

- атмосферный воздух;
- водные ресурсы;
- почвенно-растительные ресурсы;

Воздействие возможных аварий на атмосферный воздух

Основное воздействие на атмосферный воздух при аварийных ситуациях связано с выбросами загрязняющих веществ, а при возгорании сырья – углекислый и угарные газы, и оксиды азота. Для атмосферы характерна чрезвычайно высокая динамичность, обусловленная как быстрым перемещением воздушных масс в латеральном и вертикальном направлениях, так и высокими скоростями, разнообразием протекающих в ней физико-химических реакций.

Воздействие возможных аварий на водные ресурсы

Практически невозможно предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод при продолжающемся загрязнении других природных компонентов. Особое внимание следует обратить на загрязнение других природных компонентов, на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод.

Особое значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр трубопроводных систем и технологического оборудования, и соответственно проведение профилактического ремонта и противокоррозионных мероприятий металлических конструкций.

В качестве аварийных ситуаций могут рассматриваться пожары, при которых возможно образование пожарных вод.

Воздействие возможных аварий на почвенно-растительный покров

Основные аварийные ситуации, которые могут иметь последствия для почвенно-растительного покрова, связаны со следующими процессами:

- пожары;
- разливы углеводородной жидкости.

Необходимо отметить, что серьезное воздействие на компоненты окружающей среды могут оказать и непосредственно ликвидационные работы по изъятию загрязненной почвы и ее утилизации. Подобные операции требуют привлечения транспортных средств и техники, движение которых происходит на достаточно большой площади. В результате могут уничтожаться естественные ландшафты далеко за пределами пятна излившейся нефти.

Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса, профилактического осмотра и ремонта оборудования и трубопроводных систем, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.

13.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Ответственность за соблюдение правил охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при эксплуатации машин и механизмов, инструмента, инвентаря, технической оснастки, оборудования, средств коллективной индивидуальной защиты при работе на действующем предприятии возлагается:

- за техническое состояние машин и средств защиты – на организации, на балансе которых они находятся;
- за проведение обучения и инструктажа по технике безопасности труда – на организации, в штате которых состоят работающие;
- за соблюдение требований по технике безопасности труда при работе предприятия – на организации, непосредственно осуществляющие работы.

Руководители организаций обязаны обеспечить рабочих, технических работников и служащих спецодеждой, спец. обувью, средствами индивидуальной защиты.

Обеспечение осуществляется в соответствии с отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спец. обуви и предохранительных приспособлений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Руководящий документ РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
2. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями от 05.09.2023 г.);
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;
5. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 «О внесении изменений в приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»»;
6. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 октября 2021 года № 408 «О внесении изменений в приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»»;
7. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;
8. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221-ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;
9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;
10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»;
11. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;
12. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания (почве);
13. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЛИЦЕНЗИЯ РАЗРАБОТЧИКА



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана **ШАЙМУХАНОВ НУРГАЛИ ХАЙКЕНОВИЧ**
полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
г.Астана, район Сарыарка, ул.188, дом № 24/1, 9.

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

Особые условия действия лицензии **Лицензия действительна на территории Республики Казахстан**
с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»
в соответствии со статьей 4 Закона

Орган, выдавший лицензию **Комитет экологического регулирования и контроля МОС РК**
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) **Таутеев А.З.** 
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

органа, выдавшего лицензию

Дата выдачи лицензии « **20 сентября 2012** » 20 г.

Номер лицензии **02262P** № **0043149**

Город **Астана**

г. Алматы, БФ.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02262P №

Дата выдачи лицензии « 20 сентября 2012 » 20 ____ г.

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

Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности;

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты
ШАЙМУХАНОВ НУРГАЛИ ХАЙКЕНОВИЧ
г. Астана, район "Сарыарка", ул. 188, дом № 24/1, 9.

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего

Комитет экологического регулирования и контроля МООС РК

приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) **Таутеев А.З.**

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии **20 сентября 2012** 20 ____ г.

Номер приложения к лицензии _____ № **0075038**

Город **Астана**

г. Алматы, БФ.

СПРАВКА

по исходным данным для разработки проекта «Раздел охраны окружающей среды» для рабочего проекта «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета B777-300er на аэродроме BOZJBAN в Туркестанской области»

Наименование оператора объекта: Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)»

Месторасположение промышленной площадки: Республика Казахстан, Туркестанская область, Отырарский район, в 60 км западнее от села Божбан.

Площадь земельного участка – 12.2215 га. Адрес земельного участка: Туркестанская обл, район Отырар. Село Коксарайский, с. Коксарай. Вид право на земельный участок: Строительство взлетно-посадочной полосы необходимо для мониторинга и изучения редких видов птиц и животных. Иная. Акт на земельный участок № 2025-4194381. Кадастровый номер земельного участка: 19:294:048:904.

Сводная ведомость Координаты и длин сторон границ.

Номер точки	Координаты		
	X	Y	Длина
1	376023.68	4734563.78	531.97
2	375886.89	4734818.93	354.62
3	373384.93	4734808.79	302.79
4	375649.84	4734362.15	51.06
5	375628.11	4734317.48	378.97
6	375293.52	4734500.96	530.03
7	378848.93	4734968.39	609.4
8	376083.01	4734671.90	123.33

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Период реконструкции

В период проведения строительных работ негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при разработке и засыпке грунта спецтехникой, ссыпке инертных материалов, выполнении сварочных работ. На период строительно-монтажных работ все источники выбросов загрязняющих веществ являются временными.

Общая продолжительность строительства объекта принята 6 месяцев, в том числе один месяца на подготовительные работы.

Начало строительства намечено на III квартал (июль) 2025 года, окончание – IV квартал (декабрь) 2025 года.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительно-монтажных работах будут являться:

- выемочно-погрузочные работы;
- покрасочные работы;
- сварочные работы;
- компрессор;
- дрели;
- шлифовальные машины
- гидроизоляция;
- работа ДВС автотранспорта;

Источник 0001 – Компрессор. Расход дизельного топлива – 0.31 т. Время работы 4 ч/сут., 720 ч/период.

Источник 6001/01 – Земляные работы. Выемка грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала – 69485 тонн. Время работы 12 ч/сут., 2160 ч/период.

Источник 6001/02 – Земляные работы. Засыпка грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала – 69485 тонн. Время работы 12 ч/сут., 2160 ч/период.

Источник 6001/03 – Срезка ПРС. Время работы 12 ч/сут., 2160 ч/период.

Источник 6002 – Пересыпка щебня фракции 20-40мм. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала – 69485 тонн. Время работы 2 ч/сут., 250 ч/период.

Источник 6003 – Пересыпка песка. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала: песка – 225 тонн, песчано-гравийная смесь – 8 тонн. Время работы 4 ч/сут., 550 ч/период.

Источник 6004 – Сварочные агрегаты с использованием электродов:

- Ацетилен-кислород технический газообразный. Расход сварочных материалов – 15.731 кг;
- Электроды УОНИ 13/45. Расход сварочных материалов – 15.816 кг;
- Электроды АНО-6. Расход сварочных материалов – 24.4 кг.

Время работы оборудования 4 ч/сут., 720 ч/период.

Источник 6005 – Покрасочные работы с использованием следующих материалов:

Эмаль ПФ-115, расход материалов – 0.0193411 тонн;

Лак БТ-99, расход материалов – 0.131018 тонн;

Уайт-спирит, расход материалов – 0.00111 тонн.

Время работы оборудования 6 ч/сут., 1080 ч/период.

Источник 6006 – Гидроизоляция(битум). Расход битума – 240 тонн. Время работы 8 ч/сут., 1440 ч/период.

Источник 6007 – Машины шлифовальные. Время работы: 3,5 ч/сут., 850 ч/период. Кол-во штук оборудования: 3.

Источник 6008 – Дрели. Время работы: 3 ч/сут., 950 ч/период. Кол-во штук оборудования: 3.

Источник 6009 – Автотранспорт и строительная техника. Тип топлива: Дизельное топливо. Общее количество автотранспорта и строительной техники за расчетный период – 10 штук.

Всего отходов на период строительства: 15.1495 т/год, в том числе строительных отходов - 9,925 т/год.

Руководитель компании
Корпоративный фонд
«Kazakhstan Central Asia
(Казахстан централ Азия)»



Бакиев В.И.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ

«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

23.05.2025

1. Город -
2. Адрес - **Туркестанская область, Отрарский район, Коксарайский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ИП \"Оркен\"**
Объект, для которого устанавливается фон - **Расширение перрона и удлинение**
5. **РД-В для приема самолета B777-300ег на аэродроме BOZJBAN в Туркестанской области**
Разрабатываемый проект - **«Раздел охраны окружающей среды» (РООС) к**
6. **рабочему проекту Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета B777-300ег на аэродроме BOZJBAN в Туркестанской области.**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва,**
7. **Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Фтористый водород,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Туркестанская область, Отрарский район, Коксарайский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Источник загрязнения N 0001, Выхлопная труба

Источник выделения N 0001 01, Компрессор

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

Максимальный расход диз. топлива установкой, кг/час, $G_{FJMAX} = 0.5$

Годовой расход дизельного топлива, т/год, $G_{FGGO} = 0.31$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\text{э}} = 30$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G_{FJMAX} \cdot E_{\text{э}} / 3600 = 0.5 \cdot 30 / 3600 = 0.00417$

Валовый выброс, т/год, $M_{\text{г}} = G_{FGGO} \cdot E_{\text{э}} / 10^3 = 0.31 \cdot 30 / 10^3 = 0.0093$

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\text{э}} = 1.2$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G_{FJMAX} \cdot E_{\text{э}} / 3600 = 0.5 \cdot 1.2 / 3600 = 0.0001667$

Валовый выброс, т/год, $M_{\text{г}} = G_{FGGO} \cdot E_{\text{э}} / 10^3 = 0.31 \cdot 1.2 / 10^3 = 0.000372$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\text{э}} = 39$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G_{FJMAX} \cdot E_{\text{э}} / 3600 = 0.5 \cdot 39 / 3600 = 0.00542$

Валовый выброс, т/год, $M_{\text{г}} = G_{FGGO} \cdot E_{\text{э}} / 10^3 = 0.31 \cdot 39 / 10^3 = 0.0121$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\text{э}} = 10$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G_{FJMAX} \cdot E_{\text{э}} / 3600 = 0.5 \cdot 10 / 3600 = 0.00139$

Валовый выброс, т/год, $M_{\text{г}} = G_{FGGO} \cdot E_{\text{э}} / 10^3 = 0.31 \cdot 10 / 10^3 = 0.0031$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\text{э}} = 25$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G_{FJMAX} \cdot E_{\text{э}} / 3600 = 0.5 \cdot 25 / 3600 = 0.00347$

Валовый выброс, т/год, $M_{\text{г}} = G_{FGGO} \cdot E_{\text{э}} / 10^3 = 0.31 \cdot 25 / 10^3 = 0.00775$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\text{э}} = 12$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G_{FJMAX} \cdot E_{\text{э}} / 3600 = 0.5 \cdot 12 / 3600 = 0.001667$

Валовый выброс, т/год, $M_{\text{г}} = G_{FGGO} \cdot E_{\text{э}} / 10^3 = 0.31 \cdot 12 / 10^3 = 0.00372$

Примесь: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\text{э}} = 1.2$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G_{FJMAX} \cdot E_{\text{э}} / 3600 = 0.5 \cdot 1.2 / 3600 = 0.0001667$

Валовый выброс, т/год, $M_{\text{г}} = G_{FGGO} \cdot E_{\text{э}} / 10^3 = 0.31 \cdot 1.2 / 10^3 = 0.000372$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\text{э}} = 5$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G_{FJMAX} \cdot E_{\text{э}} / 3600 = 0.5 \cdot 5 / 3600 = 0.000694$

Валовый выброс, т/год, $M_{\text{г}} = G_{FGGO} \cdot E_{\text{э}} / 10^3 = 0.31 \cdot 5 / 10^3 = 0.00155$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00417	0.0093
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00542	0.0121
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000694	0.00155
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00139	0.0031
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00347	0.00775
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0001667	0.000372
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0001667	0.000372
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001667	0.00372

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6001 01, Земляные работы. Выемка грунта

Список литературы:

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

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Грунт

Влажность материала в диапазоне: 8.0 - 9.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K_0 = 0.3$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K_5 = 0.7$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 80$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 69485$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 5$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $_M_ = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.3 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 80 \cdot 69485 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 1.4$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $_G_ = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.3 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 80 \cdot 5 \cdot (1-0) / 3600 = 0.028$

Итого выбросы:

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)	0.028	1.4
------	---	-------	-----

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6001 02, Земляные работы. Засыпка грунта

Список литературы:

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

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Грунт

Влажность материала в диапазоне: 8.0 - 9.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 0.3$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.7$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 80$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 69485$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 4$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $_M = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.3 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 80 \cdot 69485 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 1.4$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $_G = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.3 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 80 \cdot 4 \cdot (1-0) / 3600 = 0.0224$

Итого выбросы:

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)	0.0224	1.4

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6001 03, Срезка ПРС

Список литературы:

1. 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-Г

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Глина

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)

Влажность материала, %, $VL = 8$

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), $K5 = 0.2$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 1.8$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 4.8$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), $K3 = 1.2$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), $K4 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 100$

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), $K7 = 0.4$

Доля пылевой фракции в материале(табл.1), $K1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), $K2 = 0.02$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 0.0436$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), $B = 0.7$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.2 \cdot 0.4 \cdot 0.0436 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.000814$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 1250$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.2 \cdot 0.4 \cdot 0.0436 \cdot 0.7 \cdot 1250 = 0.00305$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.000814$

Валовый выброс, т/год, $M = 0.00305$

Итого выбросы от источника выделения: 003 Срезка ПРС

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)	0.000814	0.00305

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6002 01, Пересыпка щебня фракции 20-40мм

Список литературы:

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

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K\theta = 0.2$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $KI = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.7$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 20$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 0.95$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 0.2$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M = K\theta \cdot KI \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 20 \cdot 0.95 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.00000319$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G = K\theta \cdot KI \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 20 \cdot 0.2 \cdot (1-0) / 3600 = 0.0001867$

Итого выбросы:

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)	0.0001867	0.00000319

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6003 01, Пересыпка песка

Список литературы:

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

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Песок природный обогащен. и обогащ. из отсевов дробления

Влажность материала в диапазоне: 1.0 - 3.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K\theta = 1.3$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $KI = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.7$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 100$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 225$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час, $MH = 3$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

$$\text{Валовый выброс, т/год (9.24), } \underline{M} = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1.3 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 225 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.02457$$

$$\text{Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), } \underline{G} = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1.3 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 3 \cdot (1-0) / 3600 = 0.091$$

Итого выбросы:

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)	0.091	0.02457

Список литературы:

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

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 5.0 - 7.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 1$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.7$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 120$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 8$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час, $MH = 1$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

$$\text{Валовый выброс, т/год (9.24), } \underline{M} = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 120 \cdot 8 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.000806$$

$$\text{Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), } \underline{G} = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 120 \cdot 1 \cdot (1-0) / 3600 = 0.028$$

Итого выбросы:

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)	0.091	0.025376
------	---	-------	----------

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6004 01, Сварочные агрегаты

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 15.731$

Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{MAX} = 0.5$

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 22$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M_ = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 22 \cdot 15.731 / 10^6 = 0.000277$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G_ = KNO_2 \cdot GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.8 \cdot 22 \cdot 0.5 / 3600 = 0.002444$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M_ = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 22 \cdot 15.731 / 10^6 = 0.000045$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G_ = KNO \cdot GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.13 \cdot 22 \cdot 0.5 / 3600 = 0.000397$

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 15.816$

Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{MAX} = 0.5$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 16.31$
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 10.69$

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M_ = GIS \cdot B / 10^6 = 10.69 \cdot 15.816 / 10^6 = 0.000169$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G_ = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 10.69 \cdot 0.5 / 3600 = 0.001485$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.92$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.92 \cdot 15.816 / 10^6 = 0.00001455$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.92 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001278$

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)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.4$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.4 \cdot 15.816 / 10^6 = 0.00002214$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.4 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001944$

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 3.3$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 3.3 \cdot 15.816 / 10^6 = 0.0000522$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 3.3 \cdot 0.5 / 3600 = 0.000458$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.75$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.75 \cdot 15.816 / 10^6 = 0.00001186$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.75 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001042$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.5$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 15.816 / 10^6 = 0.00001898$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001667$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 15.816 / 10^6 = 0.000003084$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0000271$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 13.3$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 13.3 \cdot 15.816 / 10^6 = 0.0002104$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G_{max} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 13.3 \cdot 0.5 / 3600 = 0.001847$

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): АНО-6

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 24.4$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{MAX} = 0.5$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 16.7$

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 14.97$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M_{gross} = GIS \cdot B / 10^6 = 14.97 \cdot 24.4 / 10^6 = 0.000365$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G_{max} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 14.97 \cdot 0.5 / 3600 = 0.00208$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.73$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M_{gross} = GIS \cdot B / 10^6 = 1.73 \cdot 24.4 / 10^6 = 0.0000422$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G_{max} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1.73 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0002403$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00208	0.000534
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0002403	0.00005675
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.002444	0.00029598
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000397	0.000048084
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.001847	0.0002104
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001042	0.00001186
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000458	0.0000522
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)	0.0001944	0.00002214

Источник загрязнения N 6005, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6005 01, Покрасочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.0193411$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MSI = 0.1$

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-115

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 45$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 50$

Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0193411 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00435$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00625$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 50$

Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0193411 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00435$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00625$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00625	0.00435
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.00625	0.00435

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.131018$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 0.1$

Марка ЛКМ: Лак БТ-99

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 56$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 96$

Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.131018 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0704$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.01493$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 4$

Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.131018 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.002935$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.000622$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.01493	0.07475

2752	Уайт-спирит (1294*)	0.00625	0.007285
------	---------------------	---------	----------

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.00111$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MSI = 0.1$

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 100$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 100$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.00111 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00111$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0278$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.01493	0.07475
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0278	0.008395

Источник загрязнения N 6006, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6006 01, Гидроизоляция(битум)

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.б. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Место разгрузки и складирования минерального материала

Время работы оборудования, ч/год, $\underline{T} = 1440$

Материал: Битум, деготь, эмульсия, смазочные материалы и т.п.

Примесь: Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Вид хранения: Ямные хранилища закрытого типа или резервуары

Операция: Разгрузка

Убыль материала, %(табл.3.1), $P = 0.2$

Масса материала, т/год, $Q = 240$

Местные условия: Склад, хранилище открытый с 1-й стороны

Коэффициент, зависящий от местных условий (табл. 3.3), $K2X = 0.1$

Коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли, долях единицы, $B = 0.12$

Влажность материала, %, $VL = 8$

Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 3.2), $KIW = 0.2$

Валовый выброс, т/г (ф-ла 3.5), $MC0 = B \cdot P \cdot Q \cdot KIW \cdot K2X \cdot 10^{-2} = 0.12 \cdot 0.2 \cdot 240 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 10^{-2} = 0.001152$

Макс. разовый выброс, г/с, $\underline{G} = MC0 \cdot 10^6 / (3600 \cdot \underline{T}) = 0.001152 \cdot 10^6 / (3600 \cdot 5590) = 0.000222$

<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000222	0.001152

Источник загрязнения N 6007, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6007 01, Машины шлифовальные

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Местный отсос пыли не проводится

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Круглошлифовальные станки, с диаметром шлифовального круга - 400 мм

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $T = 850$

Число станков данного типа, шт., $KOLIV = 3$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NSI = 1$

Примесь: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.02$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1), $M = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot T \cdot KOLIV / 10^6 = 3600 \cdot 0.2 \cdot 0.02 \cdot 850 \cdot 3 / 10^6 = 0.0367$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $G = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.2 \cdot 0.02 \cdot 1 = 0.004$

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.03$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1), $M = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot T \cdot KOLIV / 10^6 = 3600 \cdot 0.2 \cdot 0.03 \cdot 850 \cdot 3 / 10^6 = 0.0551$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $G = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.2 \cdot 0.03 \cdot 1 = 0.006$

ИТОГО:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
2902	Взвешенные частицы (116)	0.006	0.0551
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004	0.0367

Источник загрязнения N 6008, Неорганизованный выброс

Источник выделения N 6008 01, Дрели

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка чугуна

Местный отсос пыли не проводится

Тип расчета: без охлаждения

Технологическая операция: Обработка резанием чугуновых деталей

Вид станков: Сверлильные станки

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $T = 950$

Число станков данного типа, шт., $KOLIV = 3$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NSI = 1$

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)Удельный выброс, г/с (табл. 4), $GV = 0.0011$ Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), $KN = 0.2$ Валовый выброс, т/год (1), $M = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot T \cdot KOLIV / 10^6 = 3600 \cdot 0.2 \cdot 0.0011 \cdot 950 \cdot 3 / 10^6 = 0.002257$ Максимальный из разовых выбросов, г/с (2), $G = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.2 \cdot 0.0011 \cdot 1 = 0.00022$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2902	Взвешенные частицы (116)	0.00022	0.002257

Источник загрязнения N 6009, Неорганизованный выброс**Источник выделения N 6009 01, Автотранспорт и строительная техника**

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3)

Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)

Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ**

Стоянка: Расчетная схема 1. Обособленная, имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТАВыбросы по периоду: Переходный период ($t > 5$ и $t < 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ)							
Dn, сут	Nk, шт	A	NkI шт.	L1, км	L2, км		
180	5	1.00	2	1	1		
ZB	Trp мин	Mpr, г/мин	Tx, мин	Mxx, г/мин	MI, г/км	г/с	т/год
0337	4	6.64	1	2.61	6.66	0.0199	0.0406
2732	4	0.891	1	0.405	1.08	0.002806	0.00588
0301	4	2	1	1	4	0.00578	0.01296
0304	4	2	1	1	4	0.000939	0.002106
0328	4	0.115	1	0.032	0.36	0.000474	0.00112
0330	4	0.116	1	0.095	0.603	0.000646	0.001675

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)							
Dn, сут	Nk, шт	A	NkI шт.	L1, км	L2, км		
180	5	1.00	3	1	1		
ZB	Trp мин	Mpr, г/мин	Tx, мин	Mxx, г/мин	MI, г/км	г/с	т/год
0337	4	3.564	1	2.52	5.58	0.01863	0.0274
2732	4	0.648	1	0.315	0.99	0.00325	0.00468

0301	4	0.8	1	0.6	3.5	0.00486	0.0082
0304	4	0.8	1	0.6	3.5	0.00079	0.001334
0328	4	0.086	1	0.024	0.315	0.000571	0.000922
0330	4	0.092	1	0.086	0.504	0.000799	0.001394

<i>ВСЕГО по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)</i>			
<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03853	0.068
2732	Керосин (654*)	0.006056	0.01056
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01064	0.02116
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001045	0.002042
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001445	0.003069
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001729	0.00344

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01064	0.02116
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001729	0.00344
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001045	0.002042
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001445	0.003069
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03853	0.068
2732	Керосин (654*)	0.006056	0.01056

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РАСЧЕТ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Ростехнадзора на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Название: Туркестанская область
 Коэффициент А = 200
 Скорость ветра U_{мр} = 6.0 м/с
 Средняя скорость ветра = 1.8 м/с
 Температура летняя = 33.5 град.С
 Температура зимняя = -5.0 град.С
 Коэффициент рельефа = 1.00
 Площадь города = 0.0 кв.км
 Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :006 Туркестанская область.
 Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег.
 Вар.расч. :1 Расчет.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
 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)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.9 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	[Тип]	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Al F	KP	[Ди]	Выброс
<06-П>	<Ис>													
000201	6001	III	2.0				30.0	-2055	1011	4	4	0.3	0.0001	0.0512140
000201	6002	III	2.0				30.0	-2055	1011	4	4	0.3	0.0001	0.0001867
000201	6003	III	2.0				30.0	-2055	1011	3	3	0.3	0.0001	0.0910000
000201	6004	III	2.0				30.0	-2055	1011	2	2	0.3	0.0001	0.0001944

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :006 Туркестанская область.
 Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег.
 Вар.расч. :1 Расчет.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 33.5 град.С)
 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)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.9 мг/м³

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники		Их расчетные параметры				
Номер\Ид	Код	M	[Тип]	См	Um	Xm
1	000201 6001	0.051214	III	6.097287	0.50	5.7
2	000201 6002	0.000187	III	0.022228	0.50	5.7
3	000201 6003	0.091000	III	10.834013	0.50	5.7
4	000201 6004	0.000194	III	0.023144	0.50	5.7

Суммарный Мq = 0.142595 г/с
 Сумма См по всем источникам = 16.976671 долей ПДК
 Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :006 Туркестанская область.
 Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег.
 Вар.расч. :1 Расчет.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 33.5 град.С)
 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)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.9 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5304x3120 с шагом 312
 Расчет по границе области влияния
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U_{мр}) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}=0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :006 Туркестанская область.
 Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег.
 Вар.расч. :1 Расчет.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
 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)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.9 мг/м³

Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X=-684, Y=1586
 размеры: длина(по X)=5304, ширина(по Y)=3120, шаг сетки=312
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

-Если в строке Стax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 3146 : Y-строка 1 Стax= 0.003 долей ПДК (x=-2088.0; напр.ветра=179)
 x=-3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1968:

Qc : 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

y= 2834 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=179)

x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1968:

Qc : 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.000:

y= 2522 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=179)

x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1968:

Qc : 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.000:

y= 2210 : Y-строка 4 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=178)

x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1968:

Qc : 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001:

y= 1898 : Y-строка 5 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=178)

x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

Qc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1968:

Qc : 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001:

y= 1586 : Y-строка 6 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=177)

x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

Qc : 0.005: 0.008: 0.012: 0.019: 0.025: 0.021: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.005: 0.007: 0.011: 0.017: 0.023: 0.019: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1968:

Qc : 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001:

y= 1274 : Y-строка 7 Cmax= 0.121 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=173)

x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

Qc : 0.006: 0.010: 0.018: 0.042: 0.121: 0.053: 0.020: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.005: 0.009: 0.016: 0.038: 0.109: 0.048: 0.018: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фон: 102 : 105 : 112 : 127 : 173 : 227 : 246 : 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 :

Uон: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :

Вн: 0.004: 0.006: 0.011: 0.027: 0.077: 0.034: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Кн: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Вн: 0.002: 0.003: 0.006: 0.015: 0.043: 0.019: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Кн: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

x= 1656: 1968:

Qc : 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001:

Фон: 266 : 266 :

Uон: 6.00 : 6.00 :

Вн: 0.000: :

Кн: 6003: :

Вн: : :

Кн: : :

y= 962 : Y-строка 8 Cmax= 1.653 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=34)

x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

Qc : 0.006: 0.010: 0.020: 0.065: 1.653: 0.102: 0.024: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.006: 0.009: 0.018: 0.058: 1.488: 0.092: 0.021: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фон: 88 : 87 : 86 : 82 : 34 : 280 : 275 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uон: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 2.43 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :

Вн: 0.004: 0.006: 0.013: 0.041: 1.056: 0.065: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Кн: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Вн: 0.002: 0.004: 0.007: 0.023: 0.593: 0.037: 0.009: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Кн: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: : : : 0.002: : : : : : : : : : : : : : : : :

Кн: : : : 6004: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1656: 1968:

Qc : 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001:

Фон: 271 : 271 :

Uон: 6.00 : 6.00 :

Вн : 0.000 :
Кн : 6003 :
Вн : :
Кн : :
Вн : :
Кн : :
Вн : :
Кн : :

y= 650 : Y-строка 9 Стах= 0.060 долей ПДК (x=-2088.0; напр.ветра= 5)

x= -3336 : -3024 : -2712 : -2400 : -2088 : -1776 : -1464 : -1152 : -840 : -528 : -216 : 96 : 408 : 720 : 1032 : 1344

Qc : 0.006 : 0.009 : 0.016 : 0.032 : 0.060 : 0.038 : 0.018 : 0.010 : 0.006 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Cs : 0.005 : 0.008 : 0.014 : 0.029 : 0.054 : 0.034 : 0.016 : 0.009 : 0.006 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Фон: 74 : 70 : 61 : 44 : 5 : 322 : 301 : 292 : 287 : 283 : 281 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
Вн : 0.004 : 0.006 : 0.010 : 0.021 : 0.038 : 0.024 : 0.012 : 0.006 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Кн : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Вн : 0.002 : 0.003 : 0.006 : 0.012 : 0.021 : 0.014 : 0.007 : 0.004 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : : :
Кн : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :

x= 1656 : 1968:

Qc : 0.001 : 0.001 :
Cs : 0.001 : 0.001 :
Фон: 276 : 275 :
Uоп: 6.00 : 6.00 :
Вн : 0.000 :
Кн : 6003 :
Вн : :
Кн : :

y= 338 : Y-строка 10 Стах= 0.019 долей ПДК (x=-2088.0; напр.ветра= 3)

x= -3336 : -3024 : -2712 : -2400 : -2088 : -1776 : -1464 : -1152 : -840 : -528 : -216 : 96 : 408 : 720 : 1032 : 1344

Qc : 0.005 : 0.007 : 0.011 : 0.016 : 0.019 : 0.017 : 0.012 : 0.008 : 0.005 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Cs : 0.005 : 0.006 : 0.010 : 0.014 : 0.017 : 0.015 : 0.010 : 0.007 : 0.005 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

x= 1656 : 1968:

Qc : 0.001 : 0.001 :
Cs : 0.001 : 0.001 :

y= 26 : Y-строка 11 Стах= 0.010 долей ПДК (x=-2088.0; напр.ветра= 2)

x= -3336 : -3024 : -2712 : -2400 : -2088 : -1776 : -1464 : -1152 : -840 : -528 : -216 : 96 : 408 : 720 : 1032 : 1344

Qc : 0.004 : 0.005 : 0.007 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.006 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Cs : 0.004 : 0.005 : 0.006 : 0.008 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.005 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

x= 1656 : 1968:

Qc : 0.001 : 0.001 :
Cs : 0.001 : 0.001 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2088.0 м, Y= 962.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.6528980 доли ПДКмр |
| 1.4876081 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 34 град.
и скорости ветра 2.43 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния		
		-><Ис> <М-Мг> <С[доли ПДК]> <б=С/М >>							
1	000201	6003	П1	0.0910	1.055912	63.9	63.9	11.6034288	
2	000201	6001	П1	0.0512	0.592565	35.9	99.7	11.5703802	
				В сумме =	1.648477	99.7			
				Суммарный вклад остальных =	0.004421	0.3			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Туркестанская область.
Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300г.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
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)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.9 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= -684 м; Y= 1586 |
Длина и ширина : L= 5304 м; В= 3120 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 312 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
5	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.011	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6-С	0.005	0.008	0.012	0.019	0.025	0.021	0.013	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7	0.006	0.010	0.018	0.042	0.121	0.053	0.020	0.011	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
8	0.006	0.010	0.020	0.065	1.653	1.02	0.024	0.011	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
9	0.006	0.009	0.016	0.032	0.060	0.038	0.018	0.010	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10	0.005	0.007	0.011	0.016	0.019	0.017	0.012	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.009	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

и скорости ветра 6.00 м/с
 Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния		
			<Ис>	<М-Мг>	<С[доли ПДК]>			b=C/M	
1	000201	6003	П1	0.0910	0.381409	63.8	63.8	4.1913104	
2	000201	6001	П1	0.0512	0.214372	35.9	99.7	4.1857996	
			В сумме =		0.595781	99.7			
			Суммарный вклад остальных =		0.001597	0.3			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :006 Туркестанская область.
 Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег.
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
 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)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.9 мг/м3

Всего просчитано точек: 44
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений									
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]								
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]								
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]								
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]								
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]								
Ки	- код источника для верхней строки Ви								
y=	962: 962:	962: 963:	963: 965:	965: 967:	967: 972:	972: 983:	1002: 1037:	1066: 1095:	1095: 1095:
x=	-2216: -2216:	-2216: -2216:	-2216: -2215:	-2215: -2213:	-2210: -2204:	-2190: -2160:	-2124: -2088:	-2088: -2088:	-2088: -2088:
Qc:	0.378: 0.378:	0.379: 0.380:	0.381: 0.386:	0.394: 0.413:	0.452: 0.540:	0.748: 0.974:	0.951: 0.954:	0.954: 0.956:	
Cc:	0.340: 0.341:	0.341: 0.342:	0.343: 0.348:	0.355: 0.372:	0.407: 0.486:	0.673: 0.876:	0.856: 0.858:	0.861: 0.861:	
Фоп:	73 : 73 :	73 : 73 :	74 : 75 :	76 : 79 :	86 : 104 :	128 : 159 :	159 : 159 :		
Uоп:	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	
Ви:	0.241: 0.242:	0.242: 0.243:	0.247: 0.252:	0.264: 0.289:	0.344: 0.478:	0.622: 0.607:	0.609: 0.611:		
Ки:	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :		
Vi:	0.136: 0.136:	0.136: 0.137:	0.139: 0.142:	0.148: 0.162:	0.194: 0.268:	0.349: 0.341:	0.342: 0.343:		
Ki:	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :		
Vi:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:		
Ki:	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :		

y=	1094: 1093:	1092: 1089:	1082: 1068:	1037: 1000:	962: 962:	961: 961:	959: 957:	952: 952:
x=	-2087: -2085:	-2083: -2078:	-2068: -2048:	-2014: -1985:	-1957: -1957:	-1957: -1957:	-1958: -1960:	-1963: -1963:
Qc:	0.969: 0.985:	1.019: 1.090:	1.262: 1.727:	2.231: 1.289:	0.733: 0.735:	0.736: 0.736:	0.738: 0.738:	0.740: 0.740:
Cc:	0.872: 0.886:	0.917: 0.981:	1.136: 1.555:	2.008: 1.160:	0.660: 0.662:	0.663: 0.663:	0.664: 0.664:	0.666: 0.666:
Фоп:	159 : 160 :	161 : 164 :	170 : 187 :	238 : 279 :	296 : 297 :	297 : 297 :	298 : 300 :	303 : 303 :
Uоп:	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :
Ви:	0.619: 0.629:	0.651: 0.696:	0.806: 1.103:	1.425: 0.824:	0.468: 0.469:	0.470: 0.470:	0.471: 0.471:	0.473: 0.473:
Ки:	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :
Vi:	0.347: 0.353:	0.365: 0.391:	0.452: 0.619:	0.800: 0.462:	0.263: 0.264:	0.264: 0.264:	0.265: 0.265:	0.266: 0.266:
Ki:	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :
Vi:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:	0.001: 0.002:	0.003: 0.002:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:
Ki:	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :

y=	942: 924:	890: 862:	834: 834:	834: 835:	837: 840:	847: 860:	890: 926:
x=	-1970: -1983:	-2014: -2051:	-2088: -2088:	-2088: -2089:	-2093: -2098:	-2108: -2127:	-2160: -2188:
Qc:	0.738: 0.706:	0.589: 0.462:	0.337: 0.338:	0.338: 0.340:	0.344: 0.351:	0.363: 0.384:	0.410: 0.419:
Cc:	0.664: 0.636:	0.530: 0.416:	0.303: 0.304:	0.304: 0.306:	0.310: 0.316:	0.327: 0.345:	0.369: 0.377:
Фоп:	309 : 321 :	341 : 358 :	11 : 11 :	11 : 11 :	12 : 14 :	18 : 25 :	41 : 57 :
Uоп:	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :	6.00 : 6.00 :
Ви:	0.471: 0.451:	0.376: 0.295:	0.215: 0.215:	0.216: 0.217:	0.220: 0.224:	0.232: 0.245:	0.262: 0.268:
Ки:	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :	6003 : 6003 :
Vi:	0.265: 0.253:	0.211: 0.166:	0.121: 0.121:	0.122: 0.124:	0.126: 0.130:	0.138: 0.147:	0.151: 0.151:
Ki:	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :	6001 : 6001 :
Vi:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:	0.000: 0.000:	0.000: 0.000:	0.000: 0.000:	0.001: 0.001:	0.001: 0.001:
Ki:	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :	6004 : 6004 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X = -2013.8 м, Y = 1037.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs = 2.2311826 доли ПДКмр |
 | 2.0080643 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 238 град.
 и скорости ветра 1.26 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния		
			<Ис>	<М-Мг>	<С[доли ПДК]>			b=C/M	
1	000201	6003	П1	0.0910	1.424882	63.9	63.9	15.6580439	
2	000201	6001	П1	0.0512	0.800335	35.9	99.7	15.6272621	
			В сумме =		2.225216	99.7			
			Суммарный вклад остальных =		0.005966	0.3			

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :006 Туркестанская область.
 Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег.
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
 Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
 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)
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alt	F	КР	Дни	Выброс
Примесь 2902-----															
000201	6007	П1	2.0				30.0	-2055	1011	2	2	0.3	0.000	0.000	0.0060000
000201	6008	П1	2.0				30.0	-2055	1011	2	2	0.3	0.000	0.000	0.0002200
Примесь 2908-----															
000201	6001	П1	2.0				30.0	-2055	1011	4	4	0.3	0.000	0.005	0.012140
000201	6002	П1	2.0				30.0	-2055	1011	4	4	0.3	0.000	0.000	0.0001867

000201 6003 П1 2.0 30.0 -2055 1011 3 3 0 3.0 1.000 0 0.0910000
 000201 6004 П1 2.0 30.0 -2055 1011 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0001944
 ----- Примесь 2930-----
 000201 6007 П1 2.0 30.0 -2055 1011 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0040000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :006 Туркестанская область.
 Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег.
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 33.5 град.С)
 Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
 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)
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$
 - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники		Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um Xm
1	000201 6007	0.020000	П1	2.142992	0.50 5.7
2	000201 6008	0.000440	П1	0.047146	0.50 5.7
3	000201 6001	0.102428	П1	10.975116	0.50 5.7
4	000201 6002	0.000373	П1	0.040010	0.50 5.7
5	000201 6003	0.182000	П1	19.501223	0.50 5.7
6	000201 6004	0.000389	П1	0.041660	0.50 5.7

Суммарный $Mq = 0.305630$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)
 Сумма Cm по всем источникам = 32.748146 долей ПДК
 Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :006 Туркестанская область.
 Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег.
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 33.5 град.С)
 Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
 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)
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5304x3120 с шагом 312
 Расчет по границе области влияния
 Расчет по границе сезона. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Uмр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра $C_{ср} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :006 Туркестанская область.
 Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег.
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42
 Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
 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)
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= -684, Y= 1586
 размеры: длина(по X)= 5304, ширина(по Y)= 3120, шаг сетки= 312
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Uмр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
 -Если в строке $C_{max} < 0.05$ ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 3146 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=179)

 x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

 x= 1656: 1968:

 Qc : 0.001: 0.001:

 y= 2834 : Y-строка 2 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=179)

 x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

 Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

 x= 1656: 1968:

 Qc : 0.001: 0.001:

 y= 2522 : Y-строка 3 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра=179)

 x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:

 Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:

 x= 1656: 1968:

 Qc : 0.001: 0.001:

 x= 1656: 1968:
 -----;
 Qc : 0.001: 0.001:

 y= 26: Y-строка 11 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -2088.0; напр.ветра= 2)

 x= -3336 : -3024: -2712: -2400: -2088: -1776: -1464: -1152: -840: -528: -216: 96: 408: 720: 1032: 1344:
 -----;
 Qc : 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

 x= 1656: 1968:
 -----;
 Qc : 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -2088.0 м, Y= 962.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1891093 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 34 град.
 и скорости ветра 2.43 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ										
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум.	%	Коэф.влияния		
1	000201	6003	П1	0.1820	1.900641	59.6	59.6	10.4430847		
2	000201	6001	П1	0.1024	1.066618	33.4	93.0	10.4133415		
3	000201	6007	П1	0.0200	0.209289	6.6	99.6	10.4644346		
В сумме =				3.176548	99.6					
Суммарный вклад остальных =				0.012562	0.4					

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :006 Туркестанская область.

Объект :0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300г.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.06.2025 14:42

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

- 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)
- 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

 Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= -684 м; Y= 1586 |
 Длина и ширина : L= 5304 м; B= 3120 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 312 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
2-	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
3-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
4-	0.007	0.009	0.011	0.013	0.013	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
5-	0.009	0.011	0.016	0.020	0.023	0.021	0.017	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6-С	0.010	0.015	0.023	0.037	0.048	0.040	0.026	0.016	0.011	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
7-	0.012	0.018	0.034	0.081	0.233	0.103	0.040	0.021	0.013	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
8-	0.012	0.020	0.038	0.125	3.189	0.198	0.046	0.022	0.013	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
9-	0.011	0.017	0.031	0.063	0.115	0.074	0.035	0.019	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
10-	0.010	0.014	0.021	0.030	0.037	0.032	0.022	0.015	0.010	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
11-	0.008	0.011	0.014	0.017	0.019	0.018	0.015	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
1-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2-	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
4-	0.007	0.009	0.011	0.013	0.013	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
5-	0.009	0.011	0.016	0.020	0.023	0.021	0.017	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6-С	0.010	0.015	0.023	0.037	0.048	0.040	0.026	0.016	0.011	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
7-	0.012	0.018	0.034	0.081	0.233	0.103	0.040	0.021	0.013	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
8-	0.012	0.020	0.038	0.125	3.189	0.198	0.046	0.022	0.013	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
9-	0.011	0.017	0.031	0.063	0.115	0.074	0.035	0.019	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
10-	0.010	0.014	0.021	0.030	0.037	0.032	0.022	0.015	0.010	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
11-	0.008	0.011	0.014	0.017	0.019	0.018	0.015	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
1-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2-	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
4-	0.007	0.009	0.011	0.013	0.013	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
5-	0.009	0.011	0.016	0.020	0.023	0.021	0.017	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6-С	0.010	0.015	0.023	0.037	0.048	0.040	0.026	0.016	0.011	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
7-	0.012	0.018	0.034	0.081	0.233	0.103	0.040	0.021	0.013	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
8-	0.012	0.020	0.038	0.125	3.189	0.198	0.046	0.022	0.013	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
9-	0.011	0.017	0.031	0.063	0.115	0.074	0.035	0.019	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
10-	0.010	0.014	0.021	0.030	0.037	0.032	0.022	0.015	0.010	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
11-	0.008	0.011	0.014	0.017	0.019	0.018	0.015	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
1-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2-	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
4-	0.007	0.009	0.011	0.013	0.013	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
5-	0.009	0.011	0.016	0.020	0.023	0.021	0.017	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6-С	0.010	0.015	0.023	0.037	0.048	0.040	0.026	0.016	0.011	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
7-	0.012	0.018	0.034	0.081	0.233	0.103	0.040	0.021	0.013	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
8-	0.012	0.020	0.038	0.125	3.189	0.198	0.046	0.022	0.013	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
9-	0.011	0.017	0.031	0.063	0.115	0.074	0.035	0.019	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
10-	0.010	0.014	0.021	0.030	0.037	0.032	0.022	0.015	0.010	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
11-	0.008	0.011	0.014	0.017	0.019	0.018	0.015	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

Вн : 0.434: 0.435: 0.435: 0.436: 0.438: 0.444: 0.453: 0.475: 0.519: 0.620: 0.860: 1.120: 1.093: 1.096: 1.099:
 Кн : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Вн : 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.246: 0.250: 0.255: 0.267: 0.292: 0.349: 0.483: 0.628: 0.614: 0.615: 0.617:
 Кн : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Вн : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.057: 0.068: 0.095: 0.123: 0.120: 0.121: 0.121:
 Кн : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

y= 1094: 1093: 1092: 1089: 1082: 1068: 1037: 1000: 962: 962: 961: 961: 959: 957: 952:
 x= -2087: -2085: -2083: -2078: -2068: -2048: -2014: -1985: -1957: -1957: -1957: -1957: -1958: -1960: -1963:
 Qc : 1.870: 1.900: 1.966: 2.103: 2.434: 3.332: 4.305: 2.488: 1.415: 1.418: 1.420: 1.421: 1.424: 1.423: 1.428:
 Фон: 159 : 160 : 161 : 164 : 170 : 187 : 238 : 279 : 296 : 297 : 297 : 297 : 298 : 300 : 303 :
 Уон: 6.00 : 6.00 : 5.66 : 5.18 : 4.14 : 2.11 : 1.26 : 3.98 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
 Вн : 1.114: 1.132: 1.171: 1.253: 1.451: 1.986: 2.565: 1.483: 0.843: 0.845: 0.846: 0.846: 0.848: 0.848: 0.851:
 Кн : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Вн : 0.625: 0.635: 0.657: 0.703: 0.814: 1.115: 1.441: 0.832: 0.474: 0.475: 0.475: 0.475: 0.477: 0.476: 0.478:
 Кн : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Вн : 0.123: 0.125: 0.129: 0.138: 0.160: 0.219: 0.282: 0.163: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094:
 Кн : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

y= 942: 924: 890: 862: 834: 834: 834: 835: 837: 840: 847: 860: 890: 926:
 x= -1970: -1983: -2014: -2051: -2088: -2088: -2088: -2089: -2093: -2098: -2108: -2127: -2160: -2188:
 Qc : 1.423: 1.363: 1.136: 0.892: 0.650: 0.651: 0.652: 0.655: 0.664: 0.677: 0.700: 0.740: 0.791: 0.809:
 Фон: 309 : 321 : 341 : 358 : 11 : 11 : 11 : 11 : 12 : 14 : 18 : 25 : 41 : 57 :
 Уон: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
 Вн : 0.848: 0.812: 0.677: 0.531: 0.387: 0.388: 0.388: 0.390: 0.395: 0.403: 0.417: 0.441: 0.471: 0.482:
 Кн : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Вн : 0.476: 0.456: 0.380: 0.299: 0.218: 0.218: 0.218: 0.220: 0.222: 0.227: 0.235: 0.248: 0.265: 0.271:
 Кн : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Вн : 0.093: 0.089: 0.074: 0.058: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.052: 0.053:
 Кн : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -2013.8 м, Y= 1037.1 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 4.3045793 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 238 град.
 и скорости ветра 1.26 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

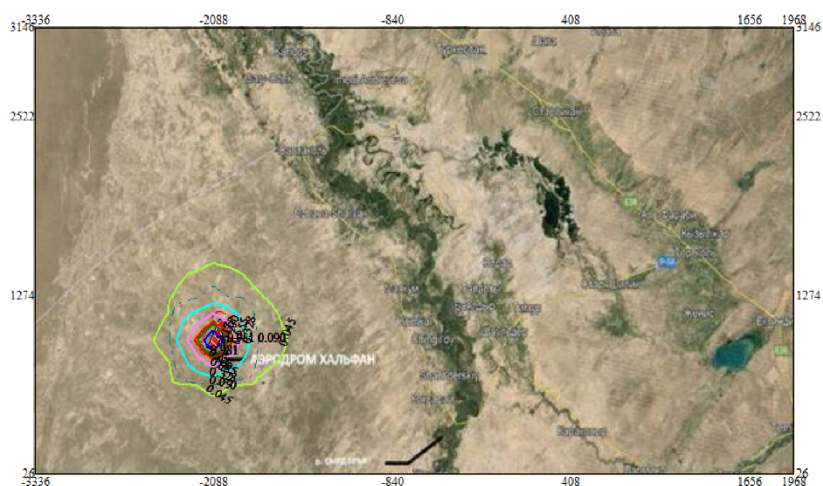
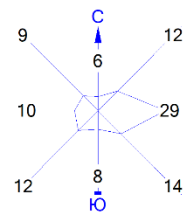
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
			М(Мг)	С[доли ПДК]			b=C/M
1	000201	6003	П1	0.1820	2.564787	59.6	14.0922384
2	000201	6001	П1	0.1024	1.440602	33.5	14.0645361
3	000201	6007	П1	0.0200	0.282242	6.6	14.1121006
В сумме =				4.287632	99.6		
Суммарный вклад остальных =				0.016948	0.4		

Город : 006 Туркестанская область

Объект : 0002 Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета B777-300er 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)

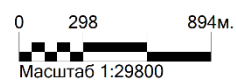


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3

- 0.045 мг/м3
- 0.090 мг/м3
- 0.328 мг/м3
- 0.655 мг/м3
- 0.900 мг/м3
- 0.981 мг/м3
- 1.178 мг/м3



Макс концентрация 1.652898 ПДК достигается в точке $x = -2088$ $y = 962$
При опасном направлении 34° и опасной скорости ветра 2.43 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5304 м, высота 3120 м,
шаг расчетной сетки 312 м, количество расчетных точек 18×11
Расчёт на существующее положение.



№: KZ67VCZ03562189

Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов II категории

(наименование оператора)

Корпоративный фонд "Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)", 160013, Республика Казахстан, г. Шымкент, Каратауский район, Микрорайон Тулпар, здание № 51 (индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 210440010262

Наименование производственного объекта: Строительство ИВПП для приема самолета B787-9 Dreamliner с оснащением светосигнальным оборудованием, рулежных дорожек и мест стоянки самолетов на аэродроме Хальфан в Туркестанской области

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область, Туркестанская область, Отгарский район,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

- в 2024 году 1,36353 тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн

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

- в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

- в 2024 году 1,31540 тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қиғаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қарылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері 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. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 16.09.2024 года по 31.12.2024 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель

Руководитель управления

Абдуалиев Қайрат Аманкельді

(уполномоченное лицо)

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи: г. Туркестан

Дата выдачи: 16.09.2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Письмо Комитета экологического регулирования контроля Министерства экологии РК

Исх. № 28-01-28/614-И от 12.04.2024, Вход № 544 от 12.04.2024

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

Барлық Экология департаменттеріне

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 418-бабы 3-тармағына сәйкес (бұдан әрі-Кодекс), объектілердің операторлары 2021 жылғы 1 тамыздан кешіктірмей қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органға Кодекстің ережелеріне сәйкес тиісті объектілерді I, II, III және IV санаттарға жатқызу мақсатында өтініш беруге міндетті.

Кодекстің 418-б. 11-т. 6-б. сәйкес қолданыстағы объектілер деп Кодекс қолданысқа енгізілгенге дейін (2021 жылғы 1 шілдеге дейін) пайдалануға берілген объектілер түсініледі.

Сонымен қатар, санатты айқындау бойынша портал жұмыс істеп тұрған кәсіпорындар үшін әзірленді, алайда бүгінгі күні портал сервері толып кетті, сондай-ақ болашақта пайдалануға қолжетімсіз болады.

Бұл ретте, жаңадан енгізілетін объектілер үшін Кодекстің 12-б. және 2-қосымшасына сәйкес талаптарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі №246 бұйрығымен бекітілген қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау жөніндегі нұсқаулықтың өлшемшарттарын басшылыққа алу қажет екенін атап өтеміз (енгізілген өзгерістер – 13.11.2023 ж.).

Кодекстің 68-бабына сәйкес қызметті жүзеге асыруға ниет білдірген тұлға қоршаған ортаға әсерді міндетті бағалауды немесе әсерлерді скрининг жүргізуге қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органға белгіленіп отырған қызмет туралы өтініш береді.

Қоршаған ортаға әсерді бағалау және әсерлерге скрининг рәсімін жүргізу міндетті болып табылатын қызмет түрлері мен көзделіп отырған қызмет объектілерінің тізбесі Кодекстің 1-қосымшасының 1 және 2-бөлімдерінде белгіленген.

Осылайша, жаңадан енгізілетін объектілер бойынша санатты айқындауды әсер ету скринингін қарау кезеңінде, қалған жағдайларда оператор дербес айқындайтын болады.

Төрағаның м.а.

Е. Кожиков

Reg. № 544 Рег. дата 12.04.2024 Копия электронного документа. Дата: 16.04.2024 15:18. Версия СЭД: Documentolog 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП

Департаментам экологии

Согласно п. 3 ст. 418 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), операторы объектов, обязаны не позднее 1 августа 2021 года подать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды заявление в целях отнесения соответствующих объектов к I, II, III и IV категориям в соответствии с положениями Кодекса.

В соответствии с ч. 6 п. 11 ст. 418 Кодекса, под действующими объектами понимаются объекты, введенные в эксплуатацию до введения в действие Кодекса (до 1 июля 2021 года).

Вместе с тем, портал по определению категории разработан для действующих предприятий, однако на сегодняшний день сервер портала переполнен, а также в дальнейшем будет недоступен в использовании.

При этом, отмечаем, что для вновь вводимых объектов необходимо руководствоваться требованиями в соответствии со ст. 12 и Приложением 2 Кодекса, а также с критериями Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 (внесены изменения – 13.11.2023 г.).

В соответствии со ст. 68 Кодекса, лицо, намеревающееся осуществлять деятельность подает заявление о намечаемой деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды на проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий.

Перечень видов деятельности и объектов намечаемой деятельности, для которых проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействий является обязательным, установлен в разделах 1 и 2 приложения 1 к Кодексу.

Таким образом, определение категории по вновь вводимым объектам будет определяться на этапе рассмотрения скрининга воздействий, в остальных случаях оператором самостоятельно.

И.о. Председателя

Е. Кожиков

Подпись канцелярии

12.04.2024 18:06 ЖАРЛЫГАПОВА АМАНДА

Подпись руководителя

12.04.2024 17:03 КОЖИКОВ ЕРБОЛАТ



Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	№ 544 от 12.04.2024 г.
Организация/отправитель	КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
	ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Письмо по срокам строительства.

Limited
liability
company



SOUTH
KAZAKHSTAN
CONSTRUCTION
COMPANY

Жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі

160013, РК, г.Шымкент, Каратауский р-н, мкр.
«Тулпар», дом 51. БИН 091140012818
Тел.: 8(7252)-477050, факс 477002

160013, ҚР, г.Шымкент, Қаратау ауданы,
«Тулпар» м- ны, 51. БСН 091140012818
Тел.: 8(7252)-477050, факс 477002

08.04.2025 г. №05-25

РГП Госэкспертиза

По проекту «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег на аэродроме BOZJBAN в Туркестанской области» сообщаем, что общая площадь аэродромных покрытий, подлежащих расширению, согласно рабочему проекту, составляет 26556 м2, начало строительства намечено на 3-й кв.2025г (июль месяц), окончание – 4-й квартал 2025г (декабрь месяц). Срок строительства составляет 6 (шесть) месяцев.

С уважением,

**Директор
ТОО «South Kazakhstan
Construction Company»**



Нысанбекова А.Б.

Приложение 9. Акт на земельный участок с. Коксарай

Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы
 коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан
 облысы бойынша филиалының Отырар аудандық тіркеу
 және жер кадастры бөлімі



Отдел Отырарского района по регистрации и земельному
 кадастру филиала некоммерческого акционерного общества
 «Государственная корпорация «Правительство для граждан»
 по Туркестанской области

Жер учаскесіне арналған акт № 2025-4194381

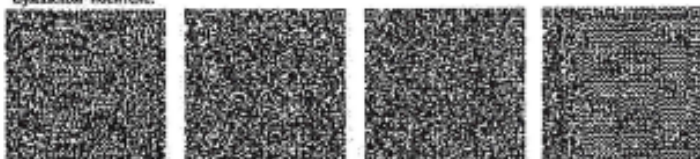
Акт на земельный участок № 2025-4194381

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	19:294:048:904
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Түркістан обл., Отырар ауд., Көксарай а.о., Көксарай а., 048 Кв кв. (904 жер телімі) обл. Туркестанская, р-н Отырарский, с.о. Коксарайский, с. Коксарай, кв-л 048 Кв (уч 904)
3. Жер учаскесіне құқық түрі Вид право на земельный участок	уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану временное возмездное долгосрочное землепользование
4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	15.03.2064 дейін до 15.03.2064
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	12.2215 12.2215
6. Жердің санаты Категория земель	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер Земли сельскохозяйственного назначения
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	Сирек кездесетін құстар мен жануарларды бақылау (мониторинг) зерделеуге ұшу қону жолының салу үшін, Басқа Строительства взлетно-посадочной полосы необходимо для мониторинга и изучения редких видов птиц и животных, Иная
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	жоқ нет
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінетін Делимый

Ескерту / Примечание:

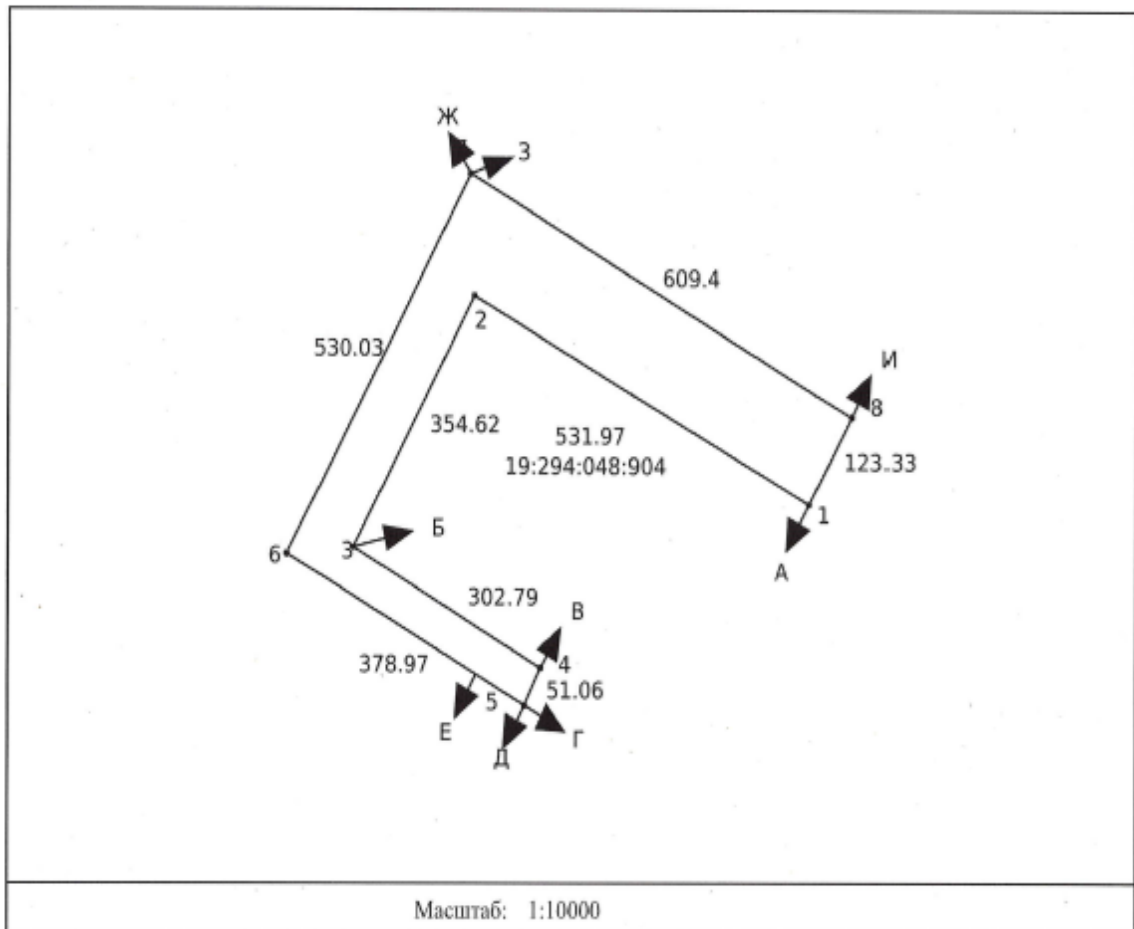
- * Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
- ** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
- *** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.
- **** Қосымша жеке қосалма шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.
- ***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решению местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық қорғал және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қыркүйектің № 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қана жеткізілетін құжатпен бідей.
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью равнозначен документу на бумажном носителе».



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызымет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды. *Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы* коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Отырар аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
 *штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Отырарского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

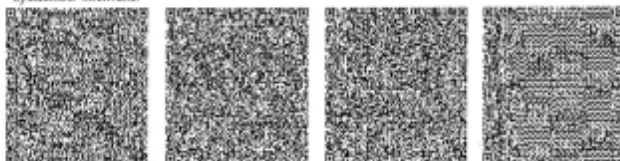
Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	531.97
2-3	354.62
3-4	302.79
4-5	51.06
5-6	378.97

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



*Исходный код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қазірет беруінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қағызға: "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Отырар аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*Исходный код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подлинными электронно-цифровой подписью услугополучителя: Отдел Отырарского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

6-7	530.03
7-8	609.40
8-1	123.33
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	531.97
2-3	354.62
3-4	302.79
4-5	51.06
5-6	378.97
6-7	530.03
7-8	609.40
8-1	123.33

**Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков***

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	19:294:048:870
Б	В	---
В	Г	19:294:048:838
Г	Д	---
Д	Е	19:294:048:903
Е	Ж	---
Ж	З	19:294:048:903
З	И	---
И	А	19:294:048:870

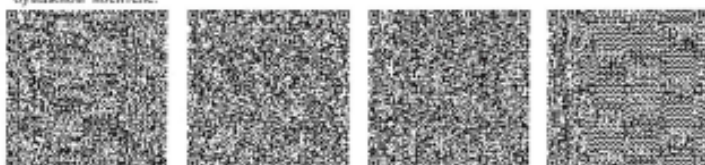
Ескерте/Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сайкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежности действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

**Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

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



*құжат-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қағаз бетіндегі электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды; *Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы* коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Отырар аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі; *құжат-код* содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Отырарского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

Осы актіні "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Отырар аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Отырарского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2025 жылғы «9» сәуір

Дата изготовления акта: «9» апреля 2025 года

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



*штрих-код ЖМЕМК АЖ-дан алынған және қызмет беруінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен код қойылған деректерді қамтиды: "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Отырар аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Отырарского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области



ҚАУЛЫ

03.04.2025 жж

Шәуірдің күні

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 87

сезо Шауынгер

«Kazakhstan Central Asia»
корпоративтік қорына
берілген жер учаскесінің
нысаналы мақсатын
өзгерту туралы

КӨШІРМЕСІ
ДҰРЫС

Қазақстан Республикасы Жер Кодексінің 17, 43, 49-1 бабына, Отырар ауданы жер комиссиясы мәжілісінің 2025 жылғы 1 сәуірдегі №9/05 қорытындысына сәйкес аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Kazakhstan Central Asia» (Қазақстан централ Азия) корпоративтік қорына 2025 жылғы 27 ақпандағы №153 Шаруа немесе фермер қожалығын, ауыл шаруашылығы өндірісін жүргізу үшін ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер учаскесін уақытша өтеулі жер пайдаланудың үлгі шарты негізінде уақытша өтеулі жер пайдалану құқығымен 2064 жылдың наурызына дейін жалға берілген (кадастр №19-294-048-904) 12,2215 гектар жайылым жер учаскесінің нысаналы мақсаты «сирек кездесетін құстар мен жануарларды бақылау (мониторинг) зерделеуге ұшып қону жолағын салу үшін» - деген сөздермен ауыстырылып, өзгеріс енгізіліп берілсін.

2. «Kazakhstan Central Asia» корпоративтік қорына ауыл шаруашылығы өндірісіндегі шығасы 718 625 (жеті жүз он сегіз мың алты жүз жиырма бес) теңге есептеліп, 201 901 кодына төлеу ұсынылсын.

3. «Kazakhstan Central Asia» корпоративтік қорына жер учаскесі мақсаты бойынша пайдаланылмаған не Қазақстан Республикасының заңнамасының талаптарын бұза отырып пайдаланған жағдайда мемлекет мұқтажы үшін алып қою, мәжбүрлеп иеліктен шығару жүргізілетіні ескертіле отырып, Қазақстан Республикасы Жер Кодексінің 65-бабының талаптарын сақтау сұралсын.

4. Жоғарыда аталған жер учаскесінің санаты ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер санатынан, өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер санатына ауыстырылсын.

000781

Приложение 10. Типовой договор временного землепользования

Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары -
Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы
Министрінің 2019 жылғы 30 қаңтардағы
№ 41 бұйрығымен бекітілген

Шаруа немесе фермер қожалығын, ауыл шаруашылығы өндірісін жүргізу үшін ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер учаскесін уақытша өтеулі жер пайдаланудың (жалға алудың) үлгі шарты

Шәуілдір ауылы

№313

2025 жылғы «3» сәуір

Біз, төменде қол қойғандар, бұдан әрі "Жалға беруші" деп аталатын Отырар ауданы әкімдігінің «Отырар ауданының жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекеме басшысы міндетін уақытша атқарушы **Әшір Біржан Отарбайұлы** бір тараптан және бұдан әрі "Жалға алушы" деп аталатын «Kazakhstan Central Asia» корпоративтік қоры екінші тараптан төмендегілер туралы осы Шартты жасастық:

1-тарау. Шарттың нысанасы

1. Жалға беруші өзіне тиесілі мемлекеттік меншік құқығындағы ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер учаскесін **Отырар ауданы әкімдігінің 03.04.2025 жылғы №87 қаулы негізінде 2064 жылдың наурыз айына** дейін Жалға алушыға жер учаскелерін пайдалану үшін ақылы жалға береді (ұсынады).

2. Жер учаскесінің орналасқан жері және оның деректері: **Отырар ауданы, Көксарай ауыл округі, 048 кв, 904 Кадастрлық нөмірі (код) №19:294:048:904**

Алаңы 12,2215 гектар (бұдан әрі га), олардың ішінде: ауыл шаруашылығы алқаптары 12,2215 (көп жылдық екпелер га, шабындық га, жайылымдар га, егістіктер га, оның ішінде суармалы га және өзгелері 12,2215 га).
Нысаналы мақсаты: **сирек кездесетін құстар мен жануарларды бақылау (мониторинг) зерделеуге ұшып қону жолағын салу үшін.**

Пайдаланудағы шектеулер және (немесе) ауыртпалықтар: жоқ

Бөлінетіндігі немесе бөлінбейтіндігі: бөлінеді

2-тарау. Жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлемақы мөлшері

3. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы сомасы жылына **7 924** теңгені құрайды.

4. Шаруа немесе фермер қожалығын, ауыл шаруашылығы өндірісін жүргізуге арналған ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы сомасы белгіленген болып табылмайды және оны Шарт талаптары өзгерген жағдайларда, сондай-ақ жерге салық және өзге де төлемдер есептеу тәртібін регламенттейтін заңнамалық актілерге енгізілген өзгерістерге және (немесе) толықтыруларға сәйкес Жалға беруші өзгертуі мүмкін.

5. Жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлемақы Қазақстан Республикасының салық және жер заңнамаларына сәйкес айқындалады және Жалға алушы төлемдерді Қазақстан Республикасының салық заңнамасында белгіленген мерзімдерде және одан әрі жыл сайын Қазақстан Республикасының салық және жер заңнамаларына сәйкес мемлекеттік кірістер органдарына "Қазақстан Республикасы Қаржы Министрлігінің Мемлекеттік Кірістер Комитеті Түркістан облысы бойынша мемлекеттік кірістер департаментінің Отырар ауданы бойынша мемлекеттік кірістер басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі БСН:021140002055, жеке сәйкестендіру коды ЖСК KZ24070105KSN0000000, бюджеттік сәйкестендіру коды 105315, төлемдітағайындау коды 911, бенефициар коды 11, бенефициар-банктың коды KKMFKZ2A, банктің сәйкестендіру коды KKMFKZ2A аудару жолымен төлеуі тиіс.

3-тарау. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

6. Жалға алушы:

- 1) жерде өз бетінше шаруашылық жүргізуге, оны жер учаскесі мақсатынан туындайтын мақсаттарға пайдалануға;
- 2) жер учаскесін пайдалану нәтижесінде алынған ауыл шаруашылығы және өзге дақылдар мен көшеттердің егісі мен екпелерін, ауыл шаруашылығы өнімі мен өзге де өнімді және оны өткізуден алынған табысты меншіктеуге;
- 3) жер учаскесін мемлекет мұқтажына алып қойғанда (өндіріп алғанда) Қазақстан Республикасының заңдарында белгіленген тәртіппен шығындарының өтелуіне;
- 4) Жалға берушінің келісімімен белгіленген құрылыс, экологиялық, санитариялық-гигиеналық және өзге де арнайы талаптарға сәйкес суландыру, құрғату және өзге де мелиоративтік жұмыстар жүргізуге, тоғандар мен басқа су қоймаларын салуға;
- 5) өз шаруашылығының мұқтажы үшін жер учаскесіндегі құмды, топырақты, қиыршық тасты және басқа да кең тараған пайдалы қазбаларды, торфты, екпелерді, жерүсті және жерасты суларын пайдалануға, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген шарттармен және тәртіппен жердің өзге де пайдалы игіліктерін кейіннен мәмілелер жасау ниетінсіз пайдалануға;
- 6) жайылымдардың жалпы алаңына түсетін жүктеменің шекті рұқсат етілетін нормалары сақталған кезде жайылымдардың өнімділігі жайылатын ауыл шаруашылығы жануарларына азық қажеттілігінен асатын жағдайларда, азықты дайындау мақсатында шөп шабуды жүзеге асыруға;
- 7) уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану (жалға алу) құқығын шаруашылық серіктестігінің жарғылық капиталына салым ретінде, акционерлік қоғам акцияларының төлеміне немесе өндірістік кооперативке жарна ретінде беруге құқылы.

7. Жалға алушы:

- 1) жерді оның нысаналы мақсатына сәйкес және осы Шартта көзделген тәртіппен пайдалануға;
- 2) Шарттың мерзімін ұзартқан кезде, жер учаскесінің орналасқан орны бойынша жергілікті атқарушы органға осы Шарттың қолдану мерзімі аяқталғанға дейін кемінде 1 (бір) ай бұрын тиісті етінішпен жүгінуге;
- 3) қажет болған жағдайда 2003 жылғы 20 маусымдағы Қазақстан Республикасының Жер кодексінде көзделген тәртіппен сервитуттардың берілуін қамтамасыз етуге;

- 4) жерді пайдаланушының мекенжайы өзгерген кезде бір ай ішінде Жалға берушіге хабарлауға;
- 5) Жер кодексінің 140-бабында көзделген жерді қорғау бойынша іс-шараларды жүзеге асыруға;
- 6) Қазақстан Республикасының жер заңнамасында белгіленген жердің жай-күйі мен оны пайдалану туралы мәліметтерді мемлекеттік органдарға уақтылы ұсынуға;
- 7) басқа меншік иелерінің және жерді пайдаланушылардың құқықтарын бұзбауға;
- 8) топыраққа агрохимиялық зерттеп-қарауды жүргізу үшін жер учаскелеріне қол жеткізуді қамтамасыз етуге;
- 9) Қазақстан Республикасының жер заңнамасын бұзуға жол бермеуге міндетті.

8. Жалға беруші:

- 1) осы Шарттың талаптарының орындалуына бақылауды жүзеге асыруға;
- 2) жер учаскесінің нысаналы мақсаты бойынша пайдаланылуына бақылауды жүзеге асыруға;
- 3) Шарттың қолданыс мерзімі аяқталуына қарай жер учаскесінің жай-күйін ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер учаскелері паспортына сәйкес бағалауға және оны қабылдап-алу беру актісі бойынша қабылдауға;
- 4) Жалға алушы Шартта көзделген міндеттемелерін орындамаған жағдайда, жер учаскесіне жаңа мерзімге Шарт жасаспауға;
- 5) осы Шарттың 4-тармағында көзделген жағдайларда жер учаскесін пайдаланған үшін төлемақы сомасы бөлігінде Шартқа өзгерістер енгізуге;

- 6) шаруа немесе фермер қожалығын, ауыл шаруашылығы өндірісін жүргізуге арналған жер учаскесі алғаш рет анықталған кезден бастап ол қатарынан екі жыл бойы мақсатқа сай пайдаланылмаған жағдайларда, мұндай жер учаскесін Жер кодексінің 94-бабында көзделген тәртіппен мәжбүрлеп алып қоюға;
- 7) заңнамада белгіленген тәртіппен жер учаскесін резервке қоюға құқылы.

9. Жалға беруші:

- 1) Жалға алушыға жер учаскесін Шарт талаптарына сәйкес келетін жай-күлде беруге ұсынуға;
- 2) Жалға алушының жер учаскесін мемлекеттің мұқтажы үшін мәжбүрлеп алып қойған жағдайда, шығындарын өтеуге, сондай-ақ оның қалауы бойынша басқа жер учаскесін ұсынуға;
- 3) Шартты өзінің бастамасы бойынша мерзімінен бұрын бұзған жағдайда, Жалға алушының шығындарын толық көлемде өтеуге;
- 4) Жалға алушыны жер учаскесіне қатысты барлық ауыртпалықтары мен құқықтарын шектеулер туралы хабардар етуге міндетті.

4-тарау. Тараптардың жауапкершілігі

10. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы "Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы" 2017 жылғы 25 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы кодексінің (Салық кодексі) 564-бабында айтылған мерзімдерде төленбеген жағдайда, Жалға алушы мерзімі өткен әрбір күн үшін жер учаскесін пайдаланғаны үшін төленбеген сомасының 0,1 (оннан бір) пайызы мөлшерінде, бірақ төленбеген соманың 10 (он) пайызынан кем емес тұрақсыздық айыбын төлейді.
11. Тұрақсыздық айыбын төлеу Жалға алушыны осы Шарт бойынша міндеттемелерін орындаудан босатпайды.
12. Тараптар Шарт талаптарын орындамағаны немесе тиісті түрде орындамағаны үшін Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес жауапты болады.

5-тарау. Шартқа өзгерістер және (немесе) толықтырулар енгізу, сондай-ақ оны бұзу тәртібі

13. Осы Шарт екі жақты келісім бойынша кез келген уақытта бұзылуы мүмкін.
14. Шартқа тараптардың келісімі бойынша енгізілген барлық өзгерістер мен толықтырулар Шарттың ережелеріне қайшы келмеуі тиіс, олар қосымша келісім түрінде ресімделеді, тараптардың уәкілетті өкілдері қол қояды және заңнамада белгіленген тәртіппен ресімделеді.

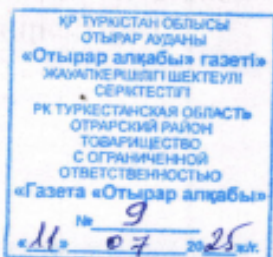
6-тарау. Қорытынды ережелер

15. Шарт бойынша немесе оның қолданылуына байланысты туындауы мүмкін кез келген келіспеушіліктер немесе наразылықтар тараптар арасындағы келіссөздер арқылы шешіледі.
16. Шарттан туындайтын, келіссөздер арқылы шешілмейтін барлық келіспеушіліктер сот тәртібінде қаралады.
17. Осы Шарт жасасқан сәттен бастап күшіне енеді, әділет органдарында міндетті тіркеуге жатады және **2025 жылғы «3» сәуір айынан бастап 2064 жылдың наурыз айына дейін** қолданыста болады.
18. Шарт екі данада жасалды, бір данасы Жалға алушыға беріледі, екіншісі Жалға берушіде қалады.

Тараптардың мекен жайлары және деректемелері:

"Жалға беруші"	"Жалға алушы"
<p>Отырар аудандық жер қатынастары бөлімі басшысы Өшір Біржан Отарбайұлы</p> 	<p>Шымкент қаласы, Абай ауданы Тұлпар шағын ауданы, 51 ғимарат «Kazakhstan Central Asia» корпоративтік қоры БСН: 210440010262</p>  <p>(қолы, мөрі (бар болса))</p>

Приложение 11. Справка с газеты Отырар алкабы



Анықтама

Берілді осы анықтама «Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия)» корпоративтік қорының көпшілік талқылау арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізетіні жөніндегі хабарландыру «Отырар алқабы» газетінің №29, 18.07.2025 жылғы санында жарияланатынын хабарлаймын.

Анықтама тиісті орынға тапсыру үшін берілді.

«Отырар алқабы» газетінің
директоры:  А.Әмірбеков.

Приложение 12. Газета «Отырар алкабы» (объявление).

Объявление размещена на странице 8.

ХАБАРЛАНДЫРУ

«Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия)» корпоративтік қоры. Шымкент қаласы, Абай ауданы, «Тұлпар» шағын ауданы, 51 үй. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 96 - бабына сәйкес «Түркістан облысындағы ВОЗЖВАН әуеайлағында "в777-300ег" ұшағын қабылдау үшін перронды кеңейту және РД-В ұзарту жұмыс жобасы үшін «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі» (ҚОҚБ), көпшілік талқылау арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізетінін хабарлайды. Қоғамдық талқылау 04.08.2025 ж. бастап 5 жұмыс күні ішінде өтеді. Жобалық құжаттама пакетімен ескертулер және ұсыныстар беру үшін бірыңғай экологиялық порталында (<https://ndbecology.gov.kz>) танысуға болады. Анықтама телефоны +77018474319.

Талқыланып жатқан жобалар бойынша ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық талқылаудың соңғы күні сағат 18.00-ге дейін қабылданады.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)». г. Шымкент, Абайский район, Минкрарайон «Тулпар», дом 51, в соответствии ст. 96 Экологического Кодекса Республики Казахстан, уведомляет о проведении общественных слушаний в форме публичных обсуждений по проекту «Раздел охраны окружающей среды» для рабочего проекта «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег на аэродроме ВОЗЖВАН в Туркестанской области». Публичные обсуждения состоятся с 04.08.2025 г. в течении 5 рабочих дней. С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале (<https://ndbecology.gov.kz>) для предоставления замечаний и предложений. Телефон для справок: +77018474319.

Замечания и предложения по обсуждаемым проектам принимаются до 18.00 часов последнего дня публичного обсуждения.



Әбунәсір
әл-Фараби: «Ғылым мен білімді өзін үшін емес,
өзгелер үшін де ізде...»



Талант 1915 жылдың 22 наурызында дүниеге келді

Тыррар алқабы

Аудандық қоғамдық-саяси апталық газет

№29 (8510). Жұма, 18 шілде 2025 жыл.

● Аудан жаңалықтары

МАҚТА ШАРУАШЫЛЫҒЫНЫҢ ДАМУЫНА СЕРПІН БЕРЕТІН СЕМИНАР-КЕҢЕС ӨТТІ



Аудандық «Мақта диқалық және технологияларын егудің тиімділігі» тақырыбында облыстық семинар-кеңес өтті.

Облыс әкімдігі мен облыстық прокуратураның, Ауыл шаруашылығы басқармасы мен Отырар, Арыс әкімдіктерінің, «Түркістан» ӨБК-нің ұйымдастыруымен өткен семинардың мақсаты – салада заманауи агротехнологияларды енгізу арқылы өнімділікті арттыру, шаруаларға су үнемдеуді үйрету, тиімділіктеріне тиімді пайдалануды түсіндіру, мақта өндірісінің бәсекеге қабілеттілігін арттыру және оны халықаралық нағызаттарға бейімдеу жолдарын таныту.

Бағдарлама аясында қатысушылар «Түркістан мақта агромеркентінің кешені» ЖШС аумағында егілген мақта алабымен танысты. Ауыл шаруашылығы диқалдарына қауіп тұрған, көшет, органикалық және минералды тыңайтқыштар, биоагенттер, агродрондар, гербицидтер мен пестицидтер сапашылардың көрмесі ұйымдастырылды.

Түркістан облысының әкімі Нұрлан Көшеров қатысып, семинар-кеңесті ашып берді.

– Халықтың әл-ауқатымын жағары болуы – агромеркентінің кешенінің дамуына тығыз байланысты. Бұл ретте су үнемдеу технологияларын енгізу маңызды. Мемлекет басшысы аграрлық салаға ерекше көңіл бөліп, инновациялық амаз-төсілдерді енгізуді тапсырды. Облыста

ауыл шаруашылығында жыл сайын 1 трлн теңгеден астам қаржымен өмірі өндіріліп, республикада жетекші орында. Өндіріс 90 мыңға жуық агроқұрылым жұмыс істейді. Бұл республикалық көрсеткіштің 31 пайызын құрайды. Осы орайда, 1 млн ауыл тұрғынының әлеуметтік жағдайы ауыл шаруашылығына тиесілі қатысты. Қазіргі таңда әлемдік мәселелердің бірі – су тапшылығы. Өндіріс су үнемдеу технологияларына көшенді көңіл арқылы мәселені шешу қарамын алған. Еңізі 27 мың гектарға су үнемдеу технологияларын енгізу жоспарланған, еңізі 59 мың гектар алақта енгізіледі. 2030 жылға дейін осы өліспен суарыла жердің 50 пайызы қамтылады.

Қолжетімділікті арттыру үшін жылдық құрауына 113 мың гектарды қамтыған жергілікті 4 кешенінің іске қосылды. Нәтижесінде мақта диқалықын дәстүрлі өліспен орташа гектарына 25 центнерден өнім алынса, жаңа технология есебімен өнімділік 3 есеге дейін немесе гектарына 60 центнерден өнім алуға қол жеткізіліп отыр. Жұмыстар жалғасуда. Агроқұрылымдары жан-жақты қолдауға және мәселелерді бірлесіп шешуге әзір. Бүгінгі семинар шаруаларға серпінді пайдалану мағлұматтар берді деп сенеміз, – деді Нұрлан Оралбайұлы.

Жылға галымдар, құжым көрмеу органдары өкілдері, галымдар, жауапты басқар-

малар мен бөлімдердің басшылары, аудан, қала және ауылдық округтері әкімдері, агроқұрылым жетекшілері, кешендер, мақта өсірумен айналысатын шаруа қожалықтарының иелері арнайы шақырылды. Семинар-кеңеске облыс әкімінің орынбасары Нұрбол Тұрашбаев пен оларға қосылып жүргені Сәмір-кешенің директоры тақырып аясында бірқатар бағыттарға тоқталып, ой-пікірлерін ортаға салды.

Түркістан облысының прокуроры Мұрат Тасубердіев «Мемлекет басшысының инвестицияларды қорғауды қам-

тамсыз ету бойынша берілген тапсырмасының орындалуына қатысты», «Түркістан мақта агромеркенті кешені» ЖШС бас директоры Ян Цинь «Түркістан облысындағы жоғары сапалы мақта егу бағамын салу және пайдалану жолдары», «Мақта және басқа ауыл шаруашылығы тағайындау станциясы» ЖШС басшысы Аманжол Қостанов «Бәсекеге қабілетті отандық мақта сортын өсіру», «Таймас 2024» ЖШС басшысы Болат Құрақбаев «Отырар ауданында мақта диқалықын егудегі іс жүзінде тәжірибесінен бөлісу», «БНК АГРО» ЖШС

директоры Ниязғали Бейсейітбаев «Су үнемдеу технологияларын енгізудің тиімділіктері» тақырыбында сөз қозғалды.

Айта кетейік, бүгінгі сабақта «BNK Group LTD» ЖШС-нің жылғы 1000 дана (50 мың га) жаңбырлатып суғару машиналарын шығаратын зауыты және «14,0 мың га тапшылатып суғару өндірісі» кешенінің, жылғына 9,0 мың га тапшылатып суғару жүйесін шығаратын «Тұран су» ШҚҚ МКК-нің кешенінің, жылғына 40 000 га тапшылатып суғару жүйесін өндіретін «XINJIANG IRRIGATION» компаниясының кешенінің жұмыс істеп тұр.

Түркістан облысында 2025-2026 жылдары толық өнімді мақта-тоқма кластерін құру көзделген. Қазақстанда теңдессіз жоқ инвестициялық ірі жоба негізінде 4 мақта өңдеу мен тоқмақанды тоқмақ кешені жүзеге асырылады. Алай айтқанда, егіс алабынан бастап өнім өндірісі, мақта шығару мен бою, өңдеу және дайын өнімге дейінгі барлық кезеңді қамтыды. 30 000 гектардан астам алақта заманауи су үнемдеу технологияларын енгізіліп, мақта өсіріліп жатыр. Жергілікті тұрғындар жұмыспен қамтылған.

«Отырар-ақпарат»





• Аудан жапалықтары

ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯНЫҢ ТИІМДІЛІГІМЕН ТАНЫСТЫ

Түркістан облысында мемлекет тарихында тұрғын рет бір мәнінде 32 мың гектар жерге танытатын суғару технологиясы енгізіліп отыр. Бұл бастаманың шаруашылығын дамуына тиім серпін береді. Түркістан облыстық мемлекеттік департаменті мен кәсіпкерлер «Түркістан мақта агроинженерлік кешені» ЖШС аумағында егілген мақта алқабымен танысты. Заманауи агротехнологияларды енгізу арқылы өнімділікті арттыратын инновациялық жобаның тиімділігін көбірек көріп, Аралық барысында халық қауымдастыры мен кәсіпкерлерге көмекшілік өкілдері су үнемдеудің тиімді жолдарын танытты. Мақта өндірісінің бәсекеге қабілеттілігін арттыру бағыттарын айтып берді. Қайірі таңда су танытатын өсімдік тамақ емес, алмадік мөселелердің бірі. Бұл бағытта Түркістан облысы су үнемдеу технологияларын ке-



мен кәсіпкерлер кәсіпорнын бақылаумен тәжірибе алмасты, бірқатар бағыттарға жоғалып, ой-пікірлерін ортаға салды және сұрақтарына жауап алды. Түркістан облыстық мемлекеттік департаментінің төрағасы халықтың қауегетін арттыру үшін агроинженерлік

кешенді дамуға маңызды етілігін атап өтті. «Мемлекет басшысы атқарып келе жатқан іс-шараларға қолдау көрсетіп отырғандықтан, облыста ауыл шаруашылығында жыл сайын 1 трил теңгелек астам қаржыны өнім өндіріліп,

ресубликада жетекші орында тұр. Жаңа технология есебінен өнімділік 3 есеге дейін өселе алады. Гектарға 60 центнерден өнім алуға жол жеткізіліп отыр. Мұндай нәтиже біз қаншада қолдау білдіруіміз қажет. Бұл еңбектерімізге алмауға мол мүмкіндіктер беріп отыр» - деді Нұрғали Әзімқалиев. Облыс әкімінің орынбасары Талғат Қоңбасов өзіне 2025-2026 жылдары толық циклді мақта-тоқыма кластерін құру көзделетіні және Қызылорда төңірегінде жек инвестициялық ірі жоба ісіндегі 4 мақта өңдеу мен тоқымашы тоқым кешені жүзеге асырылатынын айтты. «Астана» партиясы Түркістан облыстық филиалы төрағасының орынбасары, облыстық мемлекеттік департаменті Қалайы Жантөресов кәсіпорынның жұмысына жағдайы жақсарту, жергілікті тұрғындар жұмыспен қамту ар облысына қуаныш сыйлайтынын тілге тиек етті.

«Отырар-ақпарат».

АУДАНДЫҚ МӘСЛИХАТТЫҢ КЕЗЕКТІ СЕССИЯСЫ



Жұртқа аудандық мәслихат сарайының ішінде мақалы қалыптастырып сайлаған Отырар аудандық мемлекеттік кезекті жинарға алғашқы сессиясы өтті. Сессияны мемлекет төрағасы Уәлихан Уәлиханов ашып, жүргізіп отырды. Сессия отырысына аудан әкімі Қайрат Жолдыбайұлы, аудандық мемлекеттік департаменті, аудан әкімінің орынбасарлары, тікелей бөлімдер мен мемлекет басшылары, ауыл әкімдері мен БАҚ өкілдері қатысты. Жинарға күн тәртібінде 8 мәселе қаралды. Алайтқанда 2024 жылға арналған аудандық бюджеттің атқарылуы туралы жылдық есепті бекіту туралы, Отырар ауданының аудандық округтері бюджеттерінің 2024 жылғы атқарылуы жөніндегі есептері туралы, Отырар аудандық мемлекетінің 2024 жылғы 24 желтоқсандағы №22/126-VIII «2025-2027 жылдарға арналған аудандық бюджет туралы» шешіміне өзгерістер енгізу туралы, Отырар ауданының жайылымдарды бас-

қару және оларды пайдалану жөніндегі 2025-2029 жылдарға арналған жоспарын бекіту туралы, Отырар ауданының көпестеріне атау беру және қайта атау бойынша ұсыныстарды енгізу туралы, Отырар аудандық мемлекетінің 12 шілде 2024 жылғы № 17/95-VIII «Отырар ауданы әкімінің дербес құрамына келісім беру туралы» шешіміне өзгеріс енгізу туралы, Отырар аудандық мемлекетінің 12 маусым 2023 жылғы №2/8-VIII «Отырар ауданы әкімінің жаңадан құрылым бұзылуына профилактикасы жөніндегі мемлекеттік қорғаныс қорының құрамына бекіту туралы» шешіміне өзгеріс енгізу туралы, Отырар аудандық мемлекетінің 2024 жылғы 12 шілдедегі №17/97-VIII «Отырар ауданы әкімінің жаңадан құрылым бұзылуына профилактикасы жөніндегі мемлекеттік қорғаныс қорының құрамына бекіту туралы» мәселелер қаралып, дауысқа салынып Жинарға сессия

жарымы енгізілген мәселелер бойынша аудандық мемлекет және қаржы бөлімінің басшысы Асқар Қолбай, аудандық мәдениет, тілдері дамуы, денсаулығы және спорт бөлімінің басшысы Сағатбай Құттыбай, аудандық жер қатынастары бөлімінің басшысы Біржан Әмір баянды жасап, атқарып жұмыстары мен ала тұрған міндеттері жайлы атап өтті. Аудандық және аудандық округтерінің бюджеттері бекіту, жайылымдық жерлері пайдалану, аудан көпестеріне атау беру секілді бірқатар мәселелер аудандық мемлекеттік бірлесіп тұрақты комиссияларының отырысында жан-жақты қаралып, шешілгенді. Талқылау кезінде тікелей сәлем басшылары хабарлама жасап, депутаттар тарапынан қойылған сұрақтарға жауап берді. Тұрақты комиссияларының мәжілісінде күн тәртібіндегі мәселелер өзінен шықпатын, талқыланатын мәселелер секілді айтылған ұсыныстар қолдау тауып, шешім жобалары бір ауыздан бекітілді. Сессия жұмысын қорытындылаған аудандық мемлекет төрағасы Уәлихан Уәлиханов барлық пайдаланатын бюджет қаржыны қойылған мәселелер мен міндеттері шешілу бағытында қажет етілетін айта келе, олар нақты іске берілуі тиім екенін атап өтті. Сессия отырысында аудан әкімі Қайрат Жолдыбайұлы аудандық дамуға арналған бағдарламаларды қабылдау және оны бекітуге депутаттардың қолдауына қолдауына маңыздылығын айта келе, адағы істеріне еткілік тіледі.

«Отырар-ақпарат».

АУДАН ӘКІМІНІҢ КЕЗЕКТІ ЖЕКЕ ҚАБЫЛДАУЫ ӨТТІ



Отырар ауданы әкімінің ашық форматтағы жеке қабылдауы тұрақты түрде өткізіліп келеді. Бүгін аудан басшысы Қайрат Жолдыбайұлы кезекті рет азаматтарды жеке қабылдау бойынша қабылдап, өтініштерін тыңдады. Қабылдауға жазылған 14 азамат өтініштерін тыңдап, мәселелерді ортаға салып, шешім табуына қолдау көрсетуді сұрады. Қабылдауға құқық қорғау органдарының және аудандық бөлім басшылары мен жауапты ауыл әкімдері қатысып, мәселелердің тиімділігіне қарай жауап беріп отырды. Аудан басшысы бұл тұрғыны мәселесін мұқият тыңдап, оларды тиімді шешу жолдарын түсіндіріп және жауапты басшыларға нақты тапсырмалар берді.

Қабылдауға жазылған азаматтардың өтініштерінің басым көпшілігі әлеуметтік көмек алу, ағам су, жайылымдық жер, тұрғын үй алу, жұмыссыздық, жолдарды жөндеу, әкімдер жарлығымен жәні сөзілі секілді мәселелер болды. Тұрғындарды мұқият тыңдаған аудан әкімі әрбір мәселені жан-жақты қарап, шешілуіне қарай жауап берді. Бірқатар мәселелер сол жерде шешімін тауып жатса, кейбір мәселелердің оңтайлы шешілуі үшін тиімді бағыттарды тапсырып беріп, өз бақылауында болғанын жеткізді. Тұрғындар тарапынан түсетін ұсыныс-тіңдер мен өтініштер хаттамасы енгізілді.

«Отырар-ақпарат».



• Аудалық жаңалықтары

ЖОСПАРЛЫ ТАПСЫРМАЛАРДЫҢ ОРЫНДАЛУ БАРЫСЫ ТАЛҚЫЛАНДЫ



Аудалық әкім Қайрат Жолдыбайұлының төрағалығымен апталық аппараттық мәжіліс өтті. Мәжілісте мақсатына сай итерілмеген жерлерді қайтару және аудан әкімінің хаттамалық тапсырмаларының орындалуы туралы мәселелер қаралды.

Күн тәртібіндегі бірінші мәселе бойынша аудалық жер қатқоқастары бөлімінің басшысы Б.Әшір аудан әуылдағы мақсатына сай итерілмеген жерлерді қайтару мәселесі бүгінгі күнге өскен сәтін атап өтіп, атқарылып отырған жұмыстарын баяндады.

Мұнан соң күн тәртібіндегі екінші мәселе бойынша аудан әкімі аппараты ұйымдастыру-инспекторлық бөлімінің басшысы М.Қисбаев жалпы жыл басынан бастап аудан әкімінің төрағалығымен өткен іс-шаралар және

ауыл тұрғындарымен кездесулерінде берілген тапсырмалардың орындалуы туралы баяндап, дербес бөлім басшылары мен ауыл округтері тарапынан орын алған кемшіліктер туралы атап өтті.

Мәжілісте аудан басшысы берілген жоспарлы тапсырмаларын орындауына тоқталып, аудалық округті әкімдері мен мекеме, бөлім басшыларына көпкелі жұмыс жүргізу жөнінде нақты тапсырмалар жүктелді. Салауатқа қатысты көрсетілген кемшіліктермен қатысты жұмыс жүргізуді тапсырып, жұмыс өз деңгейінде атқарылмаған жағдайда салмаға жетекшілік ететін аудан әкімінің орынбасарынан бастап жауапты басшыларға дейін шара көрсетілетінін ескертті.

“Отырар-ақпарат”.

ҮМІТКЕРЛЕРДЕН ҚҰЖАТ ҚАБЫЛДАУ АЯҚТАЛДЫ

2025 жылғы 1 маусымда басталған Президенттік жастар кадр резервіне төртінші іріктеуге еліміздің жас мамандары жоғары қызығушылық танытты.

Бір айда jobannan.rkregion.gov.kz ресми сайтында 31 859 адам тіркеліп, оның ішінде 7 436 кандидат іріктеудің келесі кезеңіне жолданды.

Кандидаттардың орташа жасы 31-де, ал орташа сәйкес өңілі 8,9 жасты құрады. Бұл ретте кандидаттардың 34,2%-ында басқару тәжірибесі бар.

Қатысушылардың географиясы елдің барлық аймақтарын қамтыған. Өткізілердің ең көп саны Астана қаласынан (1840 немесе 24,8%), Түркістан облысынан (553 немесе 7,4%), Алматы қаласынан (490 немесе 6,6%), сондай-ақ Қызылорда (420 немесе 5,7%) және Жамбыл (402 немесе 5,4%) облыстарынан келіп түсті.

Кандидаттар мемлекеттік қызмет (4147 немесе 55,8%) мен өңге салалары (3289 немесе 44,2%) қоса алғанда, көсіні қызметінің әртүрлі салаларынан құралып отыр.

Кандидаттар арасында 4 741 адам бакалавриат деңгейінде жоғары бі-

лімге, 2 550 адам магистрант, 145 адам доктор дәрежесіне ие.

Сондай-ақ кандидаттар арасында 863 шетелдік жоғары оқу орындарының түлектері, 306 «Болашақ» бағдарламасының стипендиаттары, 238 Президент жанындағы Мемлекеттік басқару академиясының түлектері бар.

Іріктеудің келесі кезеңіне жіберілген кандидаттар 2025 жылғы 15 шілде сағат 23:59-ға дейінгі мерзімде «Мәтіндік апаратын жұмыс істеу қабылдану бағалау» тестілеуге қатысуы қажет.

Жазылу мүмкіндігі өтінішінің қабылданғаны туралы хабарлама алған сәттен бастап қолжетімді.

Қатысушы jobannan.rkregion.gov.kz ресми сайтындағы жеке кабинетінде ұсынылған уақыттардың ішінен тестілеу өтетін уақытты таңдауы керек.

Іріктеуге қатысушы барлық кандидаттарға сәттілік тілейміз!

ҚР Мемлекеттік қызмет істері агенттігінің Түркістан облысы бойынша департаменті.

ОТЫРАР АУДАНЫНЫҢ АҚҚҰМ, АҚТӨБЕ ЖӘНЕ ОТЫРАР АУЫЛДЫҚ ОКРУГТЕРІ ӘКІМДЕРІНІҢ САЙЛАУ ҚОРЫТЫНДЫЛАРЫ ТУРАЛЫ ХАБАРЛАМА

2025 жылғы 13 шілдеде Отырар ауданының Аққұм, Ақтөбе және Отырар ауылдық округтері әкімдерінің сайлауы өтті.

Отырар аудалық әуылдық округі сайлау комиссиясы «Қазақстан Республикасындағы сайлау туралы» Қазақстан Республикасы Конституциялық заңының 14-бабының 9) тармақшасына, 44-бабының 2-тармағына, 113-10-бабына сәйкес уәкілеттік сайлау комиссияларының Отырар ауданының Аққұм, Ақтөбе және Отырар ауылдық округтері әкімдерінің сайлау қорытындыларын бейнелейді:

Аққұм ауылдық округі әкімінің сайлауы бойынша сайлаушылар тізіміне 845 азамат өңгілікті, олардың 572 дауыс берді.

Әр кандидат үшін берілген дауыстар саны:

Жақидербеков О.Б. – 54; Жанжигитова Н.Б. – 420;

Зерапбаева Ж.А. – 87; «Барлығына қарсы» – 0.

1979 жылғы туылған, Аққұм ауыл округі әкімі аппаратының бас маманы-іс басқарушы, Түркістан облысы, Отырар ауданы, Аққұм ауылдық тұрғыны, «Аманат» партиясына ұсынылған Жанжигитова Нұрсұлу Бектөлеуовна Аққұм ауылдық округінің әкімі болып сайланды.

Ақтөбе ауылдық округі әкімінің сайлауы бойынша сайлаушылар тізіміне 1008 азамат өңгілікті, олардың 645 дауыс берді.

Әр кандидат үшін берілген дауыстар саны:

Бекбергенов А.Б. – 486; Қасымбеков Е.Т. – 83; Қисбаев М.Ш. – 63; «Барлығына қарсы» – 0.

1990 жылғы туылған, Талшыт ауыл округі әкімі аппаратының бас маманы-іс басқарушы, Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шығанды ауылдық тұрғыны, «Аманат» партиясына ұсыныл-

ған Бекбергенов Арыпбай Бектөлеуов Ақтөбе ауылдық округінің әкімі болып сайланды.

Отырар ауылдық округі әкімінің сайлауы бойынша сайлаушылар тізіміне 3164 азамат өңгілікті, олардың 2171 дауыс берді.

Әр кандидат үшін берілген дауыстар саны:

Бейсенов Д.А. – 226; Мәуленкулов С.Т. – 271; Талғабасов Е.Т. – 1664; «Барлығына қарсы» – 0.

1981 жылғы туылған, Отырар ауыл округі әкімі аппаратының бас маманы-іс басқарушы, Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шығанды ауылдық тұрғыны, «Аманат» партиясына ұсынылған Талғабасов Еуәлжан Токтарғалиұлы Отырар ауылдық округінің әкімі болып сайланды.

Отырар аудалық әуылдық округі сайлау комиссиясы.

МЕМЛЕКЕТТІК ТІЛ — ЕЛ БІРЛІГІНІҢ НЕГІЗІ

Тіл — ұлттың ең басты байлығы, рухани қазынасы. Әр халықтың өміне тілі ана тілі бар, ол — сол ұлттың жүрегі, жаны мен болмысы. Қазақстан Республикасы үшін мемлекеттік тіл — қазақ тілі. Ол тек бір ұлттың тілі емес, бүкіл қазақстандықтардың басын біріктіретін күшке айналды. Еліміздің Ата заңында қазақ тілі — Қазақстан Республикасының мемлекеттік тілі деп нақты жазылған.

Бұл — тілге берілген заңдық мәртебе ғана емес, оның қоғамдағы орын мен маңызын көрсететін басты құжат. Мемлекеттік тіл — ел басқару, білім беру, мәдениет, ақпарат құралдары және күнделікті өмірде кең қолданылуы тиіс тетік. Мемлекеттік тіл — тек қарым-қатынас құралы емес, ол — елді біріктіретін психологиялық негіз. Тіл арқылы ұрпақтан-ұрпаққа мәдениет, салт-дәстүр, тарихи сана мен ұлттық рух жағдасыды. Сондықтан тілдің тағдыры — ұлттың тағдырына тікелей байланысты. Егемендік алған жылдан бері елімізде қазақ тілінің мәртебесін көтеру бағытында көптеген ішкерілушіліктер болды: «Тіл туралы» заң қабылданды, білім беру мекемелерінде қазақ тілі басты пәнге айналды, мемлекеттік қызметке орналасу үшін тіл білу талап етіледі. Бірақ бұл бағыттағы жұмыстар жүйелі түрде жалғасуы қажет. Бүгінде Қазақстан — көпұлтты мемлекет. Осындай жағдайда мемлекеттік тілді біріктіруші фактор ретінде дамытып, әрбір азаматтың оны үйреніп, еркін меңгеруіне жағдай жасау — мемлекеттің басты міндеттерінің бірі. Ғылыми тұрғыда, тіл тек коммуникативтік қызмет атқарып қой-

май, әлеуметтік, интеграциялық және психологиялық (құрылымдық) функцияларды да орындайды. Лингвист ғалым Э. Хаугеннің айтуынша, тіл — ұлттық бірегейлігі сақталу мен дамуында басты құрал болып табылады. Сонымен қатар, А. Байтұрсынұлы: «Тіл жоғалған жұрттың өмі де жоғалды» деп, тіл мен ұлттың тағдырын қатар қарастырған.

Мемлекеттік тілдің ел бірлігіне маңызы — тарихи тәжірибеміз де дәлелденген. Мысалы, Еуропа елдерінде (Франция, Германия, Польша) ортақ мемлекеттік тіл халықтың ұстаымын сақтап, ұлттық идея төңірегінде бірігуіне жол ашқан. Қазақстан жағдайында қазақ тілі- ұлттық шекарадан шығып, бүкілхалықтық тілге айналғаны ұлттың өміріне қажетті. Мемлекет бұл үшін бірақтар бағдаршамдық құжаттарды іске асыруда. Соның бірі — “Тілдерді дамыту мен қолданудың 2020–2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы”, ол тіл сақталып жанығырып, тіл үйренуге қажетті инфрақұрылымды дамытуды көздейді.

Қорытындылай келе, мемлекеттік тілдің болуы — еркіндігіміздің қолымызда. Тілділікті құрметтеу, үйрену және қолдану — бұл елімізде деген шынайы патриоттық көрсаткішіміз. Егер біз мемлекеттік тілді шың жүректен қабылдап, қолданатын болсақ, бұл — ел бірлігі мен тұрақтылығымыздың басты кепілі болмақ.

Ерғаны Құрманғалиұлы ШАЯХМЕТОВ, Тілдерді оқыту және дамыту орталығының қазақ тілі маманы.



«КӨНЕ ОТЫРАРДЫ ҚАЙТА ТҮЛЕТКЕН ДАРА ТҰЛҒА» ДҮЙСЕНБАЙ АЛТЫНБЕКОВ

Былз ауданымыз үшін ерекше тарихи жыл! Отырар ауданының құрылғанына 90 жыл. Осы мерейтой аясында ауданымыздың өткен мен бүгінге үйіліп, тарихи деректер мен әдеби шығармалар арқылы өмірүздің болмысы көрсетілді, аудан тарихын зерінен танытып, елге сәбегі сіңген тұлаларды насихаттап, дәріптеп, келесік ұрпаққа жеткізу мақсатымыз. Осы орайда ауданымыздың құрылуына себеп болған тұлалардың бірегей, ұйымдастырушылардың бірі, ауданымыздың Совет атқару комитетінің тұрғын төрағасы, жерлесіміз Дүйсенбай Алтынбекұлы өмірі бүгінгі ұрпақ үшін өнеге.

Ол 1889 жылы осы күнгі Түраістан облысының, Отырар ауданындағы Маңқұл ауылының 3 шағырын жеріңгі Бұзарбай көлі маңында дүниеге келген. Жас кезінде ауыл молдасынан оқып, арабша хат таныды. Дүйсенбай ағасының 6 жасында, әкесінен 14 жасында айрылып тұл жетім қалды. Ата-әнімен қалған Дүйсенбай күн көру үшін Ташкент жаққа кетіп, сондағы Зенгі ата қыстағында Батшалан, Баймен деген байларға жалданым жұмыс істеді. Ал, 1916-1920 жылдары Ташкент қаласындағы нұрбайланда қару-жарақ қойбасында жұмысты, қаруыл болып істеді.



1929 жылы жаңданақты революционер Аминкелді Имановтың ауылы Торғайда байлардың бүлігі басталады. Міне, осы контрреволюциялық қозғалысты жою, оның Советтік заңдылық пен тәртіп орнату үшін республикадағы прокуратура саласында бірінші жыл жұмыс атқарып, тәжірибе жинақтаған табылды деп қызметкері Дүйсенбай Алтынбекұлы Торғай ауданына прокурор етіп жіберіледі. Бұл жұмыста ол 1930 жылдың шілдесі айына дейін болды.



Ұлы Қазан революциясының шаптанған жас Дүйсенбай Ташкент қаласында сенді. Жаңа үкімет келесілер үшін ескені, оларға бостандық пен еркіндік берілетінін, бақытты болашаққа, білімге деген жол ашылғанын ол сол кезде-ақ мықты ұғамды. Сондықтан жастайынан терек, алғыр ойлы жас Дүйсенбай ауыл молдасынан алаған ағана арапша сауатын көнеғат тұтады. Ол келаті да жаңаша оқып, білім мен мамандық алуды, сойтіп, жаңа дәуір – Советтік өмірден өзінің лайықты орнын табуды армандады. Осы мақсатпен 1921 жылы Ташкент қаласындағы мұсылман кәсіптік техникумында оқып, юриспруден мамандық алғанын кейін 1922-1923 жылдары Түраістан қаласында сотта арыз тіркеуші, одан кейін соттың орынбасары болды. 1923-1929 жылдары Шымкент, Әулие-Ата (қазіргі Жамбыл), Қазалы уездік прокуратурасының комиссиясі қызметін атқарды. Ол 1927 жылы партия қатарына қабылданды.

Совет үкіметі орнанып келесілердің күн көрісі айтарлықтай өзгере қоймаған кезі. Халықтың арманы өзненен су шығарып, егін егін тойыншылыққа жету еді. Дәл осы мезгілде, яғни 1930 жылы шілдесі айында Торғай ауданының прокуроры Дүйсенбай Алтынбекұлы ондағы жағдай қалпына келіп, тыныштық орнатып соң екі жылдық кезекті демалысымен алып, туған ауылына келесі. Екі-үш күн туместарына сөлем беріп, елдің жағдайымен, шаруалардың өмірімен танысады. Ол кезде ру-ру болып бөлініп отыратын әр ауылдың өкілдері келіп, оған Торғайдағы прокурорлық жұмысты қойып, Арыс өзенін байлап, су шығарып, егін егуге басшылық жасауды, сойтіп, халықты тойыншылыққа жеткізу жөнінде өтінші-тілек айтып қолға салады. Дүйсенбай бұл істі қолға алады. Темір станциясының сол кездегі партия ұжымынан халшымы Бегім Басовпен ақылдасып, канал қазу, өзенді тоғанду мәселесін, оны бастауды ішкі үшін халық сағын көбірек осы Темірде халықтың жанынан өткізуді ұйғарды. Халық «Шуылдар сөзі» деп атап кеткен жанына ауыл тұрғындары түгел жиналды. Оның ішінде бойынша Дүйсенбай Торғайдағы прокурорлық қызметтен босатылып, суландыру жүйелерін басқару үшін осында қалдырылды.

Осылайша Отырар өңірінде бұрын-соңды болып көрінген қызу жұмыс, жаңа дәуір басталған еді. Ешқандай да техникалық көмегісіз, кестенмен қаруланып халықтың қиырлық сәбегінің арасында қыс жағдайында 5 - айда яғни, 1931 жылдың наурыз айына дейін 21 шақырым бас канал қазылып өтті. Осы жылдың қысында канал бойынан 5 километр ұйымдастырылды.

Колхоздар: «Абай», «Жанарық», «Отырар», «Кенес», «Қызыл Түраістан» деп аталды. Колхоздардың алғашқы төрағалары: Тұрғайбай Боташбаба, Арыбай Құрманбаба, Ордабай Бейішев, Жарас Рүстемовтер болды.

Жыл өткен сайын колхоздар көбейе берді. 1935 жылы Шуылдар ауданы ұйымдастырылды. Ұлы Отан соғысы басында ауданды он сегіз колхоз бен «Шуылдар» қарақол көй соғалы және «Темір» асыл тұқымды түйе шаруы болды.

Осы оқиғаның қызулығы халықты отыраршы өмірге әкелді. 1931-32 жылдардың қолдан жасалған алғашқы апаршылық Отырар өңірін айналдыр өтті. Омырарық әлі де халық көзінде молынан жаран келеді. Бытырыном елдің бірігуіне, апаршылықтан аман қалуына, ауданының құрылуына ұйытқы болған бас отыншымыз алғаш рет су шыққышына былз төккен төрт жыл толып отыр.

Дүйсенбай Алтынбекұлы 1931-1933 жылдары Шуылдар құрылысы басқармасының бастығы, 1933-1935 жылдары Шуылдар МТС-нің директоры болды. Оңтүстік Қазақстан облыстық партия комитетінің 1935 жылғы 16 ақпандағы қаулысымен Шуылдар Түраістаннан бөлініп, өз алдына аудан болғанда оның атқару комитетінің тұрғын төрағасы болып Дүйсенбай Алтынбекұлы сайланды.

Ол Торғай, Шуылдар аудандық партия комитеті бюросының Оңтүстік Қазақстан облыстық атқару комитетінің, Қазақстан Орталық Атқару Комитетінің мүшесі, Қазақ ССР Жоғарғы Советінің депутаты болды. Колхозшылардың Бүкілқазақтық бірінші съезіне аудан делегатымен бастан барды. Дүйсенбай 1936 жылы қалда СОКП Орталық Комитеті жанындағы жоғарғы партия мектебіне оқуға жіберілді.

Ол 1937 жылы 24 желтоқсанда «халық жауы» деген жақпамен 39 жасында жаппайлық тұтқынға алынды. Еліміздің шайқасындағы белгісіз бір түрмеде 1943 жылы 45 жасында дүние салды. 1956 жылы Дүйсенбай аеталып, оған жабылған жаза толық алынды.

Қазақстан Компартиясы Орталық Комитетінің 1989 жылғы 30 наурыздағы бөро-сызын қаулысымен Дүйсенбай Алтынбекұлының партиялығы 1927 жылғы етпақымен қалпына келтірілді. Ауданымыздың күре тамыры, кезінде

өзі басшылық етіп қалдырған орталық канал аты бұл күзде Дүйсенбай Алтынбекұлының есімімен аталды.

Осы орайда Қазақстанның Халық жауы шысы, Мемлекеттік сыйлықтың лауреаты Гафу Қайырбекұлының мына бір:

**«...Жалғыз қанық – мына жұрт,
Мен дүниеге туған жер.
Жалғыз тұтам шуда жіп,
Кіндігімді бұған жер.
Туған жермен байлаған,
Кетпестей ғып кіндігім,
Бар ма екен деп ойланам,
Мықты нәрсе сол жігіт»**

–деген өрнекті өлең жолдары тағдыр-талайын туған топырағынан бөлек қарай алатынын Дүйсенбай Алтынбекұлы сияқты перзенттерге арнағандай көрінеді.

Қазақстанның халық ақыны Әсетжан Қалыбекованың, 1998 жылы Дүйсенбай Алтынбекұлына 100 жыл толуына орай «Ағатай, риза болсын аруағын» деп аталған өзінің өлеңінде сол ұсақтығы халықтың тұрмыс жағдайын, қаналдың қиыншылығы сәбесімен қазалының көп алдымызда болғандай қызып керемет суреттеген:

**Кез еді ол малы жоқтың аз бағасы,
Советке елдің тұрап көз қарасы,
Жетім жетім көп Дүйсенбайдай,
Еліміз ту ұстады өз баласы.**

**Қыпш шақ ел сауатын жүзеге еді,
Жаралының қарны тоы тілегені,
Жұртшымы қиындықтан құтқарам деп,
Сенгені білімі мен жігері еді.**

**Секілі түрел ұшқан бала қыран,
Жарқылдан от шапатын жанарынан,
Дуығы мың кетпінші қосылғанда,
Қаналдың бу ұшыған табынана**

**Құтқілар әлсіздері жақтырған ба,
Сай қылып сөм білесті соқтырғанда,
Әр кеткен топырағы он бес келі,
Тартатын аталарым лақтырғанда.**

**Су асты өмір нәрі сарқыраған,
Жан қалмай қуаңбаған, шалқымаған,
Дірменінің ауыр тасын дөңгелеткен,
Атамат Алтынбекұлы атып алаған.**

**Қым-қуыт көпін тауыш шаруаның,
Айтпаймай қалып елі ару зін...
Оқыған өлеңменен құрашыма,
Ағатай, риза болсын аруағын.**

Дүйсенбай Алтынбекұлы елдің бірлігі мен халықтың бірлігін ту еткен тұлаларымыздың ерік пен білім ішінде қабылдау ұрпақ санасын еліне, туған жеріне деген сүйіспеншілік жол көрсететін өмір жолы, атқарған қызметі айқын делел емінесе. Осындай нар тұлаларымыз халықтың санасында мәңгі қала бермек.

**Ерлан ТӨЛЕГЕНОВ,
“Русланов-Әбу Нәжір аз-Фараби
музейі” МКҚК-ның
журкүресі жүргізушісі.**



• Дүни тұрсын дін азам

ДӘСТҮРДІ ДӘРІПТЕЙТІН АРНАЙЫ САБАҚТАРДЫ МЕКТЕПТЕР НЕГЕ ҰЙЫМДАСТЫРМАЙДЫ?

Қазақ халқының ғасырлар бойы қалыптасқан салт-дәстүрлері мен әдет-ғұрыптары – ұлттық бірестейлігінің ажырамас бөлігі. Дәстүр арқылы ұрпақтан-ұрпаққа мәдени құндылықтар, өмір сүру ережелері, этика мен тәрбие беріледі. Қазіргі таңда ұлттық құндылықтарды сақтау мен дәріптеу маңызды мәселелердің бірі болып отыр. Дегенмен, Қазақстан мектептерінде арнайы дәстүр сабақтары сипатталған, ал ұлттық тәрбиенің басым бөлігі басқа пәндер арқылы ғана қарастырылады.

Осы тұрғыдан «Негізден мектептерде дәстүрді дәріптейтін арнайы сабақтар ұйымдастырылмайды?» деген сұрақ өскені. Бұл мәселені түсіну үшін бірнеше факторларды қарастыру қажет.

Білім беру жүйесіндегі стандарттар бірінші фактор. Қазақстанның орта білім беру жүйесі мемлекеттік стандарттарға негізделген. Оқу бағдарламалары белгілі бір пәндер жанытағынан тұрады және ол жыл сайын жаңарып, халықаралық талаптарға сәйкестендіріліп отырады. Дәстүрді дәріптейтін арнайы сабақтарды енгізу үшін оқу бағдарламасына өзгеріс енгізу қажет, ал бұл ұзақ әрі күрделі процесс.

Қазіргі таңда қазақ тілі мен әдебиеті, тарих, өзін-өзі тану, Қазақстан географиясы, музыка, сәйкес сабақтары сияқты пәндерде ұлттық дәстүрлер мен құндылықтар белгілі бір дәрежеде қамтылады. Бірақ оларда дәстүрге қатысты терең талдау жасалмайды, көбінесе жалпылама сипатта ғана беріледі. Егер

дәстүрді дәріптейтін арнайы пән енгізілсе, онда оның мазмұнын нақтылау, оқыту әдістемесін жасау, мұғалімдерді даярлау мәселелері туындайды.

Оқу жүзетемесінің көптігінде жаңадан шығармау керек. Қазіргі мектеп бағдарламасы оқушыларға көп ақпарат береді және көптеген пәндерді қамтиды. Оқушылардың күнделікті сабақ кестесі өте тығыз, оларға міндетті пәндерден бөлек таңдау курстары, үйірмелер, қосымша сабақтар беріледі. Егер дәстүрді дәріптейтін арнайы сабақ енгізілсе, ол басқа пәндердің сағаттың қысқартылуы немесе оқушыларға қосымша жүктеме беруі тіптен өтеді.

- Мұндай пәнді енгізу үшін:
 - Басқа пәндердің сағаттары аяқталуы қажет.
 - Қосымша факультатив ретінде ұсыну керек.
 - Мектеп бағдарламасына жеңілдету керек.

Алайда, бұл шешімдерді қабылдау білім министрлігінің құзырында болғандықтан, мектептер өз бетінше арнайы дәстүр сабағын енгізе алмайды.

Мұғалімдердің дайындық деңгейі де себеп. Дәстүрді дәріптейтін пәнді енгізу үшін оны оқытатын мамандар даярлануы тиіс. Бүгінде мектеп мұғалімдері тарих, әдебиет, өзін-өзі тану сабақтарында ұлттық құндылықтар туралы айтып жүр. Бірақ дәстүрді терең зерттеп, оны ғылыми тұрғыда талдай алатын мамандар аз.

Егер арнайы дәстүр пәні енгізілсе, онда:

- Мұғалімдерге арнайы дайындық курстарын ұйымдастыру қажет.
- Оқу бағдарламасын әзірлеу керек.
- Дәстүр туралы толыққанды ғылыми-танымдық материалдар дайындауы тиіс.

Бұл процесс ұзақ уақыт пен қаржылық ресурстарды қажет етеді. Сондықтан мектептер өзінше қолданымсыз пәндер арқылы ұлттық құндылықтарды дәріптеуге тырысады.

Қазіргі заман мен дәстүрдің қарама-қайшылығын ескеру міндетті. Жаңадан заманда жастардың қызығушылықтары өзгеріп келеді. Ғаламат, алуанбеттік желілер, заманауи мәдениет ұлттық дәстүрлерді қызықсыз қалдырып жатады. Кейбір жастар дәстүрді ескінік қалдығы деп қабылдап, оған қызықпайды. Егер арнайы дәстүр пәні енгізілсе, оны оқушылардың барлығы бірдей қабылдап оқымауы мүмкін.

Сондықтан мектептерге ұлттық дәстүрлерді қызықты форматта дәріптеу маңызды:

- Ойын түрінде.
- Заманауи технологияларды қолдана отырып.
- Видеообъекттер, анимациялар, интерактивті материалдар арқылы.

Бірақ мұның бәрін ұйымдастыру қосымша қаражат пен уақытты талап етеді. Дәстүрді дәріптеудің альтернативті жолдарын қарастырып жөн. Арнайы пән енгізу мүмкін болмаса да, мектептер дәстүрді дәріптеудің басқа жолдарын қарастыра алады.

- Факультативтік курстар – оқушылар

өз еркімен ұлттық дәстүрлер туралы қосымша сабақтарға қатыса алады.

- Тәрбие сағаттары – әр сыныпта белгілі бір тақырыпқа арналған ұлттық тәрбие сағаттары өткізілуі мүмкін.

• Мәдени іс-шаралар – мектептерде ұлттық мерекелер мен дәстүрлерге арналған арнайы іс-шаралар, жарыстар, театрландырылған ойындарды ұйымдастырылады.

- Ұлттық үйірмелер – көпөнер, айтыс, күй, ұлттық тағам дайындау секілді дәстүрлі өнер түрлерін үйрететін үйірмелер ашуға болады.

Егер мектеп әлсіздігі мен ата-аналар осы бағытта белсенділік танытса, ұлттық дәстүрлерді дәріптеу тиімдірек болар еді.

Мектептерде дәстүрді дәріптейтін арнайы пәнді болдырмауының негізгі себептері – оқу бағдарламасының тығыздығы, мұғалімдердің жеткілікті дайындығы, ресурстық шектелулер және қазіргі заман талаптары. Дегенмен, ұлттық құндылықтарды дәріптеу басқа пәндер, факультативтер, мақал-іс-шаралар арқылы жүзеге асырылады. Егер болмаса бұл мәселе мемлекеттік деңгейде қарастырылса, арнайы әдістемесі жасалса, мектеп бағдарламасына дәстүрді тереңірек үйрететін пән енгізу мүмкіндігі артуы мүмкін. Ұлттық құндылықтар – ұлттың болшығы, сондықтан оны дәріптеу – тек мектептердің емес, бүкіл қоғамның міндеті.

К.САЛЫҚБАЕВ,

Ақпараттық-түсінідіру жұмыстарын ұйымдастыру бөлімінің басшысы.

ТҮРЛІ ДІН – БІР ОТАН

Қазақстан – көпұлтты, көп-конфессиялы мемлекет. Ел халқының түрлі этнос өкілдері мен дін ұстаушылары бейбіт өмір сүріп келе жатқаны – Біздің еліміздің басты құндылықтарының бірі. Бұл – оқпайлақпен қалыптасқан жетпіс. Мемлекетіміздің жүртіні отырған салықты саясатымыз, халықтың саналы көңіріміз, дін өкілдерінің өзара түсіністігінің негізі.

«Бірлес алды – қытымақ» деген қазақ халқы көп дәуірде де танығаны ту еткен. Бүгінде елімізде ислам, христиан, буддизм, буддизм секілді түрлі діндерге сенушілер өмір сүреді. Бұл дін сан алуандылық – қияметтік тұрақтылыққа көзін емес, керісінше, байланыс айналуы тиіс. Ол үшін конфессиялар арасындағы өзара сыйластықты сақтау бұл маңызды.

Соңғы жылдары әлемде дінді экстремизм мен радикализмнің күшеюі көптеген елдердің ішкі бейбітшілігіне сынық болып отыр. Қазақстан мұндай қауіптің алдын алу үшін барынша ішкі саясат жүргізіп келеді. Қоямыз түрлі дін өкілдерінің арасында диалог орнату, өзара құрмет пен тоқымалық ақиқаттарын ұстау – осы бағыттағы маңызды қадамдар.

Елімізде әр үш жыл сайын «Еліміздің Әлемдік және дәстүрлі діндер конфессияларының съезі» – Қазақстанның дінаралық ынтымақтастығын нығайтудың рәлінің жарқын дәлелі. Бұл форумда түрлі дін жетекшілері бір үстел басында отырып, жаһандық мәселелер бойынша пікір алмасады. Мұндай бастама әлем бойынша сирек



кеңестерінің тәжірибе. Сонымен қатар, елімізде дін бірлестіктерімен байланыс жөніндегі кеңестер, Дін істері басқармалары, Ақпараттық-түсінідіру топтары тұрақты жұмыс істейді. Бұл құрылымдар халық арасында дін саясатымызды арттыруға, жастардың жеті ағымдарға ілесуінің алдына алуға бағытталған жұмыстарын іске асырады.

Конфессиялар арасындағы келісімді сақтау – тек мемлекет пен дін басшыларының міндеті емес. Бұл – әрбір азаматтың, әсіресе, жастардың парызы. Жастар дінді сенімге байланысты өкілдерге сыйластықпен қарап, ұлттар мен

діндер арасындағы келісімді сақтау бұл қажет. Қоямыз өмірге белсенді араласып, ел болшығына үлес қосуы – шынайы отансүйгіштігінің белгісі.

«Түрлі дін – Бір Отан» қағидаты – біздің мемлекетіміздің бейбіт даму жолдарымыз теміржолы. Бұл тек ұран емес, иеліміз арестік негізіндегі адалдық. Біз әртүрлі дін өкілдері бірікпеген өзара түсіністік негізінде өмір сүркенде ғана еліміздегі тұрақтылығы, бейбітшілігіміз сақталуы қала аламыз.

Бейбітшілік пен келісім – әрбір азаматтың жүрегінде бастауы бар құндылық. Оны бағлау – барынша оларға ортақ міндетіміз.

Қазіргі әлемде дін алауыздық

сақталғанын туындаған қақтығыстар мен қауыпсыздар жеті орын алуда. Мұндай жағдайда дінаралық ынтымақты сақтау – келісім мемлекет үшін өмірлік маңызды мәселе. Қазақстан – бұл бағытта әлемге үлгі бола алатын мемлекеттерінің бірі. Біздің елде түрлі дін өкілдері бейбіт, сыйластықта өмір сүріп келеді.

Қазақстанда ислам, христиан, буддизм, буддизм секілді ірі әлемдік діндер мен дәстүрлі наным-сенімдердің өкілдері өзара түсіністікте өмір сүреді. Бұл – еліміздің саналы саясатымыз, азаматтық жауапкершілігіміз және айырып қараудың жемісі.

Әлемдік және дәстүрлі діндер

конфессиялары ежелгі Астанада тұрасты өтуі – Қазақстанның тек не ішінде ғана емес, жаһандық деңгейде де дінаралық диалог орнатуға үлес қосып жатқанын көрсетеді.

Тарих көрсеткендей, ұлттар мен діндер арасындағы түсіні-беушілік пен алауыздық соңы көптеген мемлекет тұта-тыңдық бұзылуына әкелуі мүмкін. Ал таулық пен бірлік бір жерге даму, өсіп-өркендеу бола-ды. Сондықтан әрбір азамат дін айырмашылығы емес, ортақ құндылықтар мен Отанға деген сүйсіненділікті жоғары қыюы керек.

Жастар – елдің ертегі. Сондықтан олардың бойында дін түсіністігі, түрлі сенім иелеріне құрметпен қарау мәдениетін қалыптастыру – аса маңызды. Мектептер мен жоғары оқу ор-ндағында дітанулық білім беру, дін саясатымызды арттыру – дінаралық ынтымақты сақтаудың басты жолдарымыз бірі.

Дінаралық ынтымақ – ел бір-лігінің, бейбітшілігінің және тұрақты дамуының негізі. Әр адам бұл құндылықты бағлап, оны сақтауға үлес қосуы тиіс. Біздің міндетіміз – әртүрлі сенім иелерінің бір шаңырақ астында тұту өмір сүруі. Осы арқылы Қазақстан әлемге ынтымақты, келісімді, өркенділікті ұжымсыздық үлгісін көрсетіп келеді.

Г.БЕКЖАН

Түркістан облысы дін істері басқармасы Дін мәселелерін зерттеу орталығы КММ төлге маманы.



• Діни тұрғын діни аяма

ҒАЛАМТОР КЕҢІСТІГІНДЕГІ ДІНИ НАСИХАТ

Адамзат XX ғасырдың екінші жартысынан бастап технологиялық төңкеріс кезеңін бастан кешуде. Бүгінгі біз өмір сүріп отырған XXI ғасыр –инновацияның шарықтау кезеңіне жетіп қалған заман. Жаңа технология көз ілесіпес жылдамдықпен қарымсыз түрде дамып келеді. Осы факторлардың себебінен өндірістің қоғам виртуалды қоғамға айналып үлгерді. Сол себептен қоғамдағы қатынастардың форматы да виртуалды қоғам талаптарына сай трансформацияға ұшырады. Қоғамдағы діни қатынас та бұл өңгерістен тыс қары қалмады. Қоғамның рухани қажеттіліктерін қанағаттандыратын бұл сала жаңа формаға айналып отырғанды енді. Демек, діни насихаттаудың әдістері де жаңа қоғамға және жаңа қоғамдық санаға сәйкес жүргізіледі.

Жаңа әлемдік желінің пайдаланушылар арасында Ислам дінінің қарым-қатынастары құрған тұздық ілімін, теріс бағытта бет бұрған ағымдарымыз жолдан көбейіп келеді. Соның салдарынан шыншыл Ислам дінін қоғамға, бүкіл әлемге төнген күн-кәтер ретінде қабылдайтын жағдай қалыптасты.

Ғаламтордағы діни насихаттың артықшылықтары

1. Кені ауқымды аудиторияға жету;

Ғаламтор арқылы діни ақпараттар



КАЛЖАН МОЛДАБЕК

Түркістан облысының Қазірет ауданының әкімінің орынбасары

KUL+QVE



”

ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯ КӨЗ ІЛЕСПЕС ЖЫЛДАМАДЫҚТЕН ҚАРҚЫНДЫ ТҮРДЕ ДАМУДА. ОСЫ ФАКТОРЛАРДЫҢ СЕБЕБІНЕН ӨНДІРІСТІК ҚОҒАМ ВИРТУАЛДЫ ҚОҒАМҒА АЙНАЛЫП ҮТТЕРДІ. СОЛ СЕБЕПТЕН ҚОҒАМДАҒЫ ҚАТЫНАСТАРДЫҢ ФОРМАТЫ ДА ВИРТУАЛДЫ ҚОҒАМ ТАЛАПТАРЫНА САЙ ТРАНСФОРМАЦИЯҒА ҰШЫРАДЫ. ҚОҒАМДАҒЫ ДІНИ ҚАТЫНАС ТА БҮЛ ӨЗГЕРІСТЕН ТЫСҚАРЫ ҚАЛМАДЫ.

әлемнің тұқыр-тұқырына таралады.

2. Жылдамдық пен қолжетімділік. Кез келген уақытта, кез келген жерде діни мәліметтерге қол жеткізу мүмкіндігі бар.

3. Әртүрлі форматтағы контент. Мәтін, аудио, видео түріндегі материалдар арқылы діни білім беру тиімділігі артады.

Ғаламтордағы діни насихаттың күштері

1. Деструктивті ағымдардың ықпалы. Ғаламторда теріс діни ағымдардың ма-

териалдары көбінесе таралады.

2. Діни сәулетшіліктің салдары. Кейбір жастар ғаламтордағы ақпараттарды дұрыс түсінебей, аласуы мүмкін.

3. Жаңа ақпараттың таралуы. Ғаламторда сенімсіз дереккөздерден алынған жалған діни мәліметтер көп.

Шешу жолдары:

– Қазақстан мұсылмандары діни басқармасы (ҚМДБ) ғаламторда белсенділік танытып, сенімді ақпарат көз-

дерін ұсынуы қажет.

– Жастар арасында діни білім беру жұмыстарын күшейту маңызды.

– Теріс діни ағымдардың материалдарына қатысты, оларды бұғаттау шараларын жүргізу қажет.

Қорытындылай келсек, интернет желісінің өтімдік ерекшеліктері діни тұрғыда күн санап артып келеді. Интернет өзі алдына виртуалды ақпараттық қоғамды қалыптастырып, діни аспектілерді де қамтып үлгерді. Қоғамдық сана алтын бұл құбылысқа иемделсе отырып, қоғамдағы діни қатынастары реттейтін сегізгенді қалыптастырудың Қазақстан қоғамы үшін маңызы өте зор. Бұл мәселеге негіз болып отырған фактор – қазіргі заман талабы. Виртуалды ақпараттық қоғам форматына сай иемделсе отырып, интернет ресурстарын қолдану арқылы діни насихаттау – ақпараттық қоғамның қажеттілігі. Осы қажеттіліктің орын толықтыра алмаған кез-келген діни сұрақтармен көз жатып, сол діни ұстанымдардың қатары сәйес береді. Кез-келген діни сол діни ұстанымдардың және жақтайтындықтары саны мен сапасына қарай құатты болады. Интернеттің осындай тиімділігін сезінген кез-келген діни осы пайдалануды иемделіледі.

К.МОЛДАБЕК,
ТЕОЛОГ МАНАП.

ЕРДІҢ АТЫН ЕҢБЕК ШЫҒАРАДЫ

Адам өміріндегі еңбек – әрекетте, ал сол әрекеттің шын нәтижесі – еңбекте көрінеді. Қазақ халқы емелден еңбекке ерекше мән берген халық. «Ердің атын еңбек шығарады» деген теріс мағыналы мақал сөз осының жарқын дәлелі. Бұл сөз тек бір адамның өмір жолын емес, бүкіл ұлттың рухани, мәдени, әлеуметтік дамуына әсер еткен маңызды іспеттес. Ол – қарапайым ғана мақал емес, өмір сүру философиясы. Адам өміріндегі ең басты құндылықтарының бірі – еңбек. Адал еңбек, маңдай тер, табиғилық арқылы ғана адам өз өмірін мағналы ете алады. Қазақ халқының «Ердің атын еңбек шығарады» деген мақалы – осының теріс түсініретін діни сөз. Бұл мақал адамның қадірі, бекеті, қоғамдағы орны – бәрі де оның істеген ісіне, төккен теріне байланысты екенін айғақтайды. Бұл сөздің түпкі мәні – адамның қадір-қасиеті, қоғамдағы орны, ел ішіндегі абыройы тек еңбекпен ғана бағаланыптынын көрсетеді. Еңбекті көпесті өмірдің өтінде халқымыз еңбек-жұмысқа, адал маңдай термен табыс табуды, шынайы еңбекті ерекше құрметтеген. Халқымыз ерден-ақ еңбекті қасиет тұтып, «Ердің атын еңбек шығарады» деп бекер айтпаған. Бұл мақал – мағналы термен, өмірлік ұстаным болуға лайық сөз. Адамның қадірі мен құрметі тек өзімен емес, ісімен, маңдай терімен өлшенеді. Еңбектің қадіретін түсінген ел сиванып атайды, тойбайды. Себебі еңбек — ел-

діктің де, ерліктің де негізі.

1. Еңбек – елге пайда, адамға абырой. Еңбек – адамды аяндайтын, оны биікке жетелейтін күш. Жай ғана күн көріс үшін емес, елге пайда, ұрпаққа өңге болар іс тындыратын адам-тардың халық ардағын құрмет тұтқан. Қай заманда да ел ішінде еңбегімен ерекшеленген адам биікке көтерілген. Еңбек еткен ер – елдің тірегі, халықтың үлгісі болған. Мысалы, Абай Құнанбайұлы аман ретінде ғана емес, халқы оқу-білімге үндеген ағартушы ретінде де еңбегімен елулі. Ол қазақ қоғамының ой-санасын ояту үшін өмірін арнады. Мұндай мысалдар қазақ тарихында аз емес. Қазақ тарихында батырлар, ақсаңдар, бисер, ақындар мен еңбек адамдары тек жеке мүдде үшін емес, елінің, жұртының болашағы үшін қызмет еткен. Еңбегімен көпте түскен адамдар ел есіне атымен емес, ісімен қалған. Мысалы, ұлы тұңғаларымыз – Ыбырай Алтынсарин, Ахмет Байтұрсынұлы, Әлихан Бөкейханов – бәрі де еңбек арқылы халыққа тиымалы, ұлттың рухани дамуына өлшеусіз үлес қосты.

2. Бүгінгі еңбек – білім мен білімге. Қазіргі таңда да еңбек маңызын жоғалтпай жок. Бүгінгі қоғамда адал еңбектің бағасы тіпті де арта түседі. Көсіп ашып, табыс тауып жүрген адамдар, елдің білімін көтеріп жүрген ұстаздар, азамат өмірін саяпат жүрген дәрігерлер – бәрі де өз еңбегімен табылып жатыр. Олар – нағыз «ердің атын шығарып»

тұғалар. Бүгінгі таңда еңбек ету ұғымы бұрынғыдан да кеңейіп отыр. Қара жұмыс қана емес, ақылмен, біліммен еңбек ету адамның орнына шықты. Мұғалім, дәрігер, ғалым, кәсіпкер – бәрі де қоғамның көп-ауышы күші. Олар өз күшін маңдай терімен, тынымсыз ізденіспен өткізіп, ел дамуына үлес қосуда.

3. Көсіпке, біліммен еңбек ету – заман талабы. Қазіргі таңда еңбек тек физикалық күшпен шектелмейді. Білім алып, кәсіп шеберлікке ұмтылып, елдің экономикасына, ғылымына, мәдениетіне дамуы да үлесін еңбек. Заманғы кәсіпкерлер, ұстаздар, дәрігерлер, ғалымдар – бәрі де адал еңбекпен ел дамуына үлес қосып жүр. Мысалы, ауылда бір шаруашылық ашып, жер емеген адамдардың табындылығы – осы сөздің дәлелі. Олар күнін аптабында да, жаныбарлы кеште де тыным танып еңбек етіп, ел арқасын есселеп отыр.

4. Жастар – еңбекке еліктейтін ұрпақ. Жастар үшін бұл сөз – үлкен тәрбие, ерекше мәніне ие. Арман мен мақсатқа жету үшін жалағыз жолы – еңбек. Ешбір табыс дайын күйінде кез-жөнді адал еңбекпен келген жөнді. Адам шынайы қуаныш сыйлайды. Сондықтан да, әр адам өз салмақпен тер төгіп, елге қызмет етсе – аты да, абыройы да биіктейді. Қазірген бастап адал еңбекке бұйырып ұрпақ болып ел тілегін сенімді ұстай алады. Еңбеккерлік –

табыстың кілті, адамның ішкі қуаты мен тәртібін тәрбиелейді. Арман мен мақсатқа жету үшін төте жолы – тынымсыз еңбек.

5. Жастарға өңге – еңбек арқылы өрлеу. Жастар үшін де бұл мақал – рухани бағдар, өмірлік бағыт болуы тиіс. Бүгінгі заманда табысқа жетудің жолы – дайындық емес, табындылық пен еңбек. Жаңа кәсіп бастайтын, заман болмын, елге қызмет етемін деген әрбір жас ең алдымен еңбек етуді, маңдай термен жетуді мақсат етуі қажет. Себебі арманға апарар жалғыз жол – еңбек жолы. Білім алу, іздену, тәжірибе жинау, өз қабілетін дамыту – осының бірі қуандылығы еңбек арқылы келеді. Қазіргі жастарға үлгі боларлық дүние – табындылық пен еңбеккерлік. Жастайынан еңбектенген адам – қай салада болса да, жетістікке жетеді. Білім алу, кәсіп бастау, спортпен шұғылдну, шығармашылыққа ұмтылу – бұның бәрі де маңдай термен келетін жетістіктер. Сондықтан да «Еңбек түбі – берсе» деген мақал ешқашан өзектілігін жоймайды.

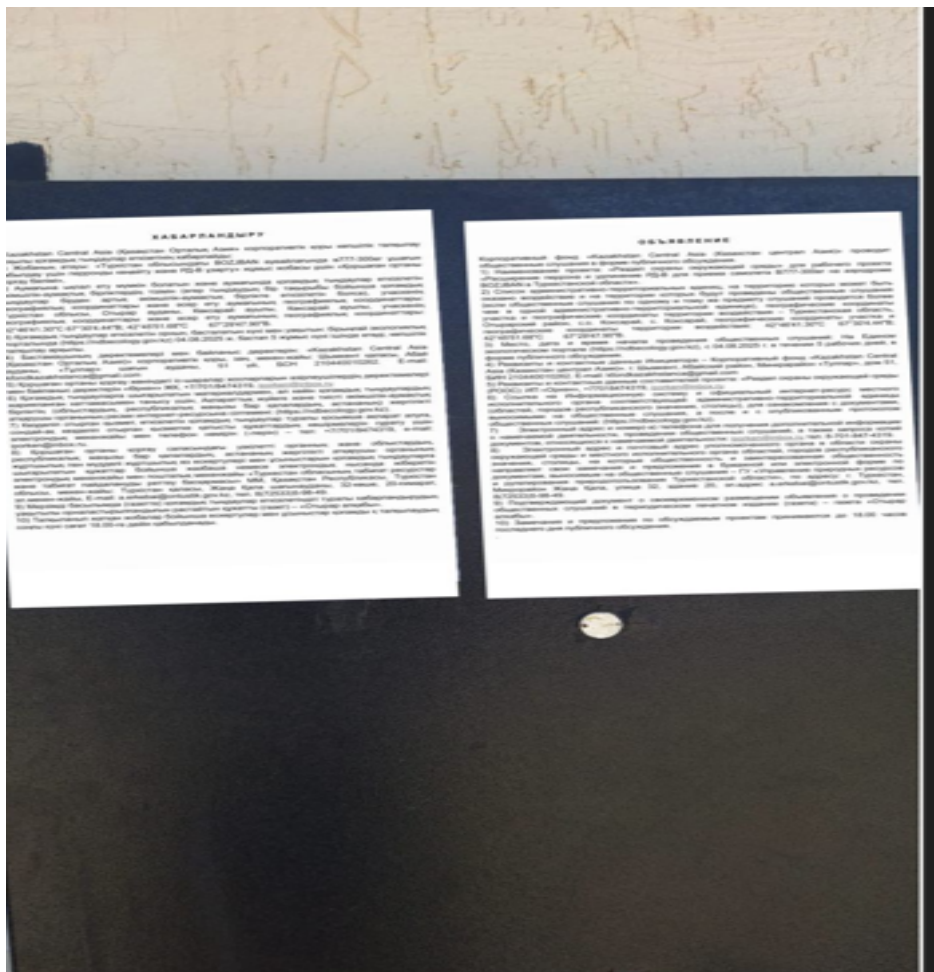
Қорытындылай келе, «Ердің атын еңбек шығарады» деген сөз – өмір шыңдығы, қажықтың қанғанда айналған дымалығы – уақыттан озып туған өмір шыңдығы. Бұл сөз – еңбекке құрмет, маңдай терге тағым, адал іске алғыс. Адам баласы қай ғасырда өмір сүрсе де, қандай кәсіптен айналысса да, өтінді орны мен атын еңбегімен қалдыруы тиіс. Себебі шын атак – төбесіңде емес, елдің жүрегінде, халықтың

алымында. Адам ісімен көрінеді, ел еңбеккер жаңды еске сақтайды. Сондықтан қай істе де шын иетпес, адал еңбекпен әрекет етіп, өз атымызды ел есіне қалдыратындай әрекетке жетейік. Себебі нағыз ерлік – маңдай термен келген табыс. Қазақ халқы ер-ақынның тек шапанымен емес, істеген ісімен, төккен терімен биіктейді. «Ердің атын еңбек шығарады» деген сөздің астарында үлкен тәрбие жатыр – адал еңбек, табындылық, елге қызмет ету. Қай салада болмасын, өз ісіне адал, жауапкершілікпен қарайтын адам – елдің сүйенішіне болып, тарихта аты қалады. Сондықтан бүгінгі ұрпақ та бұл дымалды өмірлік ұстанымына айналдырса, еліміздің болашағы ақрым болары сөзсіз. Адамның өмірлік мақсаты – өз қабілетін ел ілігіне жарату. Бұл жолда қиындықтар мен кедергілер болары сөзсіз. Бірақ нағыз еңбеккер адам сол қиындықтарға мойымайды, керісінше, шыңдала түседі. Еңбектің дәмін татып алып ғана нағыз жеңістің де, жетістіктің де қадірін біледі. Ал ондай адамды ел де бағалайды, ұрпақ та үлгі тұтады. Сондықтан да, ердің атын шығаратын – атак емес, байлық емес, табынды төккен тері мен жан-төмені жасалған еңбекті.

М.САЛХОДЖАЕВ,
Түркістан облысы
дін істері басқармасының
дін мәселелерін
зерттеу орталығы
КММ-нің теолог маманы.

Приложение 13. Объявление на доске объявлений Акимат с. Коксарай, с.о. Коксарай.





ХАБАРЛАНДЫРУ

«Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия) корпоративтік қоры көпшілік талпылау арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізетін хабарлады:

- 1) Жобаның атауы: «Түркістан облысындағы ВОЗJBAN әуеайығында B777-300ег ұшағын қабылдау үшін перронды кеңейту және РД-В ұзарту» жұмыс жобасы үшін «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі».
- 2) Аумағына кіретін ету мүмкін болатын және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін өкілділік-аумақтық бірліктердің тізімін (егер тыңдаудың бір тақырыбы бойынша қоғамдық тыңдаулар бірден артық өкілділік-аумақтық бірлікте өткізілетін болса), учаскенің географиялық координаттары және өсер ету аумағының географиялық координаттары: Түркістан облысы, Отырар ауданы, Коксарай ауылы, Коксарай ауылы, учаскенің географиялық координаттары және өсер ету аумағының географиялық координаттары: 42°46'41.30"С 67°30'4.44"В, 42°45'51.68"С 67°29'47.90"В.
- 3) Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін орнын, басталатын күні мен уақытын бірыңғай экологиялық порталында (<https://ndbecology.gov.kz>) 04.08.2025 ж. бастап 5 жұмыс күні ішінде өтеді, көпшілік талпылау арқылы.
- 4) Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: «Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия)» корпоративтік қоры, заң мекен-жайы: Шымкент қаласы, Абай ауданы, «Тұлпар» шағын ауданы, 51 үй, БСН 210440010262. E-mail: kfondkazakhstanca@gmail.com
- 5) Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоғарыларын өзіндік деректемелері мен байланыс деректері «Өркен» ЖҚ, +77018474319, iporken@inbox.ru
- 6) Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдармен, ал кейін қоғамдық тыңдаулардың жарияланған хаттамасымен танысу үшін, Ақпараттық жүйеге және тиісті өкілділік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсына сілтемені: (<https://ndbecology.gov.kz>).
- 7) Кеңеліп отырған құзымет, өткізілетін қоғамдық тыңдаулар туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ көздеп отырған құзымет қатысты құжаттардың нұсқаларын сұрату үшін электрондық мекенжайы мен телефон нөмірін (-лерін) – тел: +77018474319, e-mail: iporken@inbox.ru.
- 8) Қоршаған ортаны қорғау саласындағы үкілетті органның және облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органның жұртшылық пен мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша хабарлау немесе электрондық нысанда «Керіктің» электрондық мекенжайы мен пошталық мекенжайы «Түркістан облысының табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, мекен-жайы: Түркістан қаласы, Жаңа Қала шағынауданы, 32-көше, 20-ғимарат, эл.мекен-жайы: E-mail: a.erkebaibai@ontustik.gov.kz, тел: 8(72533)5-98-49.
- 9) Мерзімді басылымда (газетте) қоғамдық тыңдаулар өткізілетін туралы хабарландырудың уақтылы орналастырылғандығын растайтын құжатты (газет) – «Отырар алқабы».
- 10) Талпынып жатқан жобалар бойынша ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық талпылаудың соңғы күні сағат 18.00-ге дейін қабылданады.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)» проводит общественные слушания в форме публичного обсуждения.

- 1) Наименование проекта: «Раздел охраны окружающей среды» для рабочего проекта «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета B777-300ег на аэродроме ВОЗJBAN в Туркестанской области».
- 2) Список административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания (если общественные слушания по одному и тому же предмету слушаний проводятся более чем в одной административно-территориальной единице), географические координаты участка и географические координаты территории воздействия – Туркестанская область, Отырарский район, с.о. Коксарай, с. Коксарай, географические координаты участка и географические координаты территории воздействия: 42°46'41.30"С 67°30'4.44"В; 42°45'51.68"С 67°29'47.90"В.
- 3) Место, дата и время начала проведения общественных слушаний: На Едином экологическом портале (<https://ndbecology.gov.kz>), с 04.08.2025 г. в течении 5 рабочих дней, в форме публичного обсуждения.
- 4) Реквизиты и контактные данные Инициатора – Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)», г. Шымкент, Абайский район, Минералрайон «Тұлпар», дом 51, БИН 210440010262. E-mail: kfondkazakhstanca@gmail.com
- 5) Реквизиты и контактные данные составителей проекта: «Раздел охраны окружающей среды (РООС): ИП «Өркен», +77018474319, iporken@inbox.ru
- 6) Ссылка на Информационную систему и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), для ознакомления с документами, выносимыми на общественные слушания, а после и с опубликованным протоколом общественных слушаний: (<https://ndbecology.gov.kz>).
- 7) Электронный адрес и номер(-а) телефона для получения дополнительной информации о намеряемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запроса копий документов, относящихся к намеряемой деятельности: iporken@inbox.ru тел. 8-701-847-4319.
- 8) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа областей, городов республиканского значения, столиц, на которые общественность и заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области», по адресу: г. Туркестан, Микрорайон Жаңа Қала, улица 32, здание 20, эл.адрес a.erkebaibai@ontustik.gov.kz, тел. 8(72533)5-98-49.
- 9) Подтверждающий документ о своевременном размещении объявления о проведении общественных слушаний в периодическом печатном издании (газета) – газета «Отырар алқабы».
- 10) Замечания и предложения по обсуждаемым проектам принимаются до 18.00 часов последнего дня публичного обсуждения.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)» проводит общественные слушания в форме публичного обсуждения.

- 1) Наименование проекта: «Раздел охраны окружающей среды» для рабочего проекта «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета B777-300ег на аэродроме ВОЗJBAN в Туркестанской области».
- 2) Список административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания (если общественные слушания по одному и тому же предмету слушаний проводятся более чем в одной административно-территориальной единице), географические координаты участка и географические координаты территории воздействия – Туркестанская область, Отырарский район, с.о. Коксарай, с. Коксарай, географические координаты участка и географические координаты территории воздействия: 42°46'41.30"С 67°30'4.44"В; 42°45'51.68"С 67°29'47.90"В.
- 3) Место, дата и время начала проведения общественных слушаний: На Едином экологическом портале (<https://ndbecology.gov.kz>), с 04.08.2025 г. в течении 5 рабочих дней, в форме публичного обсуждения.
- 4) Реквизиты и контактные данные Инициатора – Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)», г. Шымкент, Абайский район, Минералрайон «Тұлпар», дом 51, БИН 210440010262. E-mail: kfondkazakhstanca@gmail.com
- 5) Реквизиты и контактные данные составителей проекта: «Раздел охраны окружающей среды (РООС): ИП «Өркен», +77018474319, iporken@inbox.ru
- 6) Ссылка на Информационную систему и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), для ознакомления с документами, выносимыми на общественные слушания, а после и с опубликованным протоколом общественных слушаний: (<https://ndbecology.gov.kz>).
- 7) Электронный адрес и номер(-а) телефона для получения дополнительной информации о намеряемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запроса копий документов, относящихся к намеряемой деятельности: iporken@inbox.ru тел. 8-701-847-4319.
- 8) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа областей, городов республиканского значения, столиц, на которые общественность и заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области», по адресу: г. Туркестан, Микрорайон Жаңа Қала, улица 32, здание 20, эл.адрес a.erkebaibai@ontustik.gov.kz, тел. 8(72533)5-98-49.
- 9) Подтверждающий документ о своевременном размещении объявления о проведении общественных слушаний в периодическом печатном издании (газета) – газета «Отырар алқабы».
- 10) Замечания и предложения по обсуждаемым проектам принимаются до 18.00 часов последнего дня публичного обсуждения.

ХАБАРЛАНДЫРУ

«Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия)» корпоративтік қоры көпшілік талқылау арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізетінің хабарлайды:

1) Жобаның атауы: «Түркістан облысындағы BOZJBAN әуеайлағында ө777-300ег ұшағын қабылдау үшін перронды кеңейту және РД-В ұзарту» жұмыс жобасы үшін «Қоршаған ортаны қорғау белімі».

2) Аумағына ықпал ету мүмкін болатын және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін өкімшілік-аумақтық бірліктердің тізімін (егер тыңдаудың бір тақырыбы бойынша қоғамдық тыңдаулар бірден артық өкімшілік-аумақтық бірлікте өткізілетін болса), учаскенің географиялық координаттары және өсер ету аумағының географиялық координаттары: Түркістан облысы, Отырар ауданы, Көксарай ауылы, Көксарай ауылы, учаскенің географиялық координаттары және өсер ету аумағының географиялық координаттары: 42°46'41.30"С 67°30'4.44"В; 42°45'51.68"С 67°29'47.90"В.

3) Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін орнын, басталатын күні мен уақытын: бірыңғай экологиялық порталында (<https://ndbecology.gov.kz>) 04.08.2025 ж. бастап 5 жұмыс күні ішінде өтеді, көпшілік талқылау арқылы.

4) Бастамашының деректемелері мен байланыс деректерін: «Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия)» корпоративтік қоры, заң, мекен-жайы: Шымкент қаласы, Абай ауданы, «Тұлпар» шағын ауданы, 51 үй, БСН 210440010262. E-mail: kfondkazakhstanca@gmail.com

5) Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарларын өзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректерін «Өркен» ЖК, +7/701/8474319, joorken@inbox.ru

6) Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдармен, ал кейін қоғамдық тыңдаулардың жарияланған хаттамасымен танысу үшін, Ақпараттық жүйеге және тиісті өкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органының ресми интернет-ресурсына сілтемені: (<https://ndbecology.gov.kz>).

7) Көзделіп отырған қызмет, өткізілетін қоғамдық тыңдаулар туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ көзделіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін сұрату үшін электрондық мекенжайы мен телефон нөмірін (-лерін) – тел: +7/701/8474319, e-mail: joorken@inbox.ru.

8) Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органының және облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының жұртшылық пен мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша жазбаша немесе электрондық нысанда жіберетін электрондық мекенжайы мен пошталық мекенжайы «Түркістан обласының табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, мекен-жайы: Түркістан қаласы, Жаңа Қала шағынауданы, 32-көше, 20-ғимарат, эл.мекен-жайы, E-mail: a.erkebai@ontustik.gov.kz, тел. 8(72533)5-98-49.

9) Мерзімді басылымда (газетте) қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландырудың уақытылы орналастырылғандығын растайтын құжатты (газет) – «Отырар алқабы».

10) Талқыланып жатқан жобалар бойынша ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық талқылаудың соңғы күні сағат 18.00-ге дейін қабылданады.





ХАБАРЛАНДЫРУ

«Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия) корпоративтік қоры көпшілік талқылау арқылы қорғандық тыңдаулар өткізетінін хабарлайды:

- 1) Жобаның атауы: «Түркістан облысындағы BOZJIBAN ауылалында «777-300» ұшағын қабилдау үшін перронды кеңейту және РД-8 ұзарту» жұмыс жобасы үшін «Қоршаған ортаны қорғау белімі».
- 2) Аумағына кіретін ету мүлкі болатын және аумағында қорғандық тыңдаулар өткізетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізімін (егер тыңдаулар бір тақырыбы бойынша қорғандық тыңдаулар бірден артық әкімшілік-аумақтық бірлікте өткізілетін болса), учаскенің географиялық координаттары және әсер ету аумағының географиялық координаттары: Түркістан облысы, Отырар ауданы, Кексарай ауылы, Кексарай ауылы, учаскенің географиялық координаттары және әсер ету аумағының географиялық координаттары: 42°46'41.30"С 67°30'4.44"Ш; 42°45'51.68"С 67°29'47.90"Ш.
- 3) Қорғандық тыңдаулар өткізілетін орнын, басталатын күні мен уақытын; брыңғай экологиялық порталында (<https://infecology.gov.kz>) 04.08.2025 ж. бастап 5 жұмыс күні ішінде өтеді, көпшілік талқылау арқылы.
- 4) Бастамашының деректемелері мен байланыс деректерін: «Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия)» корпоративтік қоры, заң мекен-жайы: Шымкент аласы, Абай ауданы, «Тұлпар» шағын ауданы, 51 үй, БСН 210440010262. E-mail: kfondkazakhstanca@gmail.com.
- 5) Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарларын кәсіпкерлердің деректемелері мен байланыс деректерін «Өркен» ЖҚ, +77015474319, orkeken@bozobol.ru.
- 6) Қорғандық тыңдауларға шақырылатын материалдармен, ал кейін қорғандық тыңдаулардың жарияланған қағаздасымен танысу үшін. Ақпараттың күйіне және тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органының ресми интернет-ресурсына сілтемені: (<https://infecology.gov.kz>).
- 7) Көзделіп отырған қысмет, өткізілетін қорғандық тыңдаулар туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ көзделіп отырған қысметке қатысты құжаттардың нешірамыларын сұрату үшін электрондық мекенжайы мен телефон нөмірін (лерін) – тел: +77015474319, e-mail: orkeken@infbox.kz.
- 8) Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының ресурстық пен мүдделі құрғышылық өз өкілетулері мен ұлымыстарын қорғандық тыңдауларға шақырылатын құжаттар бойынша жазбаша немесе электрондық нысанда жіберетін электрондық мекенжайы мен пошталық мекенжайы «Түркістан облысының табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды ретлеу басқармасы» ММ, Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, мекен-жайы: Түркістан қаласы, Жаңа Қала шағынауданы, 32-көше, 20-кілем, ап.менен-жайы, E-mail: a.ekelbaev@infbox.kz, тел. 8(72533)5-98-49.
- 9) Мерзімді басылымда (газетте) қорғандық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарландырудың уақытылы орналастырылғандығын растайтын құжатты (пакет) – «Отырар алқабы».
- 10) Талқыланатын жақдан жобалар бойынша өкілетулер мен ұлымыстар қорғандық талқылаудың соңғы күні сағат 18.00-ге дейін қабилданады.

Корпоративный фонд

общественное слушание

1) Наименование пров

«Расширение перрона

BOZJIBAN в Туркестанск

2) Список администрат

сказано воздействие и

(если общественные сл

чем в одной админис

участка и географичес

Отырарский район, с:

географическое коор

42°45'51.68"С 67°29

3) Место, дата и в

экологическом портале

форме публичного обсу

4) Реквизиты и контакт

Азия (Қазақстан центра

БАН 210440010262. E-mail

5) Реквизиты и контакт

(РООС); ИП «Өркен», +

6) Ссылка на ИФН

коллективного орг

(областей, городов ре

выносимыми на обсу

общественных слушан

7) Электронный ад

о намеренной деятель

документов, отношении

8) Электронный

о окружающей среды и

значения, столица,

направляет свои зам

документам, выносим

и дугелирования при

Мкворайон Жаңа 1

8(72533)5-98-49.

9) Подтверждающий

общественных слуш

10) Закрытие и пр

последнего дня публ

қызық тағылым
7-300ге уақыт
орнаған ортамы
құлар екібілікті
ыныя қорғандық
қса), үлесіні,
қорғандық
ыны, үлесіні
қорғандық

қай экологтық
де өтеді, қызық

ban Central Asia
ait қаласы, Абай
110262. E-mail:
ait директоры

ай, тыңдауларды
қимылы-ауақтық,
қаның) жерлікті
du.gov.kz).

қай апарат алуға,
қай сұрағы үшін
115474379, e-mail:

не облыстарды,
аруды органдық,
ыңды тыңдауларға
қысқанды жерлікті
қ табигат ресурстар
бұқарасы, Түркістан
2-қабат, 20-қимарат,
ы қабылдандыруын
қабды.

мады қ тағылым

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Қазақстан централ Азия)» проводит общественные слушания в форме публичного обсуждения.

1) Наименование проекта: «Раздел охраны окружающей среды» для рабочего проекта «Расширение территории и удлинение РД-В для приема самолета B777-300ER на аэродроме ВОЗЖВАН в Туркестанской области».

2) Список административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания (если общественные слушания по одному и тому же предмету слушаний проводятся более чем в одной административно-территориальной единице), географические координаты участка и географические координаты территории воздействия – Туркестанская область, Отырарский район, с.с. Коксарай, с. Коксарай, географические координаты участка и географические координаты территории воздействия: 42°48'41.30"С 67°30'4.44"В; 42°45'51.66"С 67°29'47.90"В.

3) Место, дата и время начала проведения общественных слушаний: На Едином информационном портале (<https://infobooks.gov.kz>), с 04.08.2025 г. в течение 5 рабочих дней, в форме публичного обсуждения.

4) Реквизиты и контактные данные Индикатора – Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Қазақстан централ Азия)», г. Шымкент, Абайский район, Минарарайон «Тулпар», дом 51, БАН 2104400/10262, E-mail: kfondkazakhstan@gmail.com

5) Реквизиты и контактные данные составителей проекта: «Раздел охраны окружающей среды» (РООС): ИП «Орман», +77918474319, roos@orbos.kz

6) Ссылка на Информационную систему и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столиц), для ознакомления с документами, выносимыми на общественные слушания, а также и с опубликованным протоколом общественных слушаний: (<https://infobooks.gov.kz>).

7) Электронный адрес и номер(а) телефона для получения дополнительной информации о назначенной деятельности, проведения общественных слушаний, а также запроса копий документов, относящихся к назначенной деятельности: roos@orbos.kz тел. 8-721-847-4319.

8) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа областей, городов республиканского значения, столиц, на которые общественность и заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области», по адресу: г. Туркестан, Минарарайон Жана Қала, улица 32, здание 20, эл.адрес: ai.kelaba@ortulpar.gov.kz, тел. 8(72533)5-95-49.

9) Подтверждающий документ о своевременном размещении объявления о проведении общественных слушаний в периодическом печатном издании (газета) – газета «Отырар ақсабы».

10) Замечания и предложения по обсуждаемым проектам принимаются до 18.00 часов последнего дня публичного обсуждения.

ХАБАРЛАНДЫРУ

«Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия)» корпоративтік қоры көпшілік талқылау арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізетінің хабарлайды:

- 1) Жобаның атауы: «Түркістан облысындағы ВОЗJBAN әуеайлағында в777-300ег ұшағын қабылдау үшін перронды кеңейту және РД-В ұзарту» жұмыс жобасы үшін «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі».
- 2) Аумағына ықпал ету мүмкін болатын және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін өкімшілік-аумақтық бірліктердің тізімін (егер тыңдаудың бір тақырыбы бойынша қоғамдық тыңдаулар бірден артық өкімшілік-аумақтық бірлікте өткізілетін болса), учаскенің географиялық координаттары және әсер ету аумағының географиялық координаттары: Түркістан облысы, Отырар ауданы, Көксарай ауылы, Көксарай ауылы, учаскенің географиялық координаттары және әсер ету аумағының географиялық координаттары: 42°46'41.30"С 67°30'4.44"В; 42°45'51.68"С 67°29'47.90"В.
- 3) Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін орнын, басталатын күні мен уақытын: бірыңғай экологиялық порталында (<https://ndbecology.gov.kz>) 04.08.2025 ж. бастан 5 жұмыс күні ішінде өтеді, көпшілік талқылау арқылы.
- 4) Бастамашының деректемелері мен байланыс деректерін: «Kazakhstan Central Asia (Қазақстан Орталық Азия)» корпоративтік қоры, заң. мекен-жайы: Шымкент қаласы, Абай ауданы, «Тұлпар» шағын ауданы, 51 үй, БСН 210440010262. E-mail: kfondkazakhstanca@gmail.com
- 5) Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарларын өзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректерін «Өркен» ЖК, +7/701/8474319, iporken@inbox.ru
- 6) Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдармен, ал кейін қоғамдық тыңдаулардың жарияланған хаттамасымен танысу үшін, Ақпараттық жүйеге және тиісті өкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органының ресми интернет-ресурсына сілтемені: (<https://ndbecology.gov.kz>).
- 7) Көзделіп отырған қызмет, өткізілетін қоғамдық тыңдаулар туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ көзделіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін сұрату үшін электрондық мекенжайы мен телефон нөмірін (-лерін) – тел: +7/701/8474319, e-mail: iporken@inbox.ru.
- 8) Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының жұртшылық пен мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша жазбаша немесе электрондық нысанда жіберетін электрондық мекенжайы мен пошталық мекенжайы «Түркістан облысының табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, мекен-жайы: Түркістан қаласы, Жаңа Қала шағынауданы, 32-көше, 20-ғимарат, эл.мекен-жайы, E-mail: a.erkebai@ontustik.gov.kz, тел. 8(72533)5-98-49.
- 9) Мерзімді басылымда (газетте) қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландырудың уақытылы орналастырылғандығын растайтын құжатты (газет) – «Отырар алқабы».
- 10) Талқыланып жатқан жобалар бойынша ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық талқылаудың соңғы күні сағат 18.00-ге дейін қабылданады.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)» проводит общественные слушания в форме публичного обсуждения.

- 1) Наименование проекта: «Раздел охраны окружающей среды» для рабочего проекта «Расширение перрона и удлинение РД-В для приема самолета В777-300ег на аэродроме ВОЗJBAN в Туркестанской области».
- 2) Список административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания (если общественные слушания по одному и тому же предмету слушаний проводятся более чем в одной административно-территориальной единице), географические координаты участка и географические координаты территории воздействия – Туркестанская область, Отырарский район, с.о. Коксарай, с. Коксарай, географические координаты участка и географические координаты территории воздействия: 42°46'41.30"С 67°30'4.44"В; 42°45'51.68"С 67°29'47.90"В.
- 3) Место, дата и время начала проведения общественных слушаний: На Едином экологическом портале (<https://ndbecology.gov.kz>), с 04.08.2025 г. в течении 5 рабочих дней, в форме публичного обсуждения.
- 4) Реквизиты и контактные данные Инициатора – Корпоративный фонд «Kazakhstan Central Asia (Казахстан централ Азия)», г. Шымкент, Абайский район, Минкэрайон «Тұлпар», дом 51, БИН 210440010262. E-mail: kfondkazakhstanca@gmail.com
- 5) Реквизиты и контактные данные составителей проекта: «Раздел охраны окружающей среды (РООС): ИП «Өркен», +77018474319, iporken@inbox.ru
- 6) Ссылка на Информационную систему и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), для ознакомления с документами, выносимыми на общественные слушания, а после и с опубликованным протоколом общественных слушаний: (<https://ndbecology.gov.kz>).
- 7) Электронный адрес и номер(-а) телефона для получения дополнительной информации о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запроса копий документов, относящихся к намечаемой деятельности: iporken@inbox.ru тел. 8-701-847-4319.
- 8) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа областей, городов республиканского значения, столицы, на которые общественность и заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания – ГУ «Управление природных ресурсов и ругелирования природопользования Туркестанской области», по адресу: г. Туркестан, Микрорайон Жаңа Қала, улица 32, здание 20, эл.адрес a.erkebai@ontustik.gov.kz, тел. 8(72533)5-98-49.
- 9) Подтверждающий документ о своевременном размещении объявления о проведении общественных слушаний в периодическом печатном издании (газета) – газета «Отырар алқабы».
- 10) Замечания и предложения по обсуждаемым проектам принимаются до 18.00 часов последнего дня публичного обсуждения.