

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ
МИНИСТІРЛІГІНІҢ 16.03.2012 ж. № 01460Р МЕМЛЕКЕТТІК
ЛИЦЕНЗИЯСЫ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ МИНИСТЕРСТВА
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН № 01460Р ОТ 16.03.2012 г.

**«ШҚО ЗАЙСАН АУДАНЫНДАҒЫ ҮЙДЕНЕ СУАРУ ЖҮЙЕСІНІҢ
ШАРУАШЫЛЫҚШІЛІК КАНАЛДАРЫН ҚАЙТА ЖАҢАРТУ»
ЖҰМЫС ЖОБАСЫНА
«ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ» БӨЛІМІ**

**РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ
«РЕКОНСТРУКЦИЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫХ КАНАЛОВ
УЙДЕНИНСКОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В ЗАЙСАНСКОМ
РАЙОНЕ ВКО»**

Зайсан ауданының сәулет,
кала құрылысы және құрылыс
бөлімі ММ-ң басшысы
Руководитель
ГУ Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Зайсанского района



К.Р.Журсунов

«ЭКО2» ЖШС директоры
Директор ТОО «ЭКО2»



Е.А.Сидякин

Өскемен 2026
Усть-Каменогорск 2026

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий специалист



Л. С. Китаева

Инженер-землеустроитель



К.И. Измайлова

Инженер-эколог



Н.Л. Лелекова

Инженер-эколог



А. М. Муратова

Инженер-эколог



Ю.П. Солохина

Инженер-эколог



А. С. Кушнер

Инженер-эколог



Л.А. Титова

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
ВВЕДЕНИЕ	7
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	9
1 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	17
1.1 Характеристика климатических условий	17
1.2 Характеристика современного состояния воздушной среды	19
1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения	19
1.3.1 Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	22
1.3.2 Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции	22
1.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух	41
1.5 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий	41
1.6 Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории	41
1.7 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	46
1.8 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	46
1.9 Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий	46
2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	48
2.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на периоды реконструкции и эксплуатации	48
2.2 Характеристика источника водоснабжения	49
2.3 Водный баланс объекта	49
2.4 Поверхностные воды	51
2.5 Подземные воды	52
2.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий	52
2.7 Расчеты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, произведенные в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории	53
3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА	54
3.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта	54
3.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в периоды реконструкции и эксплуатации	54
3.3 Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых	55

ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы	
3.4 Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий	55
3.5 Материалы, предоставляемые при проведении операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых	55
4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	56
4.1 Виды и объемы образования отходов	56
4.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления	59
4.3 Рекомендации по управлению отходами	59
4.4 Виды и количество отходов производства и потребления, подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду	59
5 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	61
5.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового воздействия и последствий этого воздействия	61
5.1.1 Оценка возможного шумового воздействия и последствий этого воздействия	61
5.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения	62
6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	64
6.1 Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории	64
6.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта	66
6.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	67
6.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород	68
6.5 Организация экологического мониторинга почв	68
7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	69
7.1 Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта	69
7.2 Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние	69
7.3 Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории	69
7.4 Обоснование объемов использования растительных ресурсов	70
7.5 Определение зоны влияния планируемой деятельности на	70

растительность	
7.6 Ожидаемые изменения в растительном покрове	
7.7 Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания	71
7.8 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразии	71
8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	73
8.1 Исходное состояние водной и наземной фауны	73
8.2 Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных	73
8.3 Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных	73
8.4 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	74
8.5 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразии, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности	74
9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ	75
10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	76
10.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности	76
10.2 Обеспеченность объекта в период реконструкции, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	77
10.3 Влияние планируемого объекта на регионально-территориальное природопользование	77
10.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта	77
10.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности	77
10.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности	77
11 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	78
11.1 Ценность природных комплексов	78
11.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую	78

среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	
11.3 Вероятность аварийных ситуаций	78
11.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды	78
11.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий	79
12 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	80
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	81
ПРИЛОЖЕНИЕ А	84
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	87
ПРИЛОЖЕНИЕ В	134
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	135
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	136
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж	147
ПРИЛОЖЕНИЕ З	150
ПРИЛОЖЕНИЕ И	210
ПРИЛОЖЕНИЕ К	213
ПРИЛОЖЕНИЕ Л	214
ПРИЛОЖЕНИЕ М	216
ПРИЛОЖЕНИЕ Н	217
ПРИЛОЖЕНИЕ О	221
ПРИЛОЖЕНИЕ П	228
ПРИЛОЖЕНИЕ Р	230
ПРИЛОЖЕНИЕ С	232

ВВЕДЕНИЕ

Под экологической оценкой согласно статье 48 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02 января 2021 года №400-VI понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Целью экологической оценки является подготовка материалов, необходимых для принятия отвечающих цели и задачам экологического законодательства Республики Казахстан решений о реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа.

Экологическая оценка по ее видам организуется и проводится в соответствии с Экологическим кодексом РК и инструкцией, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно статье 49 Экологического кодекса Республики Казахстан экологическая оценка в зависимости от предмета оценки проводится в виде:

- стратегической экологической оценки;
- оценки воздействия на окружающую среду;
- оценки трансграничных воздействий;
- экологической оценки по упрощенному порядку.

Экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Экологическим кодексом, при разработке раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности и при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду.

Настоящий раздел охраны окружающей среды разработан к рабочему проекту «Реконструкция внутрихозяйственных каналов Уйденинской оросительной системы в Зайсанском районе ВКО».

Намечаемая деятельность отсутствует в разделе 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI. Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта не является обязательным.

Намечаемая деятельность отсутствует в разделе 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 8 400-VI. Таким образом, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности данного объекта не является обязательным.

В связи с вышесказанным, согласно п. 3 ст. 49 ЭК РК для намечаемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду, в соответствии с Экологическим кодексом, проводится экологическая оценка по упрощенному порядку.

Согласно пп.7 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

(накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год), намечаемая деятельность относится к **III категории объектов**.

Представленный материал разработан на основе действующих на территории Республики Казахстан нормативно-правовых и инструктивно-методических документов, регламентирующих выполнение работ по оценке воздействия предприятий на окружающую среду, базовыми из которых являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02 января 2021 года №400-VI /1/;

- Инструкция по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809 /2/;

- 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» /3/.

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» выполнен ТОО «ЭКО2», государственная лицензия МООС № 01460Р от 16.03.2012 г. (представлена в приложении А), тел. 8 (7232) 402-842, +7 708 440-28-42, email: eco2@eco2.kz, web: www.eko2.kz.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» (далее – РООС) выполнен в составе проекта, в связи с намерением ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района» разработать проектную документацию на реконструкцию внутрихозяйственных каналов Уйденинской оросительной системы.

Реконструируемые объекты (внутрихозяйственные каналы) магистральных каналов Р-1, Р-2, Р-3 и ЛМК-2 входят в состав Уйденинской оросительной системы. Уйденинская система расположена западнее и северо-западнее г. Зайсан. Оросительную систему с северо-запада на юго-восток пересекает асфальтированная автодорога республиканского значения Омск-Майкапчагай. Ближайшими населенными пунктами, помимо г. Зайсан, являются с. Кенсай (бывш. Мичуринское) и с. Карабулак.

Ближайшей железнодорожной станцией является Жангизтобе. Сообщение с нею и областным центром г. Усть-Каменогорском осуществляется по асфальтированной автодороге республиканского значения Майкапчагай - Зайсан - Кокпекты – Георгиевка – Жангизтобе - Усть-Каменогорск. Расстояние от г. Зайсан до ст. Жангизтобе составляет порядка 370 км, а до железнодорожной станции Защита - 520 км.

Уйденинская оросительная система представляет собой комплекс гидротехнических сооружений, в который входят:

- а) плотина высотой 65 м с водохранилищем многолетнего регулирования ёмкостью 75 млн.м³;
- б) туннельный водосброс и водовыпуск;
- в) ГЭС мощностью 2,5 тыс. кВт;
- г) головное водозаборное сооружение;
- д) оросительная сеть.

Все магистральные каналы в настоящее время реконструированы по ранее разработанным проектам и сданы в эксплуатацию.

Настоящим проектом предусмотрена реконструкция водохозяйственных каналов магистрального канала.

Рабочим проектом предусмотрено:

- От магистрального канала ЛМК-2 реконструкция распределительных каналов: ЛХ-4, ЛХ-5, ОХ-2, ОХ-2А, ОХ-2Б, ОХ-3, ОХ-5, ОХ-7, ОХ-8, ОХ-6.

- От магистрального канала Р-1 реконструкция распределительных каналов: ЛХ-3, ОХ-1-1, ОХ-1-2, ОХ-1-3, ОХ-1-4, ОХ-1-5.

- От магистрального канала Р-2 реконструкция распределительных каналов: АХ-1, АХ-1-1, МХ-1, МХ-2.

- От магистрального канала Р-3 реконструкция распределительных каналов: ОПХ-1, ОПХ-2, ОПХ-3, ОПХ-4, ОПХ-9, АХ-2, АХ-3.

Головное водозаборное сооружение имеет выпуски в магистральные каналы: ЛМК-2, Р-1, Р-2 и Р-3.

В полосе отвода под распределительный канал будет проводиться вырубка деревьев, мешающих нормальной эксплуатации оросительной сети и которые не должны расти в этой полосе.

Таблица 1.1 – Технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Количество	Примеч.
1	Источник орошения		р. Уйдене	
2	Площадь орошения из них - магистральный канал ЛМК-2, - магистральный канал Р-1, - магистральный канал Р-2, - магистральный канал Р-3,	га га га га	4849,6 2280,0 1399,0 1723,0	
3	Способ полива		Поверхностный	
4	Способ водоподачи		Самотечный	
5	<u>Протяженность внутрихозяйственных каналов ЛМК-2:</u> ЛХ-4 ЛХ-5 ОХ-2 ОХ-2А ОХ-2Б ОХ-3 ОХ-5 ОХ-7 ОХ-8 ОХ-6	км	3,65 4,61 5,45 3,92 2,18 5,42 5,18 1,94 5,03 3,58	
6	<u>Протяженность внутрихозяйственных каналов Р-1:</u> ЛХ-3 ОХ-1-1 ОХ-1-2 ОХ-1-3 ОХ-1-4 ОХ-1-5	км	2,68 4,06 4,33 3,88 1,92 2,72	
7	<u>Протяженность внутрихозяйственных каналов Р-2:</u> АХ-1 АХ-1-1 МХ-1			

	МХ-2		7,91 5,92 6,49 5,36	
8	Протяженность внутрихозяйственных каналов Р-3: ОПХ-1 ОПХ-2 ОПХ-3 ОПХ-4 ОПХ-9 АХ-2 АХ-3		2,71 2,21 1,91 1,58 2,70 3,85 4,05	
9	Класс сооружений		IV	
10	Уровень ответственности		II	
11	Объём земляных работ разработка грунта обратная засыпка насыпь	тыс. м ³ тыс. м ³	58,12 46,66	
12	Объёмы бетонных и железобетонных работ в т. ч. сборный	тыс. м ³ тыс. м ³	16,2917 48,1514	
13	Металлоконструкции, прокат, арматура	тыс.т	1,31592	
14	Срок строительства	мес.	24,0	

Распределительные каналы запроектированы открытого типа из сборных железобетонных блоков Г-15.30-3. Сечение канала прямоугольное, шириной по дну 1,0 – 1,2 м, высотой 1,5 м.

Источником орошения массива является р. Уйдене, сток которой зарегулирован водохранилищем многолетнего регулирования с полезным объёмом 65,5 млн. м³.

- магистральный канал ЛМК-2 - площадь орошения 4849,6 га, протяженность каналов 40,96 км

- магистральный канал Р-1 - площадь орошения 2280,0 га протяженность каналов 19,59 км

- магистральный канал Р-2 - площадь орошения 1399,0 га протяженность каналов 25,68 км

- магистральный канал Р-3 - площадь орошения 1723,0 га протяженность каналов 19,01 км

Способ полива - поверхностный. Способ водоподачи - самотечный. На магистральных каналах имеются водовыпуски в участковые каналы. В

таблице 1.1.1 приведены данные по расчётным расходам каналов, согласно проектным данным.

Таблица 1.1.1 - Расчётные расходы реконструируемых водовыпусков магистральных каналов

Канал	Расчётный расход канала, м ³ /с
ЛМК-2	
ЛХ-4	0,4
ЛХ-5	0,4
ОХ-2	0,5
ОХ-2А	0,4
ОХ-2Б	0,5
ОХ-3	0,5
ОХ-5	0,5
ОХ-6	0,68
ОХ-7	0,68
ОХ-8	0,68
Р-3	
ОПХ-1	0,086
ОПХ-2	0,12
ОПХ-3	0,098
ОПХ-4	0,05
ОПХ-9	0,3
АХ-2	0,492
АХ-3	0,3
Р-1	
ЛХ-3	0,31
ОХ-1-1	0,62
ОХ-1-2	0,32
ОХ-1-3	0,68
ОХ-1-4	0,4
ОХ-1-5	0,32
Р-2	
АХ-1	0,84
АХ-1-1	0,62
МХ-1	0,32
МХ-2	0,38

Увеличение штата рабочих не предусмотрено — персонал будет привлечён из числа действующих сотрудников.

Отопление, вентиляция не требуются в связи с отсутствием такой необходимости.

Период реконструкции составит 24 месяца. Численность рабочих, задействованных при реконструкции – 149 человек. Начало реконструкции – май 2026 года.

Для бытового обслуживания рабочих на площадке реконструкции будет предусмотрена установка передвижного бытового вагончика, оборудованного всем необходимым, в том числе, медицинскими аптечками.

Электроснабжение на период реконструкции будет предусматриваться от существующих сетей района размещения проектируемого объекта на договорной основе.

Теплоснабжение на период проведения реконструкции будет предусмотрено от электрокалориферов.

Водоснабжение рабочего персонала на период реконструкции будет предусмотрено за счет привозной воды по договору с эксплуатирующей организацией. В качестве бытовой канализации во время реконструкции будет использоваться биотуалет, стоки из которого, по мере необходимости, будут вывозиться специализированными организациями на очистные сооружения на договорной основе.

В период реконструкции будут установлены контейнеры для сбора отходов. Вывоз отходов будет осуществляться по мере необходимости на договорной основе со специализированными организациями.

Ближайшая жилая зона (с. Кенсай) расположена на расстоянии 18 метров в западном направлении от участка проектирования.

Город Зайсан расположен на расстоянии 120 м в юго-восточном направлении от участка проектирования.

Село Карабулак расположено на расстоянии 145 м в северо-западном направлении от участка проектирования.

Согласно санитарным правилам /3/, площадка реконструкции **не имеет класса опасности, СЗЗ для нее не устанавливается.**

Согласно санитарным правилам /3/, внутрихозяйственные каналы оросительной системы **не классифицируются, СЗЗ для них не устанавливается.**

Согласно пп.7 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год), намечаемая деятельность относится к **III категории объектов.**

Согласно информации письма ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» №ЗТ-2026-00191138 от 06.02.2026 года (предоставлено в приложении Р) ближайшие водные объекты:

- р. Талды и его притоки (или ручья без названия) в 25 метрах в южном направлении от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;

- р. Каракия и его притоки (или ручья без названия) в 432 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;

- притоки р. Бесенка (или ручья без названия) в 78 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;

- р. Уйдене и его притоки (или ручья без названия) в 40 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;
- притоки р. Уйдене (или ручья без названия) в 40 метрах и р. Сарыбулак в 68 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;
- притоки р. Уйдене (или ручья без названия) в 21 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;
- р. Каракия в 66 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены.

Согласно Водному Кодексу РК, Правилам установления границ водоохранных зон и полос, утвержденным приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120 НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238: минимальная ширина водоохранной полосы принимается в зависимости от крутизны склонов и видов угодий, прилегающих к водным объектам – 35 м, минимальная ширина водоохранной зоны по каждому берегу принимается – 500 метров /18/.

Участок проведения работ расположен в водоохранных зонах и водоохранных полосах ближайших водных объектов.

Согласно пп.1 п.2 ст.86 Водного кодекса РК /18/, оросительные каналы являются водохозяйственными сооружениями их размещение разрешено в водоохранных полосах водных объектов.

Ситуационная карта-схема района расположения проектируемого объекта представлена на рисунке 1.

Обзорный план Уйденинской оросительной системы представлен на рисунке 2.

Карта-схема участка проектирования с отображением источников выбросов (на период реконструкции) предоставлена в приложении В.

Карты-схемы участка проектирования с отображением источников выбросов на периоды эксплуатации и реконструкции представлены в приложениях В и Г соответственно.

Рисунок 1 - Ситуационная карта-схема района расположения проектируемого объекта

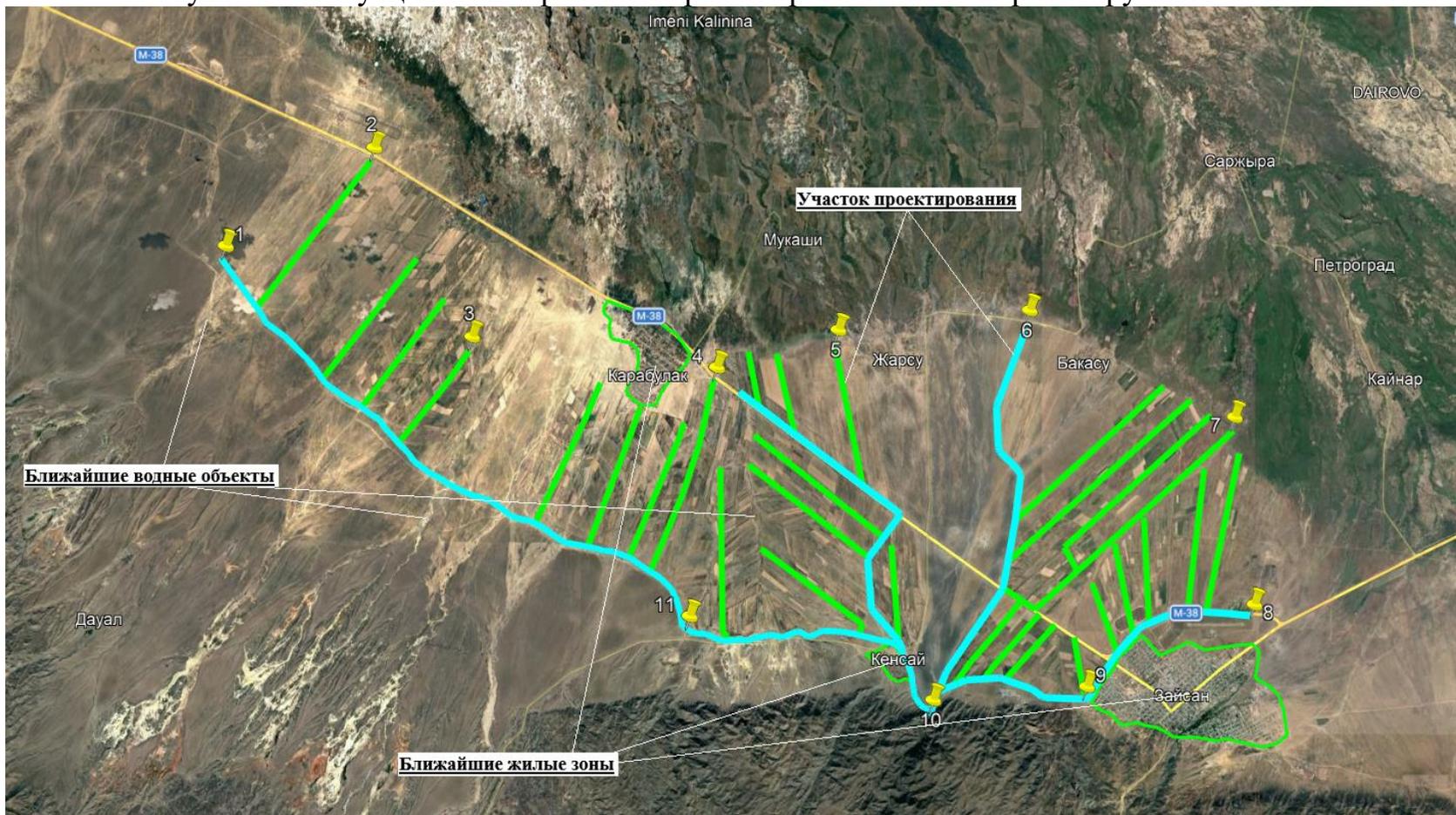
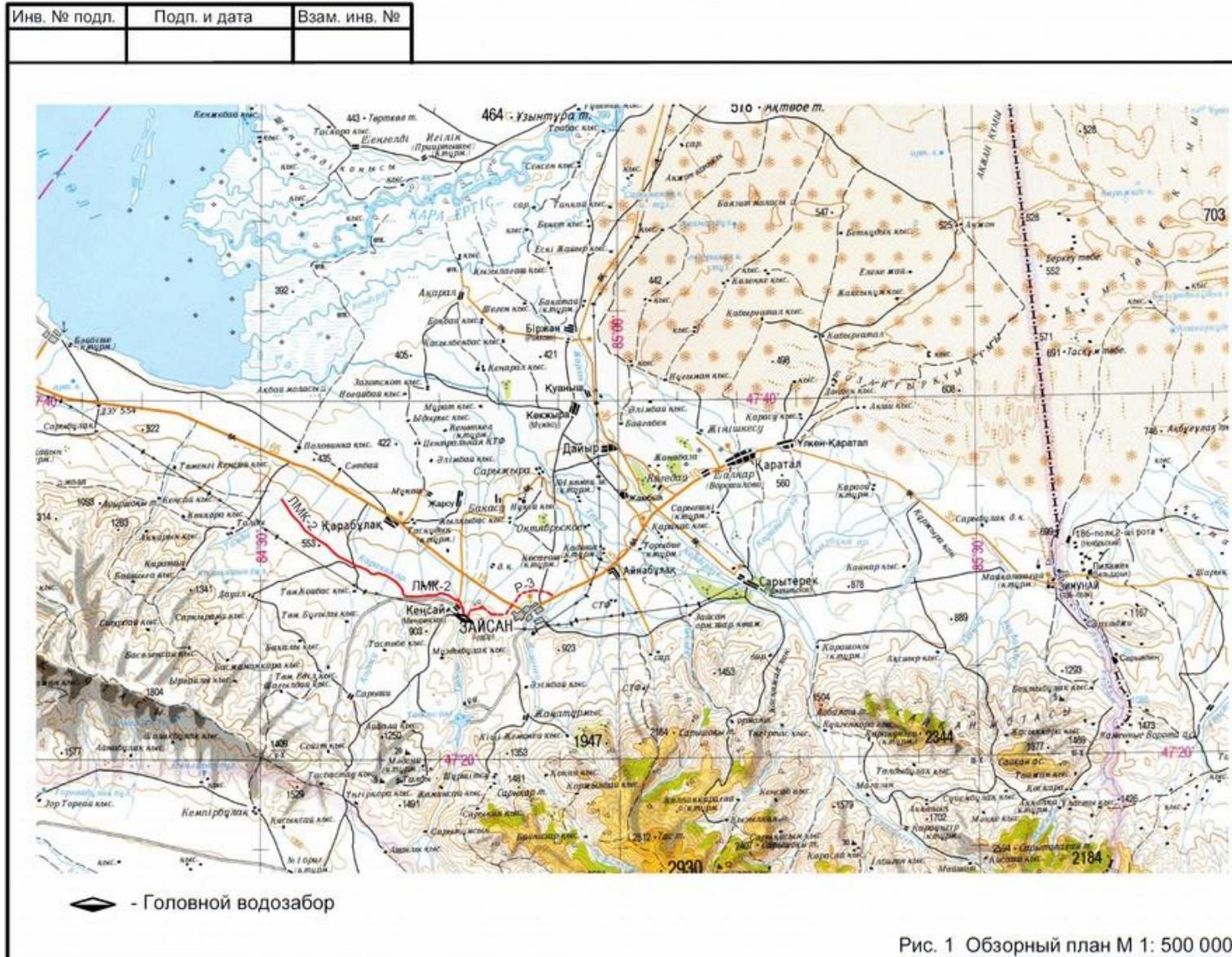


Рисунок 2 - Обзорный план Уйденинской оросительной системы



1 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

1.1 Характеристика климатических условий

Климат района континентальный: зима суровая, лето засушливое, продолжительное и жаркое. Средняя годовая температура воздуха $+4^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+40^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум -46°C . Расчетная температура наружного воздуха для проектирования вентиляции: зимняя - 22°C , летняя $+29^{\circ}\text{C}$. Наиболее холодные месяцы - январь и февраль со средней температурой воздуха $-17,3^{\circ}\text{C}$, наиболее жаркий - июль $+23^{\circ}\text{C}$. Переходы через нулевую температуру происходят 31 марта и 1 ноября, продолжительность периода с положительными температурами - 214 суток, с отрицательными - 151 сутки. Отопительный сезон длится 192 дня. Метели бывают с ноября по апрель, в эти же месяцы наблюдается гололед. Количество дней с сильным ветром ($> 15\text{ м/сек}$) может изменяться от 28 до 68; в году бывает в среднем 7 дней с пыльными бурями. Преобладающее направление ветра - СВ 6° , величина скоростного напора ветра зависит от высоты над поверхностью земли: до 10м - 30 кг/м^2 и за 100м - 100 кг/м^2 .

Глубина промерзания почвы средняя многолетняя - 63 см, наименьшая - 42 см, наибольшая - 80 см. Динамика промерзания: на первые числа декабря - 16 см, января - 37 см, февраля - 54 см, марта - 57 см, апреля - 62 см. Снежный покров устанавливается в середине ноября (самая ранняя дата появления снега - 1 ноября, самая поздняя - 1 декабря); сходит снег 1 апреля, причем самая ранняя дата - 16 марта и самая поздняя - 22 апреля.

Район относится к зоне 8-ми бальной сейсмичности (от VI до IX баллов).

Расчетная относительная влажность воздуха: зимой - 79%, летом - 49%.

1.1.1 Метеорологические условия

Природные метеорологические факторы - метеорологические элементы, явления и процессы, влияющие на загрязнение атмосферы, очень тесно связаны с распределением загрязняющих веществ в атмосфере. Зависимость концентрации примеси в приземном слое от одного отдельно взятого метеорологического параметра выделить довольно трудно, поскольку влияние оказывает весь комплекс условий погоды, сопутствующий рассматриваемому параметру. Повышение концентраций примесей в конкретном районе зависит от определенных сочетаний метеорологических параметров.

Наиболее существенными метеорологическими факторами, влияющими на распределение примесей, являются: температурный режим

(особенно перепады температур), ветровой режим, показатели влажности, солнечная радиация, количество и характер атмосферных осадков.

Даже при постоянных объемах и составах промышленных и транспортных выбросов в результате влияния метеорологических условий, уровни загрязнения воздуха в городах с приблизительно равной численностью населения могут различаться в несколько раз.

Сочетание метеорологических факторов, определяющих возможный при заданных выбросах уровень загрязнения атмосферы, называют потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА). Эта характеристика противоположна рассеивающей способности атмосферы (РСА). РСА зависит от вертикального распределения температуры и скорости ветра. Чем выше РСА, тем ниже ПЗА.

Метеорологические характеристики и коэффициенты для территории размещения участка проведения работ, в соответствии с требованиями методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий /4/, согласно сведениям письма РГП «Казгидромет» №34-03-01-21/737 от 18.06.2025 г. (представлено в приложении И), и отражены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Метеорологические коэффициенты и характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристики	Размерность	Величина
1	2	3
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	с*м* град	200
Коэффициент рельефа местности		1.0
Коэффициент скорости оседания вредных веществ в атмосфере: - для газообразных веществ - для взвешенных веществ при эффективности улавливания 90 % 75-90 % при отсутствии газоочистки		1.0 2.0 2.5 3.0
Средняя роза ветров: С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ штиль	%	5 6 7 6 17 22 25 12 8

Окончание таблицы 1.2 - Метеорологические коэффициенты и характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

1	2	3
Скорость ветра, превышаемость которой составляет 5 %	м/с	7
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца	°С	+29,3
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца	°С	-20,8
Средняя скорость ветра за год	м/с	2,5

1.2 Характеристика современного состояния воздушной среды

Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 2025 год) /20/. Ближайший населенный пункт в котором осуществляются наблюдения за состоянием атмосферного воздуха – г.Алтай.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Алтай проводятся на 1 автоматической станции.

По данным сети наблюдений г. Алтай, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=2,4 (повышенный уровень) и НП=1% (повышенный уровень) по оксиду углерода.

Максимально-разовые концентрации составили: оксид углерода – 2,4 ПДКм.р., диоксид серы - 1,1 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Превышение по среднесуточным нормативам всех загрязняющих веществ не превышали ПДК.

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

Справка РГП «Казгидромет» от 03.02.2026 года об отсутствии фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Зайсанском районе представлена в приложении Д.

1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился с использованием программного комплекса «Эра» 3.0 на ПЭВМ. В программном комплексе «Эра», для расчёта приземных концентраций используется расчётный блок ЛБЭД-РК, согласованный с Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова и рекомендованный к применению в Республике Казахстан. Программный

комплекс реализует методику расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий /4/.

Расчёт приземных концентраций проводился для максимально-возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке.

В расчётах рассеивания критериями качества атмосферного воздуха являются максимально-разовые предельно допустимые концентрации (ПДК_{м.р.}).

Климатические данные учтены в соответствии с данными Казгидромета.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере заключается в определении приземных концентраций и основных вкладчиков в узлах расчётного прямоугольника 1 при направлении ветра с перебором через 10 градусов и скорости ветра перебором 0,5; 1; 1,5 м/с.

Неблагоприятные направления ветра (град.) и скорости (м/с) определены в каждом узле поиска.

Каждому источнику, в зависимости от объёма газов, температуры и высоты трубы, соответствует своя так называемая опасная скорость ветра, при которой дымовой факел на определённом расстоянии прижимается к земле, создавая наибольшую величину приземной концентрации. Группе источников соответствует опасная средневзвешенная скорость ветра.

Размер расчётного прямоугольника на периоды эксплуатации и реконструкции выбран 37000 x 23000 м из условия включения полной картины влияния рассматриваемого объекта. Для анализа рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы зоны влияния шаг расчётных точек по осям координат X и Y выбран 1000 м. За центр расчётного прямоугольника принята точка на карте-схеме с координатами X = -4163, Y = -4922 (местная система координат).

Справка РГП «Казгидромет» от 03.02.2026 года об отсутствии фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Зайсанском районе представлена в приложении Д.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта источники выделения загрязняющих веществ будут отсутствовать.

Период реконструкции

В период реконструкции источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: ДЭС, компрессор, земляные работы, инертные материалы, электросварочные работы, малярные работы, механическая обработка материалов, сухие строительные смеси, битумные работы, автотранспортная техника.

На рассматриваемом объекте на период реконструкции

предусматривается 10 источников выбросов, из них восемь неорганизованных и два организованных, выбрасывающих в общей сложности 23 наименования загрязняющих веществ.

Выбросы вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период его реконструкции ожидаются: 9.54797349 т, в том числе твердые – 3.24810169 т, жидкие и газообразные – 6.2998718 т.

Выбросы вредных веществ в атмосферу, подлежащие декларированию составят: 5,90611649 т, в том числе твердые – 3,18917469 т, жидкие и газообразные – 2,7169418 т.

Выбросы вредных веществ в атмосферу, не подлежащие декларированию составят: 3.641857 т, в том числе твердые – 0,058927 т, жидкие и газообразные – 3.58293 т. Согласно п.6 Методики определения нормативов /7/, выбросы от передвижных источников не подлежат декларированию (нормированию).

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции представлены в таблице 1.3.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период реконструкции представлен в таблице 1.4.

Необходимость расчёта приземных концентраций загрязняющих веществ определена согласно методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий /4/. Результаты определения необходимости расчета приземных концентраций по веществам на период реконструкции представлены в таблице 1.5.

На период реконструкции расчет проведен по тем веществам, по которым имеется необходимость расчета, согласно таблице 1.5 (п. 58 приложения № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө /4/).

Максимальные приземные концентрации на границе с жилой зоной, по результатам расчета рассеивания выбросов на период реконструкции, составили:

- 0.015323 ПДК (0301_Диоксид азота);
- 0.0012448 ПДК (0304_Оксид азота);
- 0.0005511 ПДК (032_Углерод);
- 0.001208 ПДК (0330_Диоксид серы);
- 0.0062676 ПДК (0337_Оксид углерода);
- 0.0050567 ПДК (0616_Диметилбензол);
- 0.0004342 ПДК (1325_Формальдегид);
- 0.0047599 ПДК (2732_Керосин);
- 0.0006199 ПДК (2908_Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20);
- 0.0006199 ПДК (2902_Взвешенные частицы).

Результаты расчета приземных концентраций в графическом виде на период реконструкции приведены в приложении Е.

Таблица 1.6. с перечнем источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период реконструкции, представлена ниже.

Анализируя результаты расчета рассеивания можно сделать вывод, что превышений ПДК загрязняющих веществ на границе с ближайшей жилой зоной в период реконструкции не будет.

1.3.1 Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта источники выделения загрязняющих веществ будут отсутствовать.

1.3.2 Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период реконструкции представлены в приложении Б.

Сведения о типах и количестве используемых материалов в период реконструкции приняты согласно проектно-сметной документации.

ДЭС

При реконструкции будет задействована электростанция на дизельном топливе. Расход топлива составит 1,2 кг/час. Время работы – 273,41 ч. При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углерод, алканы C12-19, формальдегид, бензапирен. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться организованно, через трубу диаметром 65 мм на высоте 2,5 м. Источник выбросов организованный (ист. 0001).

Компрессор

При реконструкции будет задействован компрессор на дизельном топливе. Расход топлива составит 1 кг/час. Время работы – 540,3 ч. При работе компрессора в атмосферу будут выделяться диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углерод, алканы C12-19, формальдегид, бензапирен. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться организованно, через трубу диаметром 65 мм на высоте 2,5 м. Источник выбросов организованный (ист. 0002).

Земляные работы

Проведение земляных работ будет производиться с помощью бульдозера (820,98 ч/год), экскаватора (1433,74 ч/год) и вручную (1300 ч/год). Объем земельных масс, перерабатываемых бульдозерами, равен 73216 т, экскаваторами – 92996,8 т, вручную – 20030,4 т. При проведении земляных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая,

содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Инертные материалы

При реконструкции будут использоваться щебень от 20 мм – 0,0108 м³ (0,02916 т), ПГС – 50206,73 м³(130537,498 т). Материалы будут храниться на закрытых с четырех сторон площадках. Площадь хранения щебень от 20 мм – 30 м², ПГС - 100 м². Период хранения инертных материалов – 528 дней. Процесс формирования и хранения складов инертных материалов обуславливает выделение в атмосферный воздух пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6002).

Электросварочные работы

Расход электродов марки АНО-4 – 1770,52 кг, сварочной проволоки – 1378,3 кг. В процессе проведения сварочных работ в атмосферу выделяются следующие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6003).

Малярные работы

В период реконструкции будут использоваться следующее ЛКМ: растворитель 646 – 0,409 т, эмаль ПФ – 1155 – 5,41 т. Способ окраски – пневматический. В процессе нанесения и сушки покрытия в атмосферу будут выделяться: диметилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6004).

Механическая обработка материалов

При реконструкции будет задействована машинка шлифовальная (383,6 ч). В процессе работы данного оборудования в атмосферу будут выделяться взвешенные частицы, пыль абразивная. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6005).

Сухие строительные смеси

В период реконструкции будут использоваться известь негашеная – 0,84 т, цемент – 33,7 т. Материалы будут доставляться на площадку реконструкции и храниться в герметичной таре, исключаяющей пыление. Выделение оксида кальция и пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 будет происходить только в процессе пересыпки. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6006).

Битумные работы

При реконструкции будут задействованы электрические битумные котлы. Расход битума – 101,74 т. Время работы – 4224 часа. В процессе

разогрева битума в электрических котлах происходит выделение алканов C12-19. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6007).

Автотранспортная техника

В период реконструкции будут задействованы источники загрязнения со стационарным расположением, во время работы которых, будут выделяться следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6008).

Изготовление бетона и раствора производится на производственной базе строительной организации или предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку реконструкции специализированным автотранспортом в готовом виде. В связи с этим, выделений загрязняющих веществ в процессе использования готового раствора происходит не будет.

Работа остального оборудования, задействованного в период реконструкции, не связана с выделением загрязняющих веществ в атмосферу.

Таблица 1.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь /площадь источника	
												X1	Y1		
												X2	Y2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
001		ДЭС	1	273.41	Труба	0001	3	0.065 x2.5	2.5	0.40625	20	5459	-2922	Площадка	
001		Компрессор	1	540.3	Труба	0002	3	0.065 x2.5	2.5	0.40625	20	-19558	160		

Продолжение таблицы 1.3 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

Ца лин. Ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1819392	480.660	0.0112832	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02956512	78.107	0.0183352	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.015456	40.833	0.000984	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024288	64.166	0.001476	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.158976	419.994	0.00984	2026
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.0000003	0.0008	2e-8	2026
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.003312	8.750	0.0001968	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-	0.079488	209.997	0.00492	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1819392	480.660	0.018576	2026

Продолжение таблицы 1.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Земляные работы	1	1433.74	Неорганизованный источник	6001	2				20	-8405	-7847	10
001		Инертные материалы	1	4224	Неорганизованный источник	6002	2				20	3154	-5937	10

Продолжение таблицы 1.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02956512	78.107	0.0030186	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.015456	40.833	0.00162	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024288	64.166	0.00243	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.158976	419.994	0.0162	2026
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.0000003	0.0008	3e-8	2026
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.003312	8.750	0.000324	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.079488	209.997	0.0081	2026
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.571		2.05	2026
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.000526		0.01992	2026

Продолжение таблицы 1.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					0123	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00486		0.07605	2026
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0002306		0.00498	2026
					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)	0.000057		0.0009465	2026
10					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0704		1.055868	2026
					0621	Метилбензол (349)	0.0139		0.2045	2026
					1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.00417		0.0614	2026
					1061	Этанол (Этиловый	0.00278		0.0409	2026

Продолжение таблицы 1.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Механическая обработка материалов	1	383.6	Неорганизованный источник	6005	2				20	-15056	-4401	10
001		Сухие строительные смеси	1	4224	Неорганизованный источник	6006	2				20	-2657	-4801	10
		Сухие строительные смеси	1	4224										
001		Битумные работы	1	4224	Неорганизованный источник	6007	2				20	-16570	2126	10

Продолжение таблицы 1.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции⁰

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1119	спирт) (667) 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.00222		0.0327	2026
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00278		0.0409	2026
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.001944		0.02863	2026
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0704		1.055644	2026
10					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0661		0.9902664	2026
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0038		0.02624	2026
10					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0024		0.01657	2026
					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.000697		0.00004574	2026
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00213		0.001552	2026
10					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	0.00669		0.1017	2026

Продолжение таблицы 1.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Автотранспортная техника	1	4224	Неорганизованный источник	6008	2				20	-15817	-957	10

Окончание таблицы 1.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10						предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.22902		0.43541	2026
						0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				
						0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
						0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)				
						0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
						0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
2732 Керосин (654*)	0.501894	0.48653	2026							

Таблица 1.4 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

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 (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00486	0.07605	1.90125
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)				0.3		0.000697	0.00004574	0.00015247
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0.01	0.001		2	0.0002306	0.00498	4.98
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.5928984	0.4652692	11.63173
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0.4	0.06		3	0.09634024	0.0921038	1.53506333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.055752	0.061531	1.23062
0330	Сера диоксид (Ангидрид серни Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.096896	0.069146	1.38292
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3.042622	2.55104	0.85034667
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, изомеров) (203)		0.2			3	0.0704	1.055868	5.27934
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0139	0.2045	0.34083333
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0.000001		1	0.0000006	0.00000005	0.05
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (		0.1			3	0.00417	0.0614	0.614
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.00278	0.0409	0.00818
1119	2-Этоксипропанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)				0.7		0.00222	0.0327	0.04671429
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.00278	0.0409	0.409
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.006624	0.0005208	0.05208

Окончание таблицы 1.4 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.001944	0.02863	0.0818
2732	Керосин (654*)				1.2		0.501894	0.48653	0.40544167
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0704	1.055644	1.055644
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.165666	0.11472	0.11472
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0699	1.0165064	6.77670933
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.573713	2.0724185	20.724185
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0024	0.01657	0.41425
	В С Е Г О :						5.37908784	9.54797349	59.8849801

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 1.5 - Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, 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 (в пересчете железа) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)		0.04		0.00486	2	0.0122	Нет
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)			0.3	0.000697	2	0.0023	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете марганца (IV) оксид) (327)	0.01	0.001		0.0002306	2	0.0231	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.09634024	2.61	0.2409	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.055752	2.55	0.3717	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		3.042622	2.1	0.6085	Да
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0.2			0.0704	2	0.352	Да
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.0139	2	0.0232	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.0000006	3	0.060	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.1			0.00417	2	0.0417	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			0.00278	2	0.0006	Нет
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)			0.7	0.00222	2	0.0032	Нет
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			0.00278	2	0.0278	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.006624	3	0.1325	Да
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			0.001944	2	0.0056	Нет
2732	Керосин (654*)			1.2	0.501894	2	0.4182	Да
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0.0704	2	0.0704	Нет
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265	1			0.165666	2.96	0.1657	Да
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		0.0699	2	0.1398	Да

Окончание таблицы 1.5 - Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		0.573713	2	1.9124	Да
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04	0.0024	2	0.060	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.5928984	2.61	2.9645	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.096896	2.5	0.1938	Да
<p>Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при $H>10$ и >0.1 при $H<10$, где H - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(H_i \cdot M_i) / \text{Сумма}(M_i)$, 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 1.6 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона)		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
Загрязняющие вещества :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.015323/0.0030646	-	-9422/ -1486	-	6008	80		Реконструкция
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0012448/0.0004979	-	-9422/ -1486	-	6008	80		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0005511/0.0000827	-	-9602/ -905	-	6008	89.5		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 516)	0.001208/0.000604	-	-9602/ -905	-	6008	90.7		
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0062676/0.031338	-	-9602/ -905	-	6008	98.9		

Окончание таблицы 1.6 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0616	Диметилбензол (смесь , м-, п- изомеров) (	0.0050567/0.0010113	-	4918/ -9623	-	6004	100		
1325	Формальдегид (Метаналь)	0.0004342/0.0000217	-	4918/ -9623	-	0001	100		
2732	Керосин (654*)	0.0047599/0.0057119	-	-9587/ -862	-	6008	100		
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете С); Растворитель РПК-	0.0005211/0.0005211	-	4918/ -9623	-	0001	100		
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0006199/0.0003099	-	4918/ -9623	-	6004	100		Реконструкция
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, казахстанских месторождений) (494)	0.0118185/0.0035455	-	-8240/ -3368	-	6001	100		

*Примечание: 1. Расчет максимальной приземной концентрации на границе санитарно-защитной зоны не проводился, непосредственно работы по реконструкции не классифицируются, санитарно-защитная зона и санитарные разрывы для них не устанавливаются

1.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

Максимальная концентрация загрязняющих веществ в период проведения реконструкции составит 0.015323 ПДК (0301_ Диоксид азота). В связи с этим, план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не разрабатывается.

На период эксплуатации план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не разрабатывается, так как источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Общая концентрация загрязняющих веществ в период реконструкции, на ближайшей жилой зоне, не превысит допустимых норм.

Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на период проведения реконструкции, не разрабатывались, ввиду временного характера воздействия на окружающую среду.

Для предотвращения пыления при проведении проектируемых работ предусматривается орошение пылящих поверхностей.

В период эксплуатации в целях снижения выбросов загрязняющих веществ, будут использованы пылеулавливающие установки.

1.5 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий

Согласно п. 4, ст. 39 ЭК РК /1/, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

Согласно пп.7 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год), намечаемая деятельность относится к **III категории объектов**.

Учитывая вышесказанное, определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ не приводится.

1.6 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведенные в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории

Согласно п.1, ст.110 ЭК РК /1/, декларация предоставляется лицами, осуществляющими деятельность на объектах III категории.

Согласно пп.7 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год), намечаемая деятельность относится к **III категории объектов**.

Декларируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период реконструкции представлены в таблице 1.7.

Таблица 1.7 - Декларируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

Декларируемый год: 2026				
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год	
1	2	3	4	
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1819392	0.0112832	
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02956512	0.0183352	
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.015456	0.000984	
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024288	0.001476	
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.158976	0.00984	
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.0000003	0.00000002	
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.003312	0.0001968	
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.079488	0.00492	
	0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1819392	0.018576
		(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02956512	0.0030186
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.015456	0.00162	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.024288	0.00243	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.158976	0.0162	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)		0.0000003	0.00000003	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)		0.003312	0.000324	
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.079488	0.0081	
6001		(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)	0.571	2.05
6002		(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.000526	0.01992

Продолжение таблицы 1.7 – Декларируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

1	2	3	4
6003	цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00486	0.07605
	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0002306	0.00498
	(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)	0.000057	0.0009465
6004	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0704	1.055868
	(0621) Метилбензол (349)	0.0139	0.2045
	(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.00417	0.0614
	(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00278	0.0409
	(1119) 2-Этоксидэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.00222	0.0327
	(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00278	0.0409
	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.001944	0.02863
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.0704	1.055644
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.0661	0.9902664
6005	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.0038	0.02624
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0024	0.01657
6006	(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.000697	0.00004574
	(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)	0.00213	0.001552
6007	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	0.00669	0.1017

Окончание таблицы 1.7 - Декларируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период реконструкции

Зайсанский район, Реконструкция внутрихозяйственных каналов

1	2	3	4
	предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
Всего:		1.81313384	5.90611649

1.7 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

В период эксплуатации проектируемого объекта источники выделения загрязняющих веществ будут отсутствовать.

Общая концентрация загрязняющих веществ в период реконструкции, на ближайшей жилой зоне, не превысит допустимых норм.

В связи с вышесказанным, мероприятия по снижению отрицательного воздействия на периоды эксплуатации и реконструкции не разрабатывается.

Также, специальные мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период проведения реконструкции не разрабатывались ввиду временного характера воздействия на окружающую среду.

1.8 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Максимальная концентрация загрязняющих веществ в период проведения реконструкции составит 0.015323 ПДК (0301_Диоксид азота). В связи с этим, организация мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха не требуется.

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Общая концентрация загрязняющих веществ в период реконструкции, на ближайшей жилой зоне, не превысит допустимых норм.

Организация мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха на периоды эксплуатации и реконструкции не требуется.

1.9 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий

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

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

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

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

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

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

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

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

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ на период реконструкции в рамках рассматриваемого проекта не разрабатывались, в связи с кратковременностью проведения работ в период реконструкции.

Согласно письму филиала РГУ «Казгидромет» Восточно-Казахстанской и Абайской области № 34-02-12-21/161 от 05.02.2026 года (предоставлено в приложении И) случаи особо неблагоприятных метеорологических условий в Зайсанском районе не прогнозируются.

Учитывая вышесказанное, мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий не приводятся.

2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

2.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на периоды реконструкции и эксплуатации

2.1.1 Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации

Постоянный персонал для обслуживания проектируемых внутрихозяйственных каналов не требуется. Проектируемый объект находится на балансе ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Зайсанского района» при необходимости для обслуживания будет привлечен действующий персонал предприятия в связи с чем, расчет водопотребления и водоотведения на период эксплуатации не проводится.

2.1.2 Водопотребление и водоотведение на период реконструкции

Водоснабжение на период реконструкции предусматривается за счет привозной воды по договору с эксплуатирующей организацией. В качестве бытовой канализации во время реконструкции будет использоваться биотуалет, стоки из которого, по мере необходимости, будут вывозиться специализированными организациями на договорной основе.

Количество работников при реконструкции: 149 человек. Период реконструкции – 24 месяца (528 дней).

На основании данных СП РК 4.01-101-2012 /6/ сделаны расчеты основных показателей водопотребления и водоотведения на хозяйственно бытовые нужды рабочих, которые составляют:

Рабочие на площадке реконструкции:

$$Q = N \times n / 1000$$

где,

N – количество работающих;

n – норма расхода воды, (л/сут)/чел, (n=25– для цехов, из них 11 – горячей).

$$Q_{\text{гор}} = 149 \times 11 / 1000 = 1,639 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$Q_{\text{хол}} = 149 \times 14 / 1000 = 2,086 \text{ м}^3/\text{сут}.$$

Водопотребление горячее – 1,639 м³/сут, 865,392 м³/период реконструкции.

Водопотребление холодное – 2,086 м³/сут, 1101,408 м³/период реконструкции.

Водоотведение: 3,725 м³/сут, 1966,8 м³/период реконструкции.

Также, в период реконструкции будет применяться техническая привозная вода, по договору с эксплуатирующей организацией, в количестве 6630,6 м³ на различные технические нужды (пылеподавление и т.д.). Водопотребление безвозвратное.

2.2 Характеристика источника водоснабжения

Водоснабжение на период реконструкции предусматривается за счет привозной воды по договору с эксплуатирующей организацией. В качестве бытовой канализации во время реконструкции будет использоваться биотуалет, стоки из которого, по мере необходимости, будут вывозиться специализированными организациями на очистные сооружения на договорной основе.

Также, в период реконструкции будет применяться привозная техническая вода, по договору с эксплуатирующей организацией. Водопотребление безвозвратное.

Качество питьевой воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Качество технической воды должно соответствовать СТ РК 2506-2014 «Вода техническая. Технические условия».

2.3 Водный баланс объекта

Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения на период реконструкции представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Баланс водопотребления и водоотведения на период реконструкции

Потребители	Водопотребление, м3/сут / м3/пер. реконстр.						Водоотведение, м3/сут / м3/пер.реконстр.					
	Всего	На производственные нужды				На хозяйствен но- бытовые нужды	Безвозв ратное потребл ение	Всего	Объем сточной воды повторн о использ уемой	Производст венные сточные воды	Хозяйстве нно- бытовые сточные воды	Примеч ание
		Свежая вода		Оборот ная вода	Повтор но- использ уемая вода							
		Всего	в том числе питьев ого качест ва									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Хоз.- бытовые нужды	3,725/ 1966,8	-	-	-	-	3,725/ 1966,8	-	3,725/ 1966,8	-	-	3,725/ 1966,8	-
Технические нужды	12,56/ 6630,6	12,56/ 6630,6	-	-	-	-	12,56/ 6630,6	-	-	-	-	-
ВСЕГО	16,285/ 8597,4	12,56/ 6630,6	0	0	0	3,725/ 1966,8	12,56/ 6630,6	3,725/ 1966,8	0	0	3,725/ 1966,8	-

2.4 Поверхностные воды

Согласно информации письма ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» №ЗТ-2026-00191138 от 06.02.2026 года (предоставлено в приложении) ближайшие водные объекты:

- р. Талды и его притоки (или ручья без названия) в 25 метрах в южном направлении от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;

- р. Каракия и его притоки (или ручья без названия) в 432 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;

- притоки р. Бесенка (или ручья без названия) в 78 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;

- р. Уйдене и его притоки (или ручья без названия) в 40 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;

- притоки р. Уйдене (или ручья без названия) в 40 метрах и р. Сарыбулак в 68 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;

- притоки р. Уйдене (или ручья без названия) в 21 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены;

- р. Каракия в 66 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены.

Согласно Водному Кодексу РК, Правилам установления границ водоохранных зон и полос, утвержденным приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120 НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238: минимальная ширина водоохранной полосы принимается в зависимости от крутизны склонов и видов угодий, прилегающих к водным объектам – 35 м, минимальная ширина водоохранной зоны по каждому берегу принимается – 500 метров /18/.

Участок проведения работ расположен в водоохранных зонах и водоохранных полосах ближайших водных объектов.

Согласно пп.1 п.2 ст.86 Водного кодекса РК /18/, оросительные каналы являются водохозяйственными сооружениями их размещение разрешено в водоохранных полосах водных объектов.

Воздействие на поверхностные воды, включая возможное тепловое загрязнение водоема, рассматриваемым объектом в периоды эксплуатации и реконструкции исключено, так как стоки будут вывозиться по договору со специализированной организацией.

Последствия воздействия отбора воды на водную среду исключены, т.к. отбор воды осуществляться не будет.

Организация экологического мониторинга поверхностных вод не требуется.

2.5 Подземные воды

Организация экологического мониторинга подземных вод не требуется.

На период реконструкции предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды в период реконструкции, заправка, техническое обслуживание строительной техники должны производиться на организованных АЗС и станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Хранение строительных материалов будет осуществляться в крытых металлических контейнерах, либо материалы будут сразу направляться в работу.

3. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, недопускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов строительных механизмов в процессе монтажа.

4. Будет осуществлен своевременный сбор строительных и бытовых отходов, с последующей передачей специализированным организациям на договорной основе.

2.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий

Согласно п. 4, ст. 39 ЭК РК /1/, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

Согласно пп.7 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год), намечаемая деятельность относится к **III категории объектов**.

Также, намечаемая деятельность не предусматривает осуществление сбросов сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Учитывая вышесказанное, определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ не производится.

2.7 Расчеты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, произведенные с целью заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории

Согласно п.1, ст.110 ЭК РК /1/, декларация предоставляется лицами, осуществляющими деятельность на объектах III категории.

Согласно пп.7 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

(накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год), намечаемая деятельность относится к **III категории объектов**.

Намечаемая деятельность не предусматривает осуществление сбросов сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Учитывая вышесказанное, расчеты количества сбросов загрязняющих веществ в атмосферу, произведенные в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории не производятся.

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

3.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта

На территории Восточно-Казахстанской и Абайской областей известно большое количество разведанных месторождений как полезных ископаемых с запасами, обеспечивающими потребности региона в минерально-сырьевых ресурсах: цветных металлов (Риддер-Сокольное, Тишинское, Малеевское, Николаевское, Артемьевское, Орловское и др.), золота (Бакырчикское, Суздальское, Мизек, россыпи р. Курчум и др.), редких металлов (Бакенное, Белая Гора, Юбилейное, Ахметкино), угля и горючих сланцев (Каражира, Кендырлыкское, Бобровско-Белокаменское), нерудного сырья (огнеупорное сырье, карамзитовые и бетонитовые глины, известняки, кирпичные и цементные суглинки, стекольное сырье и строительные материалы); так и подземных минеральных и питьевых вод (Усть-Каменогорское, Лениногорское, Богатыревское, Кулуджунское).

На территории Восточно-Казахстанской области сосредоточено 27% балансовых запасов свинца, 47,7% — цинка, 47,9% — меди от общереспубликанских запасов. Доля прогнозных ресурсов свинца составляет 24,8%, цинка — 56,7%, меди — 29,3% от общих ресурсов республики. На территории Восточно-Казахстанской области расположено 50 месторождений золота, запасы которых учтены государственным балансом, в том числе 27 коренных и 23 россыпных.

На участке проектирования месторождения полезных ископаемых отсутствуют, проектом предусматривается реконструкция существующих внутрихозяйственных каналов Уйденинской оросительной системы в Зайсанском районе ВКО.

3.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в периоды реконструкции и эксплуатации

В процессе эксплуатации потребность в минеральных и сырьевых ресурсах будет отсутствовать.

При реконструкции будут использоваться щебень от 20 мм — 0,0108 м³, ПГС — 50206,73 м³ которые будут приобретены у сторонних организаций.

В период реконструкции заправка строительной техники будет производиться на ближайших организованных АЗС за пределами рассматриваемого участка.

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

Настоящим проектом добыча минеральных и сырьевых ресурсов не предусматривается, в связи с чем, прогнозирование воздействия добычи на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы не приводится.

3.4 Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий

Разработка природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий не требуется, т.к. эксплуатация проектируемых объектов, а также проведение реконструкции с целью реализации проектного замысла, не приведут к нарушениям водного режима и нарушениям территорий.

3.5 Материалы, предоставляемые при проведении операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых

Настоящим проектом не предусматривается недропользование, добыча и переработка полезных ископаемых, в связи с чем, материалы не предоставляются.

В целом оценка воздействия объекта проектирования на недра характеризуется как допустимая. Осуществление проектного замысла, при соблюдении всех правил ведения реконструкции, при соблюдении правил эксплуатации, отрицательного влияния на недра не окажет.

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

4.1 Виды и объемы образования отходов

Период эксплуатации

Смешанные коммунальные отходы. Постоянный персонал для обслуживания проектируемых внутрихозяйственных каналов не требуется. Проектируемый объект находится на балансе ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Зайсанского района» при необходимости для обслуживания будет привлечен действующий персонал предприятия в связи с чем, расчет образования смешанных коммунальных отходов на период эксплуатации не проводится.

Иные отходы производства и потребления в период эксплуатации образовываться не будут.

Период реконструкции

В период реконструкции проектируемого объекта будет образовываться четыре вида отходов. Из них два опасных и два не опасных вида отходов.

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Согласно классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года /19/ отходы имеют следующий код: № 20 03 01 (неопасные).

Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

Для сбора бытовых отходов предусматривается металлический контейнер. Вывоз отходов будет осуществляться специализированной организацией на договорной основе.

Период реконструкции составит 24 месяца. Количество рабочих 149 человек.

Согласно приложения 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика

разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» /8/, количество бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, при плотности 0,25 т/м³. Следовательно, в месяц на одного человека образуется 0,00625 т ТБО.

Объем ТБО согласно удельным нормам на период реконструкции составит:

$$G = N \times g \times n, \text{ т/год}$$

где N – количество сотрудников, $N = 149$ чел.;

g – коэффициент выделения твердых бытовых отходов на одного человека, $g = 0,00625$ т/мес /8/;

n – количество месяцев.

Тогда количество твердых бытовых отходов равно:

$$G = 149 \times 0,00625 \times 24 = 22,35 \text{ т/период реконструкции.}$$

Отходы сварки образуются при проведении сварочных работ в процессе осуществления проектного замысла. Согласно классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года /19/ отходы имеют следующий код: № 12 01 13 (неопасные).

Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса /1/) будет осуществляться в контейнерах, на территории строительной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Норма образования отхода составит /8/:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha, \text{ т/год,}$$

где $M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, $\alpha = 0.015$ от массы электрода.

$$N = 3,14882 \times 0,015 = 0,047 \text{ т/период реконструкции.}$$

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами образуются в процессе проведения покрасочных работ в период реконструкции. Согласно классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года /19/ отходы имеют следующий код: № 15 01 10* (опасные).

Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса /1/) будет осуществляться в контейнерах, на территории строительной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Норма образования отхода определяется по формуле /8/:

$$N = \sum M_i \cdot n + \sum M_{ki} \cdot \alpha_i, \text{ т/год},$$

где M_i - масса i -го вида тары, т/год; n - число видов тары; M_{ki} - масса краски в i -ой таре, т/год; α_i - содержание остатков краски в i -той таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05).

Лакокрасочные материалы, используемые в период реконструкции (общей массой 5,819 т), будут расфасованы в 388 банок по 15 кг. Вес тары составит 0,5 кг.

$$N = (0,0005 \times 388 + 5,819 \times 0,05) = 0,485 \text{ т/период реконструкции.}$$

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами образуются в процессе проведения реконструкции. Согласно классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года /19/, имеют следующий код: № 15 02 02 (опасные).*

Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса /1/) будет осуществляться в контейнерах, на территории строительной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W) /8/:

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год},$$

$$\text{где } M = 0,12 \cdot M_0, \quad W = 0,15 \cdot M_0.$$

$M_0 = 0,96$ т/период реконструкции – согласно данных рабочего проекта;

$$M = 0,12 \times 0,96 = 0,1152 \text{ т};$$

$$W = 0,15 \times 0,96 = 0,144 \text{ т};$$

$$N = 0,96 + 0,1152 + 0,144 = 1,22 \text{ т/период реконструкции.}$$

Смеси бетона кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 образуются в процессе проведения реконструкции. Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные

отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /19/, отходы имеют следующий код: 17 01 07 (неопасные).

Количество образования смешанных отходов строительства и сноса принято согласно сметным данным – 59429,69 т.

4.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления не приводятся, так как образуемые в период реконструкции отходы будут должным образом храниться (в закрытых контейнерах) и своевременно передаваться специализированным организациям.

4.3 Рекомендации по управлению отходами

Для хранения образуемых в период реконструкции смешанных коммунальных отходов предусматриваются металлические контейнеры, установленные на специально отведенной площадке. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Остальные виды отходов производства будут временно храниться (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса /1/) в контейнерах, на специально организованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

4.4 Виды и количество отходов производства и потребления, подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду

Согласно п.1, ст.110 ЭК РК /1/, декларация предоставляется лицами, осуществляющими деятельность на объектах III категории.

Согласно пп.7 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год), намечаемая деятельность относится к **III категории объектов**.

Виды и количество отходов производства и потребления, подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду на период реконструкции представлены в таблицах 4.1 и 4.2.

Таблица 4.1 – Декларируемое количество опасных отходов

Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Декларируемый год – 2026-2028 гг. (период реконструкции)		
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	0,485	0,485
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	1,22	1,22
Итого:	1,705	1,705
Декларируемый год – с 2028 года (период эксплуатации)		
-	-	-

Таблица 4.2 – Декларируемое количество неопасных отходов

Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Декларируемый год – с 2028 (период эксплуатации)		
-	-	-
Итого:	1942,3011	1942,3011
Декларируемый год – 2026-2028 гг. (период реконструкции)		
Смешанные коммунальные отходы 20 03 01	22,35	22,35
Отходы сварки 12 01 13	0,047	0,047
Смеси бетона кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительный мусор) 17 01 07	59429,69	59429,69
Итого:	59452,087	59452,087

5 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При реализации проекта, и по его окончанию, дополнительных физических воздействий происходить не будет. При проектировании технологического оборудования приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие будет находиться в пределах допустимых норм.

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

Тепловое воздействие на окружающую среду будет находиться в пределах допустимых норм. Дополнительного теплового влияния после реализации проекта на окружающую среду оказываться не будет.

Электромагнитное воздействие на окружающую природную среду не будет превышать допустимые нормы, а, следовательно, и значительное электромагнитное влияние оказываться не будет.

5.1.1 Оценка возможного шумового воздействия и последствий этого воздействия

Одной из форм вредного физического воздействия на окружающую природную среду является шумовое воздействие. Под шумом понимается беспорядочное сочетание звуков различной частоты и интенсивности.

Шумы по характеру спектра делятся на широкополосные с равномерным и непрерывным распределением звуковой энергии по всему спектру и тональный, если в звуковом спектре имеются легко различимые дискретные тона.

По величине частот (f) шумы делятся:

- на низкочастотные, если $f < 400$ Гц.
- на среднечастотные, если $500 < f < 1000$ Гц;
- на высокочастотные, если $f > 1000$ Гц.

Нормативные документы устанавливают определенные требования к методам измерений и расчетов интенсивности шума в местах нахождения людей, допустимую интенсивность фактора и зависимость интенсивности от продолжительности воздействия шума. В соответствии с нормами для территории, непосредственно прилегающих к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов с 7 до 23 часов считается допустимой шумовая нагрузка 55 дБА.

Источником шума при реконструкции будет являться:

- автотранспорт и спецтехника.

Источниками шума в период эксплуатации будут отсутствовать.

Шумовой эффект будет наблюдаться непосредственно на площадке реконструкции.

Возможно некоторое повышение шума при передвижении автотранспорта, подвозящего строительные материалы, трубы и пр. к месту реконструкции. Такое воздействие является локальным и временным.

Согласно СНиП II-12-77 «Строительные нормы и правила», часть II «Защита от шума» нормируемыми параметрами постоянного шума в расчётных точках следует считать уровни звукового давления L в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц.

Расчёт звукового давления от источников шумового воздействия на периоды эксплуатации и реконструкции был проведен в программном комплексе «ЭРА-Шум» 4.0.400, рекомендованный к применению в Республике Казахстан. Расчет произведен для максимально-возможного числа одновременно работающих источников шума при их максимальной нагрузке.

Согласно проведенному расчету звукового давления, максимальный уровень шума в период реконструкции на границе с ближайшей жилой зоной составляет 0 дБА.

Расчеты уровня шума на период реконструкции предоставлены в приложении К.

Расчеты уровней шума на период реконструкции в графическом виде представлены в приложении Л.

Карта-схема источников шума на период реконструкции предоставлена в приложении М.

В результате расчета, превышений нормативов допустимого уровня шума в период реконструкции на территории жилой зоны не наблюдается, следовательно, шумовое воздействие оказываться не будет.

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

По информации РГП «Казгидромет» радиационная обстановка по Восточно-Казахстанской области остается стабильной /20/.

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,05-0,35 мкЗв/ч.

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории области осуществлялся на 7-ми метеорологических станциях (Аягоз, Баршатас, Бакты, Зайсан, Кокпекты, Семей, Усть-Каменогорск) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб.

Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0-4,1 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,8 Бк/м².

В целом, оценка физических воздействий, оказывающих влияние на окружающую среду, характеризуется как допустимая.

6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

6.1 Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории

Реконструируемые объекты (внутрихозяйственные каналы) магистральных каналов Р-1, Р-2, Р-3 и ЛМК-2 входят в состав Уйденинской оросительной системы. Уйденинская система расположена западнее и северо-западнее г. Зайсан. Оросительную систему с северо-запада на юго-восток пересекает асфальтированная автодорога республиканского значения Омск-Майкапчагай. Ближайшими населенными пунктами, помимо г. Зайсан, являются с. Кенсай (бывш. Мичуринское) и с. Карабулак.

Объект проектирования будет расположен 30 земельных участках. Краткая характеристика земельных участков предоставлена в таблице 6.1

Идентификационные документы представлены в приложении 3.

Таблица 6.1 – Краткая характеристика земельных участков

№	Кадастровый номер	Целевое назначение земельного участка	Категория земель
1	2	3	4
1	05-069-031-050	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал АХ-1)	Земли сельскохозяйственного назначения
2	05-069-031-044	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал АХ-1-1)	Земли сельскохозяйственного назначения
3	05-069-031-051	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал АХ-2)	Земли сельскохозяйственного назначения
4	05-069-031-028	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал АХ-3)	Земли сельскохозяйственного назначения
5	05-069-014-342	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ЛХ-3)	Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
6	05-069-031-019	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ЛХ-4)	Земли сельскохозяйственного назначения
7	05-069-031-023	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ЛХ-5)	Земли сельскохозяйственного назначения

Продолжение таблицы 6.1 – Краткая характеристика земельных участков

1	2	3	4
8	05-069-031-052	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал МХ-1)	Земли сельскохозяйственного назначения
9	05-069-031-048	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал МХ-2)	Земли сельскохозяйственного назначения
10	05-069-031-060	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОПХ-2)	Земли сельскохозяйственного назначения
11	05-069-031-056	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОПХ-2)	Земли сельскохозяйственного назначения
12	05-069-031-047	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОПХ-3)	Земли сельскохозяйственного назначения
13	05-069-031-054	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОПХ-4)	Земли сельскохозяйственного назначения
14	05-069-031-046	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОПХ-7)	Земли сельскохозяйственного назначения
15	05-069-031-027	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОПХ-8)	Земли сельскохозяйственного назначения
16	05-069-031-059	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОПХ-9)	Земли сельскохозяйственного назначения
17	05-069-031-020	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-1-1)	Земли сельскохозяйственного назначения
18	05-069-031-024	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-1-2)	Земли сельскохозяйственного назначения
19	05-069-031-022	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-1-3)	Земли сельскохозяйственного назначения
20	05-069-031-021	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-1-4)	Земли сельскохозяйственного назначения

Окончание таблицы 6.1 – Краткая характеристика земельных участков

1	2	3	4
21	05-069-031-062	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-3)	Земли сельскохозяйственного назначения
22	05-069-031-070	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-4)	Земли сельскохозяйственного назначения
23	05-069-031-023	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ЛХ-5)	Земли сельскохозяйственного назначения
24	05-069-031-033	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-6)	Земли сельскохозяйственного назначения
25	05-069-031-032	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-7)	Земли сельскохозяйственного назначения
26	05-069-031-058	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-8)	Земли сельскохозяйственного назначения
27	05-069-031-063	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-2А)	Земли сельскохозяйственного назначения
28	05-069-031-061	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-2Б)	Земли сельскохозяйственного назначения
29	05-069-031-039	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-1-5)	Земли сельскохозяйственного назначения
30	05-069-031-069	Для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (Канал ОХ-2)	Земли сельскохозяйственного назначения

6.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

Основными типами почв, слагающими почвенный покров массива орошения и, соответственно, трасс реконструируемых каналов являются светло-каштановые почвы, сформированные на суглинках различной мощности от 0,3 до 1,0 м и с разной степенью зацебнения и механического состава.

Содержание гумуса в пахотном слое 1,1-1,6% с глубиной отмечено его постепенное уменьшение.

Почвы со слабой степенью засоления отмыты от водорастворимых солей. В северо-западной части массива на ограниченном участке отмечены почвы слабосолонцеватые. Небольшим контуром в северо-восточной части массива выделены луговые светлые, не засоленные, с близким залеганием уровня грунтовых вод.

По гидродинамическим условиям территория Уйденинской О.С отнесена к интенсивно дренированной зоне с глубиной залегания подземных вод более 10 м.

Почвы по трассе внутрихозяйственных каналов Р-1, Р-2, Р-3, ЛМК-2 представлены нарушенными землями и не рекомендуется снимать при реконструкции.

По стратиграфическим признакам, геолого-литологическому строению и номенклатурному виду на объектах подлежащих реконструкции, выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

ИГЭ-1 Представлен аллювиально-пролювиальными суглинками светло коричневого и коричневого цвета с включениями гравия и гальки до 5-15 %. Распространен в пределах трассы ЛМК-2, от ПК-21 до конца трассы. Залегаёт с поверхности, а так-же в виде прослоев в обломочных грунтах. Средняя мощность по трассе 0,3-0,9 м, на отдельных участках достигает 3,0 м.

ИГЭ-2 представлен гравелистыми песками с суглинистым заполнителем. Распространен в пределах от 6 км трассы Р-3 до конечного участка трассы. Залегаёт под почвенно-растительным слоем, развит до глубины 0,5-0,8 м. Мощность песков не превышает 0,5 м.

ИГЭ-3 представлен гравийно-галечниковыми грунтами с песчаным заполнителем до 30%. Прослеживаются по трассе магистрального канала Р-3 на протяжении от ПК 0 до ПК40+70, залегают под почвенно-растительным слоем с глубины 0,2-0,3 м. Мощность их 0,5-1,0 м. По трассе магистрального канала ЛМК-2 распространены на всем протяжении, залегают под почвенным слоем и покровными суглинками, также встречаются в виде прослоев в толще галечниковых грунтов. Мощность их от 0,5-1,0 до более 3 м.

ИГЭ-4 галечниковый грунт с включениями валунов вскрыт на участке головного водозаборного узла и прохождения трасс магистральных каналов в пределах долины и конуса выноса р. Уйдене.

ИГЭ-5 скальные грунты представлены трещиноватыми песчаниками, распространены в районе площадки головного водозаборного узла.

6.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

Согласно данным рабочего проекта, снятие плодородного слоя почвы не предусматривается в связи с его отсутствием на участке проведения работ, так как участок долгое время находился под антропогенным воздействием.

Временное складирование отходов на период реконструкции предусматривается в специально отведенных местах и контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок. Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при строгом выполнении проектных решений и соблюдении всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

6.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород

Согласно данным рабочего проекта, снятие плодородного слоя почвы не предусматривается в связи с его отсутствием на участке проведения работ.

Работы, обуславливающие образование вскрышных пород, в процессе реконструкции и эксплуатации, осуществляться не будут.

В связи с чем, планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород не приводятся.

6.5 Организация экологического мониторинга почв

Согласно п.1 ст. 159 ЭК РК /1/, экологический мониторинг представляет собой обеспечиваемую государством комплексную систему наблюдений, измерений, сбора, накопления, хранения, учета, систематизации, обобщения, обработки и анализа полученных данных в отношении качества окружающей среды, а также производства на их основе экологической информации.

В связи с тем, что проектируемым объектом не будет оказано негативное воздействие на земельные ресурсы и почвы, организация экологического мониторинга почв не требуется.

В целом, оценка воздействия рассматриваемого объекта, в период эксплуатации и реконструкции, на почвы, характеризуется как допустимая. Намечаемая деятельность значительного влияния на почвы посредством отходов производства и потребления оказывать не будет.

7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

7.1 Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта

В Восточно-Казахстанской области распространены темнохвойные леса. В нижнем поясе лесной зоны распространены лиственные и смешанные леса. Особой достопримечательностью являются ленточные сосновые боры на северо-западе области. В общей сложности насчитывается более 1000 видов представителей растительного мира.

Растительный мир представлен полынно-ковыльно-типчаковым растительными группировками. Доминирующими видами растений являются дерновинные злаки: типчак, ковыль гребенчатый и ковыль волосатик, также получили распространение полынные ассоциации.

7.2 Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

Согласно письму №ЗТ-2026-00402040 от 05.02.2026 года от РГУ Государственный национальный природный парк «Тарбагатай» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (предоставлено в приложении Н), рассматриваемый участок находится за пределами ООПТ.

Согласно письму №ЗТ-2026-00401976 от 09.02.2026 года от КГУ «Зайсанское лесное хозяйство» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области (предоставлено в приложении О, П), рассматриваемый участок находится за пределами ООПТ.

Факторы среды обитания растений, влияющих на их состояние, представлены абиотическими факторами (свет, температура, влажность, химический состав воздушной, водной и почвенной среды), биотическими факторами (все формы влияния на организм со стороны окружающих живых существ) и антропогенными факторами (разнообразные формы деятельности человеческого общества, которые приводят к изменению природы как среды обитания других видов или непосредственно сказываются на их жизни).

Осуществление намечаемой деятельности не приведет к изменениям текущего состояния факторов среды обитания растений.

7.3 Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории

Согласно акту обследования зеленых насаждений от 09.02.2026 года (представлено в приложении С) на участке произрастает 420 штук тополей и 575 штук вяза. Так же проектом (согласно Общей пояснительной

записке) предусмотрен снос зеленых насаждений в количестве 995 шт.

Согласно Типовым правилам содержания и защиты зеленых насаждений /26/ и Закону Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII «О растительном мире» /27/, компенсационная посадка осуществляется в 10-ти кратном размере.

Проектом предусмотрена компенсационная посадка деревьев в количестве 9950 штук.

Зона воздействия намечаемой деятельности на растительность будет ограничена участком проектирования. В период реализации проекта и по его окончанию, сверхнормативного влияния на растительный покров не ожидается.

7.4 Обоснование объемов использования растительных ресурсов

Согласно акту обследования зеленых насаждений от 09.02.2026 года (представлено в приложении С) на участке произрастает 420 штук тополей и 575 штук вяза. Так же проектом (согласно Общей пояснительной записке) предусмотрен снос зеленых насаждений в количестве 995 шт.

Согласно Типовым правилам содержания и защиты зеленых насаждений /26/ и Закону Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII «О растительном мире» /27/, компенсационная посадка осуществляется в 10-ти кратном размере.

Проектом предусмотрена компенсационная посадка деревьев в количестве 9950 штук.

Зона воздействия намечаемой деятельности на растительность будет ограничена участком проектирования. В период реализации проекта и по его окончанию, сверхнормативного влияния на растительный покров не ожидается.

7.5 Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность

Согласно письму №ЗТ-2026-00402040 от 05.02.2026 года от РГУ Государственный национальный природный парк «Тарбагатай» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (предоставлено в приложении Н), рассматриваемый участок находится за пределами ООПТ.

Согласно письму №ЗТ-2026-00401976 от 09.02.2026 года от КГУ «Зайсанское лесное хозяйство» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области (предоставлено в приложении О), рассматриваемый участок находится за пределами ООПТ.

Согласно акту обследования зеленых насаждений от 09.02.2026 года (представлено в приложении С) на участке произрастает 420 штук тополей и 575 штук вяза. Так же проектом (согласно Общей пояснительной

записке) предусмотрен снос зеленых насаждений в количестве 995 шт.

Согласно Типовым правилам содержания и защиты зеленых насаждений /26/ и Закону Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII «О растительном мире» /27/, компенсационная посадка осуществляется в 10-ти кратном размере.

Проектом предусмотрена компенсационная посадка деревьев в количестве 9950 штук.

Зона воздействия намечаемой деятельности на растительность будет ограничена участком проектирования. В период реализации проекта и по его окончанию, сверхнормативного влияния на растительный покров не ожидается.

7.6 Ожидаемые изменения в растительном покрове в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения

Согласно акту обследования зеленых насаждений от 09.02.2026 года (представлено в приложении С) на участке произрастает 420 штук тополей и 575 штук вяза. Так же проектом (согласно Общей пояснительной записке) предусмотрен снос зеленых насаждений в количестве 995 шт.

Согласно Типовым правилам содержания и защиты зеленых насаждений /26/ и Закону Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII «О растительном мире» /27/, компенсационная посадка осуществляется в 10-ти кратном размере.

Проектом предусмотрена компенсационная посадка деревьев в количестве 9950 штук.

Зона воздействия намечаемой деятельности на растительность будет ограничена участком проектирования. В период реализации проекта и по его окончанию, сверхнормативного влияния на растительный покров не ожидается.

7.7 Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания

Рекомендации по сохранению растительных сообществ:

- обеспечение охраны и воспроизводства зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами;
- сохранение биологического разнообразия и целостности растительных сообществ;
- недопущение повреждения и любого другого типа воздействия на растительный мир.

7.8 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь

биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

Согласно акту обследования зеленых насаждений от 09.02.2026 года (представлено в приложении С) на участке произрастает 420 штук тополей и 575 штук вяза. Так же проектом (согласно Общей пояснительной записке) предусмотрен снос зеленых насаждений в количестве 995 шт.

Согласно Типовым правилам содержания и защиты зеленых насаждений /26/ и Закону Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII «О растительном мире» /27/, компенсационная посадка осуществляется в 10-ти кратном размере.

Проектом предусмотрена компенсационная посадка деревьев в количестве 9950 штук.

Зона воздействия намечаемой деятельности на растительность будет ограничена участком проектирования. В период реализации проекта и по его окончанию, сверхнормативного влияния на растительный покров не ожидается.

При этом, негативное воздействие на растительный мир в период эксплуатации проектируемого объекта, а также в период проведения реконструкции, оказываться не будет.

Мероприятия по предотвращению негативного воздействия на биоразнообразие, его минимизацию и смягчение заключаются в следующем:

- запрещено осуществлять снос и пересадку зеленых насаждений без согласования с уполномоченным органом;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

В целом оценка влияния проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. Осуществление проектного замысла, при соблюдении всех правил ведения монтажных работ, при соблюдении правил эксплуатации, сверхнормативного влияния на растительную среду не окажет.

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

8.1 Исходное состояние водной и наземной фауны

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. В основном, представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относится прыткая ящерица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, скворец.

В водных объектах водится сибирский хариус, щука, рипус, пелядь, плотва сибирская, елец сибирский, язь, линь, голянь, сибирский голец, щиповка сибирская, налим, судак, окунь, ёрш, карась, сазан, а также минога сибирская.

8.2 Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных

Согласно письму №ЗТ-2026-00190768 от 28.01.2026 года РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (предоставлено в приложении Ж) - пути миграции диких копытных животных отсутствуют. Животные занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют.

8.3 Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных

Воздействие объекта намечаемой деятельности на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, места концентрации животных, в процессе реконструкции, будет отсутствовать.

Миграционные пути животных, в ходе реализации настоящего проекта, нарушены не будут, так как проектом предусматривается реконструкция участков которые длительное время находилось под антропогенным воздействием.

8.4 Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия

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 исключены, так как проектом предусмотрена реконструкция земельных участков длительное время находившихся под антропогенным воздействием.

8.5 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

В связи с отсутствием воздействия на животный мир объектом реконструкции, 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 не разрабатываются.

В целом, оценка воздействия объекта реконструкции на животный мир характеризуется как допустимая.

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

Восточно-Казахстанская область - уникальный край неповторимых ландшафтов. На западе раскинулась долины Иртыша, на севере и востоке – Алтайские горы. На юге простирается Зайсанская котловина, ограниченная хребтами Сауыр и Тарбагатай. В лесах Рудного Алтая встречается более тысячи видов растений, много животных и птиц.

Преобладают горный, горно-таежный, горно-луговой, лесной, лесостепной, степной, долинный, полупустынный и пустынный ландшафты. Большую часть территории занимают горные системы Рудного и Южного Алтая, Калбы, Саур-Тарбагатая. Высота гор - от 800 до 1500 м, на крайнем востоке Алтая - до 3000-4000 м (гора Белуха - 4506 м). В казахстанской части Алтая насчитывается около 350 ледников общей площадью 99,1 кв. км. Горные системы разделены широкими межгорными впадинами. Крупнейшие из них - Зайсанская и Алакольская.

Западная часть Восточно-Казахстанской области занята Казахским мелкосопочником. Предгорные равнины характеризуются преобладанием ковыльно-разнотравных и ковыльно-типчаковых степей. Долина Иртыша - наиболее равнинная часть области. В Зайсанской котловине развиты полынные и полынно-солянковые пустынные степи.

В период реализации проекта и по его окончанию, изменения в ландшафтах Зайсанского района не ожидаются. В связи с чем, мероприятия по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий и восстановлению ландшафтов в рамках настоящего проекта не разрабатываются.

В целом, оценка воздействия проектируемых работ на ландшафты характеризуется как допустимая. Осуществление проектного замысла, при соблюдении всех правил ведения реконструкции, при соблюдении правил эксплуатации, отрицательного влияния на ландшафты не окажет.

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

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

Итоги социально-экономического развития Восточно-Казахстанской области за 4 квартал 2025 года /17/.

Численность населения области на 1 января 2026г. составила 718,9 тыс. человек, в том числе 486,4 тыс. человек (67,7%) – городских, 232,5 тыс. человек (32,3%) – сельских жителей.

Естественная убыль населения в январе-декабре 2025г. составила - 699 человек (в соответствующем периоде предыдущего года естественный прирост составил 309 человек).

За январь-декабрь 2025г. число родившихся составило 7451 человек (на 12,4% меньше чем в январе-декабре 2024г.), число умерших составило 8150 человек (на 0,5% меньше чем в январе-декабре 2024г.).

Сальдо миграции отрицательное и составило -4323 человека (в январе-декабре 2024г. – -3382 человека), в том числе во внешней миграции отрицательное сальдо – -75 человек (-587), во внутренней отрицательное сальдо – -4248 человек (-2795).

Объем валового регионального продукта за январь-сентябрь 2025г. составил в текущих ценах 3512881,2 млн. тенге. По сравнению с январем-сентябрем 2024г. реальный ВРП сократился на 1%. В структуре ВРП доля производства товаров составила 51,6%, услуг – 47,4%.

Объем оптовой торговли в январе 2026г. составил 59979,5 млн. тенге, или 120,8% к соответствующему периоду 2025г.

Численность безработных в IV квартале 2025г. составила 17,8 тыс. человек.

Уровень безработицы составил 4,6% к численности рабочей силы.

В горнодобывающей промышленности и разработке карьеров объемы производства снизились на 6,6%, в обрабатывающей промышленности на 2,2%, в водоснабжении; водоотведении; сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнений на 5,3%, в снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом отмечен рост на 3,2%.

Количество зарегистрированных юридических лиц по состоянию на 1 февраля 2026г. составило 14849 единиц и уменьшилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,2%, в том числе 14482 единицы с численностью работников менее 100 человек. Количество действующих юридических лиц составило 12283 единицы, среди которых 11917 единиц – малые предприятия. Количество зарегистрированных предприятий малого и среднего предпринимательства (юридические лица)

в области составило 12094 единицы и уменьшилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,1% /17/.

10.2 Обеспеченность объекта в период реконструкции, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

В период проведения реконструкции будет создано 149 дополнительных рабочих мест, в том числе, с привлечением местного населения.

10.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Негативное влияние рассматриваемого объекта на регионально-территориальное природопользование в периоды эксплуатации и реконструкции будет находиться в пределах допустимых норм.

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

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности объекта реконструкции – благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

10.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности

Осуществление проектного замысла, отрицательных социально-экономических последствий не спровоцирует.

10.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности не разрабатываются в связи с отсутствием неблагоприятных социальных прогнозов.

11 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

11.1 Ценность природных комплексов

На участке проектирования исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Согласно письму №ЗТ-2026-00401976 от 09.02.2026 года КГУ «Зайсанское лесное хозяйство» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области (предоставлено в приложении Ж) - намечаемая деятельность находится за пределами земель государственного лесного фонда.

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

При нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта негативные последствия воздействия на окружающую среду исключены.

Технология проведения реконструкции исключает возможность негативных для окружающей среды последствий.

11.3 Вероятность аварийных ситуаций

При эксплуатации и реконструкции в соответствии с технологическими инструкциями, полностью исключает возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и в гидросферу. Аварийная ситуация на объекте может возникнуть только в результате неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.).

11.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды

С учетом минимальной вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них.

Ввиду минимальной вероятности возникновения аварий, отсутствия воздействия на атмосферу, отсутствия воздействия на гидросферу, прогноз последствий аварийных ситуаций на окружающую среду и население в рамках данного проекта не разрабатывается.

11.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Для повышения надежности работы и предотвращения аварийных ситуаций проведение реконструкции будут выполнены в строгом соответствии с действующими нормами.

Мероприятия по предупреждению производственных аварий и пожаров:

- Наличие согласованных с пожарными частями района оперативных планов пожаротушения.

- Обеспечение соблюдения правил охраны труда и пожарной безопасности.

- Исправность оборудования и средств пожаротушения.

- Соответствие объектов требованиям правил технической эксплуатации.

- Организация учёбы обслуживающего персонала и периодичность сдачи ими зачётов соответствующим комиссиям с выдачей им удостоверений.

- Прохождение работниками всех видов инструктажей по безопасности и охране труда.

- Организация проведения инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потерь людских и материальных ценностей.

- Наличие «узких мест» и принимаемые меры по их устранению, включение мероприятий по устранению «узких мест» в годовые планы социального и экономического развития.

- Наличие планов ликвидации аварий, согласованных с аварийно-спасательными формированиями.

12 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Результатом данной работы является разработка раздела «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Реконструкция внутрихозяйственных каналов Уйденинской оросительной системы в Зайсанском районе ВКО».

На основании приведенных в данной работе материалов можно сделать следующие выводы:

- воздействие на атмосферный воздух не приведет к изменению качества атмосферного воздуха;

- влияния на подземные и поверхностные воды не произойдет; воздействие на почвы и грунты не приведёт к ощутимому загрязнению и изменению их свойств;

- существенного негативного влияния на биологическую систему (растительный и животный мир, население) объект не окажет. Деятельность рассматриваемого объекта не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.

Таким образом, при соблюдении соответствующих норм и правил во время проведения реконструкции и эксплуатации объекта проектирования, выполнении предусматриваемых технологических решений и рационального использования природных ресурсов, осуществление рабочего проекта «Реконструкция внутрихозяйственных каналов Уйденинской оросительной системы в Зайсанском районе ВКО», не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет. Существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 02 января 2021 года №400-VI.
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809.
3. 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».
4. «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий». Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.
5. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».
6. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
7. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.
8. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

9. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө .
10. Методика расчета выбросов в атмосферу от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2004 Астана 2004.
11. 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.
12. РНД 211.2.02.03-2004 Методика расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана,2004.
13. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года №100-п.
14. Методика расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004.
15. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года №100-п.
16. РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). Астана, 2004 г.
17. <https://stat.gov.kz/ru/region/vko/>.
18. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК.
19. Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

20. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан за 2025 год. Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Филиал РГП «Казгидромет» по ВКО и Абайской областям.

12001025



Страница 1 из 2

Создано в соответствии с Универсальным Конвертером Документов. Полный текст не добавлен. Этот текст
www.kazpatent.gov.kz

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

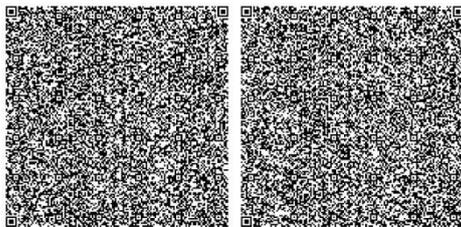
Номер лицензии 01460P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

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

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

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля	
Руководитель (уполномоченное лицо)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ	
Дата выдачи приложения к лицензии	16.03.2012	
Номер приложения к лицензии	001	01460P
Город	г.Астана	



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
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

12001025



Страница 2 из 2

Создано в соответствии с Универсальным Конвертом Документов. Полный текст не добавлен. Этот текст
 Уведомление: 01.03.2012

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01460P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

**Филиалы,
представительства**

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(местонахождение)

**Орган, выдавший
приложение к лицензии**

Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан. Комитет экологического регулирования и
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)

**Дата выдачи приложения к
лицензии**

16.03.2012

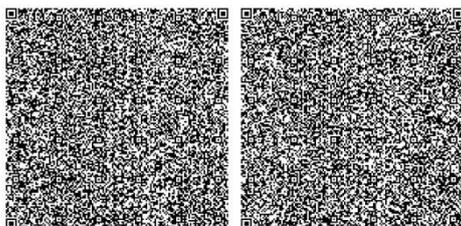
**Номер приложения к
лицензии**

001

01460P

Город

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период реконструкции

Источник загрязнения: 0001 Источник выделения: 0001 01, ДЭС

Расчет выбросов загрязняющих веществ от компрессора проведен согласно Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2004.

Максимальный выброс *i*-ого вещества ДЭС определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{e_i \times P_{\text{э}}}{3600}, \text{ г/с}$$

где:

e_i - выброс *i*-го вредного вещества на единицу полезной работы ДЭС на режиме номинальной мощности, г/кВт ч, определяемый по таблице 1 или 2 Методики;

$P_{\text{э}}$ - эксплуатационная мощность ДЭС, кВт. Значение берется из технической документации завода-изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве $P_{\text{э}}$, принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_e);

1/3600 - коэффициент пересчета «час» в «сек».

Валовый выброс *i*-ого вещества за год компрессора определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{q_i \times B_{\text{год}}}{1000}, \text{ т/год}$$

где:

q_i - выброс *i*-го вредного вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе ДЭС с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, определяемый по таблице 3 или 4 Методики;

$B_{\text{год}}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т. (берется по отчетным данным об эксплуатации установки);

1/1000 - коэффициент пересчета «кг» в «т».

В качестве примера приводим расчет выбросов оксида углерода от ДЭС:

$$M_{\text{сек}} = 1/3600 \times 7,2 \times 73,6 = 0,158976 \text{ г/с};$$

$$M_{\text{год}} = 1/1000 \times 30 \times 0,328 = 0,00984 \text{ т/год}.$$

Исходные данные и результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от ДЭС представлены в таблице Г.12.

Таблица Г.12 - Исходные данные и результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от ДЭС

Наименование вредного компонента	Выброс вредного вещества a_{ei} , г/кВт*ч	Выброс вредного вещества a_{qi} , г/кг топлива	Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, Рэ, кВт	Расход топлива стационарной дизельной установки, Вгод, т	Максимальный выброс вещества, Мсек, г/с	Валовый выброс вещества, Мгод, т/год
ДЭС (ист. 0001)						
Окислы азота NO_x	10,3	43	73,6	0,328	0,227424	0,014104
Азота диоксид	-	-			0,1819392	0,0112832
Азота оксид	-	-			0,02956512	0,0183352
Сажа	0,7	3			0,015456	0,000984
Сернистый ангидрид	1,1	4,5			0,024288	0,001476
Окись углерода	7,2	30			0,158976	0,00984
Бенз/а/пирен	0,000013	0,000055			0,0000003	0,00000002
Формальдегид	0,15	0,6			0,003312	0,0001968
Алканы C12-19	3,6	15			0,079488	0,00492
ИТОГО по ист. 0001					0.49302462	0.04703522

Источник загрязнения: 0002
Источник выделения: 0002 01, Компрессор

Расчет выбросов загрязняющих веществ от компрессора проведен согласно Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2004.

Максимальный выброс *i*-ого вещества компрессора определяется по формуле:

$$M_{сек} = \frac{e_i \times P_{э}}{3600}, \text{ г/с}$$

где:

e_i - выброс *i*-го вредного вещества на единицу полезной работы компрессора на режиме номинальной мощности, г/кВт ч, определяемый по таблице 1 или 2 Методики;

$P_{э}$ - эксплуатационная мощность компрессора, кВт. Значение берется из технической документации завода-изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве $P_{э}$, принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_e);

1/3600 - коэффициент пересчета «час» в «сек».

Валовый выброс *i*-ого вещества за год компрессора определяется по формуле:

$$M_{год} = \frac{q_i \times B_{год}}{1000}, \text{ т/год}$$

где:

q_i - выброс *i*-го вредного вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе компрессора с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, определяемый по таблице 3 или 4 Методики;

$B_{год}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т. (берется по отчетным данным об эксплуатации установки);

1/1000 - коэффициент пересчета «кг» в «т».

В качестве примера приводим расчет выбросов оксида углерода от компрессора:

$$M_{сек} = 1/3600 \times 7,2 \times 73,6 = 0,158976 \text{ г/с};$$

$$M_{год} = 1/1000 \times 30 \times 0,54 = 0,0162 \text{ т/год}.$$

Исходные данные и результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от компрессора представлены в таблице Г.12.

Таблица Г.12 - Исходные данные и результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от компрессора

Наименование вредного компонента	Выброс вредного вещества a_{ei} , г/кВт*ч	Выброс вредного вещества a_{qi} , г/кг топлива	Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, Рэ, кВт	Расход топлива стационарной дизельной установки, Вгод, т	Максимальный выброс вещества, Мсек, г/с	Валовый выброс вещества, Мгод, т/год
Компрессор (ист. 0002)						
Окислы азота NO_x	10,3	43	73,6	0,54	0,227424	0,02322
Азота диоксид	-	-			0,1819392	0,018576
Азота оксид	-	-			0,02956512	0,0030186
Сажа	0,7	3			0,015456	0,00162
Сернистый ангидрид	1,1	4,5			0,024288	0,00243
Окись углерода	7,2	30			0,158976	0,0162
Бенз/а/пирен	0,000013	0,000055			0,0000003	0,00000003
Формальдегид	0,15	0,6			0,003312	0,000324
Алканы C12-19	3,6	15			0,079488	0,0081
ИТОГО по ист. 0002					0.49302462	0.05026863

Источник загрязнения: 6001, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6001 01, Земляные работы

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий
по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики
Казахстан от 18.04.2008 №100-п

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

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки,
статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Плодородно-растительный слой (ПРС)

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), **$K1 = 0.05$**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), **$K2 = 0.02$**

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

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), **$K4 = 1$**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **$G3SR = 2.5$**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), **$K3SR = 1.2$**

Скорость ветра (максимальная), м/с, **$G3 = 12$**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), **$K3 = 2$**

Влажность материала, %, **$VL = 7$**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **$K5 = 0.6$**

Размер куска материала, мм, **$G7 = 60$**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), **$K7 = 0.4$**

Высота падения материала, м, **$GB = 1.5$**

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), **$B = 0.6$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, **$GMAX = 89.2$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **$GGOD = 73216$**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **$NJ = 0.8$**

Вид работ: Погрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), **$GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 89.2 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 1.427$**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), **$MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 73216 \cdot (1-0.8) = 2.53$**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), **$G = MAX(G, GC) = 1.427$**

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), **$M = M + MC = 0 + 2.53 = 2.53$**

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
 Материал: Плодородно-растительный слой (ПРС)
 Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$
 Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

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

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1
 Степень открытости: с 4-х сторон
 Загрузочный рукав не применяется
 Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$
 Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.5$
 Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$
 Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 12$
 Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 2$
 Влажность материала, %, $VL = 7$
 Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.6$
 Размер куска материала, мм, $G7 = 60$
 Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.4$
 Высота падения материала, м, $GB = 0.5$
 Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.4$
 Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 64.9$
 Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 92996.8$
 Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$
 Вид работ: Разгрузка
 Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 64.9 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.692$
 Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 92996.8 \cdot (1-0.8) = 2.143$
 Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 1.427$
 Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 2.53 + 2.143 = 4.67$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
 Материал: Плодородно-растительный слой (ПРС)
 Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$
 Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

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

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

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.5$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 12$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 2$

Влажность материала, %, $VL = 7$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.6$

Размер куска материала, мм, $G7 = 60$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.4$

Высота падения материала, м, $GB = 0.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.4$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 15.4$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 20030.4$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 15.4 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.1643$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 20030.4 \cdot (1-0.8) = 0.4615$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 1.427$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 4.67 + 0.4615 = 5.13$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = КОС \cdot M = 0.4 \cdot 5.13 = 2.05$

Максимальный разовый выброс, $G = КОС \cdot G = 0.4 \cdot 1.427 = 0.571$

Итоговая таблица:

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)	0.571	2.05

Источник загрязнения: 6002, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6002 01, Инертные материалы

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий
по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики
Казахстан от 18.04.2008 №100-п

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

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки,
статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), **K1 = 0.03**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), **K2 = 0.04**

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

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: закрыт с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), **K4 = 0.005**

Площадка закрыта с 4-х сторон, метеоусловия не учитываются

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра, **K3SR = 1**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра, **K3 = 1**

Влажность материала, %, **VL = 6**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **K5 = 0.6**

Размер куска материала, мм, **G7 = 4**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), **K7 = 0.7**

Высота падения материала, м, **GB = 2**

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), **B = 0.7**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, **GMAX = 11.9**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **GGOD =**

130537.49

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **NJ = 0.8**

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), **GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 10⁶ / 3600 · (1-NJ) = 0.03 · 0.04 · 1 · 0.005 · 0.6 · 0.7 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 11.9 · 10⁶ / 3600 · (1-0.8) = 0.001166**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), **MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ) = 0.03 · 0.04 · 1 · 0.005 · 0.6 · 0.7 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 130537.49 · (1-0.8) = 0.04605**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), **G = MAX(G,GC) = 0.001166**

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), **M = M + MC = 0 + 0.04605 = 0.04605**

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

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

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), **K1 = 0.04**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

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

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: закрыт с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 0.005$

Площадка закрыта с 4-х сторон, метеоусловия не учитываются

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра, $K3SR = 1$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра, $K3 = 1$

Влажность материала, %, $VL = 6$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.6$

Размер куска материала, мм, $G7 = 40$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.5$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.6$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 0.01$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 0.02$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 0.005 \cdot 0.6 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.01 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.0000004$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 0.005 \cdot 0.6 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.02 \cdot (1-0.8) = 0.0000000288$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.001166$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.04605 + 0.000000029 = 0.04605$

п.3.2.Статическое хранение материала

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: закрыт с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 0.005$

Площадка закрыта с 4-х сторон, метеоусловия не учитываются

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра, $K3SR = 1$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра, $K3 = 1$

Влажность материала, %, $VL = 6$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.6$

Размер куска материала, мм, $G7 = 4$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.7$

Поверхность пыления в плане, м², $S = 100$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складываемого материала, $K6 = 1.45$

Унос материала с 1 м² фактической поверхности, г/м²*с (табл.3.1.1), $Q = 0.002$

Количество дней с устойчивым снежным покровом, $TSP = 70$

Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, $TO = 24$

Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24 = 2 \cdot 24 / 24 = 2$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (1-NJ) = 1 \cdot 0.005 \cdot 0.6 \cdot 1.45 \cdot 0.7 \cdot 0.002 \cdot 100 \cdot (1-0.8) = 0.0001218$

Валовый выброс, т/год (3.2.5), $MC = 0.0864 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (365-(TSP + TD)) \cdot (1-NJ) = 0.0864 \cdot 1 \cdot 0.005 \cdot 0.6 \cdot 1.45 \cdot 0.7 \cdot 0.002 \cdot 100 \cdot (365-(70 + 2)) \cdot (1-0.8) = 0.003083$

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC = 0.001166 + 0.0001218 = 0.001288$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.04605 + 0.003083 = 0.0491$

п.3.2.Статическое хранение материала

Материал: Щебень из осад. пород крупн. до 20мм

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

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: закрыт с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 0.005$

Площадка закрыта с 4-х сторон, метеоусловия не учитываются

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра, $K3SR = 1$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра, $K3 = 1$

Влажность материала, %, $VL = 6$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.6$

Размер куска материала, мм, $G7 = 10$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.5$

Поверхность пыления в плане, м², $S = 30$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складываемого материала, $K6 = 1.45$

Унос материала с 1 м² фактической поверхности, г/м²*с (табл.3.1.1), $Q = 0.002$

Количество дней с устойчивым снежным покровом, $TSP = 70$

Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, $TO = 24$

Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24 = 2 \cdot 24 / 24 = 2$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (1-NJ) = 1 \cdot 0.005 \cdot 0.6 \cdot 1.45 \cdot 0.5 \cdot 0.002 \cdot 30 \cdot (1-0.8) = 0.0000261$

Валовый выброс, т/год (3.2.5), $MC = 0.0864 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (365-(TSP + TD)) \cdot (1-NJ) = 0.0864 \cdot 1 \cdot 0.005 \cdot 0.6 \cdot 1.45 \cdot 0.5 \cdot 0.002 \cdot 30 \cdot (365-(70 + 2)) \cdot (1-0.8) = 0.000661$

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC = 0.001288 + 0.0000261 = 0.001314$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.0491 + 0.000661 = 0.0498$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.0498 = 0.01992$

Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.001314 = 0.000526$

Итоговая таблица:

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)	0.000526	0.01992

Источник загрязнения: 6003, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6003 01, Электросварочные работы

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: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): АНО-4

Расход сварочных материалов, кг/год, **$B = 1770.52$**

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), **$GIS = 17.8$**

в том числе:

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

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **$GIS = 15.73$**

Валовый выброс, т/год (5.1), **$\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 15.73 \cdot 1770.52 / 10^6 = 0.0278500$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$\underline{G} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 15.73 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0021850$**

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

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **$GIS = 1.66$**

Валовый выброс, т/год (5.1), **$\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 1.66 \cdot 1770.52 / 10^6 = 0.0029400$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$\underline{G} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1.66 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0002306$**

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), **$GIS = 0.41$**

Валовый выброс, т/год (5.1), **$\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 0.41 \cdot 1770.52 / 10^6 = 0.0007260$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$\underline{G} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.41 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0000570$**

Вид сварки: Дуговая металлизация при применении проволоки: СВ-08Г2С

Расход сварочных материалов, кг/год, **$B = 1378.3$**

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), $GIS = 38$
в том числе:

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

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 35$
Валовый выброс, т/год (5.1), $\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 35 \cdot 1378.3 / 10^6$
 $= 0.0482000$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\underline{G} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 =$
 $35 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0048600$

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

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.48$
Валовый выброс, т/год (5.1), $\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 1.48 \cdot 1378.3 /$
 $10^6 = 0.0020400$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\underline{G} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 =$
 $1.48 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0002056$

**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), $GIS = 0.16$
Валовый выброс, т/год (5.1), $\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 0.16 \cdot 1378.3 /$
 $10^6 = 0.0002205$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\underline{G} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 =$
 $0.16 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0000222$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00486	0.07605
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0002306	0.00498
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)	0.000057	0.0009465

Источник загрязнения: 6004, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6004 01, Малярные работы (Эмаль ПФ -1155)

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, $MS = 5.41$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 1.3$

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-1105

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 39$

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, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 5.41 \cdot 39 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 1.0550000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.3 \cdot 39 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0704000$

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, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 5.41 \cdot 39 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 1.0550000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.3 \cdot 39 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0704000$

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, $DK = 30$

Валовый выброс ЗВ (1), т/год, $\underline{M} = KOC \cdot MS \cdot (100-F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 5.41 \cdot (100-39) \cdot 30 \cdot 10^{-4} = 0.9900000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, $\underline{G} = KOC \cdot MS1 \cdot (100-F2) \cdot DK / (3.6 \cdot 10^4) = 1 \cdot 1.3 \cdot (100-39) \cdot 30 / (3.6 \cdot 10^4) = 0.0661000$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0704	1.055868
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0704	1.055644
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0661	0.9902664

Источник загрязнения: 6004, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6004 02, Малярные работы (Растворитель 646)

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, $MS = 0.409$
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 0.1$

Марка ЛКМ: Растворитель 646

Способ окраски: Пневматический

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

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 7$

Доля растворителя, при окраске и сушке

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

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.409 \cdot 100 \cdot 7 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0286300$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 7 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0019440$

Примесь: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 15$

Доля растворителя, при окраске и сушке

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

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.409 \cdot 100 \cdot 15 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0614000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 15 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0041700$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 10$

Доля растворителя, при окраске и сушке

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

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.409 \cdot 100 \cdot 10 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0409000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 10 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0027800$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

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, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.409 \cdot 100 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.2045000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0139000$

Примесь: 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 10$

Доля растворителя, при окраске и сушке

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

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\overline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} =$
 $0.409 \cdot 100 \cdot 10 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0409000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\overline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot$
 $DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 10 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0027800$

Примесь: 1119 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля,
Этилцеллозольв) (1497*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 8$

Доля растворителя, при окраске и сушке

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

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\overline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} =$
 $0.409 \cdot 100 \cdot 8 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0327000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\overline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot$
 $DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 8 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0022200$

Источник загрязнения: 6005, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6005 01, Механическая обработка материалов

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

Оборудование работает на открытом воздухе

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Углошлифовальная машина (УШМ, Болгарка) 125 мм
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $\underline{T} = 383.6$

Число станков данного типа, шт., $\underline{KOLIV} = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NS1 = 1$

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

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.012$

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

Валовый выброс, т/год (1), $\underline{M} = 3600 \cdot GV \cdot \underline{T} \cdot \underline{KOLIV} / 10^6 = 3600 \cdot 0.012 \cdot 383.6 \cdot 1 / 10^6 = 0.0165700$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $\underline{G} = KN \cdot GV \cdot NS1 = 0.2 \cdot 0.012 \cdot 1 = 0.0024000$

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.019$

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

Валовый выброс, т/год (1), $\underline{M} = 3600 \cdot GV \cdot \underline{T} \cdot \underline{KOLIV} / 10^6 = 3600 \cdot 0.019 \cdot 383.6 \cdot 1 / 10^6 = 0.0262400$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $\underline{G} = KN \cdot GV \cdot NS1 = 0.2 \cdot 0.019 \cdot 1 = 0.0038000$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0038	0.02624
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0024	0.01657

Источник загрязнения: 6006, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6006 01, Сухие строительные смеси

Список литературы:

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

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

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки,
статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Цемент

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), **$K1 = 0.04$**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), **$K2 = 0.03$**

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

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), **$K4 = 1$**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **$G3SR = 2.5$**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), **$K3SR = 1.2$**

Скорость ветра (максимальная), м/с, **$G3 = 12$**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), **$K3 = 2$**

Влажность материала, %, **$VL = 0.5$**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **$K5 = 1$**

Размер куска материала, мм, **$G7 = 0.9$**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), **$K7 = 1$**

Высота падения материала, м, **$GB = 0.5$**

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), **$B = 0.4$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, **$GMAX = 0.1$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **$GGOD = 33.7$**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **$NJ = 0.8$**

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), **$GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.03 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.00533$**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), **$MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.03 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 33.7 \cdot (1-0.8) = 0.00388$**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), **$G = MAX(G, GC) = 0.00533$**

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), **$M = M + MC = 0 + 0.00388 = 0.00388$**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = КОС \cdot M = 0.4 \cdot 0.00388 = 0.001552$
 Максимальный разовый выброс, $G = КОС \cdot G = 0.4 \cdot 0.00533 = 0.00213$

Итоговая таблица:

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)	0.00213	0.001552

Источник загрязнения: 6006, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6006 02, Сухие строительные смеси

Список литературы:

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

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3,
КОС = 0.4

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
 Материал: Известь каменная

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), **K1 = 0.07**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), **K2 = 0.02**

Примесь: 0128 Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), **K4 = 1**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **G3SR = 2.5**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), **K3SR = 1.2**

Скорость ветра (максимальная), м/с, **G3 = 12**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), **K3 = 2**

Влажность материала, %, **VL = 4.5**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **K5 = 0.7**

Размер куска материала, мм, **G7 = 55**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), **K7 = 0.4**

Высота падения материала, м, **GB = 0.5**

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), **B = 0.4**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, **GMAX = 0.1**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **GGOD = 0.84**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **NJ = 0.8**

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.07 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 0.1 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.001742$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.07 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 0.84 \cdot (1-0.8) = 0.0000316$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.001742$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.0000316 =$

0.0000316

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.0000316 = 0.00001264$

Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.001742 = 0.000697$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.000697	0.00004574

Источник загрязнения: 6007, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6007 01, Битумные работы

Список литературы:

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

Тип источника выделения: Битумоплавильная установка

Время работы оборудования, ч/год, $\underline{T} = 4224$

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

Объем производства битума, т/год, $\underline{MY} = 101.74$

Валовый выброс, т/год (ф-ла 6.7[1]), $\underline{M} = (1 \cdot \underline{MY}) / 1000 = (1 \cdot 101.74) / 1000 = 0.1017000$

Максимальный разовый выброс, г/с, $\underline{G} = \underline{M} \cdot 10^6 / (\underline{T} \cdot 3600) = 0.1017 \cdot 10^6 / (4224 \cdot 3600) = 0.0066900$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00669	0.1017

Источник загрязнения: 6008, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6008 01, Автотранспортная 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
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	Марка топлива	Всего	Макс
Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)			
ГАЗ-52	Дизельное топливо	1	1
Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)			
КамАЗ-4310	Дизельное топливо	1	1
Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт			
ДТ-75М	Дизельное топливо	2	1
ИТОГО :		4	

Расчетный период: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, **$T = 10$**

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., **$DN = 212$**

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течение 30 мин, **$NK1 = 1$**

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., **$NK = 1$**

Коэффициент выпуска (выезда), **$A = 1$**

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, **$L1N = 48$**

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, **$TXS = 6$**

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, **$L2N = 48$**

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, **$TXM = 6$**

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, **$L1 = 48$**

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, **$L2 = 48$**

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), **$ML = 29.7$**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), **$MXX = 10.2$**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 29.7 \cdot 48 + 1.3 \cdot 29.7 \cdot 48 + 10.2 \cdot 6 = 3340.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 3340.1 \cdot 1 \cdot 212 \cdot 10^{-6} = 0.708$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 29.7 \cdot 48 + 1.3 \cdot 29.7 \cdot 48 + 10.2 \cdot 6 = 3340.1$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 3340.1 \cdot 1 / 30 / 60 = 1.856$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 5.5$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 1.7$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 5.5 \cdot 48 + 1.3 \cdot 5.5 \cdot 48 + 1.7 \cdot 6 = 617.4$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 617.4 \cdot 1 \cdot 212 \cdot 10^{-6} = 0.131$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 5.5 \cdot 48 + 1.3 \cdot 5.5 \cdot 48 + 1.7 \cdot 6 = 617.4$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 617.4 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.343$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.8$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.2$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.8 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 48 + 0.2 \cdot 6 = 89.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 89.5 \cdot 1 \cdot 212 \cdot 10^{-6} = 0.01897$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.8 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 48 + 0.2 \cdot 6 = 89.5$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 89.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0497$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.01897 = 0.01518$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0497 = 0.03976$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.01897 = 0.002466$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0497 = 0.00646$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.15$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.02$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.15 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.15 \cdot 48 + 0.02 \cdot 6 = 16.68$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 16.68 \cdot 1 \cdot 212 \cdot 10^{-6} = 0.003536$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.15 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.15 \cdot 48 + 0.02 \cdot 6 = 16.68$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 16.68 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00927$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 212$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течение 30 мин, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 1$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 48$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 6$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 48$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 6$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 48$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 48$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 5.1$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 2.8$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 5.1 \cdot 48 + 1.3 \cdot 5.1 \cdot 48 + 2.8 \cdot 6 = 579.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 579.8 \cdot 1 \cdot 212 \cdot 10^{-6} = 0.123$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 5.1 \cdot 48 + 1.3 \cdot 5.1 \cdot 48 + 2.8 \cdot 6 = 579.8$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 579.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.322$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.9$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.35$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.9 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.9 \cdot 48 + 0.35 \cdot 6 = 101.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 101.5 \cdot 1 \cdot 212 \cdot 10^{-6} = 0.0215$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.9 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.9 \cdot 48 + 0.35 \cdot 6 = 101.5$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 101.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0564$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 3.5$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.6$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 3.5 \cdot 48 + 1.3 \cdot 3.5 \cdot 48 + 0.6 \cdot 6 = 390$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 390 \cdot 1 \cdot 212 \cdot 10^{-6} = 0.0827$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 3.5 \cdot 48 + 1.3 \cdot 3.5 \cdot 48 + 0.6 \cdot 6 = 390$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 390 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.2167$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0827 = 0.0662$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.2167 = 0.1734$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.0827 = 0.01075$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.2167 = 0.02817$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.25$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.03$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.25 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.25 \cdot 48 + 0.03 \cdot 6 = 27.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 27.8 \cdot 1 \cdot 212 \cdot 10^{-6} = 0.00589$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.25 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.25 \cdot 48 + 0.03 \cdot 6 = 27.8$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 27.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01544$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.45$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.09$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.45 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 48 + 0.09 \cdot 6 = 50.2$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 50.2 \cdot 1 \cdot 212 \cdot 10^{-6} = 0.01064$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.45 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 48 + 0.09 \cdot 6 = 50.2$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 50.2 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0279$

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт

Вид топлива: дизельное топливо

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 10$

Количество рабочих дней в периоде, $DN = 212$

Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., $NK = 2$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Наибольшее количество дорожных машин, работающих на территории в течении 30 мин, шт, $NK1 = 1$

Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, $TV1 = 48$

Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, $TV1N = 48$

Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, $TXS = 6$

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин, мин, $TV2 = 48$

Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин, мин, $TV2N = 48$

Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, $TXM = 6$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 2.4$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 2.4$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 1.29$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 1.29 \cdot 48 + 1.3 \cdot 1.29 \cdot 48 + 2.4 \cdot 6 = 156.8$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (2.4 \cdot 0 + 1.29 \cdot 48 + 2.4 \cdot 6) / 102 = 22.45$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 156.8 \cdot 2 \cdot 212 / 10^6 = 0.0665$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 22.45 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01247$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.3$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.3$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.43$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.43 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.43 \cdot 48 + 0.3 \cdot 6 = 49.3$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0.3 \cdot 0 + 0.43 \cdot 48 + 0.3 \cdot 6) / 102 = 6.6$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 49.3 \cdot 2 \cdot 212 / 10^6 = 0.0209$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 6.6 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00367$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.48$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.48$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 2.47$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.47 \cdot 48 + 1.3 \cdot 2.47 \cdot 48 + 0.48 \cdot 6 = 275.6$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0.48 \cdot 0 + 2.47 \cdot 48 + 0.48 \cdot 6) / 102 = 35.7$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 275.6 \cdot 2 \cdot 212 / 10^6 = 0.1169$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 35.7 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01983$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.1169 = 0.0935$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.01983 = 0.01586$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.1169 = 0.0152$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.01983 = 0.00258$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.06$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.06$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.27$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.27 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.27 \cdot 48 + 0.06 \cdot 6 = 30.17$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0.06 \cdot 0 + 0.27 \cdot 48 + 0.06 \cdot 6) / 102 = 3.92$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 30.17 \cdot 2 \cdot 212 / 10^6 = 0.0128$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 3.92 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.002178$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.097$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.097$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.19$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot Txs = 0.19 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.19 \cdot 48 + 0.097 \cdot 6 = 21.56$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0.097 \cdot 0 + 0.19 \cdot 48 + 0.097 \cdot 6) / 102 = 2.854$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 21.56 \cdot 2 \cdot 212 / 10^6 = 0.00914$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 2.854 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.001586$

ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)										
<i>Dn</i> , сут	<i>Nk</i> , шт	<i>A</i>	<i>Nk1</i> , шт.	<i>L1</i> , км	<i>L1n</i> , км	<i>Txs</i> , мин	<i>L2</i> , км	<i>L2n</i> , км	<i>Txm</i> , мин	
212	1	1.00	1	48	48	6	48	48	6	
ЗВ	<i>Mxx</i> , г/мин	<i>M1</i> , г/км	г/с			т/год				
0337	10.2	29.7	1.856			0.708				
2732	1.7	5.5	0.343			0.131				
0301	0.2	0.8	0.03976			0.01518				
0304	0.2	0.8	0.00646			0.002466				
0330	0.02	0.15	0.00927			0.003536				

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)										
<i>Dn</i> , сут	<i>Nk</i> , шт	<i>A</i>	<i>Nk1</i> , шт.	<i>L1</i> , км	<i>L1n</i> , км	<i>Txs</i> , мин	<i>L2</i> , км	<i>L2n</i> , км	<i>Txm</i> , мин	
212	1	1.00	1	48	48	6	48	48	6	
ЗВ	<i>Mxx</i> , г/мин	<i>M1</i> , г/км	г/с			т/год				
0337	2.8	5.1	0.322			0.123				
2732	0.35	0.9	0.0564			0.0215				
0301	0.6	3.5	0.1734			0.0662				
0304	0.6	3.5	0.02817			0.01075				
0328	0.03	0.25	0.01544			0.00589				
0330	0.09	0.45	0.0279			0.01064				

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт										
<i>Dn</i> , сут	<i>Nk</i> , шт	<i>A</i>	<i>Nk1</i> , шт.	<i>Tv1</i> , мин	<i>Tv1n</i> , мин	<i>Txs</i> , мин	<i>Tv2</i> , мин	<i>Tv2n</i> , мин	<i>Txm</i> , мин	
212	2	1.00	1	48	48	6	48	48	6	
ЗВ	<i>Mxx</i> , г/мин	<i>M1</i> , г/мин	г/с			т/год				
0337	2.4	1.29	0.01247			0.0665				
2732	0.3	0.43	0.00367			0.0209				
0301	0.48	2.47	0.01586			0.0935				
0304	0.48	2.47	0.00258			0.0152				
0328	0.06	0.27	0.00218			0.0128				
0330	0.097	0.19	0.001586			0.00914				

ВСЕГО по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2.19047	0.8975
2732	Керосин (654*)	0.40307	0.1734
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.22902	0.17488
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.017618	0.01869
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.038756	0.023316
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03721	0.028416

Расчетный период: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 66$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 1$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 48$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 6$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 48$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 6$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 48$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 48$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 33.6$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 10.2$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 33.6 \cdot 48 + 1.3 \cdot 33.6 \cdot 48 + 10.2 \cdot 6 = 3770.6$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 3770.6 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 10^{-6} = 0.249$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 33.6 \cdot 48 + 1.3 \cdot 33.6 \cdot 48 + 10.2 \cdot 6 = 3770.6$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 3770.6 \cdot 1 / 30 / 60 = 2.095$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 6.21$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 1.7$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 6.21 \cdot 48 + 1.3 \cdot 6.21 \cdot 48 + 1.7 \cdot 6 = 695.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 695.8 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 10^{-6} = 0.0459$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 6.21 \cdot 48 + 1.3 \cdot 6.21 \cdot 48 + 1.7 \cdot 6 = 695.8$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 695.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.3866$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.8$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.2$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.8 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 48 + 0.2 \cdot 6 = 89.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 89.5 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 10^{-6} = 0.00591$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.8 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 48 + 0.2 \cdot 6 = 89.5$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 89.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0497$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.00591 = 0.00473$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0497 = 0.03976$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.00591 = 0.000768$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0497 = 0.00646$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.171$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.02$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.171 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.171 \cdot 48 + 0.02 \cdot 6 = 19$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 19 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 10^{-6} = 0.001254$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.171 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.171 \cdot 48 + 0.02 \cdot 6 = 19$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 19 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01056$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 66$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течение 30 мин, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 1$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 48$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 6$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 48$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 6$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 48$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 48$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 5.58$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 2.8$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 5.58 \cdot 48 + 1.3 \cdot 5.58 \cdot 48 + 2.8 \cdot 6 = 632.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 632.8 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 10^{-6} = 0.0418$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 5.58 \cdot 48 + 1.3 \cdot 5.58 \cdot 48 + 2.8 \cdot 6 = 632.8$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 632.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.3516$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.99$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.35$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.99 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.99 \cdot 48 + 0.35 \cdot 6 = 111.4$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 111.4 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 10^{-6} = 0.00735$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.99 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.99 \cdot 48 + 0.35 \cdot 6 = 111.4$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 111.4 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0619$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 3.5$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.6$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 3.5 \cdot 48 + 1.3 \cdot 3.5 \cdot 48 + 0.6 \cdot 6 = 390$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 390 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 10^{-6} = 0.02574$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 3.5 \cdot 48 + 1.3 \cdot 3.5 \cdot 48 + 0.6 \cdot 6 = 390$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 390 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.2167$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.02574 = 0.0206$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.2167 = 0.1734$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.02574 = 0.003346$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.2167 = 0.02817$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.315$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.03$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.315 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.315 \cdot 48 + 0.03 \cdot 6 = 34.96$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 34.96 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 10^{-6} = 0.002307$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.315 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.315 \cdot 48 + 0.03 \cdot 6 = 34.96$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 34.96 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01942$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.504$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.09$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.504 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.504 \cdot 48 + 0.09 \cdot 6 = 56.2$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 56.2 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 10^{-6} = 0.00371$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.504 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.504 \cdot 48 + 0.09 \cdot 6 = 56.2$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 56.2 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0312$

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт

Вид топлива: дизельное топливо

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 0$

Количество рабочих дней в периоде, $DN = 66$

Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., $NK = 2$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Наибольшее количество дорожных машин, работающих на территории в течении 30 мин, шт, $NK1 = 1$

Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, $TV1 = 48$

Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, $TV1N = 48$

Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, $TXS = 6$

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин, мин, $TV2 = 48$

Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин, мин, $TV2N = 48$

Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, $TXM = 6$

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

Выбросы за холодный период:

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 2.4$

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 1.57$

Для переходного периода выбросы за холодный период умножаются на коэффициент 0.9

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, $ML = 0.9 \cdot ML = 0.9 \cdot 1.57 = 1.413$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TRO = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 1.413 \cdot 48 + 1.3 \cdot 1.413 \cdot 48 + 2.4 \cdot 6 = 170.4$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2$
 $= 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 +$
 $1.413 \cdot 48 + 2.4 \cdot 6) / 102 = 24.2$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot$
 $170.4 \cdot 2 \cdot 66 / 10^6 = 0.0225$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 24.2 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01344$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Выбросы за холодный период:

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX =$
 0.3

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML =$
 0.51

Для переходного периода выбросы за холодный период умножаются на коэффициент 0.9

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, $ML = 0.9 \cdot ML = 0.9 \cdot$
 $0.51 = 0.459$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 =$
 30

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot$
 $ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.459 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.459 \cdot 48 + 0.3 \cdot 6 =$
 52.5

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2$
 $= 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 +$
 $0.459 \cdot 48 + 0.3 \cdot 6) / 102 = 7.01$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 52.5$
 $\cdot 2 \cdot 66 / 10^6 = 0.00693$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 7.01 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.003894$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX =$
 0.48

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML =$
 2.47

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 =$
 30

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot$
 $ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.47 \cdot 48 + 1.3 \cdot 2.47 \cdot 48 + 0.48 \cdot 6 =$
 275.6

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2$
 $= 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 +$
 $2.47 \cdot 48 + 0.48 \cdot 6) / 102 = 35.7$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot$
 $275.6 \cdot 2 \cdot 66 / 10^6 = 0.0364$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 35.7 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01983$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0364 = 0.0291$
 Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.01983 = 0.01586$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.0364 = 0.00473$
 Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.01983 = 0.00258$

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

Выбросы за холодный период:

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.06$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.41$

Для переходного периода выбросы за холодный период умножаются на коэффициент 0.9

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, $ML = 0.9 \cdot ML = 0.9 \cdot 0.41 = 0.369$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.369 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.369 \cdot 48 + 0.06 \cdot 6 = 41.1$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 + 0.369 \cdot 48 + 0.06 \cdot 6) / 102 = 5.32$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 41.1 \cdot 2 \cdot 66 / 10^6 = 0.00543$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 5.32 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.002956$

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

Выбросы за холодный период:

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.097$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.23$

Для переходного периода выбросы за холодный период умножаются на коэффициент 0.9

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, $ML = 0.9 \cdot ML = 0.9 \cdot 0.23 = 0.207$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.207 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.207 \cdot 48 + 0.097 \cdot 6 = 23.43$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 + 0.207 \cdot 48 + 0.097 \cdot 6) / 102 = 3.094$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 23.43 \cdot 2 \cdot 66 / 10^6 = 0.00309$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 3.094 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00172$

ИТОГО выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)										
<i>Dn</i> , сут	<i>Nk</i> , шт	<i>A</i>	<i>Nk1</i> , шт.	<i>L1</i> , км	<i>L1n</i> , км	<i>Txs</i> , мин	<i>L2</i> , км	<i>L2n</i> , км	<i>Txm</i> , мин	
66	1	1.00	1	48	48	6	48	48	6	
ЗВ	<i>Mxx</i> , г/мин	<i>M1</i> , г/км	г/с			т/год				
0337	10.2	33.6	2.095			0.249				
2732	1.7	6.21	0.3866			0.0459				
0301	0.2	0.8	0.03976			0.00473				
0304	0.2	0.8	0.00646			0.000768				
0330	0.02	0.171	0.01056			0.001254				

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)										
<i>Dn</i> , сут	<i>Nk</i> , шт	<i>A</i>	<i>Nk1</i> , шт.	<i>L1</i> , км	<i>L1n</i> , км	<i>Txs</i> , мин	<i>L2</i> , км	<i>L2n</i> , км	<i>Txm</i> , мин	
66	1	1.00	1	48	48	6	48	48	6	
ЗВ	<i>Mxx</i> , г/мин	<i>M1</i> , г/км	г/с			т/год				
0337	2.8	5.58	0.3516			0.0418				
2732	0.35	0.99	0.0619			0.00735				
0301	0.6	3.5	0.1734			0.0206				
0304	0.6	3.5	0.02817			0.003346				
0328	0.03	0.315	0.01942			0.002307				
0330	0.09	0.504	0.0312			0.00371				

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт										
<i>Dn</i> , сут	<i>Nk</i> , шт	<i>A</i>	<i>Nk1</i> , шт.	<i>Tv1</i> , мин	<i>Tv1n</i> , мин	<i>Txs</i> , мин	<i>Tv2</i> , мин	<i>Tv2n</i> , мин	<i>Txm</i> , мин	
66	2	1.00	1	48	48	6	48	48	6	
ЗВ	<i>Mxx</i> , г/мин	<i>M1</i> , г/мин	г/с			т/год				
0337	2.4	1.413	0.01344			0.0225				
2732	0.3	0.459	0.003894			0.00693				
0301	0.48	2.47	0.01586			0.0291				
0304	0.48	2.47	0.00258			0.00473				
0328	0.06	0.369	0.002956			0.00543				
0330	0.097	0.207	0.00172			0.00309				

ВСЕГО по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2.46004	0.3133
2732	Керосин (654*)	0.452394	0.06018
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.22902	0.05443
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.022376	0.007737
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.04348	0.008054
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03721	0.008844

Расчетный период: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = -10$

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 250$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течение 30 мин, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 1$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 48$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 6$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 48$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 6$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 48$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 48$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 37.3$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 10.2$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 37.3 \cdot 48 + 1.3 \cdot 37.3 \cdot 48 + 10.2 \cdot 6 = 4179.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 4179.1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 1.045$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 37.3 \cdot 48 + 1.3 \cdot 37.3 \cdot 48 + 10.2 \cdot 6 = 4179.1$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 4179.1 \cdot 1 / 30 / 60 = 2.32$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 6.9$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 1.7$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 6.9 \cdot 48 + 1.3 \cdot 6.9 \cdot 48 + 1.7 \cdot 6 = 772$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 772 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.193$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 6.9 \cdot 48 + 1.3 \cdot 6.9 \cdot 48 + 1.7 \cdot 6 = 772$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 772 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.429$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.8$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.2$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.8 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 48 + 0.2 \cdot 6 = 89.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 89.5 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.02238$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.8 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 48 + 0.2 \cdot 6 = 89.5$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 89.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0497$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.02238 = 0.0179$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0497 = 0.03976$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.02238 = 0.00291$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0497 = 0.00646$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.19$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.02$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.19 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.19 \cdot 48 + 0.02 \cdot 6 = 21.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 21.1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.00528$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.19 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.19 \cdot 48 + 0.02 \cdot 6 = 21.1$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 21.1 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01172$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 250$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течение 30 мин, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 1$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 48$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 6$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 48$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 6$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 48$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 48$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 6.2$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 2.8$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 6.2 \cdot 48 + 1.3 \cdot 6.2 \cdot 48 + 2.8 \cdot 6 = 701.3$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 701.3 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.1753$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 6.2 \cdot 48 + 1.3 \cdot 6.2 \cdot 48 + 2.8 \cdot 6 = 701.3$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 701.3 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.39$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 1.1$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.35$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 1.1 \cdot 48 + 1.3 \cdot 1.1 \cdot 48 + 0.35 \cdot 6 = 123.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 123.5 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.0309$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 1.1 \cdot 48 + 1.3 \cdot 1.1 \cdot 48 + 0.35 \cdot 6 = 123.5$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 123.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0686$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 3.5$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.6$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 3.5 \cdot 48 + 1.3 \cdot 3.5 \cdot 48 + 0.6 \cdot 6 = 390$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 390 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.0975$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 3.5 \cdot 48 + 1.3 \cdot 3.5 \cdot 48 + 0.6 \cdot 6 = 390$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 390 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.2167$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0975 = 0.078$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.2167 = 0.1734$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.0975 = 0.01268$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.2167 = 0.02817$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.35$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.03$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.35 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.35 \cdot 48 + 0.03 \cdot 6 = 38.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 38.8 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.0097$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.35 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.35 \cdot 48 + 0.03 \cdot 6 = 38.8$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 38.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.02156$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.56$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.09$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.56 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.56 \cdot 48 + 0.09 \cdot 6 = 62.4$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 62.4 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.0156$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.56 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.56 \cdot 48 + 0.09 \cdot 6 = 62.4$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 62.4 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0347$

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт

Вид топлива: дизельное топливо

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = -10$

Количество рабочих дней в периоде, $DN = 250$

Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., $NK = 2$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Наибольшее количество дорожных машин, работающих на территории в течении 30 мин, шт, $NK1 = 1$

Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, $TV1 = 48$

Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, $TV1N = 48$

Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, $TXS = 6$

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин, мин, $TV2 = 48$

Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин, мин, $TV2N = 48$

Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, $TXM = 6$

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

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 2.4$

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 1.57$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 1.57 \cdot 48 + 1.3 \cdot 1.57 \cdot 48 + 2.4 \cdot 6 = 187.7$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 + 1.57 \cdot 48 + 2.4 \cdot 6) / 102 = 26.4$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 187.7 \cdot 2 \cdot 250 / 10^6 = 0.0939$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 26.4 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01467$$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.3$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.51$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TRO = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.51 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.51 \cdot 48 + 0.3 \cdot 6 = 58.1$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 + 0.51 \cdot 48 + 0.3 \cdot 6) / 102 = 7.73$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 58.1 \cdot 2 \cdot 250 / 10^6 = 0.02905$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 7.73 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.004294$$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.48$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 2.47$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TRO = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.47 \cdot 48 + 1.3 \cdot 2.47 \cdot 48 + 0.48 \cdot 6 = 275.6$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 + 2.47 \cdot 48 + 0.48 \cdot 6) / 102 = 35.7$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 275.6 \cdot 2 \cdot 250 / 10^6 = 0.1378$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 35.7 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01983$$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.1378 = 0.1102$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.01983 = 0.01586$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.1378 = 0.0179$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.01983 = 0.00258$

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

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.06$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.41$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.41 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.41 \cdot 48 + 0.06 \cdot 6 = 45.6$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 + 0.41 \cdot 48 + 0.06 \cdot 6) / 102 = 5.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 45.6 \cdot 2 \cdot 250 / 10^6 = 0.0228$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 5.9 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00328$

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

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.097$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.23$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 48 + 48 + 6 = 102$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.23 \cdot 48 + 1.3 \cdot 0.23 \cdot 48 + 0.097 \cdot 6 = 25.97$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0 \cdot 0 + 0.23 \cdot 48 + 0.097 \cdot 6) / 102 = 3.42$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 25.97 \cdot 2 \cdot 250 / 10^6 = 0.01299$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 3.42 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0019$

ИТОГО выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = -10$

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)										
Дп, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L1n, км	Txs, мин	L2, км	L2n, км	Txn, мин	
250	1	1.00	1	48	48	6	48	48	6	
ЗВ	Mxx, г/мин	M1, г/км	г/с			т/год				

0337	10.2	37.3	2.32	1.045
2732	1.7	6.9	0.429	0.193
0301	0.2	0.8	0.03976	0.0179
0304	0.2	0.8	0.00646	0.00291
0330	0.02	0.19	0.01172	0.00528

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)										
<i>Dn,</i> <i>сут</i>	<i>Nk,</i> <i>шт</i>	<i>A</i>	<i>Nk1</i> <i>шт.</i>	<i>L1,</i> <i>км</i>	<i>L1n,</i> <i>км</i>	<i>Txs,</i> <i>мин</i>	<i>L2,</i> <i>км</i>	<i>L2n,</i> <i>км</i>	<i>Txn,</i> <i>мин</i>	
250	1	1.00	1	48	48	6	48	48	6	
ЗВ	<i>Mxx,</i> <i>г/мин</i>	<i>M1,</i> <i>г/км</i>	<i>г/с</i>			<i>т/год</i>				
0337	2.8	6.2	0.39			0.1753				
2732	0.35	1.1	0.0686			0.0309				
0301	0.6	3.5	0.1734			0.078				
0304	0.6	3.5	0.02817			0.01268				
0328	0.03	0.35	0.02156			0.0097				
0330	0.09	0.56	0.0347			0.0156				

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт										
<i>Dn,</i> <i>сут</i>	<i>Nk,</i> <i>шт</i>	<i>A</i>	<i>Nk1</i> <i>шт.</i>	<i>Tv1,</i> <i>мин</i>	<i>Tv1n,</i> <i>мин</i>	<i>Txs,</i> <i>мин</i>	<i>Tv2,</i> <i>мин</i>	<i>Tv2n,</i> <i>мин</i>	<i>Txn,</i> <i>мин</i>	
250	2	1.00	1	48	48	6	48	48	6	
ЗВ	<i>Mxx,</i> <i>г/мин</i>	<i>M1,</i> <i>г/мин</i>	<i>г/с</i>			<i>т/год</i>				
0337	2.4	1.57	0.01467			0.0939				
2732	0.3	0.51	0.00429			0.02905				
0301	0.48	2.47	0.01586			0.1102				
0304	0.48	2.47	0.00258			0.0179				
0328	0.06	0.41	0.00328			0.0228				
0330	0.097	0.23	0.0019			0.013				

ВСЕГО по периоду: Холодный (<i>t</i>=-10, град.С)			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2.72467	1.3142
2732	Керосин (654*)	0.501894	0.25295
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.22902	0.2061
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.02484	0.0325
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.04832	0.03387
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03721	0.03349

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

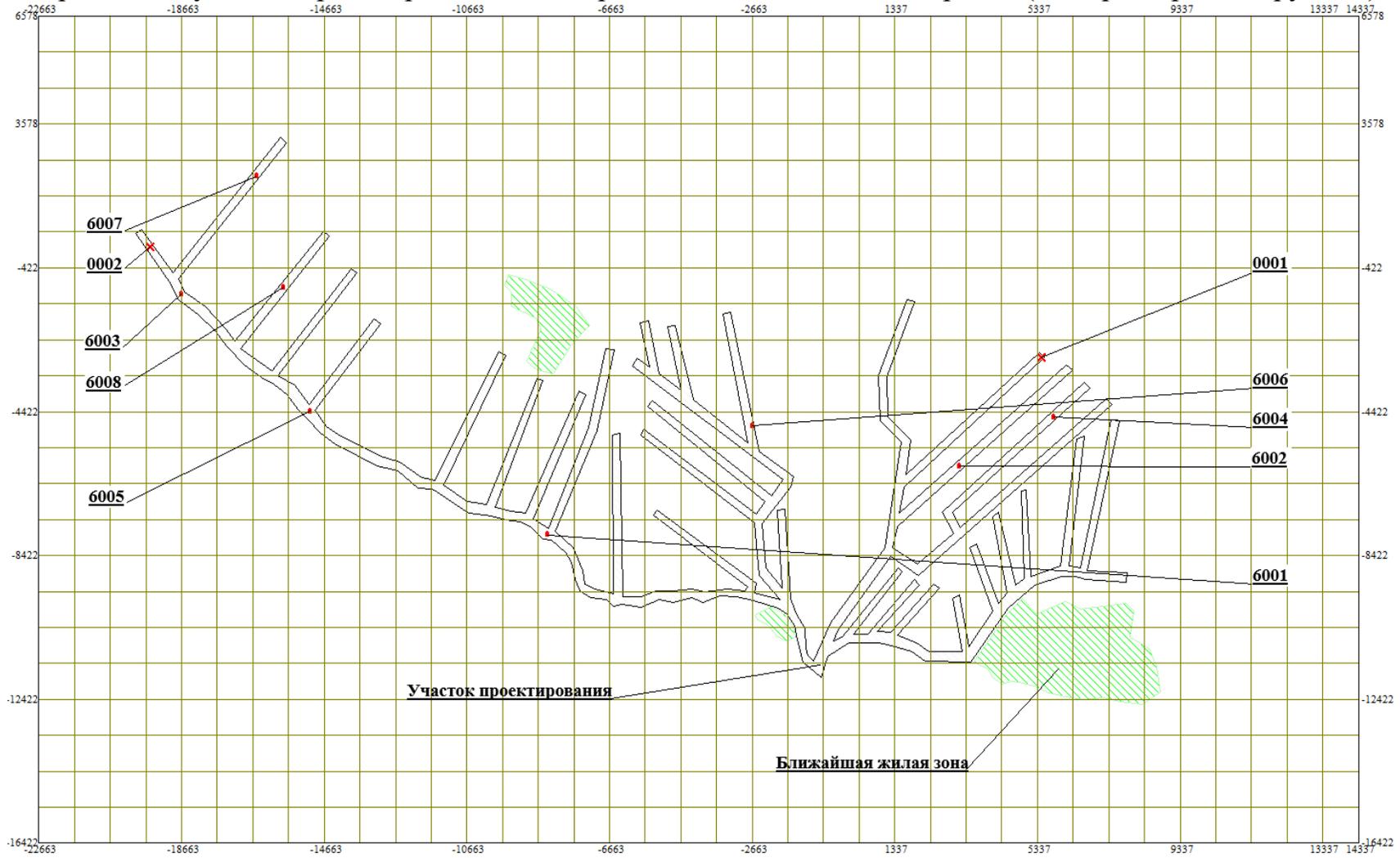
Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.22902	0.43541
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03721	0.07075

0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.02484	0.058927
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.04832	0.06524
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2.72467	2.525
2732	Керосин (654*)	0.501894	0.48653

Максимальные разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -10 градусов С.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Карта-схема участка проектирования с отображением источников выбросов (на период реконструкции)



ПРИЛОЖЕНИЕ Д

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

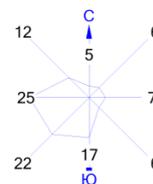
03.02.2026

1. Город -
2. Адрес - **Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, Кенсайский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района»**
Объект, для которого устанавливается фон - **«Реконструкция**
5. **внутрихозяйственных каналов Уйденинской оросительной системы в Зайсанском районе ВКО»**
6. Разрабатываемый проект - **Рабочий проект**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы РМ2.5, Взвешанные частицы РМ10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва,**
7. **Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,**

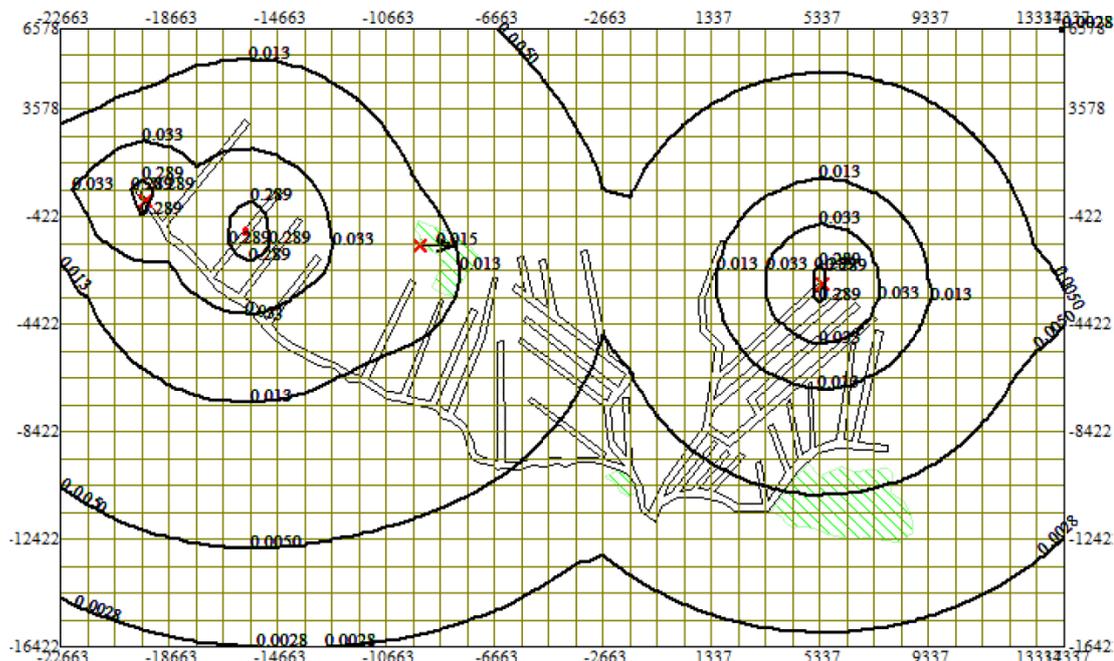
В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, Кенсайский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Результаты расчета приземных концентраций в графическом виде на период реконструкции



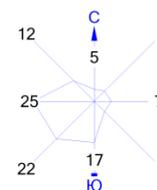
Город : 031 Зайсанский район
 Объект : 0004 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



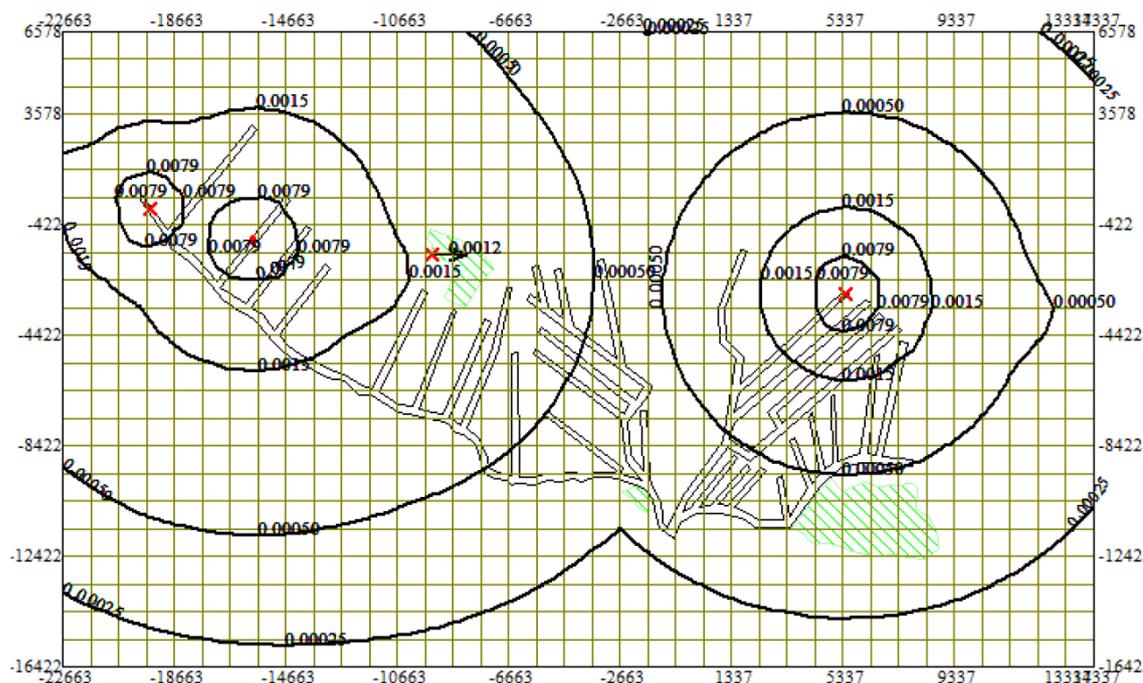
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Максим. значение концентрации
 Расч. прямоугольник N 01

0 2082 6246м.
 Масштаб 1:208200

Макс концентрация 0.6632301 ПДК достигается в точке $x = -15663$ $y = -1422$
 При опасном направлении 342° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 37000 м, высота 23000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 38*24
 Расчёт на существующее положение.



Город : 031 Зайсанский район
 Объект : 0004 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

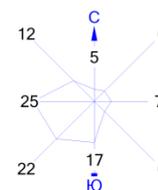


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.0538791 ПДК достигается в точке $x = -15663$ $y = -1422$
 При опасном направлении 342° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 37000 м, высота 23000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 38*24
 Расчёт на существующее положение.

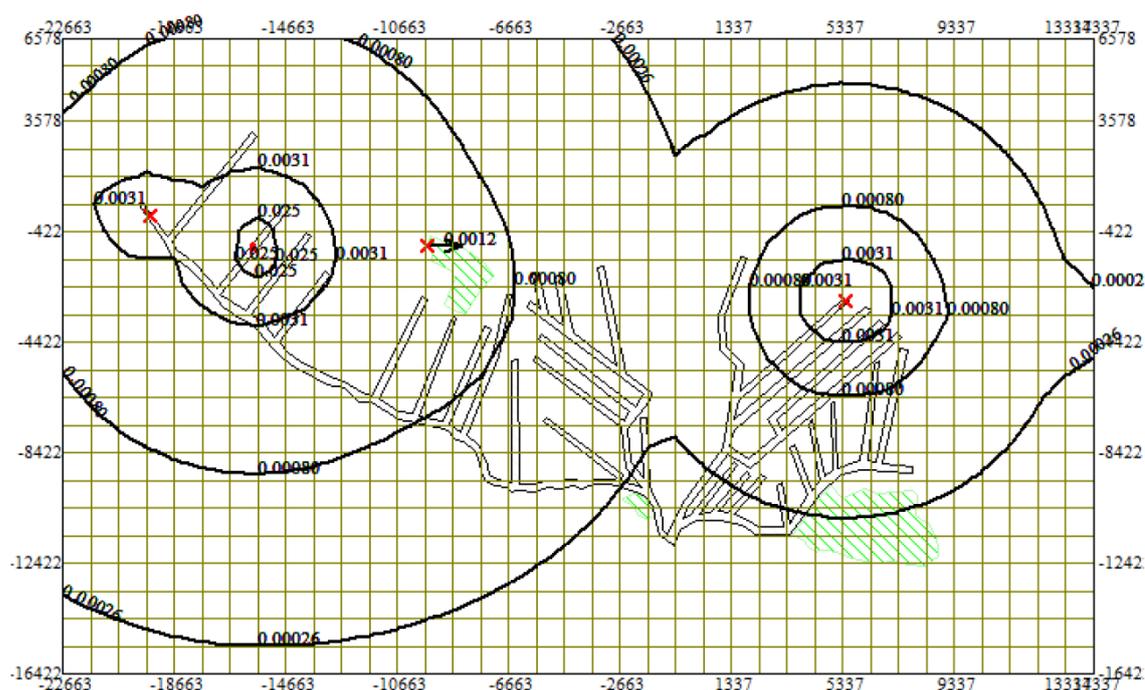


Город : 031 Зайсанский район

Объект : 0004 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

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



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

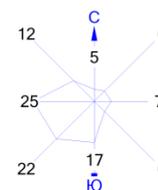


Макс концентрация 0.0559729 ПДК достигается в точке $x = -15663$ $y = -1422$

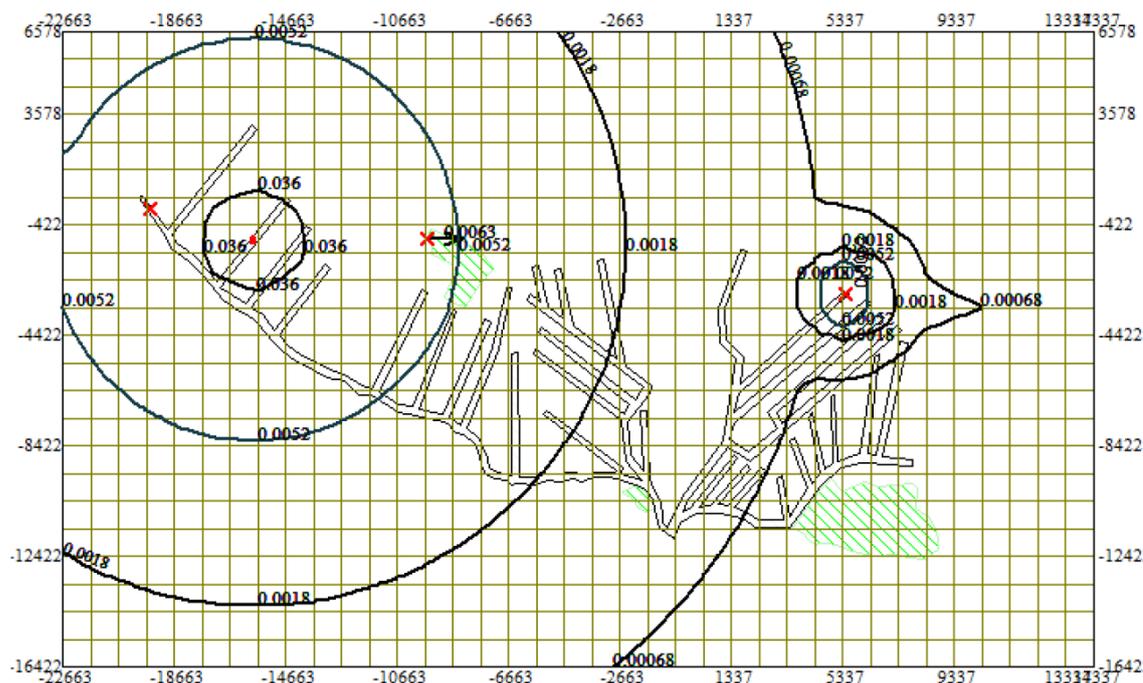
При опасном направлении 342° и опасной скорости ветра 12 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 37000 м, высота 23000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 38*24

Расчёт на существующее положение.



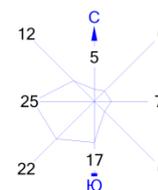
Город : 031 Зайсанский район
 Объект : 0004 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



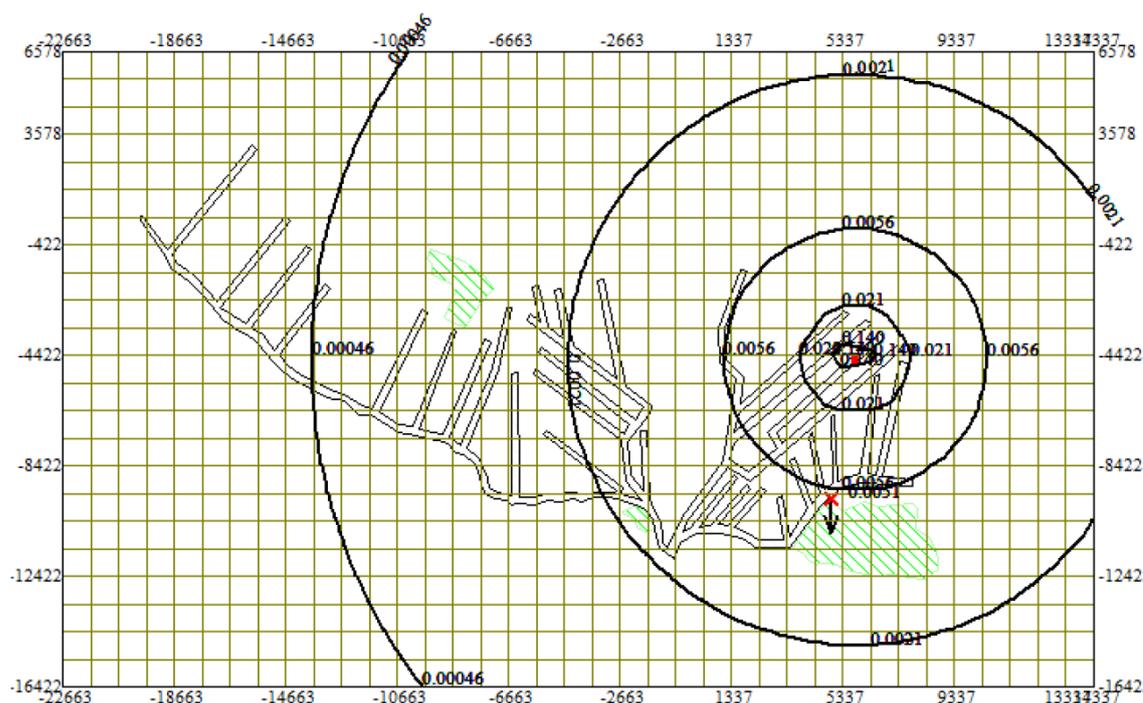
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Максим. значение концентрации
 Расч. прямоугольник N 01

0 2082 6246м.
 Масштаб 1:208200

Макс концентрация 0.3156201 ПДК достигается в точке $x = -15663$ $y = -1422$
 При опасном направлении 342° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 37000 м, высота 23000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 38×24
 Расчёт на существующее положение.



Город : 031 Зайсанский район
 Объект : 0004 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

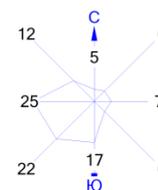


Условные обозначения:

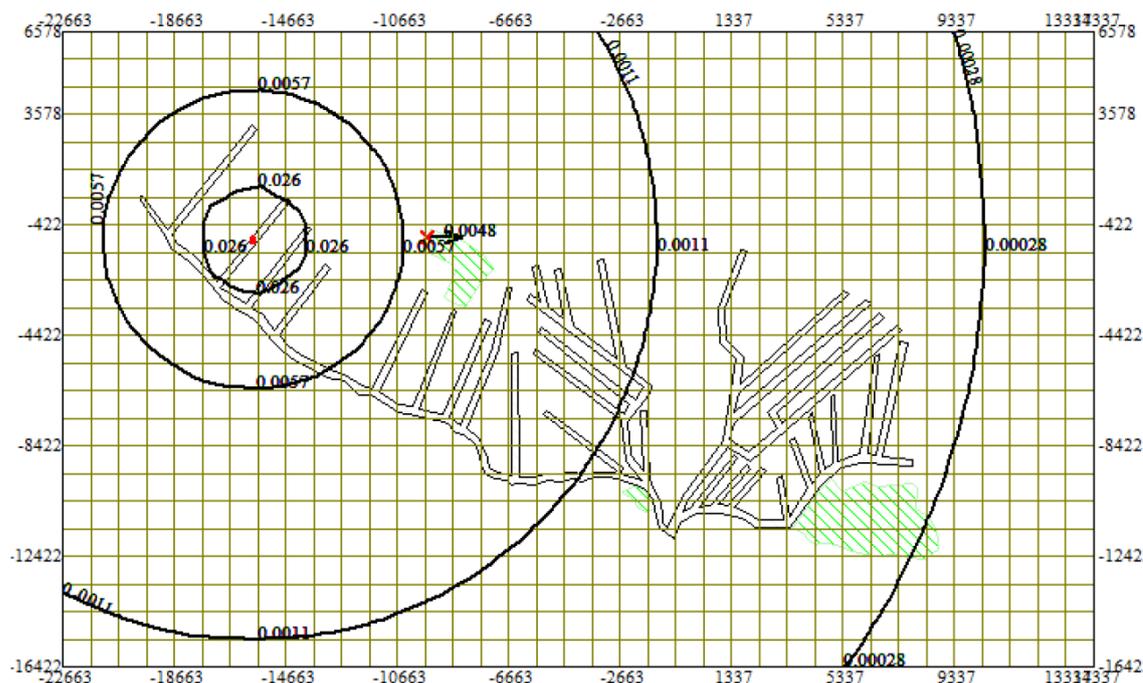
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.2041932 ПДК достигается в точке $x=5337$ $y=-4422$
 При опасном направлении 108° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 37000 м, высота 23000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 38*24
 Расчёт на существующее положение.



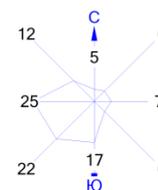
Город : 031 Зайсанский район
 Объект : 0004 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



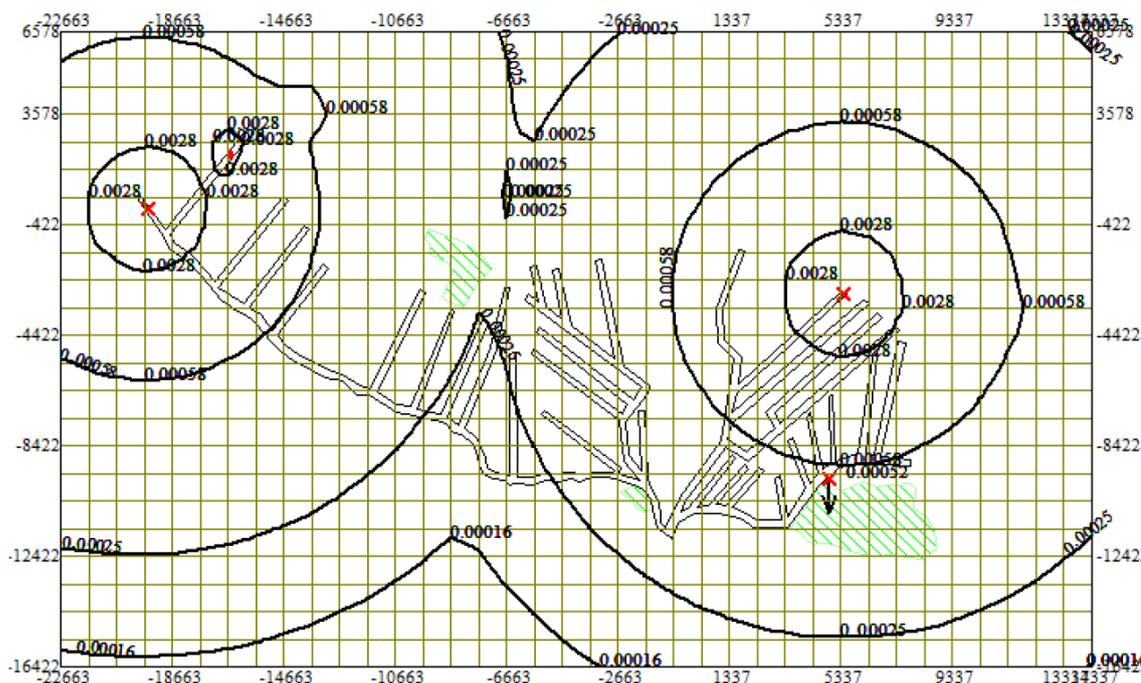
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Максим. значение концентрации
 Расч. прямоугольник N 01

0 2082 6246м.
 Масштаб 1:208200

Макс концентрация 0.2422431 ПДК достигается в точке $x = -15663$ $y = -1422$
 При опасном направлении 342° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 37000 м, высота 23000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 38×24
 Расчёт на существующее положение.



Город : 031 Зайсанский район
 Объект : 0004 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

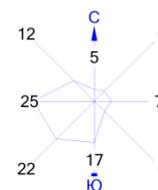


Условные обозначения:

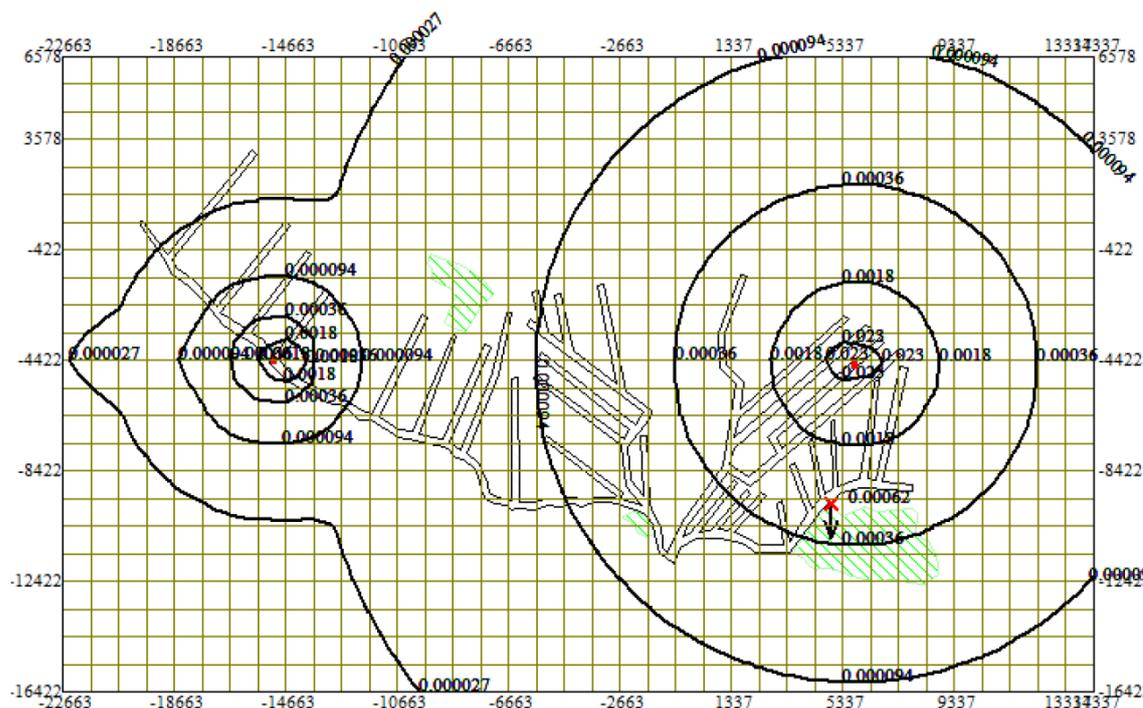
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.0363797 ПДК достигается в точке $x = -19663$ $y = 578$
 При опасном направлении 166° и опасной скорости ветра 11.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 37000 м, высота 23000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 38*24
 Расчёт на существующее положение.



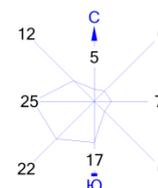
Город : 031 Зайсанский район
 Объект : 0004 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2902 Взвешенные частицы (116)



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Максим. значение концентрации
 Расч. прямоугольник N 01

0 2082 6246м.
 Масштаб 1:208200

Макс концентрация 0.0498527 ПДК достигается в точке $x=5337$ $y=-4422$
 При опасном направлении 108° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 37000 м, высота 23000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 38×24
 Расчет на существующее положение.

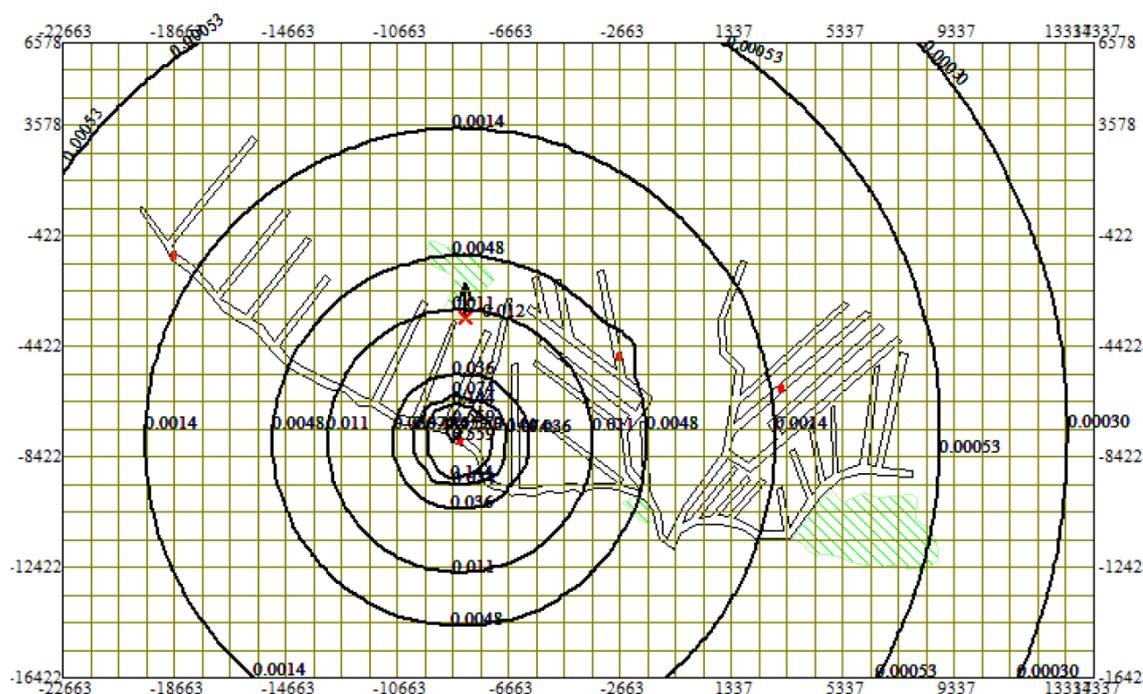


Город : 031 Зайсанский район

Объект : 0004 Реконструкция внутрихозяйственных каналов 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)



ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Шығыс Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Казахстан 87/1

28.01.2026 №ЗТ-2026-00190768

Государственное учреждение "Отдел
архитектуры, градостроительства и
строительства Зайсанского района"

На №ЗТ-2026-00190768 от 16 января 2026 года

Руководителю Товарищества с ограниченной ответственностью «ШығысҚурылысЖоба» Журсунову Қ.Р. На №ЗТ-2026-00190768 от 16.01.2026 года РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления справочных данных о наличии животных и птиц, занесённых в Красную Книгу РК, путей их миграции, наличии и произрастании растений, занесённых в Красную Книгу РК и наличии особо охраняемых природных территорий в районе намечаемой деятельности ТОО «ШығысҚурылысЖоба» сообщает следующее. По информации Казахского лесостроительного предприятия (письмо № 04-02-05/156 от 26.01.2026 года) представленный участок находится на территории Восточно-Казахстанской области участок 5 находится в кварталах 2-11 защитных насаждений автомобильных дорог. Согласно прилагаемой картограмме необходимо согласовать расположение участка ТОО «ШығысҚурылысЖоба» с граничащим лесовладельцем на предмет изменения границ. Предоставить информацию о расположении участка ТОО «ШығысҚурылысЖоба» относительно заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон не предоставляется возможным, ввиду отсутствия актуальной информации о границах этих ООПТ и охранных зон. Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (письмо от 22.01.26г № 293), проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Зайсанское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, куропатка. Пути миграции диких копытных животных отсутствуют. Животные занесённые в Красную Книгу Казахстана отсутствуют. Информацией о произрастании растений занесённых в Красную книгу РК на данном участке Инспекция не располагает. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке

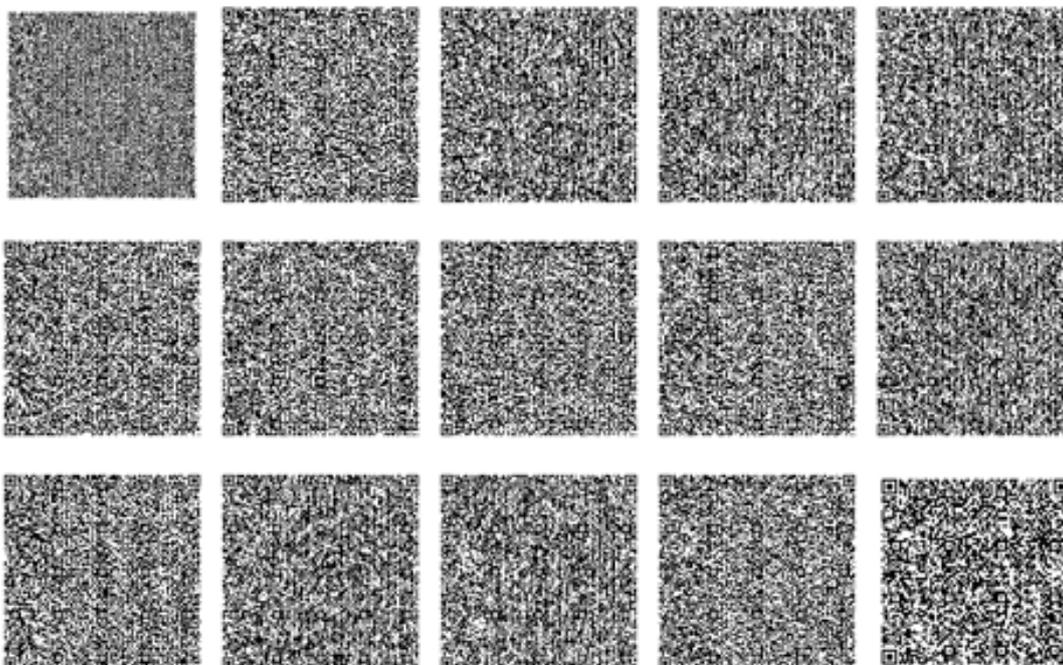
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд. Руководитель Мейрембеков К. исп.: Сегизбаев Р. К. 87232618066

Руководитель

**МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ**



Исполнитель

СЕГИЗБАЕВ РОМАН КАНАТОВИЧ

тел.: 7054440969

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

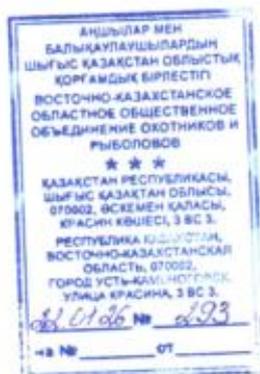
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Аңшылар мен балық
аулаушылардың
Шығыс Қазақстан облыстық
қоғамдық бірлестігі
ШҚО, Өскемен қаласы,
Красин к. 3, ВС-3
тел:22-11-22



Восточно-Казахстанское
областное общественное
объединение охотников
и рыболовов
ВКО, г.Усть-Каменогорск,
ул.Красина, 3, ВС-3,
тел: 22-11-22

БНН 951140000914, ПИК KZ 16601715100003672 АО «Народный Банк Казахстана» г.Усть-Каменогорск,
БНК HSBKPKZKX, КБҒ 18.



Руководителю
РГУ «Восточно-Казахстанская
областная территориальная
инспекция лесного хозяйства и
животного мира»
Мейрембекову К.А.

На Ваш № 04-13/1140 от 20.10.2025 г.

Восточно-Казахстанское областное общественное объединение охотников и рыболовов информирует, что проектируемый участок, принадлежащий РММ «Шығыс Курылыс Жоба» расположен на территории охотничьего хозяйства «Зайсанское», в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области.

Видовой состав диких животных представлен: серая куропатка, заяц-толай, лисица. Путей миграции диких животных нет.

Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют.

Председатель Правления
ВКОблохотрыболовобщества

неп.Е. Нуролдин
тел. 8 (7232) 22 11 22



А.Г.Калмыков

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Правоустанавливающие документы

**ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ**

ҚАУЛЫ

А.А. Мамбетов
Зайсан қаласы



**АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 210
г. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 2,46 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйлене (АХ-1 қанылы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 2,46 га (оның ішінде суландыру каналдары - 2,46 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты беріледі.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

А.А. Мамбетов



Қ. Чилибаев

001000

№ 0691300

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-050
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құжығы
Жердің сантты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

Үйдене (АХ-1 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер учаскесінің болінуі: бөлінеді

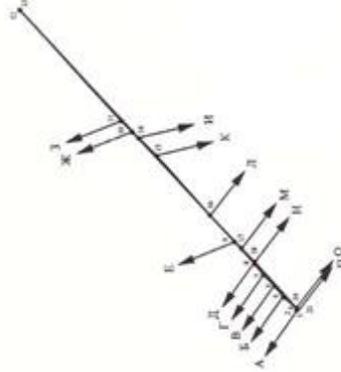
Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-050
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: 2,4600 га
Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
Целевое назначение земельного участка:
для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы **Үйдене (канал АХ-1)**
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
Делимость земельного участка: делимый

№ 0691300

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркесу жолы (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан солтүстік-батысқа қарай 3,3 км

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 3,3 км северо-западнее города Зайсан



1-2	20,0
2-3	20,0
3-4	5,8
4-5	295,1
5-6	247,3
6-7	240,1
7-8	248,0
8-9	248,0
9-10	2513,5
10-11	282,4
11-12	2524,4
12-13	3,5
13-14	2900,7
14-15	445,2
15-16	1339,5
16-17	752,0
17-18	344,4
18-19	26,3
20-21	3,6
21-1	20,0

Кадастровый номер (категория земель) смежных участков:
от А до К: ЗУ 05-069-022-203
от В до В: ЗУ 05-069-022-206
от В до Г: ЗУ 05-069-022-221
от Г до Д: ЗУ 05-069-022-238
от Д до Е: ЗУ 05-069-022-239
от Е до Ж: земельный участок квартала 05-069-022
от Ж до З: ЗУ 05-069-022-237
от З до И: земельный участок квартала 05-069-022
от И до К: ЗУ 05-069-022-228
от К до Л: земельный участок квартала 05-069-022
от Л до М: ЗУ 05-069-022-162
от М до Н: земельный участок квартала 05-069-022
от О до П: земельный участок квартала 05-069-022
от П до А: ЗУ 05-069-031-001

МАСШТАБ 1: 100000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

А.А.Исмаилов
Зайсан қаласы

№ 8/11
город Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,26 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (АХ-1-1 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,26 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,26 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

А.А.Исмаилов



К.Чилибаев

001001

№ 0691294

Жер учакесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-044
Жер учакесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учакесінің аламы: 1.2600 га

Жердің санаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
Жер учакесін насанала тағайындау:

Үйдене (АХ-1-1 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін

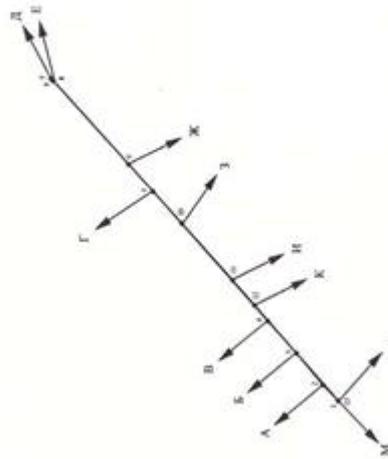
Жер учакесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер учакесінің бөлінуі: бөлінбеді

№ 0691294

Жер учакесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учакесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан солтүстік-батысқа қарай 3.8 км

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 3.8 км северо-западнее города Зайсан



1-2	188.7
2-3	344.1
3-4	348.6
4-5	1445.1
5-6	1278.2
6-7	3.5
7-8	24.6
8-9	949.1
9-10	648.8
10-11	648.0
11-12	275.0
12-13	1067.7
13-1	1.6

Кадастровый номер (кадастровый номер) смежных участков:
от А до Б: УУ 05-069-022-190
от В до В: земельный участок квартала 05-069-022
от Г до Г: УУ 05-069-022-105
от Д до Д: УУ 05-069-022-007
от Е до Е: земельный участок квартала 05-069-022
от Ж до Ж: УУ 05-069-022-281
от З до З: УУ 05-069-022-333
от И до И: УУ 05-069-022-338
от К до К: УУ 05-069-022-237
от Л до Л: УУ 05-069-022-302
от М до М: УУ 05-069-022-271

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-044
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: 1.2600 га
Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
Целевое назначение землепользования земельного участка:
для размещения возмоздственных объектов оросительной системы Үйдене (канал АХ-1-1)
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
Делимость земельного участка: делимый

МАСШТАБ 1: 50000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2018 жылғы 09 наурыз
Зайсан қаласы

№ 712
с/р-а. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,44 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (АХ-2 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,44 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,44 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты беріледі.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



К.Чилибаев

001008

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

2018 жылғы 02 наурыз
Зайсан қаласы



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 706
г.р.р.р. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 0,96 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (АХ-3 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 0,96 га (оның ішінде суландыру каналдары - 0,96 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

Чилибаев



К.Чилибаев

000992

№ 0691288

Жер учаксесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-028
Жер учаксесіне тұрақты жер пайдалану қорығы
Жер учаксесінің алаңы: 0,9600 га
Жердің сипаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
Жер учаксесін нысаналау тарабындау:

Уақыт (АХ-3 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін
орналастыру үшін

Жер учаксесін пайдаланудағы шектеулер мен дұртталықтар: жоқ
Жер учаксесінің бағыны: Болінезі

№ 0691288

Жер учаксесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тірілеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс
Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан солтүстікке қарай 3,0 км,
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская
область, Зайсанский район, в 3,0 км севернее города Зайсан



1-2	2899,9
2-3	4371
3-4	3,5
4-5	2760,4
5-1	3,6

Шығуы учаксесінің кадастрлық нөмірі (сері сипаты)
А-000-0-00-000-000-000
Б-000-0-00-000-000-000
В-000-0-00-000-000-000
С-000-0-00-000-000-000
Д-000-0-00-000-000-000
Е-000-0-00-000-000-000
Ж-000-0-00-000-000-000
З-000-0-00-000-000-000
И-000-0-00-000-000-000
К-000-0-00-000-000-000
Л-000-0-00-000-000-000
М-000-0-00-000-000-000
Н-000-0-00-000-000-000
О-000-0-00-000-000-000
П-000-0-00-000-000-000
Р-000-0-00-000-000-000
С-000-0-00-000-000-000
Т-000-0-00-000-000-000
У-000-0-00-000-000-000
Ф-000-0-00-000-000-000
Х-000-0-00-000-000-000
Ц-000-0-00-000-000-000
Ч-000-0-00-000-000-000
Ш-000-0-00-000-000-000
Щ-000-0-00-000-000-000
Ъ-000-0-00-000-000-000
Ы-000-0-00-000-000-000
Й-000-0-00-000-000-000
Э-000-0-00-000-000-000
Ю-000-0-00-000-000-000
Я-000-0-00-000-000-000

МАСШТАБ 1: 25000

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-028

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 0,9600 га

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для размещения водозабывственных объектов оросительной системы Уйлене (канал

АХ-3)

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет

Делимость земельного участка: делимый

ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ
ЗАЙСАН АУДАНЫ
КЕҢСАЙ АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АППАРАТ АКИМА КЕНСАЙСКОЙ
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

ӨКІМ

2018 жылғы 16 мамыр

Кенсай ауылы

РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ *57*

село Кенсай

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 19, 43, 69, 107, 109-баптарын, Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 35-бабының 1-тармағының б)-тармақшасын және Қазақстан Республикасының «Құқықтық актілер туралы» Заңының 64, 65-баптарын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2017 жылғы 21 тамызындағы №20 қорытындысы, аудандық жер бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Geo Active» ЖШС ұсынған материалдырының негізінде:

1. 05-069-014 есепті кварталынан жалпы ауданы -1,0332 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ЛХ-3 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналыстыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін. Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы -1,0332 га (оның ішінде суландыру каналдары -1,0332 га)
2. Жер телімі бөлінеді, жер учаскесінің шекарасы жоба сызбасы бойынша дайындалсын.
3. Осы өкімнің 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
4. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) әділет басқармасынан (А.Кенжебаева) құжаттарына тиісті өзгертулер енгізу ұсынылсын.
5. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Округ әкімі



Р. Тауасаров

000795

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИ

2018 жылдың 15 тамызы

№ 635

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2017 жылғы 21 тамыздағы №20 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Geo Active» ЖШС ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-016 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,309 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ЛХ-4 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,309 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,309 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күнінен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



Қ.Чилибаев

000534

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

2018 жылдың 15 тамызы
Зайсан қаласы



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 639
с/р/р Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2017 жылғы 21 тамыздағы №20 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Geo Active» ЖШС ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-016 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,7266 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-5 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,7266 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,7266 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



К.Чилибаев

000539

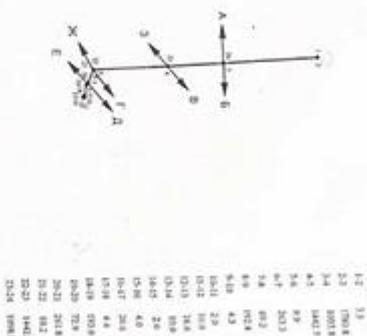
№ 06/01277

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 06-069-031-023
 Жер учаскесінің түрлері жер пайдалану мақсаты
 Жер учаскесінің аяны: 1,7266 га
 Жердің елімізі: Ауыл шаруашылық мақсаттағы жерлер
 Жер учаскесінің несиесі тәртібі:
 Уәдденің (ДН-5 каталы) сұғандығы жүзесіне қарасты сұ шаруашылық объектілерін
 ұрынастырыу үшін
 Жер учаскесінің пайдалануы шектүүлр мен құрылымдар жоқ
 Жер учаскесінің бағыны: бағынсыз

№ 06/01277

Жер учаскесінің ЖОСІАРАҒЫ
 ШАҒИ жерінің учаскесі

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тірлеу жолы (он бір бағалы жолы): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Кенсай ауылдық округінің бағысы қарай 4,0 км
 Адрес: республикалық жол адресі (он екі палың) учаскесі: Бастонго-Қазақстанская облыстық, Зайсанский район, в 4,0 км северо-западнее села Кенсай



1,2	3,5
2,2	0,90,8
3,4	0,01,8
4,5	0,02,3
5,6	0,7
6,7	0,03,3
7,8	0,02,8
8,9	0,02,8
9,0	0,02,8
10,1	2,9
11,2	1,6
12,3	1,6
13,4	0,02,8
14,5	2,0
15,6	4,0
16,7	2,0
17,8	4,4
18,9	0,02,8
19,0	7,9
20,1	2,14
21,2	0,2
22,3	1,62,8
23,4	0,02,8

Кадастровый номер земельного участка: 06-069-031-023
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 1,7266 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Цельное название земельного участка:
 для размещения водозабиваемого объекта оросительной системы Уддене (каталы ДН-5)
 Ограничение в использовании и обременение земельного участка: нет
 Деяность: земельный участок: действующий

Қазақстан Республикасының заңдары мен шарттары (Белгі берілген шарттар)
 Қазақстан Республикасының заңдары мен шарттары (Белгі берілген шарттар)

МАШШТАБ 1: 100000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

2018 жылғы 02 сәуір айында
Зайсан қаласы



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 716
город Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 2,3 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (МХ-1 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 2,3 га (оның ішінде суландыру каналдары - 2,3 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



К.Чилибаев

000999

№ 0691302

Жер учакесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-052

Жер учакесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учакесінің алаңы: 2,3000 га

Жердің саны: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учакесін нысаналы тағайындау:

Уйлене (МХ-1 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін

орналастыру үшін

Жер учакесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

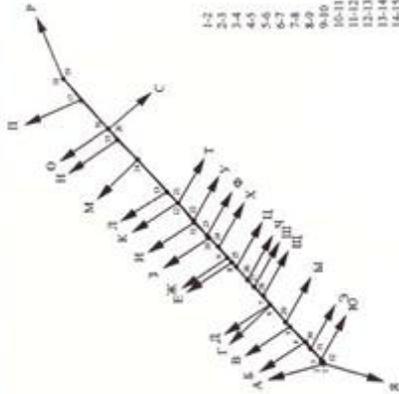
Жер учакесінің бөлінуі: бөлінбелі

№ 0691302

**Жер учакесінің ЖОСПАРЫ
ПІЛАН** земельного участка

Учакесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласының солтүстік-батысқа қарай 4.3 км

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 4,3 км северо-западнее города Зайсан



1-2	20.0	17-18	436.3
3-3	20.0	18-19	15
4-4	502.9	19-20	1300.6
5-5	507.8	20-21	1350.9
6-7	507.4	21-22	376.2
6-7	14.6	22-23	348.2
7-8	947.6	23-24	275.1
8-9	111.4	24-25	430.1
9-10	436.6	25-26	309.9
10-11	382.2	26-27	145.9
11-12	410.6	27-28	238.4
12-13	288.5	28-29	369.3
13-14	794.1	29-30	600.5
14-15	467.2	30-31	261.9
15-16	434.2	31-32	121.0
16-17	651.1	32-1	25.6

Кладовые номера (категории земель) смежных участков:

- от А до Б ЗУ 05-069-022-176
- от Б до В ЗУ 05-069-022-205
- от В до Г ЗУ 05-069-022-134
- от Г до Д ЗУ 05-069-022-112
- от Д до Е ЗУ 05-069-022-046
- от Е до Ж ЗУ 05-069-022-258
- от Ж до З ЗУ 05-069-022-289
- от З до И ЗУ 05-069-022-296
- от И до К ЗУ 05-069-022-297
- от К до Л ЗУ 05-069-022-297
- от Л до М ЗУ 05-069-022-267
- от М до ИБ ЗУ 05-069-022-269
- от И до О ЗУ 05-069-022-263
- от О до П ЗУ 05-069-022-270
- от П до Р земля заповедного квартала 05-069-022
- от Р до С ЗУ 05-069-022-007
- от С до Т ЗУ 05-069-022-105
- от Т до У земля заповедного квартала 05-069-022
- от У до Ф ЗУ 05-069-022-190
- от Ф до Х земля заповедного квартала 05-069-022
- от Х до Ц ЗУ 05-069-022-129
- от Ц до Ч ЗУ 05-069-022-113
- от Ч до Ш ЗУ 05-069-022-134
- от Ш до ИБ земля заповедного квартала 05-069-022
- от И до Ю земля заповедного квартала 05-069-022
- от Ю до Я ЗУ 05-069-022-128
- от Я до Я ЗУ 05-069-022-346
- от Я до А ЗУ 05-069-022-018

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-052
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 2,3000 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйлене (канал МХ-1)
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Делимость земельного участка: делимый

МАСШТАБ 1: 100000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2018 жылғы 07 қараша
Зайсан қаласы

№ 213
қорал Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,8 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (МХ-2 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,8 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,8 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты беріледі.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



Қ.Чилибаев

001002

№ 0691298

Жер учаскесінің кадастрық нөмірі: 05-069-031-048

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учаскесінің аяны: 1,8000 га

Жердің сипаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

Уйлене (МХ-2 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін

Жер учаскесін пайдаланудың шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-048

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 1,8000 га

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для размещения водозастойных объектов оросительной системы Уйлене (канал МХ-2)

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет

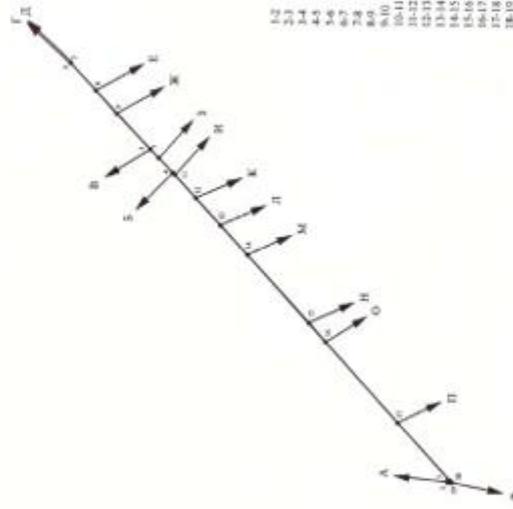
Делимость земельного участка: делимый

№ 0691298

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (сол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан солтүстік-батысқа қарай 4,9 км

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 4,9 км северо-западнее города Зайсан



1-2	20,0
2-3	21,6
3-4	1689,7
4-5	286,7
5-6	1099,8
6-7	3,1
7-8	213,3
8-9	209,5
9-10	550,6
10-11	201,4
11-12	278,5
12-13	222,0
13-14	342,0
14-15	816,6
15-16	227,3
16-17	951,6
17-18	720,6
18-19	7,4
19-1	20,0

Кадастровые номера (категория земель) соседних участков:
 от А до В: 05-069-031-014
 от В до Г: 05-069-031-015
 от Г до Д: 05-069-031-016
 от Д до Е: 05-069-031-017
 от Е до Ж: 05-069-031-018
 от Ж до З: 05-069-031-019
 от З до И: 05-069-031-020
 от И до К: 05-069-031-021
 от К до Л: 05-069-031-022
 от Л до М: 05-069-031-023
 от М до Н: 05-069-031-024
 от Н до О: 05-069-031-025
 от О до П: 05-069-031-026
 от П до А: 05-069-031-011

МАСШТАБ 1: 50000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2018 жылғы 07 қыркүйек
Зайсан қаласы

№ 218
город Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 0,9506 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОПХ-1 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 0,9506 га (оның ішінде суландыру каналдары - 0,9506 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиеті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күнінен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



К.Чилибаев

001007

№ 0691313

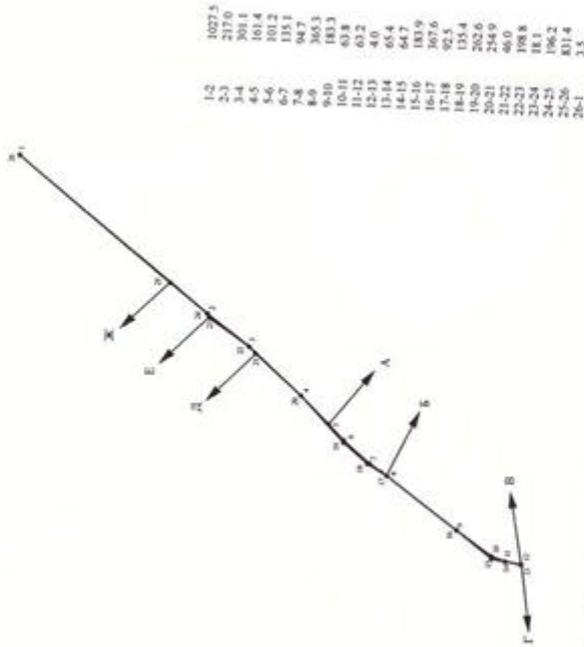
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-060
 Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
 Жердің санаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
 Жер учаскесін нысанала тағайындау:
 Уйдене (ОПХ-1 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін
 орналастыру үшін
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен дұмартпалықтар: жоқ
 Жер учаскесінің болуы: болінеді

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-060
 Право постоянного земпользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 0.9506 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения волохозийственных объектов оросительной системы Уйдене (канал
 ОПХ-1)
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Делимость земельного участка: делимый

№ 0691313

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
 ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс,
 Қызылқостан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан батысқа қарай 5.8 км
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская
 область, Зайсанский район, в 5.8 км западнее города Зайсан



Шектеу учаскесінің кадастрлық нөмірлері (ар саяматтары)
 А-дан Б-ға дейін ЖУ 05-069-022-019
 Б-дан В-ға дейін ЖУ 05-069-022-115
 В-дан Г-ға дейін 05-069-022-115
 Г-дан Д-ға дейін ЖУ 05-069-022-115
 Д-дан Е-ға дейін ЖУ 05-069-022-078
 Е-дан Ж-ға дейін 05-069-022-078
 Ж-дан А-ға дейін ЖУ 05-069-022-115
 Кадастрлық нөмірі (категория, жерінің) саямалық учаскесі
 от А-дан Б-ға дейін ЖУ 05-069-022-019
 от Б-дан В-ға дейін ЖУ 05-069-022-115
 от В-дан Г-ға дейін Жерінің категориясы саямалық учаскесі
 от Г-дан Д-ға дейін ЖУ 05-069-022-115
 от Д-дан Е-ға дейін ЖУ 05-069-022-078
 от Е-дан Ж-ға дейін Жерінің категориясы саямалық учаскесі
 от Ж-дан А-ға дейін ЖУ 05-069-022-115

МАСШТАБ 1 : 25000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 18 қазіргі Ой нұсқасы
Зайсан қаласы

№ 715
г. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 0,7767 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОПХ-2 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 0,7767 га (оның ішінде суландыру каналдары - 0,7767 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

С.Аманжол



Қ.Чилибаев

001008

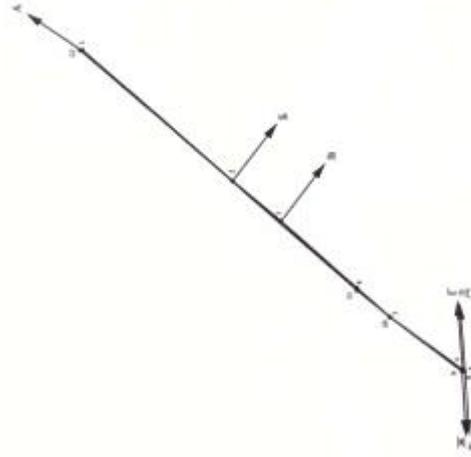
№ 0691306

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-056
 Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
 Жер учаскесінің алаңы: 0,7767 га
 Жердің санаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
 Жер учаскесін нысанала тағайындау:
 Удәне (ОПХ-2 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

№ 0691306

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркесу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан батысқа қарай 5,3 км
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 5,3 км западнее города Зайсан



1-2	881,0
2-3	294,2
3-4	453,5
4-5	199,8
5-6	393,5
6-7	4,2
7-8	4,2
8-9	4,4
9-10	344,0
10-11	196,9
11-12	1079,6
12-1	3,3

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-056
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 0,7767 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения водоземельных объектов оросительной системы Удәне (канал ОПХ-2)
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Делимость земельного участка: делимый

Шешені учаскесінің кадастрлық нөмірі (сир. санаттары)
 Алаң Елі алаңы: ЖУ 05-069-022-315
 Батыс Елі алаңы: ЖУ 05-069-022-374
 Шығыс Елі алаңы: ЖУ 05-069-022-374
 Түстік Елі алаңы: 05-069-022 есебіне қарасты бөлек жер
 Дала Елі алаңы: 05-069-017 есебіне қарасты бөлек жер
 Батыс Жылқы алаңы: 05-069-022 есебіне қарасты бөлек жер
 Жылқы Алаңы: ЖУ 05-069-022-315
 Кадастрлық нөмірі (санатория жері) (жалғыз учасқасы)
 от А. до Б. 3У 05-069-022-315
 от Б. до В. 3У 05-069-022-374
 от В. до Г. 3У 05-069-022-374
 от Г. до Д. жері жалғыз учасқасы 05-069-022
 от Д. до Е. жері жалғыз учасқасы 05-069-017
 от Е. до А. жері жалғыз учасқасы 05-069-022
 от Ж. до А. 3У 05-069-022-315

МАСШТАБ 1: 25000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

Аманжол Оспанов
Зайсан қаласы



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 719
г. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 0,6746 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОПХ-3 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 0,6746 га (оның ішінде суландыру каналдары - 0,6746 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

Аманжол Оспанов



К.Чилибаев

001006

№ 0691297

Жер учакесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-047

Жер учакесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учакесінің алаңы: 0,6746 га

Жердің саны: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учакесінің нысаналы тағайындауы:

Уйлене (ОПХ-3 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін

Жер учакесінің пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учакесінің болінуі: болінбелі

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-047

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 0,6746 га

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйлене (канал ОПХ-3)

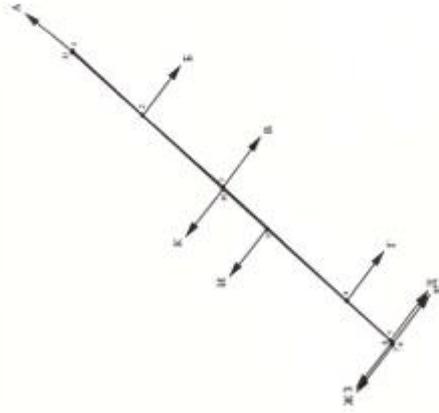
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет

Делимость земельного участка: делимый

№ 0691297

Жер учакесінің ЖОСПАРЫ
ПІЛДІН земельного участка

Учакесінің мезгілсіздігі, мезгілсіздігімен тіркелуі қолы (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан батысқа қарай 4,8 км
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 4,8 км западнее города Зайсан



1,2	02,6
3,2	02,6
3,4	10,1
4,6	20,5
5-6	11,7
6-7	3,9
7-8	4,3
8-9	28,2
9,0	10,6
10,11	80,9
10,3	3,3

Шартты учакесінің мақсатына сәйкесінше (сир. сантиметр)

А-дан Б-ға дейін: ЖҮ 05-069-022-354

Б-дан В-ға дейін: ЖҮ 05-069-022-356

В-дан Г-ға дейін: ЖҮ 05-069-022-358

Г-дан Д-ға дейін: ЖҮ 05-069-022-359

Д-дан Е-ға дейін: 05-069-022-360

Е-дан Ж-ға дейін: ЖҮ 05-069-022-361

Ж-дан З-ға дейін: ЖҮ 05-069-022-362

З-дан И-ға дейін: ЖҮ 05-069-022-363

И-дан К-ға дейін: ЖҮ 05-069-022-364

К-дан А-ға дейін: ЖҮ 05-069-022-313

Кадастрлық нөмірі (кадастрлық ұрыс) (сир. сантиметр)

05-069-022-354

05-069-022-356

05-069-022-358

05-069-022-359

05-069-022-360

05-069-022-361

05-069-022-362

05-069-022-363

05-069-022-364

МАСШТАБ 1: 25000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ҚАУЛЫ

2019 жылғы 09 қыркүйек
Зайсан қаласы

№ 807
г. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 0,3702 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОПХ-4 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 0,3702 га (оның ішінде суландыру каналдары - 0,3702 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



Қ.Чилибаев

001010

№ 0691304

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-054
 Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
 Жер учаскесінің аяны: 0,3702 га
 Жердің саяты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
 Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
 Үйдене (ОИХ-4 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
 Жер учаскесінің болыуі: бөлінбей

№ 0691304

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
 ПЛАН земельного участка
 Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан батысқа қарай 3,9 км
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 3,9 км западнее города Зайсан



Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-054
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 0,3702 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения волокозиственных объектов оросительной системы Уйдене (канал ОИХ-4)
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Делимость земельного участка: делимый

1,2	100,3
2,3	4,7
3,4	3,7
4,5	31,9
5,6	209,3
6,7	842,1
7,1	3,3

Шығару учаскесінің сызбасының нөмірі (при наличии)
 А-дан В-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 В-дан Г-ға дейін: 05-069-031-054
 Г-дан Д-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Д-дан Е-ға дейін: 05-069-031-054
 Е-дан Ж-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Ж-дан З-ға дейін: 05-069-031-054
 З-дан К-ға дейін: 05-069-031-054
 К-дан Л-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Л-дан М-ға дейін: 05-069-031-054
 М-дан Н-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Н-дан О-ға дейін: 05-069-031-054
 О-дан П-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 П-дан Қ-ға дейін: 05-069-031-054
 Қ-дан Р-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Р-дан С-ға дейін: 05-069-031-054
 С-дан Т-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Т-дан У-ға дейін: 05-069-031-054
 У-дан Ф-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Ф-дан Х-ға дейін: 05-069-031-054
 Х-дан Ц-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Ц-дан Ч-ға дейін: 05-069-031-054
 Ч-дан Ш-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Ш-дан Щ-ға дейін: 05-069-031-054
 Щ-дан Ъ-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 Ъ-дан Ы-ға дейін: 05-069-031-054
 Ы-дан І-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 І-дан ІІ-ға дейін: 05-069-031-054
 ІІ-дан ІІІ-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 ІІІ-дан ІV-ға дейін: 05-069-031-054
 ІV-дан V-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 V-дан VI-ға дейін: 05-069-031-054
 VI-дан VII-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 VII-дан VIII-ға дейін: 05-069-031-054
 VIII-дан IX-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 IX-дан X-ға дейін: 05-069-031-054
 X-дан XI-ға дейін: ЖУ 05-069-031-054
 XI-дан XII-ға дейін: 05-069-031-054

МАСШТАБ 1: 10000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКІМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2019 жылғы 07 наурыз
Зайсан қаласы

№ 703
г.р.д. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 0,76 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОПХ-7 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 0,76 га (оның ішінде суландыру каналдары - 0,76 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты беріледі.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



К.Чилибаев

000994

№ 0691296

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-046

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану мақсаты

Жер учаскесінің алаңы: 0,7600 га

Жердің сипаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учаскесінің нысанына тағайындау:

Үйдің (ОПХ-7 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін

Жер учаскесінің пайдаланудағы пәсекестер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учаскесінің бауы: болашақ

№ 0691296

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН жемьельного участка

Учасковин мекенжайы, мекенжайынан тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан солтүстік-батысқа қарай 1.1 км

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 1.1 км северо-западнее города Зайсан



1,2	3,1
2,7	10,9
7,4	97,3
4,5	197,0
6,4	26,8
7,4	2,1
7,8	20,0
8,9	34,1
9,5	4,8
10,2	98,7
12,31	11,4

Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан солтүстік-батысқа қарай 1.1 км

Катастрофтық кәсіпкерлік объектілерін орналастыру үшін

Жер учаскесінің пайдалану мақсаты

Жер учаскесінің нысанына тағайындау

Жер учаскесінің бауы

МАСШТАБ 1: 25000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

2018 жылғы 02 наурыз
Зайсан қаласы



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 702
г.п.т. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,0 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОПХ-8 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,0 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,0 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты беріледі.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

[Signature]



К.Чилибаев

000995

№ 0691287

Жер учакесінің кадастрылық нөмірі: 05-069-031-027

Жер учакесіне түркікті жер байқалашу құрағы

Жер учакесінің алыны: 1,09000 га

Жердің саны: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учакесінің нысанына табылсау:

Уялме (ОИХ-8 каналы) суландыру жүйесіне қорасты су шаруашылық объектілерін

орналастыру үшін

Жер учакесінің пайдалануында шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учакесінің бөлінуі: бөлінбей

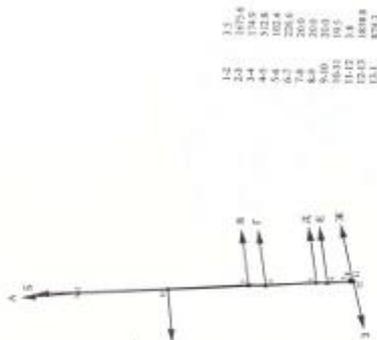
№ 0691287

Жер учакесінің ЖОСПАРЫ

ПЛАН мөңгөлөөгө участка

Учакесінің мөлөңгөлібі, мөңгөлібінің түркіе қолы (сөз бәр болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласынан солтүстік-батысқа барай 1,0 км

Адрес, регистрационнй код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 1,0 км северо-западнее города Зайсан



Шығыс Қазақстан облысының кадастрылық нөмірі (көп сызықтық):
 А-дан В-ға дейін: 05-069-031-027
 В-дан Г-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Г-дан Д-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Д-дан Е-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Е-дан Ж-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Ж-дан З-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 З-дан И-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 И-дан К-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 К-дан Л-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Л-дан М-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 М-дан Н-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Н-дан О-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 О-дан П-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 П-дан Қ-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Қ-дан Р-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Р-дан С-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 С-дан Т-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Т-дан У-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 У-дан Х-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Х-дан Y-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027
 Y-дан Z-ға дейін: ЖУ 05-069-031-027

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-027
 Право собственности земельного участка: 1,09000 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения водозаборных объектов оросительной системы Уялме (канал)
 ОПХ-8
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Деятельность земельного участка: деловой

МАСШТАБ 1: 50000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

2018 жылғы 07 наурыз
Зайсан қаласы



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 701
г.р.м. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Алтай-Жер» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-022 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,2 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОПХ-9 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,2 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,2 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты беріледі.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

[Signature]



Қ.Чилибаев

000996

№ 0691312

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-059

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану сұрағы

Жер учаскесінің алаңы: 1,2000 га

Жердің саятты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

Уйлене (ОПХ-9 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен аумартпадықтар: жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-059

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 1,2000 га

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для размещения водозаборных объектов оросительной системы Уйлене (канал ОПХ-9)

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет

Делимость земельного участка: делимый

№ 0691312

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болғын кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласының солтүстік-кейіс қырай 1,3 км Адрес, регистрац. нөмірі код адрес (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 1,3 км севернее города Зайсан



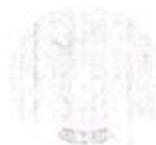
1,2	3,3
2,4	242,1
3,4	242,0
4,5	141,7
5,6	122,6
6,7	402,4
7,8	1992,9
8,9	20,0
9,10	46,9
10,11	10,31
11,12	40,0
12,13	3,3
13,14	222,9
14,15	184,2
15,16	507,1
16,17	175,6
17,18	18,19
18,19	401,8
19,1	1068,7

Классификация земель (Категория земель) сельскохозяйственных земель

- ар А. ар В. ЗУ 05-069-022-317
- ар В. ар В. ЗУ 05-069-022-319
- ар В. ар В. ЗУ 05-069-022-320
- ар Г. ар Д. ЗУ 05-069-022-321
- ар Д. ар Е. Земля сельхоз назначения 05-069-022
- ар Е. ар Ж. ЗУ 05-069-022-321
- ар Ж. ар З. Земля сельхоз назначения 05-069-022
- ар З. ар И. ЗУ 05-069-022-320
- ар И. ар К. Земля сельхоз назначения 05-069-022
- ар К. ар М. ЗУ 05-069-022-321
- ар М. ар И. Земля сельхоз назначения 05-069-022
- ар И. ар А. ЗУ 05-069-022-321

МАСШТАБ 1: 50000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2019 жылғы 15 тамыз

№ 634

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2017 жылғы 21 тамыздағы №20 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Geo Active» ЖШС ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-016 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,4466 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-1-1 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,4466 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,4466 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күнінен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



Қ.Чилибаев

000535

№ 0691281

Жер учакесінің кадастрық нөмірі: 05-069-031-020

Жер учакесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учакесінің алаңы: 1.4466 га

Жердің саны: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учакесінің нысаны: тағайындау:

Уілдене (ОХ-1-1 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін

орналастыру үшін

Жер учакесінің пайдалануындағы шестесулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учакесінің болыуы: бөлінеі

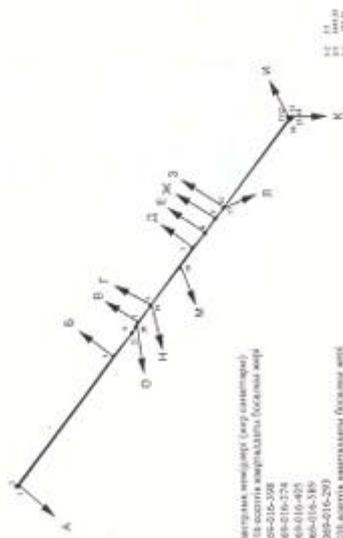
№ 0691281

Жер учакесінің ЖОСНАРЫ

ПАН земельног участка

Учакесінің мекенжайы, мекенжайынан тіркесу коды (екі бір болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Кенсай ауылынан солтүстік-батысқа қарай 2.8 км

Адрес: регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 2.8 км северо-западнее села Кенсай



- Шестесу учакесіне қарасты аумақтың шестесулері (сир. шестесулері):
- А-дан В-ға дейін ЖУ 05-069-016-274
 - В-дан С-ға дейін ЖУ 05-069-016-274
 - С-дан Д-ға дейін ЖУ 05-069-016-495
 - Д-дан Е-ға дейін ЖУ 05-069-016-539
 - Е-дан Ж-ға дейін ЖУ 05-069-016-539
 - Ж-дан З-ға дейін 05-069-016-527
 - З-дан И-ға дейін ЖУ 05-069-016-527
 - И-дан К-ға дейін ЖУ 05-069-016-527
 - К-дан О-ға дейін ЖУ 05-069-016-529
 - О-дан А-ға дейін ЖУ 05-069-016-528
- Кадастрық координаттар (геоцентриді ұясы):
- А-дан В-ға дейін ЖУ 05-069-016-274
 - В-дан С-ға дейін ЖУ 05-069-016-274
 - С-дан Д-ға дейін ЖУ 05-069-016-495
 - Д-дан Е-ға дейін ЖУ 05-069-016-539
 - Е-дан Ж-ға дейін ЖУ 05-069-016-539
 - Ж-дан З-ға дейін 05-069-016-527
 - З-дан И-ға дейін ЖУ 05-069-016-527
 - И-дан К-ға дейін ЖУ 05-069-016-527
 - К-дан О-ға дейін ЖУ 05-069-016-529
 - О-дан А-ға дейін ЖУ 05-069-016-528

МАСШТАБ 1: 50000

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-020

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 1.4466 га

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка: для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйдене (канал ОХ-1-1)

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет

Делимость земельного участка: делимый

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2018 жылдың 15 тамызы
15.07.2018 жылғы

№ 036

Зайсан Районы

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2017 жылғы 21 тамыздағы №20 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «Geo Active» ЖШС ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-016 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,5484 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйлене (ОХ-1-2 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,5484 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,5484 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күнінен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



Қ.Чилибаев

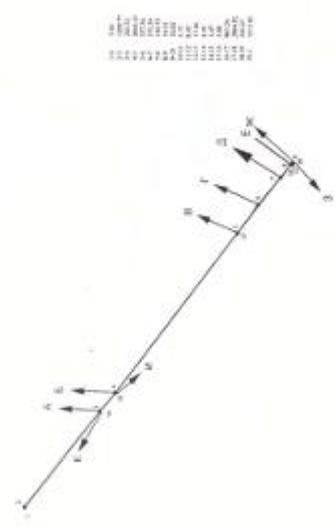
000536

№ 0691280

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-024
 Жер учаскесіне түрқты жер пайдалану құқығы
 Жер учаскесінің алаңы: 1,5484 га
 Жердің сипаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
 Жер учаскесін нысанаға тасайлауы:
 Үйдің (ОХ-1-2 киманы) сұлмалару жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін
 орналастыру үшін
 Жер учаскесін пайдаланудың шектеулер мен шартталықтар: жоқ
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбей

№ 0691280

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
 ПЛАН земельного участка
 Учаскесінің мақсаты, мекенжайының түрлері коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Көксай ауылының солтүстік-батысқа қарай 3,4 км
 Адрес, ретрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 3,4 км северо-западнее села Көксай



Площадь участка(площади объектов) (по измерениям)
 А-по 100 м 0,00000000
 Б-по 100 м 0,00000000
 Г-по 100 м 0,00000000
 Д-по 100 м 0,00000000
 Е-по 100 м 0,00000000
 Ж-по 100 м 0,00000000
 З-по 100 м 0,00000000
 И-по 100 м 0,00000000
 К-по 100 м 0,00000000
 Л-по 100 м 0,00000000
 М-по 100 м 0,00000000
 Н-по 100 м 0,00000000
 О-по 100 м 0,00000000
 П-по 100 м 0,00000000
 Р-по 100 м 0,00000000
 С-по 100 м 0,00000000

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-024
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 1,5484 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Үйдің (скала ОХ-1-2)
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Деятельность земельного участка: деинвиз

МАСШТАБ 1: 50000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2017 жылғы 15 желтоқсан

№ 638

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2017 жылғы 21 тамыздағы №20 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Geo Active» ЖШС ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-016 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,3782 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-1-3 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,3782 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,3782 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



К.Чилибаев

000537

№ 0691278

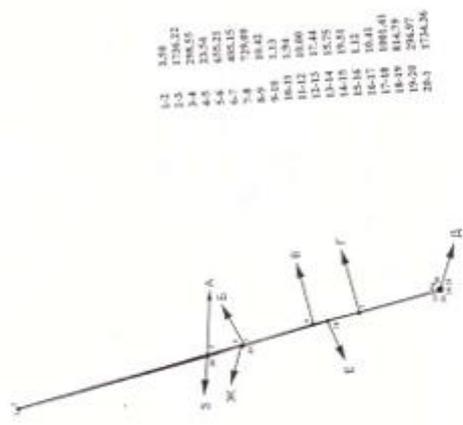
Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЕДАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайынан тіркесу коды (ол бар болған кезде): **Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Кенесей ауылынан солтүстік-батысқа қарай 4,6 км**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 4,6 км северо-западнее села Кенесей**

№ 0691278

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **05-069-031-022**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құрылы
Жер учаскесінің аяны: **1,3782 га**
Жердің сипаты: **Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер**
Жер учаскесінің нысаналы тағайындауы:
Удәне (ОХ-1-3 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін
Жер учаскесін пайдалануды шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Жер учаскесінің болынуі: **білінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **05-069-031-022**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **1,3782 га**
Категория земель: **Земли сельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка:
для размещения возмозжайственных объектов оросительной системы Удәне (канал ОХ-1-3)
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **делимый**



0-1	148
1-2	234,22
2-3	238,85
3-4	23,54
4-5	65,21
5-6	485,15
6-7	750,08
7-8	81,42
8-9	1,91
9-10	1,91
10-11	16,12
11-12	16,12
12-13	17,44
13-14	15,75
14-15	15,51
15-16	1,12
16-17	100,41
17-18	81,79
18-19	294,97
20-21	1734,26

Шешені учаскесінің мекенжайы, мекенжайынан тіркесу коды (ол бар болған кезде):
А-дан Б-ға дейін: **ЖУ 05-069-016-138**
Б-дан В-ға дейін: **ЖУ 05-069-016-139**
В-дан Г-ға дейін: **ЖУ 05-069-016-140**
Г-дан Д-ға дейін: **ЖУ 05-069-016-141**
Д-дан Е-ға дейін: **05-069-016-142**
Е-дан Ж-ға дейін: **ЖУ 05-069-016-143**
Ж-дан З-ға дейін: **ЖУ 05-069-016-144**
З-дан А-ға дейін: **ЖУ 05-069-016-145**
Кадастрлық нөмірі (сегіз цифрлы нөмір) соңындағы учаскесінің нөмірі:
05-069-031-022
05-069-031-023
05-069-031-024
05-069-031-025
05-069-031-026
05-069-031-027
05-069-031-028
05-069-031-029
05-069-031-030

МАСШТАБ 1:50000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2018 жылдың 15 желтоқсан

№ 637

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2017 жылғы 21 тамыздағы №20 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Geo Active» ЖШС ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-016 есепті кварталынан жалпы ауданы – 0,6698 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-1-4 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 0,6698 га (оның ішінде суландыру каналдары - 0,6698 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



Қ.Чилибаев

000538

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКЫМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

А.С.Төлеуов
Зайсан ауданы

№ 198
Зайсан ауданы

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10-тармақшасын басшылыққа ала отырып, аудандық жер комиссиясының 2013 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатнастары бөлімімен және өтінші несімен келісілген «ГосКадастр» ЖК ұсынып материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-013 есепті кварталдан жалпы ауданы - 1,4127 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-3 жеріні) суландыру арқылына қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,4127 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,4127 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің
міндетін атқарушы

А.С.Төлеуов

К.Чилибаев
К.Чилибаев

000934

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Қол қойылған күні
Зайсан қаласы

№ 697
с/р.д. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10-тармақшасын басшылыққа ала отырып, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындымен, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «ГеоКадастр» ЖШ ұсынып материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-013 есепті кварталдан жалпы ауданы – 1,8262 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйлене (ОХ-4 қапалы) суландыру жұбесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,8262 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,8262 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы жаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бисирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің
міндетін атқарушы



К.Чилибаев

000985

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

2017 жылғы 15 тамыз



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 639

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын және Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2017 жылғы 21 тамыздағы №20 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «Geo Active» ЖШС ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-016 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,7266 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-5 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,7266 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,7266 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы



Қ.Чилибаев

000539

№ 0691277

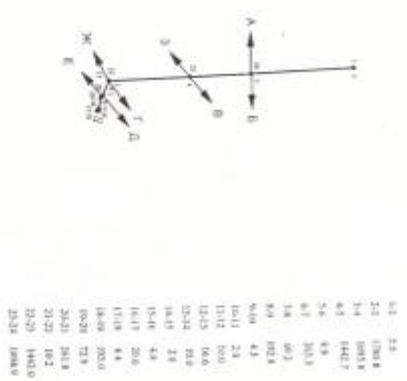
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-023
 Жер учаскесіне тиісті жер пайдалану аумағы
 Жер учаскесінің аялары: 1,7266 га
 Жердің сәйкесі: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
 Жер учаскесінің мақсаты тәртібі:
 Уәддене (ДХ-5 канал) суармалару жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін
 орналастыру үшін
 Жер учаскесі пайдаланудың шектеулер мен ауқатшалықтар: жоқ
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбей

Кадастрлық номер земельного участка: 05-069-031-023
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 1,7266 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения водозащитных объектов оросительной системы Уәддене (канал
 ДХ-5)
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Деятельность земельного участка: лесной

№ 0691277

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайлық тірнеу коды (он бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Кенсай ауылдық округіне бағытталған қарай 4,0 км
 Адрес, ретестрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, п. 4,0 км северо-западнее села Кенсай



Плану үлкен өлшемде көрсетілген мәліметтер (с

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Аманжол Өзгөргүлі
Аманжол Өзгөргүлі

№ 626
Тарап Ақсаев

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «ГеоСхема» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-013 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,3116 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-6 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,3116 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,3116 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар – басқа жер қолданушылардың отуін қамтамасыз ету үшін сервитут белгіленсін.

3. Жер телімі бөлінеді.

4. Осы қаудының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.

5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.

6. Осы қауды мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

Аманжол Өзгөргүлі



Қ.Чилибаев

000892

№ 0691293

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-033
 Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құрағы
 Жер учаскесінің аламы: 1,3116 га
 Жердің сипаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
 Жер учаскесін нысанаға тартыңыз:

Уйлене (ОХ-6 кавалер) суландыру жүйесіне қорғасы су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін
 Жер учаскесін пайдалануды шектеулер мен ауыртпалықтар: біткен жер пайдаланушылардың отуын қамауынасыз ететін сервитут
 Жер учаскесінің бөлінуі: бірлесіл

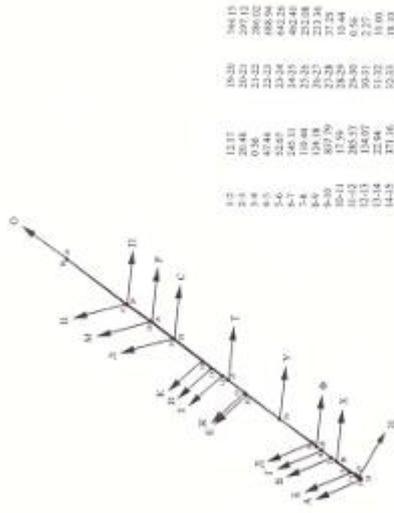
Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-033
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 1,3116 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Цельное наименование земельного участка:
 для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уйлене (канал ОХ-6)

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: сервитут для обеспечения проезда других землепользователей
 Деельность земельного участка: деловой

№ 0691293

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу нөмі (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Қарабулақ ауылының оңтүстік-батысқа қарай 8.0 км
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 8.0 км юго-западнее села Карабулак



1-2	12,17	18,28	584,15
3-5	20,48	26,21	297,13
6-8	0,36	1,42	280,02
9-11	1,42	1,42	1,42
12-14	1,42	1,42	1,42
15-17	1,42	1,42	1,42
18-20	1,42	1,42	1,42
21-23	1,42	1,42	1,42
24-26	1,42	1,42	1,42
27	1,42	1,42	1,42
28	1,42	1,42	1,42
29	1,42	1,42	1,42
30	1,42	1,42	1,42
31	1,42	1,42	1,42
32	1,42	1,42	1,42
33	1,42	1,42	1,42
34	1,42	1,42	1,42
35	1,42	1,42	1,42
36	1,42	1,42	1,42
37	1,42	1,42	1,42
38	1,42	1,42	1,42
39	1,42	1,42	1,42
40	1,42	1,42	1,42
41	1,42	1,42	1,42
42	1,42	1,42	1,42
43	1,42	1,42	1,42
44	1,42	1,42	1,42
45	1,42	1,42	1,42
46	1,42	1,42	1,42
47	1,42	1,42	1,42
48	1,42	1,42	1,42
49	1,42	1,42	1,42
50	1,42	1,42	1,42
51	1,42	1,42	1,42
52	1,42	1,42	1,42
53	1,42	1,42	1,42
54	1,42	1,42	1,42
55	1,42	1,42	1,42
56	1,42	1,42	1,42
57	1,42	1,42	1,42
58	1,42	1,42	1,42
59	1,42	1,42	1,42
60	1,42	1,42	1,42
61	1,42	1,42	1,42
62	1,42	1,42	1,42
63	1,42	1,42	1,42
64	1,42	1,42	1,42
65	1,42	1,42	1,42
66	1,42	1,42	1,42
67	1,42	1,42	1,42
68	1,42	1,42	1,42
69	1,42	1,42	1,42
70	1,42	1,42	1,42
71	1,42	1,42	1,42
72	1,42	1,42	1,42
73	1,42	1,42	1,42
74	1,42	1,42	1,42
75	1,42	1,42	1,42
76	1,42	1,42	1,42
77	1,42	1,42	1,42
78	1,42	1,42	1,42
79	1,42	1,42	1,42
80	1,42	1,42	1,42
81	1,42	1,42	1,42
82	1,42	1,42	1,42
83	1,42	1,42	1,42
84	1,42	1,42	1,42
85	1,42	1,42	1,42
86	1,42	1,42	1,42
87	1,42	1,42	1,42
88	1,42	1,42	1,42
89	1,42	1,42	1,42
90	1,42	1,42	1,42
91	1,42	1,42	1,42
92	1,42	1,42	1,42
93	1,42	1,42	1,42
94	1,42	1,42	1,42
95	1,42	1,42	1,42
96	1,42	1,42	1,42
97	1,42	1,42	1,42
98	1,42	1,42	1,42
99	1,42	1,42	1,42
100	1,42	1,42	1,42

- Кадастровые номера (категория земель) смежных участков
- 05-069-031-033
 - 05-069-031-034
 - 05-069-031-035
 - 05-069-031-036
 - 05-069-031-037
 - 05-069-031-038
 - 05-069-031-039
 - 05-069-031-040
 - 05-069-031-041
 - 05-069-031-042
 - 05-069-031-043
 - 05-069-031-044
 - 05-069-031-045
 - 05-069-031-046
 - 05-069-031-047
 - 05-069-031-048
 - 05-069-031-049
 - 05-069-031-050
 - 05-069-031-051
 - 05-069-031-052
 - 05-069-031-053
 - 05-069-031-054
 - 05-069-031-055
 - 05-069-031-056
 - 05-069-031-057
 - 05-069-031-058
 - 05-069-031-059
 - 05-069-031-060
 - 05-069-031-061
 - 05-069-031-062
 - 05-069-031-063
 - 05-069-031-064
 - 05-069-031-065
 - 05-069-031-066
 - 05-069-031-067
 - 05-069-031-068
 - 05-069-031-069
 - 05-069-031-070
 - 05-069-031-071
 - 05-069-031-072
 - 05-069-031-073
 - 05-069-031-074
 - 05-069-031-075
 - 05-069-031-076
 - 05-069-031-077
 - 05-069-031-078
 - 05-069-031-079
 - 05-069-031-080
 - 05-069-031-081
 - 05-069-031-082
 - 05-069-031-083
 - 05-069-031-084
 - 05-069-031-085
 - 05-069-031-086
 - 05-069-031-087
 - 05-069-031-088
 - 05-069-031-089
 - 05-069-031-090
 - 05-069-031-091
 - 05-069-031-092
 - 05-069-031-093
 - 05-069-031-094
 - 05-069-031-095
 - 05-069-031-096
 - 05-069-031-097
 - 05-069-031-098
 - 05-069-031-099
 - 05-069-031-100

МАСШТАБ 1: 50000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ақылбек Ә. Қарашолық
Зайсан қаласы

№ 188
сұрпақ Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «GeoСхема» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-013 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,4708 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-7 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,4708 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,4708 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар – басқа жер қолданушылардың өтуін қамтамасыз ету үшін сервитут белгіленсін.

3. Жер телімі бөлінеді.

4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.

5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.

6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

Ақылбек Ә. Қарашолық

Қ.Чилибаев

Қ.Чилибаев

000966

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

2018 жылғы 06 наурыз айы
Зайсан қаласы



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 015
г. Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптары, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «ГеоСхема» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-013 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,9018 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-8 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,9018 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,9018 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар – басқа жер қолданушылардың өтуін қамтамасыз ету үшін сервитут белгіленсін.

3. Жер телімі бөлінеді.

4. Осы қаудының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.

5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.

6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

[Signature]

[Signature]

К.Чилибаев

000969

№ 0691308

Жер учакесінің кадастрық нөмірі: 05-069-031-058

Жер учакесіне тұрақты жер дайыдауы құқығы

Жер учакесінің аямағы: 1,9018 га

Жердің сипаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учакесіне пайдаланылатын табиғи ресурстар:

Уйлаңне (ОХ-8 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін

Жер учакесіне пайдаланылатын шахтеулер мен ауыртпалықтар: бөтен жер пайдаланушыларының өтуіні қауіпсіздігімен ететін сервитут

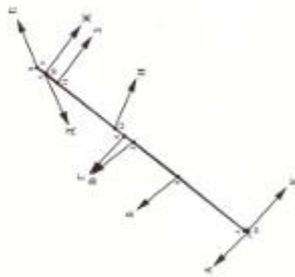
Жер учакесінің бөлінуі: бөлінеді

№ 0691308

Жер учакесінің ЖОСПАРЫ
ТІЛАН жерінің учакесіне

Учакесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Қарабулақ ауылдық округінің батысқа қарай 9,8 км

Адрес: регистратсионный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 9,8 км юго-западнее села Карабулак



1,2	96,4
2,3	21,7
3,4	108,5
4,5	120,1
5,6	22,7
6,7	180,8
7,8	242,4
8,9	3,5
9,10	20,5
10,11	12,1
11,12	144,7
12,13	120,9
13,14	21,7
14,15	10,0
15,16	0,0
16,1	740,3
17,18	10,0
18,19	4,8
19,1	1,1

Шығу учакесінің кадастрық нөмірі (ср. планшты)

А-дан Б-ға дейін ЖУ 05-069-031-058

Б-дан В-ға дейін ЖУ 05-069-031-058

В-дан Г-ға дейін ЖУ 05-069-031-058

Г-дан Д-ға дейін ЖУ 05-069-031-058

Д-дан Е-ға дейін ЖУ 05-069-031-058

Е-дан Ж-ға дейін ЖУ 05-069-031-058

Ж-дан З-ға дейін ЖУ 05-069-031-058

З-дан И-ға дейін ЖУ 05-069-031-058

И-дан К-ға дейін ЖУ 05-069-031-058

К-дан А-ға дейін 05-069-031-058

Кадастрық планшты (сортқырылған) (сәйкес учакесіне)

ср. А-дан Б-ға ЖУ 05-069-031-058

ср. Б-дан В-ға ЖУ 05-069-031-058

ср. В-дан Г-ға ЖУ 05-069-031-058

ср. Г-дан Д-ға ЖУ 05-069-031-058

ср. Д-дан Е-ға ЖУ 05-069-031-058

ср. Е-дан Ж-ға ЖУ 05-069-031-058

ср. Ж-дан З-ға ЖУ 05-069-031-058

ср. З-дан И-ға ЖУ 05-069-031-058

ср. И-дан К-ға ЖУ 05-069-031-058

ср. К-дан А-ға ЖУ 05-069-031-058

Кадастрық нөмірі номер земельного участка: 05-069-031-058

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 1,9018 га

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для размещения водозольственных объектов оросительной системы Уйлаңне (канал ОХ-8)

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: сервитут для

обеспечения прохода других землепользователей

Деленность земельного участка: делится

МАСШТАБ 1: 100000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Келісетін отырықпен
Зайсан қаласы

№ 695
Торғай ауданы

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптары, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10-тармақшасын басшылыққа ала отырып, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «ГеоКадастр» ЖҚ ұсынып материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-013 есепті кварталынан жалпы ауданы – 0,6349 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-2А қанаша) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 0,6349 га (оның ішінде суландыру каналдары - 0,6349 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжатты беріледі.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылады.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күнінен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің
міндетін атқарушы

Қ.Чилибаев



Қ.Чилибаев

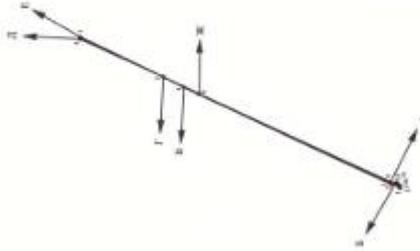
000937

№ 0691321

Жер учаскесінің кадастрлік нөмірі: 05-069-031-063
 Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
 Жердің саны: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
 Жер учаскесін нысанын тағайындау:
 Уікіне (ОХ-2А каналы) суландыру жүйесі қарасты су шаруашылық объектілерін
 орналастыру үшін
 Жер учаскесін пайдаланудың негізгі мақсаты мен аумақтық мақсаттар: жөк
 Жер учаскесінің бағыті: бойынша

№ 0691321

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
 ПЛАН земельного участка
 Учаскесін несиеленді, несиеленбейтін тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс
 Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Қарабұлақ ауылдық округінің бағытына қарай 4.0
 км
 Адрес, регистрационлық код адрес (егер ето назидано) участка: Восточно-Казахстанская
 область, Зайсанский район, в 4.0 км юго-западнее села Карабулак



1-2	51.9
2-3	0.1
3-4	17.6
4-5	1180.2
5-6	134.2
6-7	11.8
7-8	2.3
8-9	444.6
9-10	1062.4
10-11	16.0
11-12	4.3
12-13	12.1
13-14	70.8
14-15	1.3
15-16	32.0
16-17	11.0
17-18	4.2

Шығуы учаскесінің кадастрлік нөмірі: (егер назидано)
 Адам Екін аймақ ОҚ-069-031-063
 Бөлім Екін аймақ ЖҮ 05-069-031-247
 Қосымша аймақ ЖҮ 05-069-031-247
 Гемет Екін аймақ ЖҮ 05-069-031-245
 Дала Екін аймақ ОҚ-069-031-103
 Екін аймақ ЖҮ 05-069-031-103
 Жері Екін аймақ ЖҮ 05-069-031-103
 Кадастрлік нөмірі (егер назидано)
 Адам Екін аймақ ОҚ-069-031-063
 Бөлім Екін аймақ ЖҮ 05-069-031-247
 Қосымша аймақ ЖҮ 05-069-031-247
 Гемет Екін аймақ ЖҮ 05-069-031-245
 Дала Екін аймақ ОҚ-069-031-103
 Екін аймақ ЖҮ 05-069-031-103

Кадастрлік нөмірі земельного участка: 05-069-031-063
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 0.6349 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения водохозяйственных объектов оросительной системы Уікіне (канал)
 ОХ-2А)
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Деельность земельного участка: действующий

МАСШТАБ 1: 25000

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Аманжол 02.09.2018
Зайсан қаласы

№ 699
Зайсан Районы

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақнасын басшылыққа ала отырып, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «ГосКадастр» ЖК ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-013 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,9060 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйлене (ОХ-2Б қиппа) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен беріледі.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,9060 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,9060 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты беріледі.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылады.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күнінен бастап қуаттау күшіне енеді.

Аманжол 02.09.2018
Зайсан қаласы

Аманжол 02.09.2018
Зайсан Районы

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Аманжол Олжабайұлы
Зайсан қаласы

№ 185
город Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10)-тармақшасын басшылыққа ала отырып, мекеменің өтініші, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш несімен келісілген «Geo Active» жаупкершілігі шектеулі серіктестігі ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-016 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,3693 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-1-5 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы – 1,3693 га (оның ішінде суландыру каналдары – 1,3693 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күннен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы

Аманжол Олжабайұлы



Қ.Чилибаев

000975

ЗАЙСАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАЙСАНСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2017 жылғы 07 ақпирік
Зайсан қаласы

№ 696
город Зайсан

«Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығымен беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер Кодексінің 17, 34, 43, 163-баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабының 1-тармағының 10-тармақшасын басшылыққа ала отырып, аудандық жер комиссиясының 2018 жылғы 21 маусымдағы №19 қорытындысы, аудандық жер қатынастары бөлімімен және өтініш иесімен келісілген «ГосКадастр» ЖК ұсынған материалдарының негізінде, Зайсан ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. 05-069-013 есепті кварталынан жалпы ауданы – 1,9662 га жер учаскесі «Зайсан ауданының кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жоба сызбасына сәйкес Үйдене (ОХ-2 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін орналастыру үшін тұрақты жер пайдалану құқығымен берілсін.

Сызба шекарасындағы жер учаскесінің жалпы ауданы - 1,9662 га (оның ішінде суландыру каналдары - 1,9662 га).

2. Жер учаскесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ.
3. Жер телімі бөлінеді.
4. Осы қаулының 1-тармағына сәйкес, сәйкестендіруші құжаты берілсін.
5. Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Зайсан ауданының бөлімі (Г.А.Бикирова) құжаттарына тиісті өзгерістер енгізу ұсынылсын.
6. Осы қаулы мемлекеттік тіркеуге алынған күнінен бастап күшіне енеді.

Аудан әкімінің
міндетін атқарушы



С.Чилибаев

000986

№ 0691323

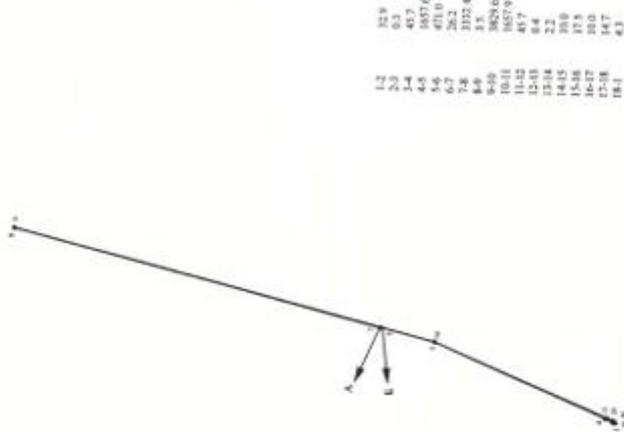
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-069-031-069
 Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
 Жер учаскесінің аянасы: 1,9662 га
 Жердің саятаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
 Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
 Үйдене (ОХ-2 каналы) суландыру жүйесіне қарасты су шаруашылық объектілерін
 орналастыру үшін
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді

Кадастровый номер земельного участка: 05-069-031-069
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 Площадь земельного участка: 1,9662 га
 Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для размещения водозаборных объектов оросительной системы Үйдене (канал
 ОХ-2)
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Делимость земельного участка: делимый

№ 0691323

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
 ЦНАП земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Қарабұлақ ауылынан оңтүстік-батысқа қарай км
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, в 4,0 км юго-западнее села Карабұлақ



Шығу учаскесінің кадастрлық нөмірі (кеңіс мақсатта)
 А-аудан Б-аудан С-аудан
 Б-аудан А-аудан Ж-Ж-05-069-031-069
 Координаттың нөмірі (геоцентрик нөмірі) саятаты участка
 10 8 20 А 39 05 0584916 113

МАСШТАБ 1: 50000

ПРИЛОЖЕНИЕ И

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
 EKOLOGIA JÁNE TABIGI
 RESÝRSTAR MINISTRЛИGІ
 «QAZGIDROMET»
 SHARÝASHYLQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
 RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK
 KÁSIPOPNYNÝN SHYǴYS QAZAQSTAN JÁNE
 ABAI OBLYSTARY BOIYNSHA FILIALY



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

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

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

18.06.2025 г. 34-03-01-21/737
 Бірегей код:97E13975FA02435F

ТОО «ЭКО2»

Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям на Ваш запрос №44 от 16 июня 2025 года предоставляет информацию о климатических метеорологических характеристиках в г.Зайсан Зайсанского района ВКО по многолетним данным МС Зайсан.

Примечание: В связи с отсутствием наблюдательного пункта в с.Айнабулак Зайсанского района ВКО информация предоставлены по ближайшей метеостанции Зайсан.

Директор

Л. Болатқан

Исп.: Базарова Ш.К.
 Тел.: 8(7232)70-14-43.

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



<https://seddoc.kazhydromet.kz/Ck3CRI>

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

**Приложение к ответу на запрос № 44
от 16 июня 2025 года**

Информация о климатических метеорологических характеристиках информации о климатических метеорологических характеристиках в г.Зайсан Зайсанского района ВКО по многолетним данным МС Зайсан.

Таблица 1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МЗайсан.

Метеорологические характеристики	За год
Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль),°С	29,3
Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь),°С	-20,8
Средняя скорость ветра за год, м/с	2,5
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	7

2. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
5	6	7	6	17	22	25	12	18

Начальник ОМAM



Ш. Базарова

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRLOGI
«QAZGIDROMET»
SHARYASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK
KÁSIPORNYNYN SHYǴYS QAZAQSTAN JÁNE
ABAI OBLYSTARY BOIYNSHA FILIALY



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

Qazaqstan Respyblıkasy, ShQO, 070003
Oskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

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

05.02.2026 г. 34-02-12-21/161
Бірегей код:272F924597954D05

**Директору
ТОО «ЭКО2»
Е.А. Сидякину**

Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям на запрос № 11 от 04.02.2026 года отвечает, что прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) на территории Зайсанского района Восточно-Казахстанской области не осуществляется.

Директор

Л. Болатқан

Исп: Бухтоярова Л.
Тел: 8 (7232) 20-86-62

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



<https://seddoc.kazhydromet.kz/teVXtr>

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К

Расчеты уровня шума на период реконструкции

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: по территории ЖЗ*

Список литературы

1. ГН уровней шума и инфразвука в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, утверждены приказом министра здравоохранения РК № 841 от 03.12.2004
2. МСН 2.04-03-2005 Защита от шума
3. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.
Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой
4. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.
Часть 2. Общий метод расчета
5. ГН уровней шума на рабочих местах, утверждены приказом И.О. Министра здравоохранения РК
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека»

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0003] Автотранспорт

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м			Высота, м	Длина замера, м	Ф фактор направленности	П прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. ур-н, дБА	Мак. ур-н, дБА
X ₁	Y ₁	Z ₁					31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
1632	-6428	0		7,5	1	4π	31	38	33	30	27	27	24	18	6	31		

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

2. Расчеты уровней шума по жилой зоне (ЖЗ). Номер ЖЗ - 001 шаг 0 м.

Время воздействия шума: 07.00 - 23.00 ч.

Поверхность земли: $\alpha = 0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. ур-н, дБА	Мак. ур-н, дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70	

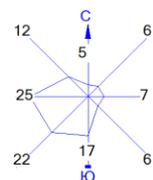
Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мак. значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечания
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	3783	-11798	1,5	0	90	-	
2	63 Гц	3783	-11798	1,5	0	75	-	
3	125 Гц	3783	-11798	1,5	0	66	-	
4	250 Гц	3783	-11798	1,5	0	59	-	
5	500 Гц	3783	-11798	1,5	0	54	-	
6	1000 Гц	3783	-11798	1,5	0	50	-	
7	2000 Гц	3783	-11798	1,5	0	47	-	
8	4000 Гц	3783	-11798	1,5	0	45	-	
9	8000 Гц	3783	-11798	1,5	0	44	-	
10	Экв. уровень	3783	-11798	1,5	0	55	-	
11	Мак. уровень	-	-	-	-	70	-	

ПРИЛОЖЕНИЕ Л

Расчеты уровня шума на период реконструкции в графическом виде

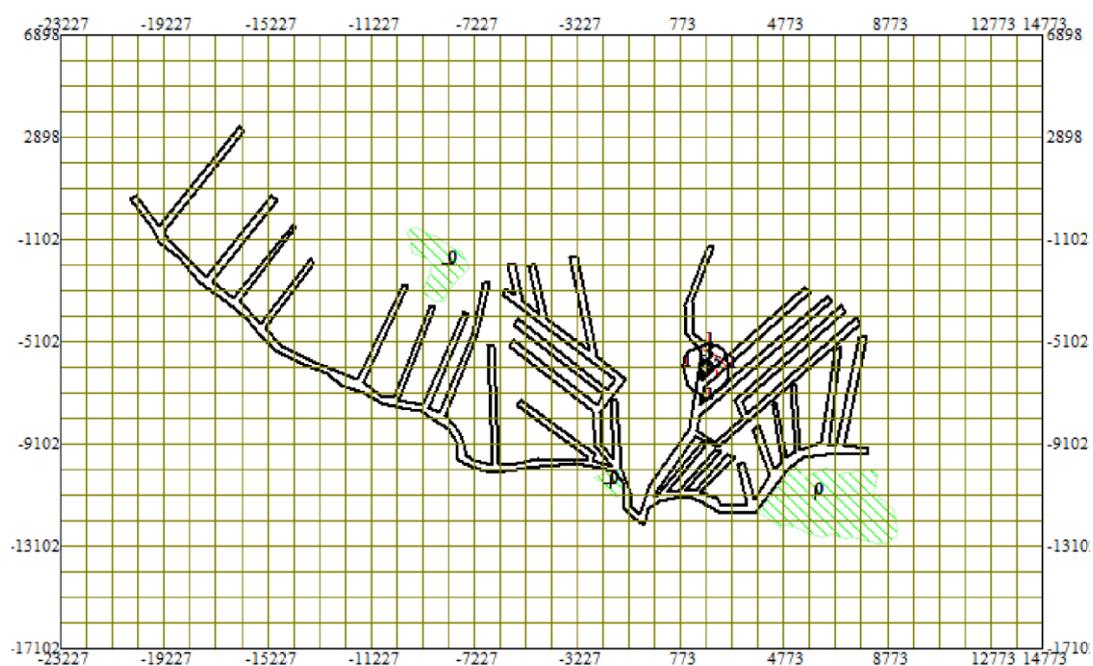


Город : 007 Зайсанский район

Объект : 0008 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 2

ПК ЭРА v4.0, Модель: Расчет уровней шума

N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц

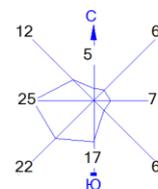


Условные обозначения:

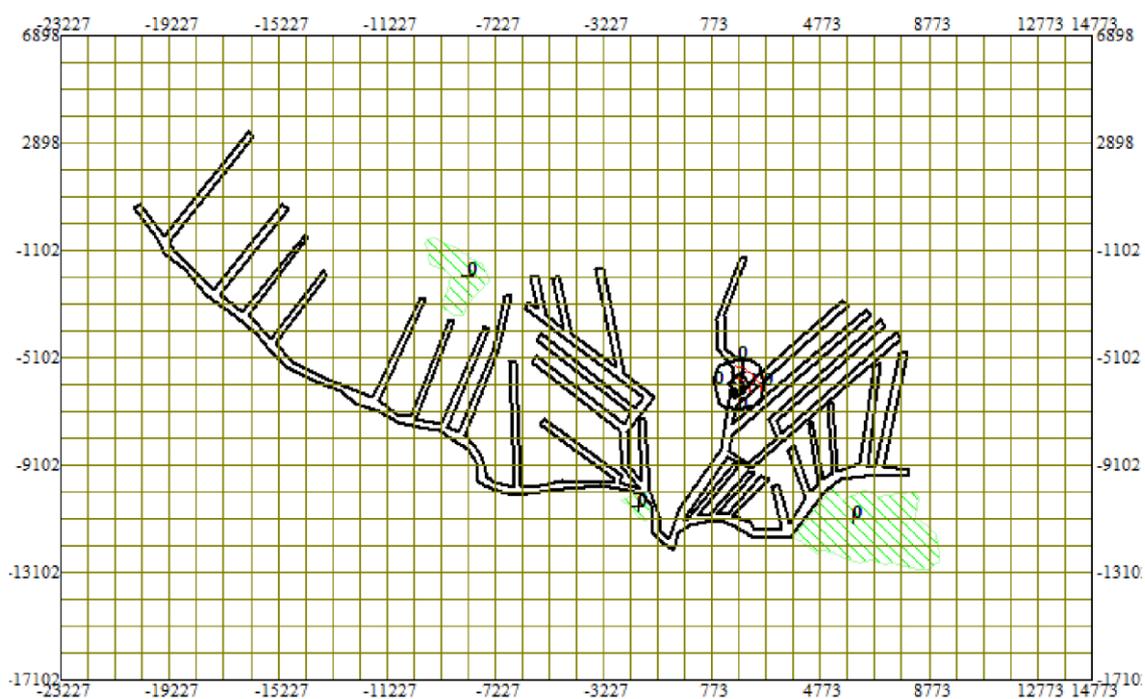
-  Жилые зоны, группа N 01
-  Территория предприятия
-  Уровень шума в точке
-  Расч. прямоугольник N 01



Макс уровень шума 7 дБ достигается в точке $x = 1773$ $y = -6102$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 38000 м, высота 24000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 39*25



Город : 007 Зайсанский район
 Объект : 0008 Реконструкция внутрихозяйственных каналов Вар.№ 2
 ПК ЭРА v4.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Условные обозначения:

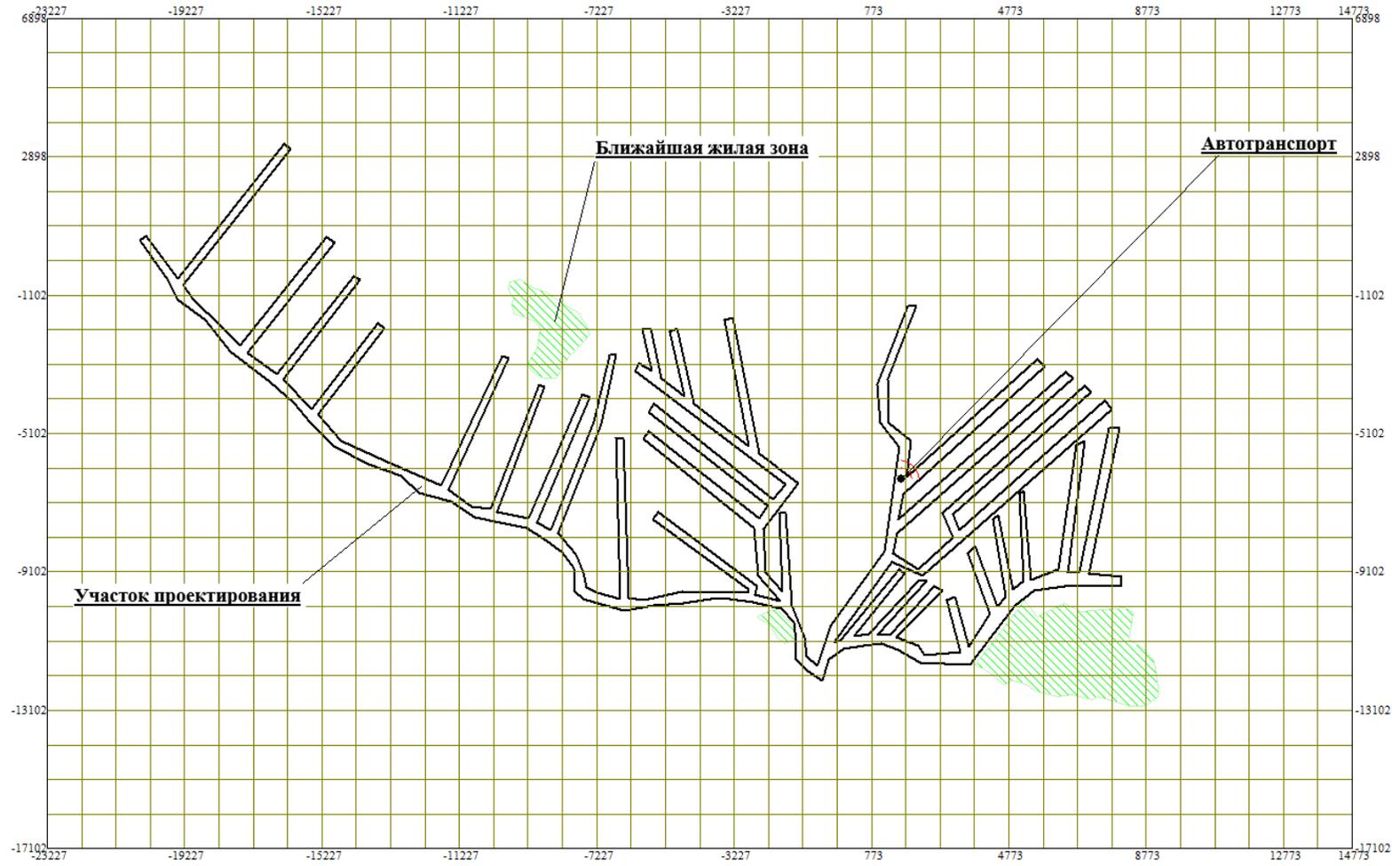
-  Жилые зоны, группа N 01
-  Территория предприятия
-  Уровень шума в точке
-  Расч. прямоугольник N 01

0 2138 6414м.
 Масштаб 1:213800

Макс уровень шума 2 дБ достигается в точке $x=1773$ $y=-6102$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 38000 м, высота 24000 м,
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 39*25

ПРИЛОЖЕНИЕ М

Карта-схема источников шума на период реконструкции



ПРИЛОЖЕНИЕ Н

Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар министрлігі
Орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі комитетінің
«Тарбағатай» мемлекеттік ұлттық
табиғи паркі» республикалық
мемлекеттік мекемесі



Қазақстан Республикасы 010000, Үржар а.,
Абылай Хан Даңғылы 327А

Республиканское государственное
учреждение «Государственный
национальный природный парк
«Тарбағатай» Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан»

Республика Казахстан 010000, с.Урджар,
Проспект Абылай Хан 327А

05.02.2026 №ЗТ-2026-00402040

Государственное учреждение "Отдел
архитектуры, градостроительства и
строительства Зайсанского района"

На №ЗТ-2026-00402040 от 30 января 2026 года

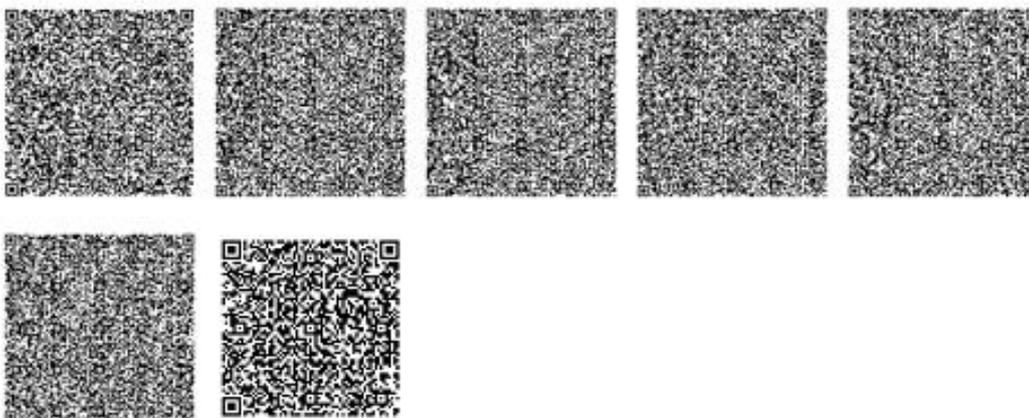
Согласно Вашему исх.письму №180 от 29.01.2026г, РГУ ГНПП "Тарбағатай" сообщает, что запрашиваемые GPS координаты и файл в формате KMZ не расположены на территории ООПТ - Тарбағатайского государственного природного (зоологического) заказника.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Өкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ДИРЕКТОР, БАС МЕМЛЕКЕТТІК ИНСПЕКТОР

СЕРКЕБАЕВ АЙДЫН СЕРІКҰЛЫ



Орындаушы

БАҒДАТОВА МЕРЕЙ БАҒДАТҚЫЗЫ

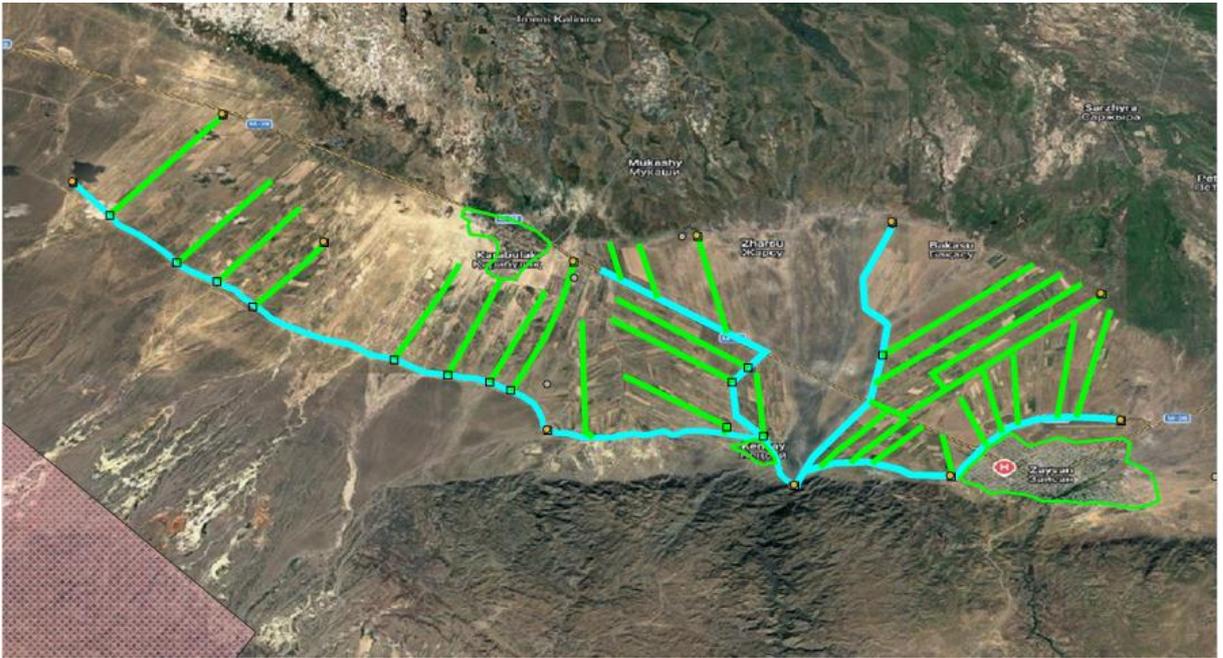
тел.: 7770654703

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИғИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ
«ТАРБАҒАТАЙ» МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ
ТАБИғИ ПАРКЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

071700, Қазақстан Республикасы, Абай облысы,
Урдақар ауылы, Урдақар ауылы,
Абылай хан даңғылы, 327 А
тел.: 8 (72230) 3-20-98, e-mail: tarbaga-tay@mail.ru



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ТАРБАГАТАЙ» КОМИТЕТА
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071700, Республика Казахстан, область Абай,
Урдақарский район, село Урдақар,
проспект Абылай хана, 327 А
тел.: 8 (72230) 3-20-98, e-mail: tarbaga-tay@mail.ru

№ 8-04

05.02.2026

Руководителю
Государственного учреждения
«Отдел архитектуры,
градостроительства
и строительства
Зайсанского района
Восточно-Казахстанской области»
К.Жунусову

Согласно Вашему исх.письму №180 от 29.01.2026, РГУ ГНПП «Тарбағатай» сообщает, что запрашиваемые GPS координаты и файл в формате KMZ не расположены на территории ООПТ – Тарбағатайского государственного природного (зоологического) заказника.

Приложение 1 PDF файл.

И.о директора

Н.Дуйсекенов

Исп. Қ.Шарипжанов
Тел. 8/722/30/3-20-98
Email. tarbaga-tay@mail.ru

001271

ПРИЛОЖЕНИЕ О

Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалану басқармасы "Зайсан орман шаруашылығы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Зайсан ауданы, Карла Либкнехта 19



Коммунальное государственное учреждение "Зайсанское лесное хозяйство" Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

Республика Казахстан 010000, Зайсанский район, Карла Либкнехта 19

09.02.2026 №ЗТ-2026-00401976

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района"

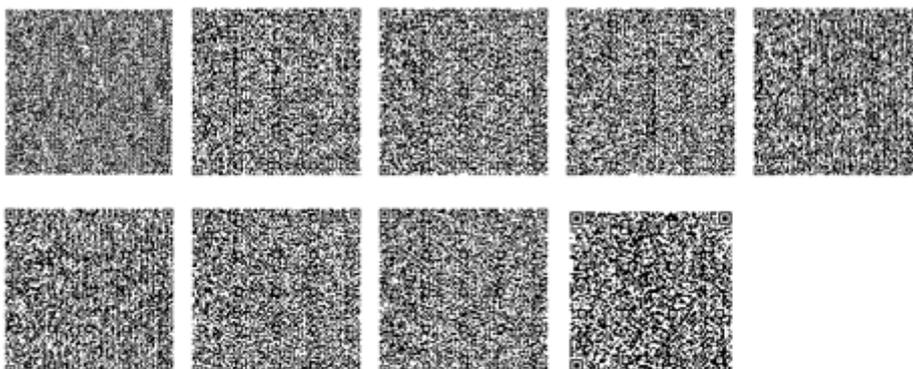
На №ЗТ-2026-00401976 от 30 января 2026 года

Руководителю ГУ отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района К. Журсунову На письмо №179 от 29.01.2026 года КГУ «Зайсанское лесное хозяйство» рассмотрев Ваш запрос касательно предоставления информации о наличии земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории на участке намечаемой деятельности сообщает нижеследующее. Представленные координатные точки намечаемой деятельности находятся за пределами земель государственного лесного фонда, находящихся в ведении КГУ «Зайсанское лесное хозяйство». В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или суд. И.о директора Б. Касабеков Исп.: Ө. Толқынбекова Тел.: 87234027199

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Өкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз. В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель директора

КАСАБЕКОВ БАҚЫТКЕЛДИ ОРАЛБАЕВИЧ



Исполнитель

ЕДИЛЬБАЕВА ШЫНАР КЕНЖЕБАЕВНА

тел.: 7029769801

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ПРИЛОЖЕНИЕ П



Руководителю
ГУ отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства
Зайсанского района
К. Журсунову

На письмо №179
от 29.01.2026 года

КГУ «Зайсанское лесное хозяйство» рассмотрев Ваш запрос касательно предоставления информации о наличии земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории на участке намечаемой деятельности сообщает нижеследующее.

Представленные координатные точки намечаемой деятельности находятся за пределами земель государственного лесного фонда, находящихся в ведении КГУ «Зайсанское лесное хозяйство».

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или суд.

И.о. директор



[Handwritten signature]

Б. Касабеков

Исп.: Ә. Толқынбекова
Тел.: 87234027199

ПРИЛОЖЕНИЕ Р

**"Шығыс Қазақстан облысы табиғи
ресурстар және табиғат
пайдалануды реттеу басқармасы"
мемлекеттік мекемесі**



Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Карла Либкнехта 19, 412

**Государственное учреждение
"Управление природных ресурсов
и регулирования
природопользования Восточно-
Казахстанской области "**

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, Карла Либкнехта 19, 412

06.02.2026 №ЗТ-2026-00191138

Государственное учреждение "Отдел
архитектуры, градостроительства и
строительства Зайсанского района"

На №ЗТ-2026-00191138 от 16 января 2026 года

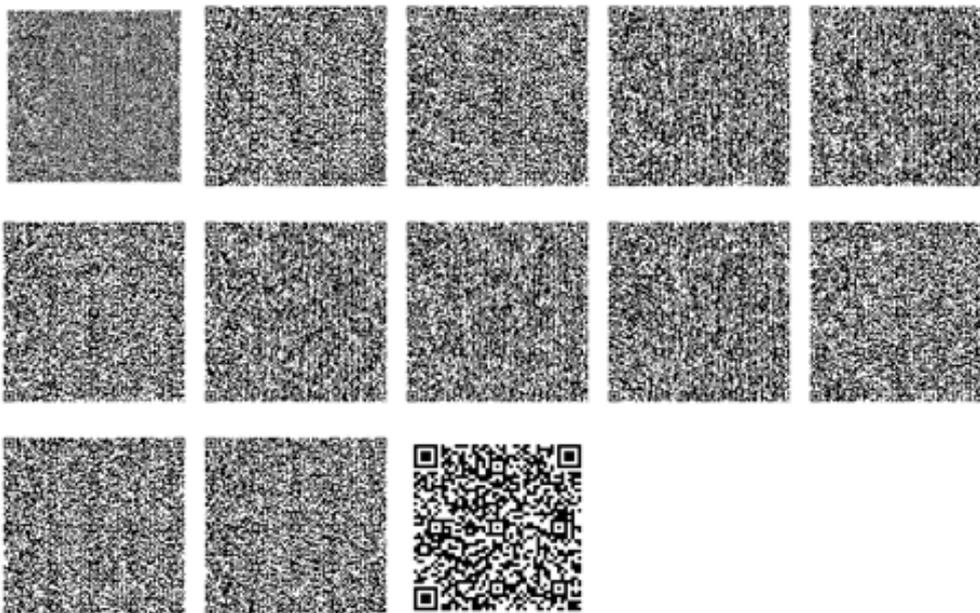
Рассмотрев Ваше обращение № ЗТ-2026-00191138, касательно предоставления сведений о наличии и наименовании водных объектов, их расположении относительно рассматриваемого объекта, а также о размерах водоохранных зон и полос, расположенных в пределах участка проведения работ, сообщаем следующее. По данным общедоступного геопортала <https://www.vkotas.kz/> по предоставленным координатам запрашиваемого участка: 1) 47°34'28,39", 84°31'36,86" - р. Талды и его притоки (или ручья без названия) в 25 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены; 2) 47°35'55,75", 84°34'49,11" - в пределах рассматриваемого объекта водных объектов не имеются; 3) 47°33'10,59", 84°36'59,23" - р. Каракия и его притоки (или ручья без названия) в 432 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены; 4) 47°32'45,28", 84°42'19,41" - в пределах рассматриваемого объекта водных объектов не имеются; 5) 47°33'18,64", 84°44'57,94" - в пределах рассматриваемого объекта водных объектов не имеются; 6) 47°33'36,54", 84°49'07,83" - в пределах рассматриваемого объекта водных объектов не имеются; 7) 47°32'03,83", 84°53'36,43" - притоки р. Бесенка (или ручья без названия) в 78 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены; 8) 47°29'20,22", 84°54'01,60" - р. Уйдене и его притоки (или ручья без названия) в 40 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены; 9) 47°28'08,24", 84°50'23,18" - притоки р. Уйдене (или ручья без названия) в 40 метрах и р. Сарыбулак в 68 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены; 10) 47°27'56,45", 84°47'02,83" - притоки р. Уйдене (или ручья без названия) в 21 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены; 11) 47°29'07,89", 84°41'45,68" - р. Каракия в 66 метрах от рассматриваемого объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, результаты рассмотрения обращения, решения, действия (бездействия) должностных лиц могут быть обжалованы в вышестоящем органе в порядке подчиненности.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Исполняющий обязанности заместителя
руководителя

КАЙДАРОВА АЯУЛЫМ ЕРКИНОВНА



Исполнитель

АМИРХАНОВА ӨНЕЛ НҮРЛЫБЕКҚЫЗЫ

тел.: 7232258703

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Өкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ПРИЛОЖЕНИЕ С

АКТ
Обследования зеленых насаждений от «09» февраля 2026 года, по проекту
«Реконструкция внутрихозяйственных каналов Уйденниковской оросительной системы в
Зайсанском районе ВКО»
(адрес, район, город, поселок, адрес участка)

Мы, ниже подписавшиеся члены комиссии в составе руководителя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района» Жумагалиева Ә.М.

(должностное лицо уполномоченного органа, должность, Ф.И.О.)

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района Восточно-Казахстанской области» руководитель Журсунов Қ.Р.

(представитель заказчика, организация, должность, Ф.И.О.)

Произвели обследование зеленых насаждений:

№	Породный состав зеленых насаждений	Под снос		Пересадка		Сохраняются		Качественного (фактическое) состояние)		
		Кол-во	Дм, см	Кол-во	Дм, см	Кол-во	Дм, см	хор	удовл.	не удовл.
1	тополь	420	30						+	
2	вязь	575	30						+	

В результате обследования установлено, что при проведении строительных работ под вырубку попадает 995 деревьев. Согласно Правил содержания и защиты зеленых насаждений на территории ВКО утвержденным сессией ВКО, компенсационное восстановление озеленительных насаждений осуществляется в количестве десяти саженцев, за каждый экземпляр древесной растительности, попадающей под вырубку. В случае не высадки дерева, взамен спиленных, Вы несете ответственность согласно Кодекса РК «Об административных правонарушениях». Работы производить за счет собственных средств Заявителя, вывоз веток организовать в тот же день. Не допускать действий, способных нанести ущерб состоянию объектов (строения, светофорные объекты, электрооборудование, провода, ограждения и др.).

Компенсационную посадку произвести путем посадки саженцев лиственных пород высотой 2,5метра с комом в радиусе одного километра пот места вырубки, а так же в территории города Семей. Компенсационную посадку произвести в территории района Зайсан в количестве 9950 (девять тысяч девятьсот пятьдесят) штук с соблюдением норм и правил охраны подземных и воздушных коммуникаций.

Ведомость перечета деревьев:

-пирамидальный тополь или другие лиственные деревья – 9950 штук

Примечание: акт обследования не является документом, дающим разрешение на вырубку или пересадку зеленых насаждений.

Настоящий акт составлен в 2-х экземплярах.

И.о. руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района Восточно-Казахстанской области»



Бахытов М.Б.



Журсунов Қ.Р.