

III KZ ECOLOGY
ГЛ МЭ РК №02419Р

**РАЗДЕЛ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ**

*К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ
«РЕКОНСТРУКЦИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
УЙГУРСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ (МК
«К.ИСМАИЛОВА, МК «НИЖЕ-ЧУНДЖИНСКИЙ», МК «23
ПАРТСЪЕЗД» СО ВСЕМИ ВЫДЕЛАМИ, ОТВОДАМИ И
ГТС) (КОРРЕКТИРОВКА)»*

ИП KZ Ecology

Байжиенова Т.Ф.

г.Алматы

Оглавление

Глоссарий	4
АННОТАЦИЯ	5
Введение	6
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.	7
2. Оценка воздействия на состояние атмосферный воздух	21
2.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	21
2.1.1 Характеристика современного состояния атмосферного воздуха	23
2.1.2 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной нагрузке оборудования	24
2.2 Внедрение малоотходных и безотходных технологий	28
2.2.1 Характеристика санитарно-защитной зоны	28
2.3 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ	29
2.3.1 Декларируемые источники выбросов в атмосферный воздух на период проведения работ	29
2.4 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства ...	30
2.4 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	30
2.5 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия ...	48
2.6 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	48
2.7 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)	49
3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	50
3.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации	50
3.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика	50
3.2.1 Водопотребление и водоотведение предприятия на период эксплуатации	50
3.3 Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения	51
3.4 Поверхностные воды	51
3.5 ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ	55
3.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ	55
4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА	56
4.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта (запасы и качество)	57
4.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации (виды, объемы, источники получения)	57
4.3 Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы	57
4.4 Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий	57
Природоохранные мероприятия по регулированию водного режима на период строительства:	57
4.5 Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых	57
5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	57
5.1 Виды и объемы образования отходов	57
5.2 Виды и количество отходов производства и потребления образующихся, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям	58
5.3 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)	59
5.4 Рекомендации по управлению отходами	61
5.5 Виды и количество отходов производства и потребления	62
6. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	65
6.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	65

6.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения.....	67
7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ.....	67
7.1 Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств	67
7.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта.....	67
7.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров.....	68
7.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию.....	68
7.5 Организация экологического мониторинга почв	68
8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	69
8.1 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие.....	69
9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	71
9.1 Исходное состояние водной и наземной фауны.....	72
9.2 Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных	73
9.3 Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных.....	74
9.4 Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных	74
9.5 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации	74
10 Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения.	74
11 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	74
11.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности	74
11.2 Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	75
11.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование.....	75
11.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта.....	75
11.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности	78
11.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности	78
12 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ.....	78
12.1 Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо.....	79
12.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта.....	79
12.3 Вероятность аварийных ситуаций.....	79
12.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды	79
12.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий	80
13 Список использованной литературы и нормативно-методических документов	81

ПРИЛОЖЕНИЯ

- П1** Копия документов заказчика
Справка о государственной регистрации заказчика
- П2** Лицензия на природоохранное проектирование
- П3** Техническое задание на разработку Рабочего проекта «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области (МК «К.Исмаилова, МК «Ниже-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС) (корректировка)», от 01 апреля 2025 года
Решение Акимата Уйгурского района №152 от 19.07.2017 г.
Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) за № KZ13VUA01526722 от 02.04.2025 г.
Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ94VWF00417603 от 05.09.2025 года
Письмо за №01-32/95 от 20.03.2025 г. выданное Национальным парком Чарын

Письмо ГУ Отдела «Земельных отношений Уйгурского района» за №361 от 22.10.2025 года, сообщает, о том, что на посадку 2000 штук древесно-кустарниковых зеленых насаждений представляет схему посадки.

Письмо с Акимата Бахарского Сельского округа Уйгурского района Алматинской области за №1-2/298 о предоставлении схемы для посадки зеленых насаждений;

Письмо ГУ «Аппарат Акима Таскарасуского сельского округа Уйгурского района» за № 161 от 22.10.2025 г о предоставлении земли для посадки зеленых насаждений;

Схема поселка Тигермень для посадки зеленых насаждений

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах за № KZ33VRC00023429 от 09.06.2025 г.

Разрешение на специальное водопользование за № KZ22VTE00314173 от 16.06.2025 г.

П4 Генеральный план расположения проектируемого объекта

Ситуационная карта-схема

П5 Расчет рассеивания на период строительства

Расчет рассеивания на период эксплуатации

П6 Паспорт котельного оборудования

П7 Справка метеорологической характеристики

Справка о фоновых концентрациях от 23.10.2025 г.

П8 Объявление в газету и теле-радиовещание

Скрин-шот объявления

Протокол общественных слушаний

Глоссарий

В настоящем документе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

Окружающая среда – совокупность природных и искусственных объектов, включая атмосферный воздух, озоновый слой Земли, поверхностные и подземные воды, земли, недра, животный и растительный мир, а также климат в их взаимодействии (ЭК РК).

Охрана окружающей среды - система государственных и общественных мер, направленных на сохранение и восстановление окружающей среды, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий (ЭК РК).

Экологический мониторинг - систематические наблюдения и оценка состояния окружающей среды и воздействия на нее (ЭК РК).

Загрязнение окружающей среды - поступление в окружающую среду загрязняющих веществ, радиоактивных материалов, отходов производства и потребления, а также влияние на окружающую среду шума, вибраций, магнитных полей и иных вредных физических воздействий (ЭК РК).

Воздействие – любое последствие намечаемой хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный и растительный мир, почву, недра, воздух, климат, ландшафт, исторические памятники и другие материальные объекты, взаимосвязь между этими факторами; оно охватывает так же последствия для культурного наследия и социально-экономических условий, является результатом изменения этих факторов.

Приземная концентрация примеси в атмосфере – концентрация примеси в атмосфере, измеренная на высоте 1,5-2,5 м от поверхности земли.

Ориентировочный безопасный уровень воздействия, загрязняющего атмосферу вещества (ОБУВ) – временный генетический норматив для загрязняющего атмосферу вещества, устанавливаемый расчетным методом для целей проектирования промышленных объектов.

Техногенез – происхождение и изменение ландшафтов под воздействием деятельности человека. Техногенез заключается в преобразовании биосферы, вызываемом совокупностью механических, геохимических и геофизических процессов.

АННОТАЦИЯ

Рабочий проект «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области (МК «К.Исмаилова, МК «Ниже-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС) (корректировка)» разработано на основании задания на проектирование.

Целью проекта является нового спортблока.

Рабочий проект «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области (МК «К.Исмаилова, МК «Ниже-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС) (корректировка)» разработано на основании:

- Техническое задание на разработку Рабочего проекта «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области (МК «К.Исмаилова, МК «Ниже-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС) (корректировка)», от 01 апреля 2025 года;

- Решение Акима Уйгурского района №152 от 19.07.2017 г.;

- Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) за № KZ13VUA01526722 от 02.04.2025 г.;

- Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ94VWF00417603 от 05.09.2025 года;

- Письмо за №01-32/95 от 20.03.2025 г. выданное Национальным парком Чарын;

- Акт обследования зеленых насаждений от 26 марта 2025 года;

- Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах за № KZ33VRC00023429 от 09.06.2025 г.

- Фондовых материалов современного состояния подземных вод, почв, растительности и животного мира района расположения проектируемого объекта.

Заказчик: Государственное учреждение «Управление строительства Алматинской области»

юридический адрес: ГУ «Управление строительства Алматинской области»,
руководитель – Б.С. Наурызғали, тел: +7(702)-720-2570,
адрес РК, Алматинская область, г. Қонаев, Индустриальная
16/4, эл.почта: vodnyiresurs.almobl@mail.ru

Проектная компания: ТОО "МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ"

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: Республика Казахстан, Обл. Жетісу, г.Талдықорғани
Отенайский с/о, с.Отенай, ул.Бейбітшілік, дом 18, 040000

РАЗРАБОТЧИК ООВВ: ИП «KZ ECOLOGY»

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
КАРАСАЙСКИЙ РАЙОН, П.БЕКБОЛАТ, УЛ.АТАМЕКЕН
24А.

**ИСТОЧНИКИ
ФИНАНСИРОВАНИЯ** БЮДЖЕТНЫЕ СРЕДСТВА

Государственная лицензия РГП «Комитет экологического регулирования и контроля
Министерство энергетики РК №02419Р, от 14июля 2017 г. на занятие деятельностью
(«Природоохранное проектирование, нормирование») на имя Байжиеновой Т.Ф., прилагается в
приложении проекта.

Введение

В проекте дана оценка проводимой хозяйственной деятельности с точки зрения влияния на окружающую среду, даны предложения по снижению негативного антропогенного и техногенного воздействия на компоненты окружающей среды в связи с перспективой развития.

Срок строительства – 24 месяца.

Строительство объекта запланированы на октябрь месяц 2025 года.

Количество работников на период строительства – 133 человек.

Общие выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемых объектов составят:

На период строительства	
Максимально-разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/г
2.3200071	16.52547806

На период строительства проектируемого объекта образование отходов составляет 5 наименований, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: твердые бытовые (коммунальные) отходы (200301) от жизнедеятельности работников на период СМР – 16,7178 т/год; тара из-под ЛКМ (080111*), образуется при работе лакокрасочных материалов – 0,19883 т/г, промасленная ветошь (150202*), образуется в процессе протирки оборудования – 1,09491 т/г, остатки и огарки сварочных электродов(120113), образуется от сварочных работ – 0,038 т/г, строительные отходы (17/17 01/17 /01/01), образуется при строительстве канала (корчевки, камыши, старый бетон, кустарники) - 41613,9706 т/год.

Общий объем отходов составляет - 41632,0201 т/год.

Отходы на период эксплуатации отсутствуют.

Теплоснабжение на период строительства – от электронагревателей.

На период эксплуатации теплоснабжение предусматривается – не предусматривается.

Электроснабжение – от существующих сетей.

Водоснабжение и канализация:

Водоснабжение предусматривается вода питьевая - привозная бутилированная, доставка воды будет осуществляться транспортом, обслуживающим строительство, по мере необходимости.

Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.

Для работников на строительной площадке предусмотрены биотуалеты, стоки будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной.

Сбросы в поверхностные водные объекты отсутствуют.

На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение предусматривается согласно технических условий на подключения к сетям водоснабжения и водоотведения.

В соответствии п. 1 ст. 12 Экологического Кодекса РК виды деятельности, оказывающие минимальное умеренное негативное воздействие на окружающую среду, классифицируются как объекты III категории.

Также согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года:

На период строительства установление размера СЗЗ не требуется, ввиду временности осуществления строительных работ.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

Реконструкция оросительных сетей расположен в Уйгурском районе Алматинской области.

Объект строительства расположен на расстоянии 370 км от областного центра – города Талдыкорган, в 295 км от города Алматы и 45 км от районного центра п.Чунджа.

Транспортная связь объекта с городами Талдыкорган, Алматы и п.Чунджа осуществляется по автомобильным дорогам.

Каналы проходят в непосредственной близости: с юга – с.Бахар, юго-восточной стороны – с.Шырын, с восточной стороны – с. Таскарасу и с.Рахат, с западной стороны – с. Чарын, с севера – предгорья Заилийского Алатау.

Целью настоящего рабочего проекта является улучшение водообеспеченности орошаемых земель за счёт реконструкции существующих оросительных сетей.

Географические координаты

№	Географические координаты	
	широта	долгота
МК "23 Партсъезд"		
1	43°42'4,35"C	79°24'53,77"B
2	43°43'33,20"C	79°25'34,47"B
3	43°44'33,44"C	79°26'43,90"B
4	43°44'57,57"C	79°27'32,75"B
5	43°44'59,10"C	79°27'42,01"B
6	43°44'54,92"C	79°28'34,25"B
7	43°44'17,23"C	79°30'56,34"B
8	43°43'34,76"C	79°31'59,86"B
9	43°43'32,04"C	79°33'7,92"B
10	43°43'38,05"C	79°33'36,70"B
11	43°43'45,55"C	79°34'55,61"B
МК "К. Исмамова"		
1	43°38'51,32"C	79°22'47,41"B
2	43°38'53,45"C	79°22'48,71"B
3	43°39'3,42"C	79°23'15,63"B
4	43°39'22,35"C	79°23'31,48"B
5	43°39'30,38"C	79°23'42,43"B
6	43°39'38,14"C	79°23'45,61"B
7	43°39'43,75"C	79°23'56,19"B
8	43°39'42,92"C	79°24'17,13"B
9	43°39'46,33"C	79°24'35,16"B
10	43°39'45,94"C	79°24'45,23"B
11	43°39'35,01"C	79°25'0,40"B
12	43°39'24,44"C	79°25'1,40"B
13	43°39'21,05"C	79°25'9,08"B
14	43°39'27,47"C	79°25'36,35"B
15	43°39'24,22"C	79°25'55,05"B
16	43°39'1,37"C	79°26'25,68"B
17	43°39'6,72"C	79°26'53,00"B
18	43°38'57,62"C	79°27'15,79"B
19	43°38'37,62"C	79°28'8,03"B
20	43°38'41,40 "C	79°29'1,91"B

21	43°38'44,62"C	79°29'10,30"B
22	43°38'52,55"C	79°30'11,53"B
23	43°38'51,29"C	79°30'35,34"B
24	43°38'44,17"C	79°31'12,61"B
25	43°38'37,72"C	79°31'34,85"B
26	43°38'21,15"C	79°32'3,88"B
27	43°38'32,45"C	79°32'49,25"B
28	43°38'29,44"C	79°33'1,35"B
29	43°38'28,57"C	79°33'39,00"B
30	43°38'30,24 "C	79°33'50,87"B
31	43°38'21,56"C	79°34'1,43"B
32	43°38'15,97"C	79°34'12,99"B
33	43°38'15,54"C	79°34'19,53"B
34	43°38'10,22"C	79°34'43,00"B
35	43°38'8,20"C	79°35'16,95"B
36	43°38'14,07"C	79°35'44,57"B
37	43°38'15,45"C	79°36'14,67"B
38	43°38'29,60"C	79°36'54,26"B
39	43°38'30,55"C	79°37'6,82"B
40	43°38'39,62"C	79°39'43,25"B
41	43°38'58,60"C	79°40'5,20"B
42	43°39'13,13"C	79°41'2,58"B
43	43°39'8,35"C	79°41'50,96"B
44	43°39'14,48"C	79°42'8,44"B
45	43°39'29,51"C	79°42'19,63"B
46	43°40'0,23"C	79°42'24,19"B
МК "Нижне-Чунджинский"		
1	43°31'22,60"C	79°15'49,94"B
2	43°31'25,96"C	79°15'58,18"B
3	43°31'29,32"C	79°16'0,57"B
4	43°31'36,23"C	79°16'41,75"B
5	43°31'41,88"C	79°16'50,26"B
6	43°31'46,73"C	79°16'48,96"B
7	43°34'24,63"C	79°19'40,29"B
8	43°34'29,32"C	79°20'0,76"B
9	43°34'27,04"C	79°20'5,83"B
10	43°34'32,72"C	79°20'12,77"B
11	43°34'41,41"C	79°19'59,90"B
12	43°35'6,85"C	79°20'23,52"B
13	43°34'59,14"C	79°20'51,37"B
14	43°35'1,51"C	79°21'51,89"B
15	43°34'55,57"C	79°22'17,49"B
16	43°34'44,50"C	79°22'41,21"B
17	43°34'44,87"C	79°23'0,87"B
18	43°34'37,27"C	79°23'15,93"B
19	43°34'40,08"C	79°24'6,08"B
20	43°34'43,89"C	79°24'52,70"B
21	43°34'42,00"C	79°25'9,44"B
22	43°34'38,36"C	79°25'14,23"B
23	43°34'42,82"C	79°26'25,29"B
24	43°34'41,15"C	79°26'33,53"B
25	43°34'18,45"C	79°26'50,36"B

26	43°34'11,93"C	79°27'40,53"B
27	43°34'12,34"C	79°27'49,82"B
28	43°34'30,92"C	79°28'28,22"B

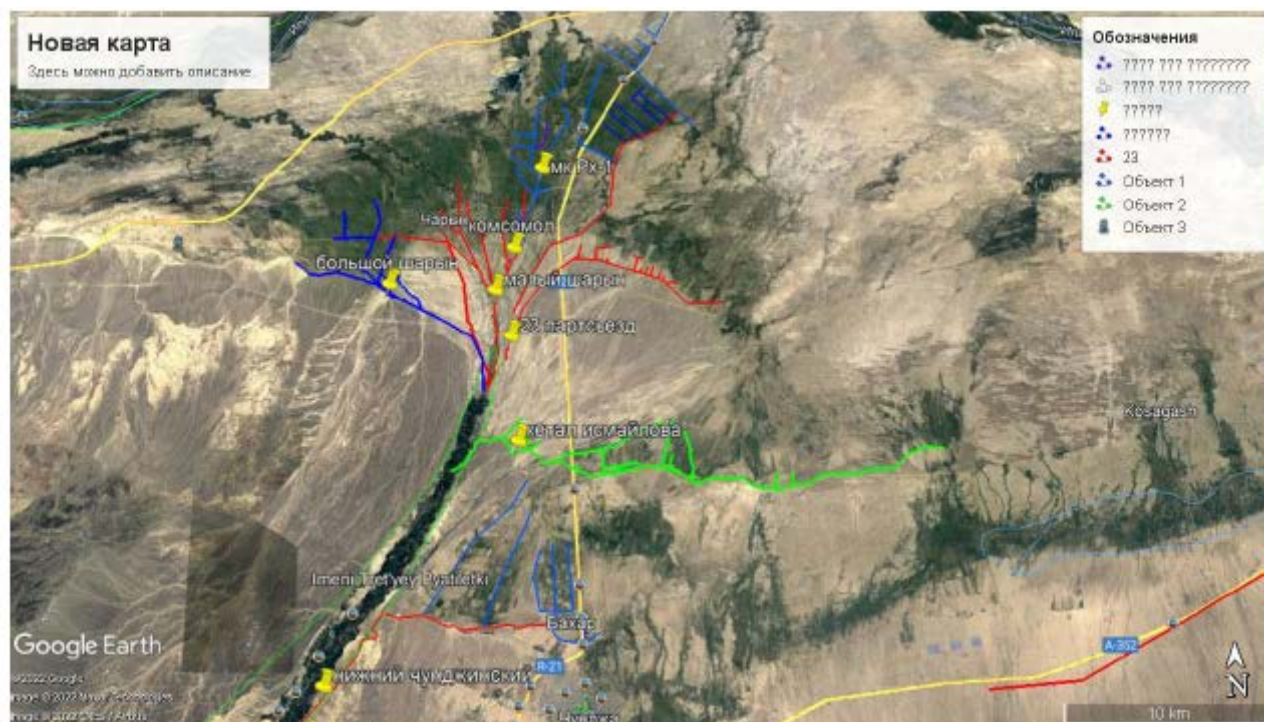


Рисунок 1.1 – Карта-схема проектируемого объекта

Объект строительства расположен на расстоянии 370 км от областного центра – города Конаева, в 295 км от города Алматы и 45 км от районного центра п.Чунджа.

Транспортная связь объекта с городами Талдыкорган, Алматы и п.Чунджа осуществляется по автомобильным дорогам.

Магистральные и распределительные оросительные каналы, построенные в земляном русле, вследствие отсутствия в последние 15-20 лет ремонтно-восстановительных работ (механизированной очистки), подвергались заилению, что привело к уменьшению живого сечения. Каналы заросли кустарниками и деревьями. Каналы выполненные в железобетонной облицовке местами разрушены. Все это привело к уменьшению пропускной способности каналов и в целом к ухудшению мелиоративного состояния земель.

Работы по капитальному ремонту каналов Уйгурского района будут осуществляться на 9 магистральных и 21 распределительном каналах общей длиной 317,371 км, из которых работы будут проводиться в земляном русле на расстоянии – 245,612 км, в железобетонных лотках – 71,759 км и в трубопроводе – 17,5 км.

Для увеличения пропускной способности оросительных каналов предусматривается механизированная очистка магистральных и распределительных каналов. Кроме того, необходима реконструкция каналов выполненных в железобетонной облицовке и по требованию эксплуатирующей организации ремонт гидротехнических сооружений.

Объемы земляных, железобетонных и других строительно-монтажных работ по реконструкции оросительных сетей Уйгурского района определены рабочим проектом составленным на основании проведенной топографической съемки.

Расчетные расходы всех каналов приняты согласно справки, выданной отделом сельского хозяйства Уйгурского района.

Целью рабочего проекта является улучшение водообеспеченности орошаемых земель. Для этой цели предусматривается реконструкция существующих оросительных сетей.

Реконструкция включает в себя восстановление разрушенных местами Г-блоков и лотков ЛР, облицовку непригодных труб, а также расчистку от камыша, кустарников и деревьев с целью улучшения пропускной способности. Проектные параметры приняты в соответствии с заданием на проектирование и решениями, ранее выпущенным проектом.

Перечень каналов, подлежащих корректировке

1. По «МК К. Исламова» согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена замена существующих Г-блоков ПК0+00 по ПК3+68,

ПК80+00 по ПК110+27 L=3395м, механизированная очистка канала в земляном русле ПК3+68-ПК69+55, ПК223+42 по ПК283+06 L=12551м, облицовка канала монолитным ж/бетоном ПК69+55 по ПК80+00, ПК110+27 по ПК223+42 L=12360м, строительство гидростата - 1шт (ПК0+62), водовыпусков – 17шт (ПК32+16, ПК52+88, ПК64+70, ПК102+35, ПК115+53, ПК126+71, ПК130+33, ПК142+16, ПК143+93, ПК156+49, ПК175+51, ПК184+48, ПК238+91, ПК260+54, ПК267+49, ПК275+84, ПК280+99).

при корректировке:

Проектом предусматривается:

Проектируемый магистральный канал «К. Исламова» общей длиной 29193 м состоит из следующих участков (с исключением участка «Ясеновая роща» - 2032 м – 27161 м):

- Участки с демонтажом и монтажом блоков типа Г15.30-2 — от ПК 0+00 до ПК 3+68 и от ПК 80+00 до ПК 110+27.

Ширина по дну — 4,5 м. Общая протяженность: $368 + 3\,027 = 3\,395$ м.

- Участок без облицовки (в пределах территории Национального парка «Ясеновая роща») — от ПК 3+68 до ПК 24+00.

Протяженность: 2 032 м.

Облицовка не предусмотрена в связи с ограничениями природоохранного режима.

- Участки с облицовкой из монолитного железобетона (ранее земляное русло) — от ПК 24+00 до ПК 71+71 и от ПК 223+42 до ПК 291+93.

Ширина по дну — 4,5 м.

Общая протяженность: 11 622 м.

- Участки с заменой существующей облицовки на новую из монолитного железобетона — от ПК 71+71 до ПК 80+00 и от ПК 110+27 до ПК 223+42.

Ширина по дну — 4,5 м.

Общая протяженность: 12 144 м.

Основные гидротехнические сооружения:

- Головное сооружение на ПК 0+00 — реконструируемое.

- Гидростат на ПК 0+62 — 1 шт., реконструируемый.

Основные сооружения, предусмотренные проектом:

- Трубчатый водовыпуск на магистральный канал К. Исламова — 1 шт., на ПК 23+45 (из земляного канала).

- Мосты — 8 шт., расположены на следующих пикетах: ПК 32+16, ПК 122+34, ПК 147+96, ПК 186+88, ПК 216+34, ПК 239+03, ПК 258+36, ПК 279+62.

Водовыпуски на магистральный канал К. Исламова (из облицованного монолитного железобетона) — 25 шт., на следующих пикетах:

ПК 32+58, 53+19, 58+59, 65+21, 71+71, 116+00, 127+19, 130+78, 142+62, 144+39, 157+05, 176+00, 185+00, 189+82, 200+19, 216+04, 223+42, 239+27, 254+79, 261+14, 268+45, 276+49, 279+66, 281+56, 289+35.

- Водовыпуски на магистральный канал К. Исламова (из блоков типа Г15.30-2) — 4 шт., на ПК 80+63, 80+70, 97+24, 102+81.

- Концевое сооружение — на ПК 291+93.

- Пересечения с существующей линией связи — на ПК 79+28, 80+89, 81+09, 124+11.

2. МК «К. Исламова» Выдел №1 согласно проекту 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле водовыпусков – 4шт (ПК0+67, ПК2+62, ПК29+93, ПК46+20).

при корректировке:

- Участок канала в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 11+44, протяженность - 1 144 м.

- Гидропост — 1 шт. на ПК 0+28

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 5 шт.

3. По МК «К. Исламова» Выдел №2 согласно проекту 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК27+53 L=2753м, строительство водовыпусков – 6шт (ПК12+10, ПК12+53, ПК13+70, ПК16+00, ПК26+24, ПК26+50).

при корректировке:

- Участок канала в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 27+53, протяженность - 2 753 м

- Гидропост — 1 шт. на ПК 0+27

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 5 шт.

- Водовыпуски в две стороны (ВВД) — 1 шт.

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 27+53

4. По МК «К. Исламова» Выдел №3

согласно проекту 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК7+42 L=742м.

при корректировке:

- Участок канала в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 7+42, протяженность - 742 м.

- Водовыпуск в одну сторону (ВВО) — 1 шт. на ПК 1+03

- Поворотный колодец — 1 шт. на ПК 7+02

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 7+42

5. МК «К.Исламова» Выдел №4

согласно проекту 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК54+53 L=5453м, строительство гидропоста - 1шт (ПК0+61), водовыпусков – 7шт (ПК4+10, ПК7+45, ПК17+50, ПК23+89, ПК34+44, ПК46+05, ПК54+26), трубчатых переездов – 7шт (ПК19+79, ПК29+00, ПК31+15, ПК35+14, ПК41+20, ПК47+07, ПК54+17).

при корректировке

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 54+53, протяженность — 5 453 м.

- Гидропост — 1 шт. на ПК 0+61

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 5 шт.

- Трубчатые переезды — 6 шт.

6. По МК «К.Исламова» Выдел №5 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена замена не пригодных ЛР-6 на плитах ФП 6.5-1 ПК0+00-ПК5+70 L=570м, на стойках ПК5+70-ПК16+53 L=1083м, а также строительство водовыпуска - 1шт (ПК3+48), трубчатый переезд – 1шт. (ПК7+65), концевой колодец -1шт. (ПК16+53) при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 16+53, протяженность — 1 653 м

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 3 шт.

- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 7+65.

7. По МК «К.Исламова» Выдел №6 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК10+94 L=1094м, строительство водовыпусков – 2шт (ПК5+00, ПК6+21).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 10+94, протяженность — 1 094 м

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 3 шт.

- Поворотные колодцы — 3 шт.

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 10+94

8. МК «К.Исламова» Выдел №7 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена замена существующих Г-блоков ПК0+00 по ПК2+72, L=272м, замена не пригодных ЛР-8 на стойках ПК2+72 по ПК40+89, L=3817м, строительство гидростоя - 1шт (ПК1+00), водовыпусков – 16шт. (ПК2+72, ПК7+88, ПК13+20, ПК14+54, ПК16+63, ПК18+76, ПК20+87, ПК22+79, ПК24+90, ПК26+94, ПК31+13, ПК33+10, ПК35+13, ПК36+07, ПК39+31, ПК40+88), мост – 1шт (ПК1+37), трубчатые переезды - 2шт. (ПК12+52, ПК28+91), концевой колодец – 1шт (ПК40+89).

при корректировке:

- Канал в блоках Г-10.30-2: ПК 0+00 – ПК 2+72, длина — 272 м
- Канал в лотках ЛР-8: ПК 2+72 – ПК 40+89, длина — 3 817 м
- Гидростой — 1 шт. на ПК 1+00
- Вододелители — 2 шт. на ПК 2+72 и ПК 13+20
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 10 шт.
- Трубчатые переезды — 2 шт. на ПК 1+38 и ПК 28+91
- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 40+89

9. По МК «К.Исламова» Выдел №7 отвод 1 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена замена Г-блоков ПК0+00 по ПК15+71 L=1571м, замена не пригодных ЛР-6 на стойках ПК15+71 по ПК21+17 L=546м, строительство водовыпусков – 3шт (ПК9+59, ПК10+12, ПК15+71), трубчатый переезд - 1шт. (ПК21+17).

при корректировке:

- Канал в блоках Г-10.30-2: ПК 0+00 – ПК 15+71, длина — 1 571 м
- Канал в лотках ЛР-6: ПК 15+71 – ПК 21+17, длина — 546 м
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 6 шт.
- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 21+17

10. По МК «К.Исламова» Выдел №7 отвод 1/1 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена замена не пригодных ЛР-6 на стойках ПК0+00 по ПК17+90 L=1790м, строительство водовыпусков – 3шт (ПК13+09, ПК15+07, ПК17+13), трубчатый переезд - 1шт (ПК12+12), концевой колодец – 1шт (ПК17+90).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 17+90, протяженность — 1 790 м
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 4 шт.
- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 12+12
- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 17+90

11. По МК «К.Исламова» Выдел №7 отвод ½ согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена замена не пригодных ЛР-6 и ЛР-8 на стойках ПК0+00 по ПК36+25 L=3625м, строительство водовыпусков – 15шт (ПК4+39, ПК6+38, ПК8+42, ПК10+40, ПК14+27, ПК14+39, ПК15+75, ПК17+79, ПК19+76, ПК26+36, ПК28+27, ПК30+24, ПК32+28, ПК34+26), трубчатый переезд - 1шт (ПК13+52), концевой колодец – 1шт (ПК36+25).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-8: ПК 0+00 – ПК 14+27, длина — 1 427 м
- Канал в лотках ЛР-6: ПК 14+27 – ПК 36+25, длина — 2 198 м
- Вододелитель — 1 шт. на ПК 14+27
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 13 шт.
- Трубчатые переезды — 2 шт. на ПК 13+52 и ПК 24+08
- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 36+25

12. По МК «К.Исламова» Выдел №7 отвод 2 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена замена не пригодных ЛР-6 на стойках ПК0+00 по ПК31+99 L=3199м, строительство водовыпусков – 12шт (ПК5+03, ПК7+07, ПК9+46, ПК11+42, ПК13+46, ПК15+45, ПК17+43, ПК21+88, ПК23+92, ПК25+90, ПК27+93, ПК29+91), трубчатый переезд - 1шт (ПК19+55), концевой колодец – 1шт (ПК31+99).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 31+99, протяженность — 3 199 м
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 12 шт.
- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 19+55

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 31+99

13. По МК «К.Исламова» Выдел №7 отвод 1/2/1 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена - предусмотрена замена не пригодных ЛР-6 на стойках ПК0+00 по ПК18+00 L=1800м, строительство водовыпусков – 3шт (ПК5+98, ПК14+74, ПК16+78), трубчатый переезд - 1шт (ПК7+65), концевой колодец – 1шт (ПК18+00).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 18+00, длина — 1 800 м

- Вододелитель — 1 шт. на ПК 5+98

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 2 шт.

- Трубчатые переезды — 3 шт.

- Поворотный колодец — 1 шт. на ПК 13+00

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 18+00

14. По МК «К.Исламова» Выдел №7 отвод 1/2/2 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена - предусмотрена замена не пригодных ЛР-6 на стойках ПК0+00 по ПК7+50 L=750м, строительство водовыпусков – 4шт (ПК0+00, ПК1+60, ПК3+59, ПК5+56), трубчатый переезд - 1шт (ПК7+50), концевой колодец – 1шт (ПК7+50).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 7+50, протяженность — 750 м

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 5 шт.

15. МК «К.Исламова» Выдел №8 - предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК15+36 L=1536м, строительства водовыпуска – 1шт (ПК12+55), трубчатых переездов – 2шт (ПК12+08, ПК15+09).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 15+36, протяженность — 1 536 м

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 2 шт.

- Поворотные колодцы — 8 шт.

- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 12+08

16. По МК «К.Исламова» Выдел №9 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК4+63 L=463м, строительство водовыпусков – 2шт (ПК3+46, ПК4+45), трубчатый переезд – 1шт (ПК4+36).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 4+63, протяженность — 463 м

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 2 шт.

- Поворотные колодцы — 3 шт.

- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 3+78

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 4+63

17. По МК «К.Исламова» Выдел №10 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК25+21 L=2521м, строительство гидростоя – 1шт (ПК0+39), водовыпусков – 6шт (ПК2+57, ПК4+61, ПК7+00, ПК9+68, ПК11+00, ПК17+71), трубчатых переездов – 3шт (ПК1+94, ПК11+57, ПК19+90).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 25+21, протяженность — 2 521 м

- Гидростой — 1 шт. на ПК 0+30

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 6 шт.

- Поворотные колодцы — 3 шт.

- Трубчатые переезды — 3 шт.

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 25+21

18. По МК «К.Исламова» Выдел №11 - предусмотрена замена не пригодных ЛР-6 на стойках ПК0+00 по ПК19+82 L=1982м, строительство водовыпусков – 11шт (ПК0+90, ПК2+17, ПК2+42, ПК5+82, ПК7+99, ПК10+14, ПК12+22, ПК14+45, ПК16+56, ПК18+72, ПК19+74), трубчатые переезды - 2шт (ПК1+88, ПК12+22), концевой колодец – 1шт (ПК19+82).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 19+82, протяженность — 1 982 м
- Гидропост — 1 шт. на ПК 0+28
- Вододелитель — 1 шт. на ПК 0+90
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 9 шт.
- Поворотные колодцы — 3 шт.
- Трубчатые переезды — 2 шт.

19. По МК «К.Исламова» Выдел №11 Отвод 1 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК6+97 L=697м.

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 6+97, протяженность — 697 м

20. По МК «К.Исламова» Выдел №11-1 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена замена не пригодных ЛР-6 и ЛР-8 на стойках ПК0+00 по ПК15+53 L=1553м, строительство водовыпусков – 6шт (ПК3+29, ПК5+65, ПК7+79, ПК9+95, ПК13+19, ПК15+41), трубчатый переезд - 1шт (ПК5+57), концевой колодец – 1шт (ПК15+53).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 15+53, протяженность — 1 553 м
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 5 шт.
- Поворотный колодец — 1 шт. на ПК 3+68
- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 5+57

21. По МК «К.Исламова» Выдел №12 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК26+67 L=2667м, строительство гидропоста – 1шт (ПК0+42), водовыпусков – 3шт (ПК17+76, ПК23+40, ПК24+65), трубчатый переезд – 1шт (ПК26+39).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-8: ПК 0+00 – ПК 26+67, протяженность — 2 667 м.
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 8 шт.
- Поворотные колодцы — 3 шт.
- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 26+39

22. По МК «К.Исламова» Выдел №13 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК3+45 L=345м, строительство водовыпусков – 2шт (ПК0+47, ПК2+70), трубчатый переезд – 1шт (ПК2+24).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 3+45, протяженность — 345 м
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 2 шт.
- Поворотный колодец — 1 шт. на ПК 1+01
- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 2+26
- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 3+45

23. По МК «К.Исламова» Выдел №17 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК8+88 L=888м, строительство водовыпуска – 1шт (ПК2+38), трубчатого переезда – 1шт (ПК2+27).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 8+88, протяженность — 888 м
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 3 шт.
- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 2+27

24. По МК «К.Исламова» Выдел №18 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК4+31 L=431м, строительства трубчатого переезда – 1шт (ПК3+26).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 4+31, протяженность — 431 м
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 2 шт.

- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 3+41

25. По МК «К.Исламова» Выдел №21 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК18+33 L=1833м, строительство водовыпусков – 2шт (ПК15+20, ПК18+16).

при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 18+33, протяженность — 1 833 м

- Водовыпуск в одну сторону (ВВО) — 1 шт. на ПК 18+16

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 18+33

26. По МК «К.Исламова» Выдел №27 при корректировке:

- Канал в лотках ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 1+33, протяженность — 133 м

- Водовыпуск в одну сторону (ВВО) — 1 шт.

27. По МК «Нижне-Чунджинский» согласно проекта 2023г:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК155+36 L=15536м, замена не пригодных Г-блоков ПК155+36- ПК187+24 L=3188м, строительство головного сооружения – 1шт (0+00), водовыпусков – 3шт (ПК127+57, ПК154+78, ПК187+24), акведука – 1шт (135+28).

при корректировке:

- Облицовка монолитным железобетоном: ПК 0+00 – ПК 2+60, L = 260 м

- Канал в блоках Г-20.30-2: ПК 2+60 – ПК 104+00, L = 10 140 м

- Облицовка монолитным железобетоном: ПК 104+00 – ПК 219+99, L = 11 599 м

- Распределительные сооружения — 6 шт.

- Гидропосты — 2 шт. (ПК 3+80, ПК 119+96)

- Водовыпуски односторонние — 17 шт.

- Трубчатые переезды — 7 шт.

- Мосты — 5 шт.

- Монтаж акведука — 1 шт. на ПК 6+08

28. По РК X-1 согласно проекта 2023г:

- предусмотрена замена не пригодных Г-блоков ПК0+00-ПК54+73 L=5473м, замена не пригодных ЛР-8 на стойках ПК54+73-ПК84+23 L=2950м, строительство гидропоста -1шт (ПК0+25), водовыпусков – 18шт (ПК0+90, ПК4+43, ПК8+35, ПК13+32, ПК17+28, ПК21+71, ПК26+58, ПК30+68, ПК35+66, ПК38+31, ПК44+82, ПК49+94, ПК54+73, ПК59+88, ПК67+39, ПК70+79, ПК74+81, ПК80+87), мосты – 2шт (ПК17+78, ПК35+91), концевой колодец – 1шт (ПК84+23).

при корректировке:

- Канал в блоках Г-10.30-2: ПК 0+00 – ПК 54+73, L = 5 473 м

- Канал в лотках ЛР-8: ПК 54+73 – ПК 84+23, L = 2 950 м

- Гидропост — 1 шт. на ПК 0+29

- Водовыпуски в две стороны (ВВД) — 14 шт.

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 4 шт.

- Мосты — 2 шт. (ПК 17+78, ПК 35+91)

- Переход из блоков Г в ЛР-80 — 1 шт. на ПК 54+73

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 84+23

29. По РК X-2 согласно проекта 2023г:

- предусмотрена замена не пригодных Г-блоков ПК0+00-ПК1+14 L=114м, замена не пригодных железобетонных труб диаметром 800мм ПК1+14-ПК61+06 L=5992м, строительство гидропоста -1шт (ПК0+40), водовыпусков – 16шт (ПК1+14, ПК4+05, ПК8+34, ПК13+00, ПК17+38, ПК21+87, ПК26+40, ПК30+77, ПК35+30, ПК39+80, ПК44+37, ПК49+15, ПК53+63, ПК57+00, ПК58+44, ПК61+06), концевой колодец – 1шт (ПК61+06).

при корректировке:

- Канал в блоках Г-10.30-2: ПК 0+00 – ПК 1+14, L = 114 м

- Канал в трубе Ø800: ПК 1+14 – ПК 61+06, L = 5 992 м

- Гидропост — 1 шт. на ПК 0+40

- Водовыпуски в две стороны (ВВД) — 15 шт.

- Концевой колодец — 1 шт. на ПК 61+06

30. По РК Х-3 согласно проекта 2023г:

- предусмотрена замена не пригодных железобетонных труб диаметром 800мм ПК0+58-ПК38+85 L=3827м, строительство гидропоста -1шт (ПК0+25), водовыпусков – 25шт (ПК9+66, ПК10+96, ПК12+18, ПК13+35, ПК14+62, ПК15+76, ПК17+05, ПК18+20, ПК19+47, ПК20+62, ПК21+89, ПК23+05, ПК24+32, ПК25+48, ПК26+74, ПК27+90, ПК29+16, ПК30+32, ПК31+58, ПК32+73, ПК34+00, ПК35+15, ПК36+40, ПК37+54, ПК38+70).

при корректировке:

- Канал в ЛР-8: ПК 0+00 – ПК 0+58, L = 58 м

- Канал в трубе Ø800: ПК 0+58 – ПК 38+85, L = 3 827 м

- Гидропост — 1 шт. на ПК 0+42

- Вододелитель — 1 шт. на ПК 9+66

- Водовыпуски в две стороны (ВВД) — 24 шт.

31. По РК Х-3 (левая ветка) согласно проекта 2023г:

- предусмотрена замена не пригодных железобетонных труб диаметром 800мм ПК0+00-ПК38+58 L=3858м, строительство водовыпусков – 17шт (ПК0+27, ПК7+69, ПК9+37, ПК11+40, ПК13+40, ПК15+44, ПК17+50, ПК19+48, ПК21+51, ПК23+46, ПК25+32, ПК27+37, ПК29+78, ПК31+74, ПК33+81, ПК35+72, ПК38+18).

при корректировке:

- Канал в трубе Ø800: ПК 0+00 – ПК 38+58, L = 3 858 м

- Водовыпуски в две стороны (ВВД) — 19 шт.

32. По РК Х-3 (правая ветка) согласно проекта 2023г:

- предусмотрена замена не пригодных железобетонных труб диаметром 800мм ПК0+00-ПК42+71 L=4271м, строительство водовыпусков – 29шт. (ПК8+80, ПК10+02, ПК11+24, ПК12+46, ПК13+69, ПК14+92, ПК16+14, ПК17+38, ПК18+56, ПК19+65, ПК20+78, ПК22+08, ПК22+08, ПК23+28, ПК24+51, ПК25+64, ПК26+88, ПК28+01, ПК29+12, ПК30+26, ПК31+42, ПК32+55, ПК33+47, ПК34+62, ПК35+89, ПК37+04, ПК38+31, ПК39+47, ПК40+73, ПК41+88).

при корректировке:

- Канал в трубе Ø800: ПК 0+00 – ПК 42+72, L = 4 272 м

- Водовыпуски в две стороны (ВВД) — 31 шт.

33. По РК Х-4 согласно проекта 2023г:

- предусмотрены Г-блоки ПК0+00-ПК21+51 L=2151м, механизированная очистка канала в земляном русле ПК21+51-ПК52+73 L=3122м, строительство гидропоста -1шт (ПК20+81), водовыпусков – 5шт (ПК3+40, ПК20+86, ПК23+16, ПК32+16, ПК32+18), трубчатые переезды – 3шт (ПК27+53, ПК31+81, ПК33+11).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 20+60, L = 2 060 м

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 8 шт.

- Трубчатые переезды — 3 шт.

- Поворотные колодцы — 5 шт.

34. По РК Х-4-1 согласно проекта 2023г:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК21+77 L=2177м, строительство водовыпусков – 3шт (ПК4+37, ПК15+45, ПК17+50), трубчатые переезды – 2шт (ПК4+26, ПК15+00).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 21+77, L = 2 177 м

- Гидропост — 1 шт. на ПК 0+16

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 4 шт.

- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 4+22

- Поворотные колодцы — 4 шт.

35. По РК Х-4-2 согласно проекта 2023г:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК13+17 L=1317м, строительство водовыпусков – 2шт (ПК9+68, ПК9+81), трубчатый переезд – 1шт (ПК1+00).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 13+17, L = 1 317 м
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 4 шт.
- Трубчатый переезд — 1 шт. на ПК 0+90
- Поворотные колодцы — 7 шт.

36. По РК Х-4-3 согласно проекта 2023г:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК11+39 L=1139м, строительство водовыпусков – 4шт (ПК0+24, ПК5+86, ПК6+60, ПК7+82), трубчатые переезды – 3шт (ПК1+00, ПК3+28, ПК6+61).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 11+48, L = 1 148 м
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО) — 7 шт.
- Трубчатые переезды — 4 шт.
- Поворотные колодцы — 2 шт.

37. По МК «23 Партсъезд» согласно проекта 2023 г:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК173+58 L=17358м, строительство водовыпусков – 20шт. (ПК15+63, ПК61+79, ПК68+10, ПК78+60, ПК86+35, ПК90+87, ПК96+33, ПК99+69, ПК102+75, ПК106+58, ПК109+51, ПК113+56, ПК116+31, ПК119+33, ПК125+27, ПК129+78, ПК136+29, ПК143+13, ПК148+40, ПК160+57), трубчатые переезды – 7шт (ПК72+45, ПК84+83, ПК104+42, ПК125+27, ПК140+80, ПК148+40, ПК152+98).

при корректировке:

Общая протяжённость канала — 15 931 м.

- Участок ПК 0+00 — ПК 14+27: облицовка не производится. Участок предназначен для регулирования подачи воды. Русло канала отведено от реки Шарын. Расположение отражено на генеральном плане и продольном профиле.

- Участок ПК 14+27 — ПК 15+931: предусматривается устройство облицовки из монолитного железобетона шириной по дну 3,0 м, высотой 1,2 м. Общая длина — 15 931 м.

Основные сооружения на магистральном канале:

- Гидропост — 1 шт., на ПК 15+02.
- Распределительное сооружение — реконструкция на ПК 15+75.
- Водовыпуски — 10 шт. на ПК: 44+17, 61+79, 90+87, 96+33, 125+27, 129+78, 136+29, 143+13, 160+57, 173+58.
- Водораспределительные сооружения в хозяйственные каналы - 11 шт., на ПК: 68+10, 78+60, 86+35, 99+69, 102+75, 106+58, 109+51, 113+56, 116+31, 119+33, 148+40.
- Трубчатые переезды (в 2 нитки, тип Т 80.50) — 8 шт., на ПК: 72+45, 84+83, 104+50, 125+40, 140+80, 148+58, 152+98, 166+97.

- Пересечения с существующими коммуникациями:

о Кабели связи — 3 шт.: ПК 42+58, 93+55, 104+62.

о Подземный газопровод — 1 шт.: ПК 34+72.

Хозяйственный канал №2 (ПК 68+10)

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 8+56, L = 856 м.
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО): 2 шт. на ПК 3+81 и ПК 8+56.

38. По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №3 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК14+53 L=1453м, строительства водовыпуска – 1шт (ПК0+10).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 14+53, L = 1 453 м.
- Водовыпуски в одну сторону (ВВО): 3 шт. на ПК 2+91, 6+20, 14+53.
- Поворотные колодцы: 2 шт. на ПК 0+31 и 0+95.

39. По По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №4 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК2+67 L=267м, строительство водовыпусков – 2шт (ПК0+12, ПК0+47).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 2+67, L = 267 м.

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО): 2 шт. на ПК 0+47 и 2+67.

40. По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №5 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК7+69 L=769м, строительство водовыпусков – 2шт (ПК0+33, ПК7+69), трубчатый переезд – 1шт (ПК7+58).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 7+69, L = 769 м.

- Водовыпуски:

о в одну сторону (ВВО): 1 шт. на ПК 0+39;

о в две стороны (ВВД): 1 шт. на ПК 7+69.

- Поворотный колодец: 1 шт. на ПК 0+33.

41. По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №6 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК2+50 L=250м.

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 2+50, L = 250 м.

- Водовыпуск в одну сторону (ВВО): 1 шт. на ПК 2+50.

42. По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №7 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК5+23 L=523м, строительства водовыпуска – 1шт (ПК5+23).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 5+23, L = 523 м.

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО): 6 шт. на ПК 0+61, 1+14, 2+04, 2+96, 3+91, 5+23.

- Водовыпуск в две стороны (ВВД): 1 шт. на ПК 0+18.

43. По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №8 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК6+76 L=676м, строительства водовыпуска – 1шт (ПК0+46).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 6+76, L = 676 м.

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО): 2 шт. на ПК 0+46 и 6+76.

- Поворотные колодцы: 5 шт. на ПК 0+24, 3+73, 4+21, 5+98, 6+50.

44. По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №9 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК4+49 L=449м, строительства водовыпуска – 1шт (ПК0+00).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 4+49, L = 449 м.

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО): 2 шт. на ПК 0+16 и 4+49.

- Поворотный колодец: 1 шт. на ПК 0+69.

45. По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №10 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК3+32 L=332м, строительства трубчатого переезда – 1шт. (ПК3+32).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 3+32, L = 332 м.

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО): 2 шт. на ПК 0+25 и 3+32.

- Поворотные колодцы: 3 шт. на ПК 0+88, 1+00, 3+22.

46. По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №11 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК6+91 L=691м, строительство водовыпусков – 2шт (ПК0+25, ПК2+39), трубчатый переезд – 1шт (ПК2+19).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 6+91, L = 691 м.

- Водовыпуски в одну сторону (ВВО): 4 шт. на ПК 0+25, 2+39, 3+19, 6+91.

- Поворотные колодцы: 2 шт. на ПК 0+40, 5+04.

47. По МК «23 Партсъезд» хоз.выдел №12 согласно проекта 2023г.:

- предусмотрена механизированная очистка канала в земляном русле ПК0+00-ПК29+84 L=2984м, строительство водовыпуска – 1шт (ПК15+99), трубчатый переезд – 1шт (ПК12+06).

при корректировке:

- Канал в ЛР-6: ПК 0+00 – ПК 29+84, L = 2 984 м.

- Водовыпуски:

о в одну сторону (ВВО): 3 шт. на ПК 0+21, 12+22, 16+24;

о в две стороны (ВВД): 2 шт. на ПК 26+16 и 29+61.

- Поворотный колодец: 1 шт. на ПК 17+43.

Сооружения

Описание гидротехнических сооружений Гидропост представляет собой фиксированный участок типа САНИИРИ, оборудованный успокоительным колодцем диаметром 1,0 м с установленной расходомерной рейкой. Створ гидропоста расположен в начале канала фиксированного русла.

Водовыпуски (тип 1) выполнены в виде трубчатого регулятора, состоящего из входной части, водопроводящей части и выходного оголовка:

- Входная часть – колодец из монолитного бетона марки В15, F150, W6, размерами 1,6×1,6×2,5 м, с толщиной стенки 0,40 м;

- Водопроводящая часть – круглые железобетонные трубы типа РТ8-50-1 диаметром 800 мм, длиной 10 м;

- Выходной оголовок – колодец из монолитного бетона В15, F150, W6;

- Водовыпуск оборудован плоскими затворами ПС 150×100 и глубинными затворами ГС 80×200. Для обслуживания затворов предусмотрен мостик из плиты П15Д-8.

Водовыпуски (тип 2) также выполнены в виде трубчатых регуляторов, но с иными характеристиками:

- Входная часть – колодец 1,5×1,5×1,5 м из монолитного бетона В15, F150, W6, стенка — 0,40 м;

- Водопроводящая часть – асбестоцементные трубы Ø 400 мм, длина - 8 м;

- Выходной оголовок – блок с ныряющими стенками из монолитного бетона В15, F150, W6;

- Сопряжение в нижнем бьефе выполнено каменной наброской $d_k = 10-20$ см, толщиной 30 см;

- Водовыпуск оснащён глубинным затвором ГС 40×100.

Трубчатые переезды:

- Входной и выходной оголовки – колодцы из монолитного железобетона В15, F150, W6, размерами 1,4×1,4×2,0 м, стенка — 0,30 м;

- Водопроводящая часть – круглые железобетонные трубы ТС80.50-3 диаметром 800 мм, длиной 10 м;

- Выходная часть также оформлена колодцем из монолитного бетона В15, F150, W6.

Открытые и трубчатые водовыпуски (комбинированный тип):

- Открытый регулятор выполнен в виде стенки из монолитного бетона В15, F150, W6 (5,0×2,1×0,3 м), оборудован плоским затвором ПС 150×100.

Для обслуживания затвора предусмотрен мостик из плиты П21Д-8;

- Трубчатый регулятор включает:

- входную стенку 5,0×2,1×0,3 м с глубинным затвором ГС 60×150,

- водопроводящую часть из труб РТ60.25-3 Ø600 мм длиной 2,5 м,

- выходной оголовок — стенка $4,6 \times 2,1 \times 0,3$ м;
- входная и выходная части дополнительно закреплены монолитным бетоном толщиной 10 см;
- сопряжение в нижнем бьефе выполнено каменной наброской $d_k = 20\text{--}25$ см, толщиной 30 см.

Концевой колодец представляет собой регулятор, включающий выход из канала:

- Входная часть – колодец $1,8 \times 1,8 \times 2,5$ м из бетона В20, F150, W6, с толщиной стенки 0,30 м;
- Водопроводящая часть – гофрированные полипропиленовые трубы с двойной стенкой, с раструбом, жёсткостью SN8 (кН/м^2), Ø DN/OD 400P, длиной 8 м;
- Выходной оголовок – каменная наброска $d_k = 10\text{--}20$ см, толщиной 30 см;
- Оборудован глубинным затвором ГС 40×100.

2. Оценка воздействия на состояние атмосферный воздух

2.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Объект изысканий в административном отношении расположен в пределах Уйгурского района Алматинской области.

В геоморфологическом отношении район работ расположен в пределах аллювиально-проллювиальной равнины средне-верхнечетвертичного возраста.

Полупустынный и пустынный климат Илийской впадины обусловил скудный растительный покров, представленный полынно-солончаковыми разнотравьями. Из древесно-кустарниковых трав здесь растут саксаул, тамариск и туранга. Зона конусов выноса покрыта растительностью типа ковыльно-типчаковых степей. Из-за засушливости климата района в горной части растительность также содержит типично степные формы.

Резкий контраст с пустынной и степной растительностью составляют заросли тугаев по долинам рек. Они представлены дресвяно-кустарниковой (туранга, лох, ива, барбарис, рябина, черемуха и др.) и травянистой растительностью. Особый интерес представляют рощи ясеня, произрастающие по долине р. Чарын. Ясень является реликтовым деревом, сохранившимся с миоцена и в диких условиях известен только в четырех местах земного шара, в том числе в долине р. Чарын.

Климатическая характеристика района приводится по многолетним наблюдениям метеостанции Жаркент.

Климат района резкоконтинентальный и отличается разнообразием климатических зон, обусловленных абсолютными высотами отдельных участков и экспозицией склонов гор, предгорий. В пределах Илийской долины климат полупустынный, а местами пустынный с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2017 (Строительная климатология) район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В.

Глубина промерзания грунтов по СП РК 5.01-102-2013: для суглинков составила 92см, для крупнообломочных грунтов – 136см.

Температура воздуха

Отрицательные среднемесячные температуры воздуха за многолетний период наблюдаются в течение трех месяцев – с декабря по февраль.

Многолетняя среднегодовая температура воздуха положительна и составляет +10,2°C. Самый холодный месяц январь со среднемесячной многолетней температурой – -7,5°C. Абсолютный минимум -42,3°C. Самый жаркий месяц июль со среднемесячной температурой воздуха +24,4°C, значения максимальных температур воздуха могут достигать +45°C. Средняя температура воздуха самой холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – -23,6°C. Средняя температура воздуха самых холодных суток обеспеченностью 0,98 – -24,7°C.

Таблица 1.2.1.

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °C													
Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Жаркент	-7,5	-4,2	4,4	13,3	18,6	22,8	24,4	23,1	17,9	10,5	2,7	-4,2	10,2

Расчетные показатели температур

Таблица 1.2.1-1

Метеостанция Жаркент	C ⁰	
Среднегодовая температура воздуха	плюс	10,2
Расчетная максимальная температура воздуха	плюс	45,0
Расчетная минимальная температура воздуха	минус	42,3
Средний из абсолютных минимумов	минус	28,0
Средняя температура воздуха самой холодной пятидневки	минус	23,6
Средняя температура воздуха самых холодных суток	минус	24,7

Осадки, влажность

Количество осадков, выпадающих за год, составляет 199мм. Наибольшая сумма осадков приходится на летние месяцы (70%). Уменьшение доли осадков в холодный период года обусловлено низким положением уровня конденсации в зимнее время. Минимальное количество осадков приходится на сентябрь. Суточный максимум осадков за год: средний из максимальных 18мм, наибольший из максимальных 45мм.

Количество осадков: за ноябрь – март 65мм,
за апрель – октябрь 134мм.

Таблица 1.2.1-2

Среднемесячные и годовые суммы осадков, мм													
Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Жаркент	12	12	13	19	23	26	23	15	13	15	15	13	199

Таблица 1.2.1-3

Среднемесячная и годовая относительная влажность, мм													
Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Жаркент	76	75	65	50	49	49	51	50	51	59	71	77	60

Снежный покров

Появление снежного покрова отмечается в ноябре, устойчивый снежный покров устанавливается обычно во второй декаде декабря. Разрушение снежного покрова происходит в середине марта. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 68 дней. Наибольшая высота снежного покрова за зиму достигает 31см.

Таблица 1.2.1-4

Высота снежного покрова, см			
Станция	средняя из наибольших декадных за зиму	максимальная из наибольших декадных	максимальная суточная за зиму на последний день декады
Жаркент	10,4	31,0	30,0

Территория относится к III снеговому району, нормативное значение веса снежного покрова – 1,8кПа.

Ветер

Средняя годовая скорость ветра составляет 2,3 м/сек. Максимальная скорость ветра достигает 30 м/с, с порывами до 34м/с. Число дней с сильным ветром (более 15м/с) составляет 23 дня. Преобладающее направление ветра за июнь-август – восточное, за декабрь-февраль – северное. Наибольшие скорости ветра, как правило, наблюдаются во второй половине зимы и весной.

Территория относится к III ветровому району, нормативное значение ветрового давления составляет 0,38кПа.

Средняя скорость ветра по месяцам и за год, м/с

Таблица 1.2.1-5

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Жаркент	1,6	1,9	2,6	3,3	3,2	2,8	2,3	2,2	2,2	2,2	2,0	1,6	2,3

Максимальная скорость ветра по месяцам и за год, м/с (ст. Жаркент)

Таблица 1.2.1-6

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	max
Скорость	18	20	20	30	20	20	27	24	20	20	20	30	30
Порыв	24		27		25	27	34		23		22		34

Скорость ветра на метеостанции определялась по флюгеру с тяжелой доской. Высота флюгера -10,0м.

Повторяемость (%) направления ветра и штилей (год) (ст. Жаркент)

Таблица 1.2.1-7.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
19	19	22	7	7	12	8	6	12

Нагрузки и воздействия

При проектировании зданий и сооружений к кратковременным нагрузкам следует отнести снеговые и ветровые нагрузки. Расчетные снеговые и ветровые нагрузки определялись в соответствии с НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017.

Снеговая нагрузка – III район, 1,8 кПа (180 кгс/м²).

Ветровой напор – III район, 0,38 кПа (38 кгс/м²).

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, Уйгурский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным, справка об отсутствии прилагается в приложении проекта.

2.1.1 Характеристика современного состояния атмосферного воздуха

Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не зафиксированы.

Используемый, для комплексной оценки, индекс загрязнения атмосферы (ИЗА) для рассматриваемой территории на протяжении многих лет характеризуется устойчивыми значениями ниже среднего по Казахстану (ИЗА = 5).

По условиям рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе территория расположения участка, под проектируемые объекты (рис. 2.1.1), характеризуется зона очень высокого потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА, V зона).



Условные обозначения:

I	Зона низкого потенциала
II	Зона умеренного потенциала
III	Зона повышенного потенциала
IV	Зона высокого потенциала
V	Зона очень высокого потенциала

Рис. 2.1.1 – Районирование территории Казахстана по потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА)

2.1.2 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной нагрузке оборудования

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы произведен по программе «ЭРА» (версия V 3.0) на ПК. Метеорологические данные, определяющие рассеивание, указаны в проекте.

Исходя из характера намечаемой хозяйственной деятельности воздействие на состояние атмосферного воздуха будет оказано в период строительства и в период эксплуатации проектируемого объекта.

Состояние атмосферного воздуха характеризуется содержанием в нём выбрасываемых объектами строительства загрязняющих веществ. Степень воздействия рассматриваемых объектов на атмосферу характеризуется как объёмами, так и компонентным составом выбросов загрязняющих веществ.

Расход основных строительных материалов представлен в таблице 5.1, перечень, количество используемой техники и расход топлива на период строительства при различных операциях приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Расход материалов в период строительства

№ п/п	Наименование материалов	Расход	Единица измерения
1	2	3	4
	Расход строительных материалов		
	Земляные работы		
1	Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором	465306,35	м3
2	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.)	301088	м3
3	Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.)	302563,8	м3
4	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата"	6982,3	м3
5	Обсыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.)	60,3	м3
6	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата"	112	м3
7	Разравнивание грунта бульдозером	803	м3
	Пересыпные материалы		
8	ПГС	63568,0242	м3
9	Щебень	0,55076	м3
10	Песок природный	25,178592	м3
11	Гравий	4,935	м3
12	Битум	1677,881586	т
13	Бетон	72344,44668	м3
14	Бетон гидротехнический	27596,10535	м3
15	Раствор кладочный тяжелый	6668,506144	м3
16	Вода с открытых источников	15,6	м3
17	Вода техническая	35718,448	м3
18	Пропан-бутан, смесь техническая	53,83395	кг
	Электроды сварочные		
19	Электрод марки АНО-6 (Э42)	2378,993611	кг
20	Электрод марки УОНИ-13/45	151,89602	кг
21	Электрод УОНИ-13/55	0,18	кг
	Покрасочные работы		
22	Грунтовка глифталевая ГФ-021	0,032422668	т
23	Растворитель Р-4	0,08246208	т
24	Эмаль ПФ-115	0,002536993	т
25	Лак битумный БТ-123	0,0102	кг

26	Уайт-спирит	0,002308643	т
27	Лак ХС-76	5,088	кг
28	Лак кузбасский (каменноугольный)	0,17292448	т
29	Эмаль термостойкая ХС-759	0,0649914	т
30	Бензин-растворитель	278,0022392	т
31	Краска ХВ-161	113,3088	кг
32	Ветошь	862,134151	кг
33	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые	0,000085	т
34	Мусор строительный	41613,9706	т
35	Количество работников на период строительства	133	
36	Количество работников на период эксплуатации	20	

Количество машин и механизмов в период строительства

Таблица 2.1.2-1

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Количество
1	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	ЭО-4225А-07	4
2	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	КС-45719-А	2
3	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	ДЗ-110А	4
6	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	YZ – 18	8
7	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	(КМУ) XCMG SQ10SK3Q	2
8	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т		2
9	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)		2
10	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)		2
11	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	КамАЗ	2
12	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)		2

Источниками загрязнения атмосферного воздуха представлены в таблице 2.1.2-2 .

Источники загрязнения атмосферного воздуха

Таблица 2.1.2-2

Объект	Характеристика производственного процесса	Эмиссии
1	2	3
Источники выбросов на период строительства		
Организованные источники выбросов		
<u>ист. загр. № 0001-Электростанция передвижная ПЭС-100</u>	Используется при строительстве объектов, для электроснабжения. Организованный источник.	Азот диоксид, углерод оксид, азот оксид, диоксид серы, углеводороды С12-С19, сажа, бензапирен,

		формальдегид
Неорганизованные источники выбросов		
ист. загр. № 6001 – <u>Снятие растительного</u> <u>слоя почвы</u>	Снятие растительного слоя почвы на строительные площадке. Неорганизованный источник.	Пыль неорганическая-SiO ₂ (20-70%).
ист. загр. № 6002 – <u>Земляные работы</u>	Земляные работы на строительной площадке. Неорганизованный источник.	Пыль неорганическая-SiO ₂ (20-70%).
ист. загр. № 6003 – <u>Работа автотранспорта и</u> <u>техники</u>	Работа передвижных источников на территории строительной площадки. Неорганизованный источник.	Пыль неорганическая-SiO ₂ (20-70%)
ист. загр. № 6004 – <u>Работа двигателя</u> <u>автотранспорта</u>	Работа двигателей автотранспорта на территории строительной площадки. Неорганизованный источник.	Углерод оксид, диоксид серы, сажа, оксид азота, азота диоксид, алканы C12-C19
ист. загр. № 6005 – <u>Разгрузка инертных</u> <u>материалов (ПГС, песок,</u> <u>щебень, гравий)</u>	Производится работа разгрузки щебня, песок природный, ПГС, глина. Неорганизованный источник.	Пыль неорганическая - SiO ₂ (20-70%) выше.
ист. загр. № 6006 – <u>Гидроизоляционные</u> <u>работы</u>	Работы выполняются битумом объемом 0,0667254 т, обрабатывается гидроизоляцией фундамента. Неорганизованный источник.	Углеводороды C12-C19 (алканы).
ист. загр. № 6007 – <u>Укладка</u> <u>асфальтобетонного</u> <u>покрытия</u>	Предназначено для укладки асфальтобетонного покрытия. Неорганизованный источник.	Углеводороды C12-C19 (алканы).
ист. загр. № 6008 – <u>Приготовление раствора</u>	Предназначено для отделочных работ. Сухие смеси доставляются в герметичных упаковках, автотранспортом. Для приготовления сухих смесей используется две бадьи, объемом 0,5 м3 каждая. Для приготовления раствора сухие смеси перемешиваются с водой до однородной массы. Загрузка в смесительную емкость (бадья) сухих смесей осуществляется из мешков вручную. Неорганизованный источник.	Пыль неорганическая-SiO ₂ (20%).
ист. загр. № 6009 – <u>Сварка полиэтиленовых</u> <u>труб</u>	Предназначено для сварки полиэтиленовых труб. Время работы сварки полиэтиленовых труб на период строительства – 540 часов. Неорганизованный источник.	Углерод оксид, винил хлорид
ист. загр. № 6010 – <u>Перфоратор</u>	Предназначено для обработки металла. Неорганизованный выброс.	Взвешенные вещества.
ист. загр. №6011 – <u>Молотки отбойные</u>	Предназначено для земляных работ. Неорганизованный выброс.	Пыль неорганическая - SiO ₂ (20-70%) выше.
ист. загр. № 6012 – <u>Сварочные работы</u>	Работы производятся ручной дуговой сварки, с использованием электродов марки АНО-6 (Э42) в количестве 123,6243 кг, УОНИ 13/45, (Э42А) – 4,73098 кг. Неорганизованный источник	Железо оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая, азот диоксид,

		углерод оксид
ист. загр. № 6013 – <u>Покрасочные работы</u>	Покрасочные работы проводятся в ручную (кисточкой), с использованием краски марки эмаль ПФ-115, лаки марки БТ-123, лак электроизоляционный 318, с добавлением уайт-спирита, для покраски металлоконструкции. Неорганизованный источник.	Уайт-спирит, ксилол, толуол, ацетон, бутилацетат
ист. загр. № 6014 – <u>Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые</u>	Использование для пайки оборудования. Неорганизованный источник.	Свинец и его соединения, олово оксид

Таблица 2.1.2-3 - Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0.04		3	0.056253	0.11597	2.89925
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0.0006811	0.005446	5.446
0168	Олово оксид			0.02		3	0.00013	0.00000002	0.000001
0184	Свинец и его неорганические соединения		0.001	0.0003		1	0.00024	0.00000004	0.00013333
0301	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2	0.0868636	0.844538	21.11345
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0115303	0.131365	2.18941667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.0060278	0.0705	1.41
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	0.0094722	0.10575	2.115
0337	Углерод оксид		5	3		4	0.093752	0.760483	0.25349433
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.001068	0.000114	0.0228
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0.2	0.03		2	0.004611	0.000501	0.0167
0616	Диметилбензол		0.2			3	0.13197	0.09746	0.4873
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.007456	0.091541	0.15256833
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000001	0.0013	1300
1210	Бутилацетат		0.1			4	0.00242	0.041938	0.41938
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00142	0.045668	0.13048
1411	Циклогексанон (654)		0.04			3	0.00199	0.00646	0.1615
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.09668	0.046981	0.046981
2754	Алканы C12-19		1			4	0.0588	2.03038	2.03038
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	1.728642	12.035023	120.35023
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0.5	0.15		3	0.02	0.09406	0.62706667
	ВСЕГО:						2.3200071	16.52547806	1459.87213

Таблица 2.1.2-5 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Пр из в од с т в о	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Чис ло часо в рабо ты в году	Наимено вание источника выброса вредных веществ	Ном ер исто чник а выб ро сов	Выс о та исто чник а выб ро сов, м	Диа - мет р уст ь я тру бы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наимено вание газоочист ных установок , тип и мероприя тия по сокращен ию выбросов	Вещес тво по кото рому произв о дится газо очистк а	Кэф фф обес п газо очис т кой, %	Средня я эксплу ат степен ь очистк и/ max.ст еп очистк и%	Ко д веще - ства	Наимено вание вещества	Выброс загрязняющего вещества			Го д дос - ти же ния НД В
		ско - рос ть м/с	объем на 1 трубу, м3/с						те м - пе р. оС	точн ого источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина		г/с	мг/м3							т/год			
										/центра площад - ного источн ика	площадн ого источни ка														
		1	2						3	4	5	6	7	8	9							10	11	12	
Площадка 1																									
001		Компрессор передвижно й	1	100	Дымовая труба	0001	2	0.05	0.05	0.0000 982	45 0	191 0	- 844							03 01	Азота (IV) диоксид	0.0709 556	1913598. 577	0.8084	
																				03 04	Азот (II) оксид	0.0115 303	310960.1 73	0.13136 5	
																				03 28	Углерод	0.0060 278	162563.4 83	0.0705	
																				03 30	Сера диоксид	0.0094 722	255455.3 61	0.10575	
																				03 37	Углерод оксид	0.062	1672075. 379	0.705	
																				07 03	Бенз/а/пире н	0.0000 001	2.697	0.0013	
																				27 54	Алканы C12-19	0.031	836037.6 89	0.3525	
001		Земляные работы	1	1000	Пыление при земляных работах	6001	2				35	211 3	- 926	38	38					29 08	Пыль неорганиче ская, содержаща я двуокись кремния в	1.3031 7		7.03693	

																			%: 70-20				
001	Передвижение техники и автотранспорта	1	2000	Пыление при передвижении техники	6002	2				35	2007	-924	46	46					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3092		2.22623
001	Работа двигателя автотранспорта	1	4000	Работа дизельного двигателя	6003	2				35	1846	-796	43	43					0301	Азота (IV) диоксид	0.3141		0.0044
																			0304	Азот (II) оксид	0.0517		0.0007
																			0328	Углерод	0.0267		0.0004
																			0330	Сера диоксид	0.0518		0.0007
																			0337	Углерод оксид	0.77		0.0097
																			2754	Алканы C12-19	0.1211		0.0014
001	Разгрузка инертных материалов	1	1000	Пыление при разгрузке	6004	2				35	1743	-763	40	40					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.1143		2.77165
001	Гидроизоляция	1	100	Обмазка битума	6005	2				35	1642	-774	53	53					2754	Алканы C12-19 /в	0.0278		1.67788
	ые работы																			пересчете на C/ (			
																				Углеводороды			
																				предельные C12-C19 (в			
																				пересчете на C);			
																				Растворите			

																				ль РПК-265П) (10)				
001	Приготовление раствора	1	100	Выбросы пыли	6006	2				35	155 - 1832	62	62						2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0.02		0.09406	
001	Пост газорезки, газосварки	1	1000	Обработка металла	6007	2				35	147 - 1912	90	90						0123	Железо (II, III) оксиды	0.02025		0.07873	
																			0143	Марганец и его соединения	0.00031		0.00119	
																			0301	Азота (IV) диоксид	0.01375		0.03591	
																			0337	Углерод оксид	0.01291		0.05346	
001	Сварочные работы	1	500	Сварка	6008	2				35	263 - 91424	46	46						0123	Железо (II, III) оксиды	0.03603		0.03724	
																			0143	Марганец и его соединения	0.0003711		0.004256	
																			0301	Азота (IV) диоксид	0.002158		0.000228	
																			0337	Углерод оксид	0.018842		0.002023	
																			0342	Фтористые газообразные соединения	0.001068		0.000114	
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.004611		0.000501	
																			2908	Пыль неорганическая	0.001972		0.000213	

																				сая, содержаща я двуокись кремния в %: 70-20				
00 1	Покрасочны е работы	1	500	Покраска	6009	2				35	251 1	- 145 1	44	44					06 16	Диметилбе нзол	0.1319 7		0.09746	
																			06 21	Метилбенз ол (349)	0.0074 56		0.09154 1	
																			12 10	Бутилацета т	0.0024 2		0.04193 8	
																			14 01	Пропан-2- он (Ацетон)	0.0014 2		0.04566 8	
																			14 11	Циклогекса нон (654)	0.0019 9		0.00646	
																			27 52	Уайт- спирит	0.0966 8		0.04698 1	
00 1	Припой	1	50	Пайка оборудова ния	6010	2				35	238 8	- 146 7	69	69					01 68	Олово оксид	0.0001 3		0.00000 002	
																			01 84	Свинец и его неорганиче ские соединения	0.0002 4		0.00000 004	

2.2 Внедрение малоотходных и безотходных технологий

Производство строительных работ связано с выделением токсичных газов при работе двигателей строительной техники и транспорта, а также пыли при их движении, при производстве земляных и погрузо-разгрузочных работ.

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. Основными мероприятиями по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проектирования административного здания являются:

- максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации;
- применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
- организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации;
- проведение большинства строительных работ за счет электрофицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов;
- организация внутривозового движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием;
- заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.
- хранение производственных отходов в строго определенных местах.

2.2.1 Характеристика санитарно-защитной зоны

В соответствии п. 1 ст. 12 Экологического Кодекса РК виды деятельности, оказывающие минимальное умеренное негативное воздействие на окружающую среду, классифицируются как объекты III категории.

Также согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года:

Отнесение объекта ко III категории, оказывающая умеренное негативное воздействие на окружающую среду проводится с последующим критериям, накопление на объекте 10 тонн в год и более неопасных отходов и (или) 1 тонны в год и более опасных отходов.

В соответствии со статьей 12, пункта 1 Экологического кодекса РК, объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду относятся к III категории.

На период строительства установление размера СЗЗ не требуется, ввиду временности осуществления строительных работ.

2.3 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

На основании результатов расчета рассеивания в приземном слое атмосферы составлен перечень загрязняющих веществ, выбросы которых предложены в качестве декларируемых источников выбросов, таблица 2.3.1. Не нормируются выбросы от транспортных средств.

2.3.1 Декларируемые источники выбросов в атмосферный воздух на период проведения работ

В соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №319 «Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения.

Таблица 2.3.1 - Декларируемое количество выбросов загрязняющих вещества в атмосферный воздух строительства

2.4 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Источник загрязнения N 0001 - Компрессоры передвижные

Источник выделения №001 – Дымовая труба

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный

Расход топлива стационарной дизельной установки за год B_{200} , т, 23.5

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки P_j , кВт, 31

Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя b_j , г/кВт*ч, 97.5

Температура отработавших газов T_{02} , К, 450

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов G_{02} , кг/с:

$$G_{02} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_j \cdot P_j = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 97.5 \cdot 31 = 0.0263562 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов γ_{02} , кг/м³:

$$\gamma_{02} = 1.31 / (1 + T_{02} / 273) = 1.31 / (1 + 450 / 273) = 0.494647303 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м³;

Объемный расход отработавших газов Q_{02} , м³/с:

$$Q_{02} = G_{02} / \gamma_{02} = 0.0263562 / 0.494647303 = 0.053282814 \quad (A.4)$$

2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов e_{mi} г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов q_{ji} г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:

$$M_i = e_{mi} \cdot P_j / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса W_i , т/год:

$$W_i = q_{ji} \cdot B_{200} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO₂ и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0709556	0.8084	0	0.0709556	0.8084
0304	Азот (II) оксид(6)	0.0115303	0.131365	0	0.0115303	0.131365
0328	Углерод (593)	0.0060278	0.0705	0	0.0060278	0.0705
0330	Сера диоксид (526)	0.0094722	0.10575	0	0.0094722	0.10575
0337	Углерод оксид (594)	0.062	0.705	0	0.062	0.705
0703	Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.0013	0	0.0000001	0.0000013

1325	Формальдегид (619)	0.0012917	0.0141	0	0.0012917	0.0141
2754	Углеводороды C12-19)	0.031	0.3525	0	0.031	0.3525

Источник загрязнения N 6001 – Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором

Источник выделения N 001 – Пыление при разработке грунтов в отвалы

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,80
Расход материала при перемещении		м^3	465306,35
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		1,4
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	200
	G	тонн	837551,430
Примесь: Пыль неорганическая SiO_2 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{час}} * 10^6 / 3600$		0,32667	г/сек
Валовый выброс			
$M_{\text{год}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{год}}$		4,22126	т/год

Источник загрязнения N 6001 – Засыпка траншеи или котлована бульдозером

Источник выделения N 002 – Пыление при засыпке траншеи и котлованов

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,80
Расход материала при перемещении		м^3	301088
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		1,4
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	200,000
	G	тонн	541958,400
Примесь: Пыль неорганическая SiO_2 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{час}} * 10^6 / 3600$		0,32667	г/сек
Валовый выброс			

Мгод= $k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot B \cdot G_{\text{год}}$		2,73147	т/год
--	--	---------	-------

Источник загрязнения N 6001 – Засыпка бульдозером траншеи или котлована 96 кВт (130 л.с.)

Источник выделения N 003 – Пыление при засыпке траншеи и котлованов

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,8
Расход материала при перемещении		м^3	302563,8
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		3,0
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	200,000
	G	тонн	544614,8400
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot B \cdot G_{\text{час}} \cdot 10^6 / 3600$		0,70000	г/сек
Валовый выброс			
$M_{\text{год}} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot B \cdot G_{\text{год}}$		2,74486	т/год

Источник загрязнения N 6001 – Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата"

Источник выделения N 004 – Пыление при разработке грунта

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,8
Расход материала при перемещении		м^3	6982,3
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		3,0
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	50,000
	G	тонн	12568,1400
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot B \cdot G_{\text{час}} \cdot 10^6 / 3600$		0,17500	г/сек
Валовый выброс			
$M_{\text{год}} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot B \cdot G_{\text{год}}$		0,06334	т/год

Источник загрязнения N 6001 – Обсыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.)

Источник выделения N 005 – Пыление при разработке грунта

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение
1	2	3	грунт 4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,8
Расход материала при перемещении		м^3	60,3
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		3,0
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	5,00
	G	тонн	108,5
Примесь: Пыль неорганическая SiO_2 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{час}} * 10^6 / 3600$		0,01750	г/сек
Валовый выброс			
$M_{\text{год}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{год}}$		0,00055	т/год

Источник загрязнения N 6001 – Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата"

Источник выделения N 006 – Пыление при разработке грунта

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение
1	2	3	грунт 4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,8
Расход материала при перемещении		м^3	112
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,0
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	10
	G	тонн	201,6000
Примесь: Пыль неорганическая SiO_2 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{час}} * 10^6 / 3600$		0,01400	г/сек
Валовый выброс			
$M_{\text{год}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{год}}$		0,00085	т/год

Источник загрязнения N 6001 – Разравнивание грунта бульдозером

Источник выделения N 007 – Пыление при разравнивании грунта

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение
-----------	--------	-----------	----------

			грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,8
Расход материала при перемещении		м^3	803
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,0
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	50
	G	тонн	1445,4000
Примесь: Пыль неорганическая SiO_2 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{час}} * 10^6 / 3600$		0,07000	г/сек
Валовый выброс			
$M_{\text{год}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{год}}$		0,00607	т/год

Источник загрязнения N 6002 – Передвижение строительной техники

Источник выделения N 001 – Пыление при передвижении техники

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Исходные параметры	Обозначение	Значение	Единица измерения
1	2	3	4
Коэффициент учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта определяется как соотношение суммарной грузоподъемности всего автотранспорта на их общее количество	C1	1	
Коэффициент учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта по площадке	C2	0,6	
Коэффициент учитывающий состояние дорог	C3	1	
Коэффициент учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	1,45	
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	1,2	
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя	C6	0,1	
Коэффициент, учитывающий долю пыли уносимой в атмосферу	C7	0,01	
Число ходок по площадке	N	6	
Средняя протяженность одной ходки	B	0,12	км
Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега	V	1450	г
Средняя площадь платформы	P0	6	м ²
Пылевыведение в единицы фактической поверхности материала на платформе	B2	0,004	г/м ² *с
Число автотранспорта работающего на площадке	n	74	
Число часов работы в автотранспорта занятого при строительных работах (бульдозер, экскаватор, кран,	T	2000	час

самосвал и др.) в год			
Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂			
Максимально-разовый выброс:			
Мсек = (C1*C2*C3*N*B*C6*C7*V)/3600*C4*C5*C6*P0*B2*П		0,30920	г/с
Мгод = М*3600*Т*10 ⁶		2,22623	т/год

Источник загрязнения №003 - Работа двигателя автотранспорта и техники

Источник выделения N 001 – Работа дизельного двигателя

Максимальное количество одновременно работающего автотранспорта – 74 ед.

Время работы автотранспорта с учетом коэффициента использования техники К = 0,85 составляет:

$$T = 2400 * 0,85 = 2040 \text{ час/период.}$$

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми, в атмосферный воздух являются: диоксид азота (0301), оксид азота (0304), сернистый ангидрид (0330), оксид углерода (0337), углеводороды C12 – C19 (2754).

Расчет производится согласно «Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу от автотранспортных предприятий», утвержденной Приказом Министра охраны окружающей среды от 18.04.2008 г. № 100-п.

Максимальный разовый выброс от автомобилей рассчитывается по формуле:

$$G = (M1 * L2 + 1.3 * M1 * L2n + Mxx * Txm) * Nk1 / 3600, \text{ г/сек}$$

где:

M1 - пробеговый выброс вещества автомобилем при движении по территории предприятия, г/км;

L2 - максимальный часовой пробег автомобиля без нагрузки, км;

L2n - максимальный часовой пробег автомобиля с нагрузкой, км;

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

Txm - максимальное время работы на холостом ходу за час, мин.

Nk1 - наибольшее количество машин данной группы, двигающихся (работающих) в течение часа.

Исходные данные:

код в-ва	Наименование веществ	M1, г/км T	L2, км	L2n, км	Mxx, г/мин	Txm, мин/час	Nk1, мин/час
0337	Углерода оксид	5,1	2,0	2,0	2,8	5	10
2754	Алканы C12- C19	0,9			0,35		
0301	Азота диоксид	2,8			0,48		
0304	Оксид азота	0,46			0,08		
0328	Сажа	0,25			0,03		
0330	Серы диоксид	0,45			0,09		

Максимальный разовый выброс:

код в-ва	Наименование веществ	M1 * L2 T	1.3 * M1 * L2n T	Mxx * Txm	Nk1	Выброс, г/сек T
0337	Углерода оксид	10,2	13,26	14,0	74	0,7700
2754	Алканы C12- C19	1,8	2,34	1,75	74	0,1211
0301	Азота диоксид	5,6	7,28	2,4	74	0,3141
0304	Оксид азота	0,92	1,196	0,4	74	0,0517
0328	Сажа	0,5	0,65	0,15	74	0,0267
0330	Серы диоксид	0,9	1,17	0,45	74	0,0518

Валовый выброс вещества автомобилями рассчитывается по формуле:

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

где:

A - коэффициент выпуска (выезда);

Nk - общее количество автомобилей данной группы;

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

Валовый выброс:

код в-ва	Наименование веществ	А	Мl, г/км	Nk	Dn	Выброс, т/год
			Т			Т
0337	Углерода оксид	1	5,1	74	21	0,0079
2754	Алканы C12- C19	1	0,9	74	21	0,0014
0301	Азота диоксид	1	2,8	74	21	0,0044
0304	Оксид азота	1	0,46	74	21	0,0007
0328	Сажа	1	0,25	74	21	0,0004
0330	Серы диоксид	1	0,45	74	21	0,0007

Источник загрязнения N 6004 – Разгрузка инертных материалов

Источник выделения N 001 – Разгрузка щебня, песка, ПГС

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.08 г. №100-п.

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение		
			щебень	песок	ПГС
1	2	3	4	5	6
Плотность материала	ρ		2,8	1,52	1,73
Расход материала при перемещении		м ³	25,17859 2	0,55076	63568,024 2
Весовая доля пылевой фракции в материале	k ₁		0,02	0,05	0,03
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k ₂		0,01	0,02	0,04
Коэф-т, учитывающий метеоусловия	k ₃		1,2	1,2	1,2
Коэф-т, учитывающий местные условия	k ₄		1	1	1
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k ₅		0,6	0,8	0,7
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k ₇		0,5	0,8	0,5
Коэф-т, при мощном залповом сбросе	k ₉		0,1	0,1	0,1
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,6	0,5	0,5
Количество разгружаемого материала	G _{час}	тонн/час	5	0,3	15
	G	тонн	70,500	0,84	109972,7
Эффективность средств пылеподавления	η	в долях ед-цы	0	0	0
Примесь: Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%					
Максимальный разовый выброс					
Мсек=((k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *K ₉ *B*G _{час} *10 ⁶)/3600)*(1-η)	г/сек		0,0060	0,0032	0,1050
Валовый выброс					
Mгод=(k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *K ₉ *B*Gгод)*(1-η)	т/год		0,0003	0,0000	2,7713

Источник загрязнения N 6004 – Разгрузка инертных материалов

Источник выделения N 002 – Разгрузка гравия

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение
			Гравий
1	2	3	4
Плотность материала	ρ		2,7
Расход материала при перемещении		м ³	4,935
Весовая доля пылевой фракции в материале	k ₁		0,01
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k ₂		0,001
Коэф-т, учитывающий метеоусловия	k ₃		1,2

Коэф-т, учитывающий местные условия	k ₄		1
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k ₅		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k ₇		1
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,5
Количество разгружаемого материала	G _{час}	тонн/час	5
	G	тонн	54,648
Эффективность средств пылеподавления	η	в долях ед-цы	0
Примесь: Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
Mсек=((k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *B*G _{час} *10 ⁶)/3600)*(1-η)	г/сек		0,0001
Валовый выброс			
Mгод=(k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *B*Gгод)*(1-η)	т/год		0,000003

Источник загрязнения N6005 - Гидроизоляционные работы

Источник выделения N 001 – Обработка битумом фундамент

Расчетная методика: Согласно, Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в частности от баз дорожно-строительной техники и асфальтобетонных заводов удельный выброс загрязняющего вещества (углеводородов) может быть принят в среднем 1 кг на 1 т готового битума, что составляет 0,1%.

Расход битума марки БН 90/10 – 1677,881586 т

Расход битума итого: 0,1000 т/час

1677,881586 тонн

Максимально-разовый выброс углеводородов составит:

Mсек = 0,1 * 0,001 * 10⁶ * / 3600 = 0,0278 г/сек

Валовый выброс углеводородов составит:

Mгод = 1677,881586 * 0,001 = 1,67788 тонн

Итого выбросов загрязняющих веществ

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/сек	тонн
2754	Углеводороды предельные (C12-C19)	0,0278	1,67788
Итого		0,0278	1,67788

Источник загрязнения – 6006– Приготовление раствора

Источник выделения 001– Выбросы пыли при приготовлении раствора

Расчетная методика: Методика расчета выбросов от неорганизованных источников, Приложение №13 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п.

Для отделочных работ применяются сухие смеси – 1959521,23 кг.

Бетон и раствор кладочный завозится специальным автотранспортом в готовом виде – 79012,95282 м³, в том числе:

- бетон – 72344,44668 м³;

- раствор готовый кладочный тяжелый цементный – 6668,506144 м³

Сухие смеси доставляются в герметичных упаковках, автотранспортом.

Для приготовления сухих смесей используется две бады, объемом 0,5 м³ каждая.

Для приготовления раствора сухие смеси перемешиваются с водой до однородной массы.

Загрузка в смесительную емкость (бадя) сухих смесей осуществляется из мешков вручную.

Масса одного мешка 25 кг. Время разгрузки одного мешка – 2 минуты.

Производительность загрузки материалов в смесительную емкость составит – 1,5 т/час.

Выбросов загрязняющих веществ при формировании склада сухих смесей и их хранении – нет.

Песок необходимый при строительстве будет завозиться на площадку грузовым автотранспортом. Для снижения воздействия на окружающую среду склад песка будет

поливаться водой, а также площадка разгрузки и хранения сыпучих материалов будет ограждаться.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется при загрузке сухих смесей в смесительную емкость.

В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 до 20 % (2909), .

Выбросов пыли при перемешивании смеси нет, так как перемешивание производится водой.

Валовое выделение пыли определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times B' \times G_{\text{год}}, \text{ т/период}$$

Максимально-разовое выделение пыли определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times B' \times G_{\text{час}} \times 10^6}{3600}, \text{ г/сек}$$

где:

k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1).

k_2 – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1).

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 2).

k_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3), так как разгрузка осуществляется из мешков принимаем как – загрузочный рукав;

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 4).

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 5);

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 7);

$G_{\text{час}}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч. 1,5 т/час (25 кг * 2 бады * 60 мин / 2 мин / 1000);

G – суммарное количество перерабатываемого материала в период строительства, т;

Пыль неорганическая с содержанием SiO_2 до 20 % (2909)

	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	k_7	$G_{\text{год}}$	B	Выброс	Ед. изм.
q_3	0,04	0,03	1,0	0,1	1,0	1,0	1959,52123	0,4	0,09406	т

Пыль неорганическая с содержанием SiO_2 до 20 % (2909)

	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	k_7	$G_{\text{час}}$	B	Выброс	Ед. изм.
q_3	0,04	0,03	1,0	0,1	1,0	1,0	1,5	0,4	0,02	г/сек

Так как время разгрузки составляет менее 20 минут, выброс пыли приводится к 20-ти минутному интервалу осреднения. Максимально-разовый выброс пыли неорганической с содержанием SiO_2 до 20 % (2909) составит:

$$M_{\text{сек}} = M_{\text{сек}}' \times 180 / 1200 = 0,02 \times 180 / 1200 = \mathbf{0,003 \text{ г/сек}}$$

Итого выбросов загрязняющих веществ при отделочных работах

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/сек	т
2909	Пыль неорганическая с содержанием SiO_2 до 20 %	0,02	0,09406
Итого		0,02	0,09406

Источник загрязнения N6007 – Пост газорезки, газосварки

Источник выделения N 001 – Обработка металла

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

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 53,83395$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{MAX} = 0.5$

Газы:

Примесь: 0301 Азота диоксид

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 15$

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M = GIS * B / 10^6 = 15 * 53,83395 / 10^6 = 0,00081$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G = GIS * B_{MAX} / 3600 = 15 * 0.5 / 3600 = 0,00208$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0,00208	0,00081

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая

Разрезаемый материал: Сталь углеродистая

Толщина материала, мм (табл. 4), $L = 5$

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования

Время работы одной единицы оборудования, час/год, $T = 1080$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4), $GT = 74$

в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 1.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $_M = GT * T / 10^6 = 1.1 * 1080 / 10^6 = 0,00119$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $_G = GT / 3600 = 1.1 / 3600 = 0,00031$

Примесь: 0123 Железо оксиды

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 72.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $_M = GT * T / 10^6 = 72.9 * 1080 / 10^6 = 0,07873$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $_G = GT / 3600 = 72.9 / 3600 = 0,02025$

Газы:

Примесь: 0337 Углерод оксид

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 49.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $_M = GT * T / 10^6 = 49.5 * 1080 / 10^6 = 0,05346$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $_G = GT / 3600 = 49.5 / 3600 = 0,01375$

Примесь: 0301 Азота диоксид

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 39$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $_M = GT * T / 10^6 = 39 * 1080 / 10^6 = 0,03510$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $_G = GT / 3600 = 39 / 3600 = 0,01083$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо оксиды	0,02025	0,07873
0143	Марганец и его соединения	0,00031	0,00119
0301	Азота диоксид	0,01375	0,03591
0337	Углерод оксид	0,01291	0,05346

Источник загрязнения N6008 – Сварочные работы

Источник выделения N 001 – Сварка труб

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

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			

Марка электродов: АНО-6 (Э42)			
Расход применяемого сырья и материалов, кг/год	<i>В_{год}</i>	2378,993611	кг/год
Фактический максимальный расход, применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	<i>В_{час}</i>	5,00	кг/час
Удельный показатель выброса загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг	<i>K_м^х</i>		
2.Расчетная формула			
$M_{год} = B_{год} * K_{м}^{х} * 10^{-6}$			
$M_{сек} = B_{час} * K_{м}^{х} / 3600$			
3.Расчет выбросов			
Примесь: 0123 Железа оксид	<i>K_м^х</i>	14,97	
Валовый выброс:		0,035614	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,020792	г/с
Примесь: 0143 Марганец и его соединения	<i>K_м^х</i>	1,73	г/кг
Валовый выброс:		0,004116	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,002403	г/с

Источник загрязнения N6008 – Сварочные работы

Источник выделения N 002 – Сварка труб

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
Марка электродов: УОНИ 13/45 (Э42А)			
Расход применяемого сырья и материалов, кг/год	<i>В_{год}</i>	151,89602	кг/год
Фактический максимальный расход, применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	<i>В_{час}</i>	5,00	кг/час
Удельный показатель выброса загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг	<i>K_м^х</i>		
2.Расчетная формула			
$M_{год} = B_{год} * K_{м}^{х} * 10^{-6}$			
$M_{сек} = B_{час} * K_{м}^{х} / 3600$			
3.Расчет выбросов			
Примесь: 0123 Железа оксид	<i>K_м^х</i>	10,69	
Валовый выброс:		0,001624	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,014847	г/с
Примесь: 0143 Марганец и его соединения	<i>K_м^х</i>	0,92	г/кг
Валовый выброс:		0,000140	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,001278	г/с
Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения	<i>K_м^х</i>	0,75	г/кг
Валовый выброс:		0,000114	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,001042	г/с
Примесь: 0344 Фториды плохо растворимые	<i>K_м^х</i>	3,3	г/кг

Валовый выброс:		0,000501	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,004583	г/с
Примесь: 2908 Пыль неорганическая SiO₂ (20-70%)	K^x_m	1,4	г/кг
Валовый выброс:		0,000213	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,001944	г/с
Примесь: 0301 Азота диоксид	K^x_m	1,5	г/кг
Валовый выброс:		0,000228	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,002083	г/с
Примесь: 0337 Углерод оксид	K^x_m	13,3	г/кг
Валовый выброс:		0,002020	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,018472	г/с

Источник загрязнения N6008 – Сварочные работы

Источник выделения N 003 – Сварка труб

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
Марка электродов: УОНИ 13/55			
Расход применяемого сырья и материалов, кг/год	Вгод	0,18	кг/год
Фактический максимальный расход, применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	Вчас	0,10	кг/час
Удельный показатель выброса загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг	K^x_m		
2.Расчетная формула			
$M_{год} = B_{год} * K^x_m * 10^{-6}$			
$M_{сек} = B_{час} * K^x_m / 3600$			
3.Расчет выбросов			
Примесь: 0123 Железа оксид	K^x_m	13,09	
Валовый выброс:		0,000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000364	г/с
Примесь: 0143 Марганец и его соединения	K^x_m	1,09	г/кг
Валовый выброс:		0,0000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000030	г/с
Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения	K^x_m	0,93	г/кг
Валовый выброс:		0,0000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000026	г/с
Примесь: 0344 Фториды плохо растворимые	K^x_m	1,0	г/кг
Валовый выброс:		0,0000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000028	г/с
Примесь: 2908 Пыль неорганическая SiO₂ (20-70%)	K^x_m	1,0	г/кг
Валовый выброс:		0,0000002	т/год

Максимально-разовый выброс:		0,000028	г/с
Примесь: 0301 Азота диоксид	$K_{\text{м}}$	2,7	г/кг
Валовый выброс:		0,0000005	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000075	г/с
Примесь: 0337 Углерод оксид	$K_{\text{м}}$	13,3	г/кг
Валовый выброс:		0,000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000369	г/с

Источник загрязнения N 6009 - Покрасочные работы

Источник выделения N 001 – Покраска металлоконструкции с использованием грунтовки ГФ-021

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Способ окраски	кистью, валиком		
Марка краски: Грунтовка ГФ-021			
Расход краски	$m_{\text{ф}}$	0,032422668	т/год
Максимальный часовой расход	$m_{\text{м}}$	0,010	кг/час
2. Расчетная формула			
2.1. При окраске			
$M_{\text{год}} = m_{\text{ф}} * f_p * g'_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{\text{сек}} = m_{\text{м}} * f_p * g'_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
2.2. При сушке			
$M_{\text{год}} = m_{\text{ф}} * f_p * g''_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{\text{сек}} = m_{\text{м}} * f_p * g''_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
Где: Расход применяемого сырья, т/год	$m_{\text{ф}}$		
Фактический максимальный расход, применяемых сырья кг/час	$m_{\text{м}}$		
Содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (%)	g_x		
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (% , масс.)	f_p	45	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, (% , масс.)	g'_p	100	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (% , масс.)	g''_p		
3. Расчет выбросов			
Примесь: Ксилол	g_x	100	%
Валовый выброс:		0,01459	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,001250	г/с

Источник загрязнения N 6009 - Покрасочные работы

Источник выделения N 002 – Покраска металлоконструкции с использованием растворителя Р-4

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Способ окраски	кистью, валиком		
Марка краски: Растворитель Р-4			
Расход краски	$m_{\text{ф}}$	0,08246208	т/год

Максимальный часовой расход	m_m	0,001	кг/час
2.Расчетная формула			
2.1. При окраске			
$M_{год} = m_{\phi} * f_p * g'_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек} = m_m * f_p * g'_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
2.2. При сушке			
$M_{год} = m_{\phi} * f_p * g''_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек} = m_m * f_p * g''_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
Где: Расход применяемого сырья, т/год	m_{ϕ}		
Фактический максимальный расход, применяемых сырья кг/час	m_m		
Содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (%)	g_x		
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (% , масс.)	f_p	100	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, (% , масс.)	g'_p	100	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (% , масс.)	g''_p		
3.Расчет выбросов			
Примесь: Ацетон	g_x	26	%
Валовый выброс:		0,02144	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000070	г/с
Примесь: Бутилацетат	g_x	12	%
Валовый выброс:		0,00990	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,00012	г/с
Примесь: Толуол	g_x	62	%
Валовый выброс:		0,05113	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,00062	г/с

Источник загрязнения N 6009 - Покрасочные работы

Источник выделения N 003 – Покраска металлоконструкции с использованием эмали ПФ-115

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Способ окраски	кистью, валиком		
Марка краски: Эмаль ПФ-115			
Расход краски	m_{ϕ}	0,002536993	т/год
Максимальный часовой расход	m_m	0,001	кг/час
2.Расчетная формула			
2.1. При окраске			
$M_{год} = m_{\phi} * f_p * g'_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек} = m_m * f_p * g'_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
2.2. При сушке			
$M_{год} = m_{\phi} * f_p * g''_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек} = m_m * f_p * g''_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
Где: Расход применяемого сырья, т/год	m_{ϕ}		
Фактический максимальный расход, применяемых сырья кг/час	m_m		
Содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (%)	g_x		
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (% , масс.)	f_p	45	

Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, (% , масс.)	g'_p	100	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (% , масс.)	g''_p		
3.Расчет выбросов			
Примесь: Ксилол	g_x	50	%
Валовый выброс:		0,000570	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000060	г/с
Примесь: Уайт-спирит	g_x	50	%
Валовый выброс:		0,000571	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000060	г/с

Источник загрязнения N 6009 - Покрасочные работы

Источник выделения N 004 – Покраска металлоконструкции с использованием уайт-спирита

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Способ окраски	кистью, валиком		
Марка краски: Уайт-спирит			
Расход краски	m_{ϕ}	0,002308643	т/год
Максимальный часовой расход	m_m	0,001	кг/час
2.Расчетная формула			
2.1. При окраске			
$M_{год}=m_{\phi} * f_p * g'_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек}=m_m * f_p * g'_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
2.2. При сушке			
$M_{год}=m_{\phi} * f_p * g''_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек}=m_m * f_p * g''_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
Где: Расход применяемого сырья, т/год	m_{ϕ}		
Фактический максимальный расход, применяемых сырья кг/час	m_m		
Содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (%)	g_x		
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (% , масс.)	f_p	100	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, (% , масс.)	g'_p	100	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (% , масс.)	g''_p		
3.Расчет выбросов			
Примесь: Уайт-спирит	g_x	100	%
Валовый выброс:		0,00231	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000280	г/с

Источник загрязнения N 6009 - Покрасочные работы

Источник выделения N 005 – Покраска металлоконструкции с использованием эмали ХВ-161

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Способ окраски	кистью, валиком		
Марка краски: Эмаль ХВ-161			
Расход краски	m_ϕ	0,1133088	т/год

Максимальный часовой расход	m_m	0,010	кг/час
2.Расчетная формула			
2.1. При окраске			
$M_{год} = m_{\phi} * f_p * g'_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек} = m_m * f_p * g'_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
2.2. При сушке			
$M_{год} = m_{\phi} * f_p * g''_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек} = m_m * f_p * g''_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
Где: Расход применяемого сырья, т/год	m_{ϕ}		
Фактический максимальный расход, применяемых сырья кг/час	m_m		
Содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (%)	g_x		
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (% , масс.)	f_p	78,5	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, (% , масс.)	g'_p	100	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (% , масс.)	g''_p		
3.Расчет выбросов			
Примесь: Ацетон	g_x	13,33	%
Валовый выброс:		0,011860	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000290	г/с
Примесь: Бутилацетат	g_x	30	%
Валовый выброс:		0,026680	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000650	г/с
Примесь: Толуол	g_x	22,22	%
Валовый выброс:		0,019760	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000480	г/с
Примесь: Ксилол	g_x	22,22	%
Валовый выброс:		0,019760	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000480	г/с

Источник загрязнения N 6009 - Покрасочные работы

Источник выделения N 006 – Покраска металлоконструкции с использованием лака

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Способ окраски	кистью, валиком		
Марка краски: Лак БТ-577 (лак битумный БТ-123, лак кузбасский)			
Расход краски	m_{ϕ}	0,17293	т/год
Максимальный часовой расход	m_m	0,10	кг/час
2.Расчетная формула			
2.1. При окраске			
$M_{год} = m_{\phi} * f_p * g'_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек} = m_m * f_p * g'_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
2.2. При сушке			
$M_{год} = m_{\phi} * f_p * g''_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек} = m_m * f_p * g''_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
Где: Расход применяемого сырья, т/год	m_{ϕ}		

Фактический максимальный расход, применяемых сырья кг/час	m_m		
Содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (%)	g_x		
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (% , масс.)	f_p	63	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, (% , масс.)	g'_p	100	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (% , масс.)	g''_p		
3.Расчет выбросов			
Примесь: Уайт-спирит	g_x	42,6	%
Валовый выброс:		0,046410	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,096620	г/с
Примесь: Ксилол	g_x	57,4	%
Валовый выброс:		0,062540	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,130180	г/с

Источник загрязнения N 6009 - Покрасочные работы

Источник выделения N 007 – Покраска металлоконструкции с использованием лак

КФ-965

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Способ окраски	кистью, валиком		
Марка краски: эмаль ХС-759			
Расход краски	m_{ϕ}	0,0649914	т/год
Максимальный часовой расход	m_m	0,020	кг/час
2.Расчетная формула			
2.1. При окраске			
$M_{год}=m_{\phi} * f_p * g'_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек}=m_m * f_p * g'_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
2.2. При сушке			
$M_{год}=m_{\phi} * f_p * g''_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			
$M_{сек}=m_m * f_p * g''_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
Где: Расход применяемого сырья, т/год	m_{ϕ}		
Фактический максимальный расход, применяемых сырья кг/час	m_m		
Содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (%)	g_x		
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (% , масс.)	f_p	69	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, (% , масс.)	g'_p	100	
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (% , масс.)	g''_p		
3.Расчет выбросов			
Примесь: Ацетон	g_x	27,58	%
Валовый выброс:		0,01237	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,001060	г/с
Примесь: Бутилацетат	g_x	11,96	%
Валовый выброс:		0,00536	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,00165	г/с
Примесь: Толуол	g_x	46,06	%
Валовый выброс:		0,02066	т/год

Максимально-разовый выброс:		0,00636	г/с
Примесь: Циклогексанон	g_x	14,4	%
Валовый выброс:		0,00646	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,00199	г/с

Источник загрязнения N 6010 - Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые
Источник выделения N 001 – Выбросы при пайки оборудования

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий, Приложение №3 приказ МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Масса израсходованного припоя за год	m	0,085	кг
Время чистой пайки	t	0,05	час/год
Удельное выделения	q		
Свинец и его соединения		0,51	г/кг
Олово оксид		0,28	г/кг
2. Расчетная формула			
$M_{год} = q * m * 10^{-6}$			
$M_{сек} = M_{год} * 106 / t * 3600$			
3. Расчет выбросов			
Примесь: 0184 Свинец и его соединения			
Валовый выброс:		0,00000004	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,00024	г/с
Примесь: 0168 Олово оксид			
Валовый выброс:		0,00000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,00013	г/с

2.5 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Согласно выполненным в рамках настоящего проекта расчетам в период строительства объекта определено 15 видов работ, условно отнесенных к организованным и неорганизованным источникам выбросов.

В условиях строительства проектируемого объекта необходимо соблюдать меры, позволяющие максимально возможное снижение выбросов. К ним относятся:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан;
- прохождение всей техникой необходимого технического обслуживания и содержание их в надлежащем рабочем состоянии;
- оптимизация строительных работ, позволяющая выполнять графики работ;
- обеспечение контроля за соблюдением технологий при строительных работах;
- применение современного оборудования и техники.

2.6 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Согласно ст. 182. Экологического кодекса РК - операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Порядок проведения производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

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

В данном проекте программа производственного экологического контроля не производится, в связи с тем, что отсутствуют технологическое оборудование (источник выбросов в атмосферный воздух) на период эксплуатации объекта.

2.7 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами строительной техники и транспорта, в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрасти. Задача в том, чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения.

К неблагоприятным метеорологическим условиям (НМУ) относят: пыльную бурю, гололед, штормовой ветер, туман, штиль. Неблагоприятные метеорологические условия могут помешать нормальному режиму строительства.

Любой из этих неблагоприятных факторов может привести к внештатной ситуации, связанной с риском для жизни обслуживающего персонала и нанесением вреда окружающей природной среде. Поэтому необходимо в период НМУ (в зависимости от тяжести неблагоприятных метеорологических условий) предусмотреть мероприятия, которые должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. При разработке этих мероприятий целесообразно учитывать следующие рекомендации:

- ограничить движение и использование строительной техники на территории строительства;
- ограничение или запрещение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительными неорганизованными выбросами пыли в атмосферу;
- при установлении сухой безветренной погоды осуществлять орошение участков строительства.

Эти мероприятия носят организационно-технический характер, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности строительных работ.

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

3.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации

Продолжительность строительства составит – 24,0 месяцев.

Качество питьевой воды должно соответствовать, Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»».

Намечаемые работы будут сопровождаться забором воды:

- В период строительства на технические и питьевые нужды;
- В период эксплуатации хозяйственно-питьевые и пожарные нужды.

3.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика

Вода, используемая на питьевые нужды, будет привозная, бутилированная. Предварительный расчет расхода воды выполнен в соответствии с нормами. Нормы расхода воды приняты на одного рабочего строителя - 25.0 л/сутки. Число работающих будет составлять 133 человек, строительные работы будут вестись в одну смену. Продолжительность строительных работ будет составлять – 720 дней.

Суточное водопотребление будет составлять: $133 \times 25 \times 10^{-3} = 3,325$ м³/сутки.

Общий объем за период строительных работ будет составлять: $3,325 \times 720 = 2\,394$ м³.

Норма водоотведения равна норме водопотребления и будет составлять 3,325 м³/сутки и 2394 м³ за период строительства объекта.

На период строительства объем технической воды составляет 35718,448 м³, за сутки - 49,6090 м³/сутки.

Водоснабжение предусматривается вода питьевая - привозная бутилированная, доставка воды будет осуществляться транспортом, обслуживающим строительство, по мере необходимости.

Участки расположены в водоохранной зоне. Проектная территория расположена в Уйгурском районе Алматинской области. Основной водной артерией является р. Чарын – левый приток р. Или.

Среднегодовой расход реки - 34,5 м³/сек, максимальный - 76,5 м³/сек и минимальный - 19,9 м³/сек. На юге р. Чарын принимает в себя р. Темирлик, среднегодовой расход ее составляет - 0,82 м³/сек. Помимо рек с постоянным водотоком в районе существуют многочисленные мелкие горные речки и ручьи, берущие начало в хр. Кетмень и теряющиеся в отложениях предгорных шлейфов при выходе на равнину. Питание рек обусловлено весенним таянием снега, а летом таянием ледников, выпадающими атмосферными осадками, а также родниковым стоком. Забор воды будет осуществляться из реки Чарын.

Водоотведение

На период строительства сточные воды отводятся в биотуалеты, сбросы в поверхностные водные объекты отсутствуют.

Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации не предусматривается.

3.2.1 Водопотребление и водоотведение предприятия на период эксплуатации

Проектом не предусматривается.

3.3 Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения

Таблица 3.3 – Баланс водоснабжения и водоотведения при строительстве проектируемого объекта

Произв одство	Водопотребление, л/сутки							Водоотведение, л/сутки			
	Все го	На производственные нужды				Нахо з- пить евые нужд ы	Безвозв ратное потреб ление	Все го	Объем сточной воды повтор но исполь зуемой	Производс твенные сточные воды	Хозяйст венно- бытovy е сточные воды
		Свежая вода		Обор отная вода	Повт орно исп. вода						
		Все го	Пить евого качес тва								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хоз.- питьевы е нужды	3,32 5	3,32 5	3,325	-	-	3,325	-	-	-	-	3,325
Техниче ские нужды	49,6 090	49,6 090	-	-	-	-	49,6090	49,6 090	-	-	-
Всего:	52,9 34	52,9 34	3,325	-	-	3,325	49,6090	49,6 090	-	-	3,325

Баланс водоснабжения и водоотведения при эксплуатации проектируемого объекта не представлено.

3.4 Поверхностные воды

Основной водной артерией является р. Чарын – левый приток р. Или. Среднегодовой расход реки - 34,5 м3/сек, максимальный - 76,5 м3/сек и минимальный - 19,9 м3/сек. На юге р. Чарын принимает в себя р. Темирлик, среднегодовой расход ее составляет - 0,82 м3/сек.

Помимо рек с постоянным водотоком в районе существуют многочисленные мелкие горные речки и ручьи, берущие начало в хр. Кетмень и теряющиеся в отложениях предгорных шлейфов при выходе на равнину. Питание рек обусловлено весенним таянием снега, а летом таянием ледников, выпадающими атмосферными осадками, а также родниковым стоком.

Район работ, ввиду разнообразия физико-географических факторов и геолого-структурных особенностей, характеризуется сложными гидрогеологическими условиями. Сложность эта заключается в многообразии водоносных комплексов и горизонтов, в различных условиях питания, транзита и разгрузки. Ниже приводим краткое описание выделенных водоносных комплексов и горизонтов:

Водоносный горизонт современных аллювиальных отложений (aQiv)

- распространен по правому и левобережью рек Или, Чарын в пределах их низкой и высокой поймы. Поверхностные водопроявления встречаются в виде заболоченности.

Водовмещающими породами являются, в основном, пески с прослоями глин, суглинков и супесей, за исключением долины р. Чарын, где они представлены в виде гравийно-галечников или крупнозернистых песков с гравием.

Воды современных аллювиальных отложений вскрыты, главным образом, скважинами и колодцами. Глубина залегания уровня грунтовых вод колеблется от 0,8 м до 5,0 м. Мощность

обводненной толщи от 0,8 м до 30,6 м.

Водообильность пород изменяется в широких пределах, в зависимости от литологического состава водовмещающих пород и условий питания водоносного горизонта. Так, в долине р. Или, где в составе аллювия преобладают пылеватые и глинистые пески, препятствующие инфильтрации речных вод, дебиты скважин не превышают 2,0-2,3 л/сек при понижениях 4,8-8,8 м, при преобладании гравия в составе аллювия удельные дебиты скважин увеличиваются и достигают 1,0-1,3 л/сек.

Минерализация грунтовых вод так же изменчива, как и водообильность пород. В зависимости от указанных выше факторов она варьирует от 0,4 до 11,88 г/л.

Водоносный горизонт верхнечетвертичных и современных аллювиально–пролювиальных отложений (арQiii-iv) - получил распространение на небольшой площади у подножия уступа в районе села Шонжы. Мощность водоносного горизонта достигает 8,0 м. Водовмещающими породами являются галечники и суглинки с гравием и галькой. Уровень подземных вод залегает на глубине 6,15 – 6,2 м. За счет имеющихся прослоев супесей и суглинков водоносный горизонт обладает местным напором.

Дебит скважины составляет - 0,88 л/сек при понижении 0,9 м, а дебит родника – 29,4 л/сек. Воды пресные, минерализация 0,22-0,41 г/л.

Глубина залегания уровня подземных вод, в зависимости от рельефа, колеблется от 0,9 м до 33,4 м. Прослой супесей и суглинков создают небольшие местные напоры.

По данным откачек из скважин и колодцев водообильность горизонта, в зависимости от литологического состава водовмещающих пород, колеблется в широких пределах. Если по долине р. Или дебиты скважин не превышают 0,4–2,0 л/сек при понижении соответственно 2,8–5,35 м, то в долине р. Чарын резко увеличиваются. Так, из скважины получено 8,8 л/сек при понижении уровня воды на 1,9 м.

Подземные воды по минерализации пестрые: от пресных с общей минерализацией 0,5 г/л, до соленых с минерализацией 11,4 г/л.

Водоносный комплекс среднечетвертичных аллювиально–озерных и аллювиальных отложений (aIQii) - пользуется широким распространением в Илийской впадине.

Отложения слагают вторые и третьи надпойменные террасы р. Или и одну из высоких террас р. Чарын. Он получил распространение, как по правобережью, так и по левобережью р. Или полосами шириной от 4 до 20-25 км и более. Большую площадь занимает в северных частях (на правом берегу р. Или) района работ и в дельтовой части р. Чарын, где аллювиальный материал разносился на значительную площадь и смешался с озерно-аллювиальными отложениями, составляя единый водоносный комплекс.

Воды, в основном, грунтовые со свободной поверхностью, лишь на левобережье р. Или водоносный горизонт за счет водонепроницаемых глинистых пород в кровельной части, становится напорным, и отдельные скважины самоизливают с дебитом до 20-25 л/сек.

Мощность водоносного комплекса варьирует от 2 до 54 м. Водообильность пород в зависимости от литологического состава водовмещающих пород различная. Дебиты скважин колеблются от 0,4 до 25,1 л/сек при понижении уровня от 0,2 до 15,4 м. Минерализация подземных вод колеблется от 0,2 до 7,27 г/л.

Водоносный комплекс нерасчлененных ниже-верхнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений (арQi -iii) - выделен в южной части района работ и имеет широкое распространение, вдоль северного предгорья хребта Кетмень. Деятельность временных потоков и

селей проявляется на значительном удалении от гор и местами достигает террасы р. Или.

Водовмещающими породами для грунтовых вод равнинной части являются пески и гравийно-песчаные отложения, в предгорной части – гравийно-галечники и валунно-галечники с песчано-глинистым заполнителем. Глубина залегания уровня подземных вод колеблется от 22,6 м до 130,0 м.

Водообильность аллювиально-пролювиальных отложений обуславливается, преимущественно, грубообломочным составом водовмещающих пород. Но, поскольку, заполнителем этих пород не везде являются пески, (в большинстве случаев - глины) дебиты скважин изменяются от 0,5 до 2,1л/сек при понижении уровня на 1,85-20,1 м. Воды нижне-верхнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений в пределах района работ – пресные с минерализацией от 0,2 до 0,9г/л.

Воздействие на поверхностные и подземные воды, включая возможное тепловое загрязнение водоема, проектируемой реконструкцией исключено. Стоки на объекте проектирования не образуются.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах за № KZ33VRC00023429 от 09.06.2025 г.

Разрешение на специальное водопользование за № KZ22VTE00314173 от 16.06.2025 г.

Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса.

Воды на орошение сельскохозяйственных культур вторичным потребителям Уйгурского района Алматинской области, Забор воды из поверхностных водных объектов -р. Чарын, водохранилище Добын-1 и Добын -2 для подачи воды на орошение сельскохозяйственных культур вторичным потребителям Уйгурского района Алматинской области, Забор воды из поверхностных водных объектов -р. Чарын, водохранилище Добын-1 и Добын -2 для подачи воды на орошение сельскохозяйственных культур вторичным потребителям Уйгурского района Алматинской области, Забор воды из поверхностных водных объектов -р. Чарын, водохранилище Добын-1 и Добын -2 для подачи воды на орошение сельскохозяйственных культур вторичным потребителям Уйгурского района Алматинской области, Забор воды из поверхностных водных объектов -р. Чарын, водохранилище Добын-1 и Добын -2 для подачи воды на орошение сельскохозяйственных культур вторичным потребителям Уйгурского района Алматинской области, Забор воды из поверхностных водных объектов -р. Чарын, водохранилище Добын-1 и Добын -2 для подачи воды на орошение сельскохозяйственных культур вторичным потребителям Уйгурского района Алматинской области, Забор воды из поверхностных водных объектов -р. Чарын, водохранилище Добын-1 и Добын -2 для подачи воды на орошение сельскохозяйственных культур вторичным потребителям Уйгурского района Алматинской области, Забор воды из поверхностных водных объектов -р. Чарын, водохранилище Добын-1 и Добын -2 для подачи воды на орошение сельскохозяйственных культур вторичным потребителям Уйгурского района Алматинской области.

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование. Срок действия разрешения: 31.12.2027 г.

В соответствии с требованиями Водного кодекса, предусматривается мероприятия и предложения:

1.В соответствии с требованиями статьи 92 п.1 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и

вредного воздействия вод.

п.2 на месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

п.5 при проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод.

В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

2. В соответствии статьи 103 п.5 Кодекса использование питьевой воды для промышленности при наличии возможности использовать воду другого качества не допускается, за исключением тех организаций, на которых оно предусмотрено технологическим процессом. При чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) вправе временно разрешать потребление для промышленных целей питьевой воды с учетом первоочередного удовлетворения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения. Сроки потребления питьевой воды для промышленных нужд устанавливаются по согласованию с бассейновой инспекцией.

3. Реализацию намечаемой деятельности связанной со строительством (или не связанной со строительством) на территории водных объектов и их водоохранных зон и полос (установленных акиматами соответствующих областей) осуществлять с учетом ограничений и запретов установленных в соответствии с требованиями статей 86 Кодекса, в частности:

3.1. Запрещается на водных объектах и в пределах водоохранных полос проведение работ, связанных со строительной деятельностью, сельскохозяйственными работами, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, и иных работ без согласования с бассейновой водной инспекцией. В пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта;

3.2. Запрещается в пределах водоохранных зон ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос, размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники ;

3.3. Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия;

4. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

5. Пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 45 Кодекса.

Воздействие на поверхностные и подземные воды, включая возможное тепловое загрязнение водоема, проектируемым объектом исключено. Стоки на объекте проектирования не образуются.



Рисунок 3.4 – Расположение объекта до ближайших рек.

Воздействие на поверхностные воды на период строительства и эксплуатации не ожидается.

3.5 ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Грунтовые воды в период изысканий (май 2024г.) скважинами до глубины 12,0м не вскрыты.

Грунты незасолены (СТ РК 1413-2005г. Д-1, Д-2), по степени сульфатного агрессивного воздействия на бетонные и железобетонные конструкции – неагрессивные. По степени хлоридного агрессивного воздействия к ж/б конструкциям – слабоагрессивные. Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля (по pH) – низкая и средняя.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля (по хлор-ион) - высокая.

3.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ

Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, будут отсутствовать, и соблюдаться природоохранные мероприятия по охране поверхностных и подземных вод, предусмотренные проектом.

Сброс производственных стоков на период строительства – будет осуществляться в биотуалеты, по мере заполнения согласно договора вывоз будет осуществляться специальным автотранспортом в специализированные организации.

Водоснабжение и канализация на период эксплуатации будет осуществляться согласно технических условий.

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

В период реконструкции канала основными источниками (факторами) воздействия при строительстве проектируемых объектов на недра будут являться:

1. Отвод (изъятие) земель под запланированные работы;
2. Механические нарушения почв;
3. Нарушения естественных форм рельефа;
4. Стимулирование ветровой эрозии;
5. Загрязнение транспортными, строительными и отходами от жизнедеятельности рабочего персонала.

Основное воздействие на геологическую среду при реконструкции канала будет связано с механическими нарушениями грунтов в пределах размещения проектируемого объекта. Земляные работы будут проводиться на естественных ненарушенных участках, поэтому воздействие будет значимое.

Механические нарушения

Воздействие на геологическую среду будет незначительным по интенсивности, так как не вызовет изменения в структуре недр, продолжительным по времени и локальным по масштабу.

Одним из видов воздействия на геологическую среду в этот период будут являться работы по рытью котлованов, снятие ПРС под строительства. В результате чего, будет изменена структура грунтов.

Земляные работы по строительству и эксплуатации гипермаркета будет связан с нарушением целостности поверхностного слоя земли общей площадью менее 10%.

Планируемые земляные работы, в силу их локального воздействия не окажут сколько-либо заметного воздействия на геологические структуры, так как, в основном, будут проводиться в чехле осадочных пород, перекрывающем коренные породы. Механические нарушения поверхностного слоя будут связаны, главным образом, с поверхностным слоем на отдельных участках размещения объектов.

Согласно принятым проектным решениям, в период проведения строительных работ производится сбор и утилизация всех видов отходов, согласно требованиям РК, что минимизирует их возможное воздействие на дневную поверхность.

Воздействие на геологическую среду будет незначительным по интенсивности, так как не вызовет изменения в структуре недр, непродолжительным по времени строительством и ограниченным по масштабу.

Основные факторы и оценка их воздействия на геологическую среду, недра и подземные воды при штатном режиме деятельности приведены в таблице 4.

Таблица 4.

Вид воздействия	Пространственный масштаб, балл	Временной масштаб, балл	Интенсивность воздействия, балл	Значимость, баллы
1	2	3	4	5
Работы, связанные с работой строительной техники	Ограниченное (площадью строительства) 2	Продолжительное (до 2-х лет) 3	Слабое 2	Средней значимости 9
Механические нарушения	Локальное (площадь воздействия- площадь)	Продолжительное (до 2-х лет)	Умеренное 3	Средней значимости

	строительства) 1	3		9
--	---------------------	---	--	---

4.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта (запасы и качество)

Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта (запасы и качество) в данном проекте не предусматривается.

4.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации (виды, объемы, источники получения)

Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации (виды, объемы, источники получения) не требуется.

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

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

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

Природоохранные мероприятия по регулированию водного режима на период строительства:

- исключение попадания ГСМ на рельеф местности и в подземные воды;
- содержание материалов в герметичной таре;
- сбор производственных и бытовых сточных вод и своевременный вывоз стоков специализированным организациям для утилизации.

На период эксплуатации воздействие на водный режим не ожидается.

4.5 Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых

Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых в данном проекте не предусматривается.

5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

5.1 Виды и объемы образования отходов

В период реконструкции канала образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

В период строительства объектов хозяйственной деятельности и обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов потребления.

Отходы не являются радиоактивными или токсичными и не предъявляют особых условий к своему захоронению.

Производственные отходы строительства включают следующие виды:

- *Отходы от красок и лаков - 08/08 01/08 01 11**
- *Отходы сварки - 12/12 01/12 01 13*
- *Смешанные коммунальные отходы (ТБО) - 20/20 03/20 03 01*
- *Ветошь промасленная - 15/15 02/15 02 03*
- *Строительные отходы - 17/17 01/17 /01/01*

5.2 Виды и количество отходов производства и потребления образываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям

Расчет образования отходов производится на период строительства и эксплуатации:

Смешанные коммунальные отходы - 20/20 03/20 03 01

Образуются от деятельности рабочих при строительстве.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам, в большинстве случаев, нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

ТБО должны храниться в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательнo огражденной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Нельзя допускать переполнения контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно Договору со специализированной организацией по вывозу отходов.

Не допускается поступление в контейнеры для ТБО отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО, использование ТБО на подсыпку дорог, стройплощадок и т.д., хранение ТБО в открытых контейнерах более недели (для отходов, в которых содержится большой процент отходов, подверженных разложению (гниению), летнее время этот срок сокращается до двух дней. Согласно экологического кодекса РК ст.288 сроки временного хранения не более шести месяцев.

Смешанные коммунальные отходы - 20/20 03/20 03 01

Расчетная методика: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г, №100-п

Объект	М, человек	Норма образования бытовых отходов, м3/год	Q, тонн/м3	Количество рабочих дней в месяц	Количество дней в год	N, тонн
1	2	3	4	5	6	5
Строительная площадка	133	0,3	0,25	720	365	19,6767

Тара загрязненная лакокрасочными материалами - 08/08 01/08 01 12

Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение 16 к приказу МООС РК «18 » 04 2008г. №100-п

Название сырья, материала	Материал тары	Масса пустой тары, т/год, Мi	Масса краски в 1-й таре, т/год, Мкi	Число видов тары, шт., n	Содержание остатков краски (0,01-0,05), ai	Количество образования отходов, т/год
1	2	3	4	5	6	7
Лакокрасочные материалы	банка из-под ЛКМ	0,0003	0,1808	60	0,01	0,0198921
	банка из-под растворителей	0,00059	0,2577	258	0,01	0,1546
	банка из-под грунтовок	0,00037	0,0324	65	0,01	0,0243
Итого:						0,19883

Отходы сварки - 12/12 01/12 01 13

Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

Для временного хранения данных отходов на территории объекта предусматривается специальная емкость (отдельная от других отходов) в обустроенных для этих целей местах. Перевозка к месту переработки данных видов отходов производится с необходимыми условиями, исключающими загрязнение окружающей среды отходами. Огарки сварочных электродов, ввиду наличия в их составе значительного количества железа, передаются специализированным предприятиям по сбору металлолома.

Отходы сварки - 12/ 12 01/12 01 13

Расчетная методика: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г, №100-п

Формула: $N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha$, т

"где, М – фактический расход электродов, т;

α – остаток электрода, $\alpha = 0,015$

Объект	М, т/год	α	N, тонн
1	2	3	4
Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района	2,5311	0,015	0,0380

Ветошь промасленная 15/15 02/15 02 02*

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин.

Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления вывозится по договору специализированной организацией.

Ветошь промасленная 15/15 02/15 02 02*

Расчетная методика: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г, №100-п

Формула: $N = M_0 + M + W$, т, тонн

где, M_0 – количество сухой израсходованной за год ветоши т;

М – нормативное содержание в ветоши масел; $M = 0,12 M_0$;

W – нормативное содержание в ветоши влаги; $W = 0,15 M_0$;

Объект	M_0 , т/год	М	W	N, тонн
1	2	3	4	5
Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района	0,862134	0,10346	0,12932	1,094910

Строительные отходы - 17/17 01/17 /01/01

В соответствии с представленным сметным данным строительные отходы составляют - 41613,9706 т/год.

5.3 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

Данные об объемах, составе отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации сведены в таблицу 5.3.

Данные об объемах, составе отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации

Таблица 5.3

Узел технологической схемы (где получается отход). Наименование отходов	Количество отходов тонн	Физическое состояние (твердые, жидкие, пастообразные)	Химическое загрязнение, уровень опасности	Периодичность (режим подачи отходов)	Способ Хранения отходов	Способ утилизации, уничтожения отходов(предприятие, на которое передаются отходы)
1	3	4	5	6	7	8
На период строительства						
Образуются при выполнении малярных работ. Отходы от красок и лаков	0,20322	твердые, нерастворимые	Отсутствует	По мере накопления	В контейнер	Специализированная организация
Образуется в процессе использования ветоши для протирки механизмов, деталей, станков и машин.	0,23869	пожароопасная, нерастворима в воде, химически неактивна.	Отсутствует	По мере накопления	В контейнер	Специализированная организация
Образуются при сварочных работах, после использования электродов. Отходы сварки	0,00559	твердые, нерастворимые, неопасные	Отсутствует	По мере накопления	В контейнер	Специализированная организация
Образуются от деятельности рабочих Смешанные коммунальные отходы	7,70547	твердые, нерастворимые, пожароопасные	Отсутствует	По мере накопления	В контейнер	Вывоз осуществляется в городской полигон твердых бытовых отходов
Образуются при СМР. Строительные отходы	204,58956	твердые, нерастворимые, пожароопасные	Отсутствует	По мере накопления	В контейнер	Вывоз осуществляется в городской полигон твердых бытовых отходов
Образуется при строительстве от металлоконструкций. Металлолом	0,4	твердые, нерастворимые, пожароопасные	Отсутствует	По мере накопления	В контейнер	Специализированная организация
Итого:	213,14253 т					
На период эксплуатации						
Образуются от деятельности рабочих Смешанные коммунальные отходы	15,9	твердые, нерастворимые, пожароопасные	Отсутствует	По мере накопления	В контейнер	Вывоз осуществляется в городской полигон твердых бытовых отходов
Образуется в	0,01382	твердые,	Отсутствует	По мере	В	Специализирован

результате замены светодиодных ламп, утратившие потребительские свойства. Отработанные светодиодные лампы		нерастворимые, пожароопасные	ет	накопления	контейнер	ная организация
Образуется в результате смета твердых покрытий территории. Смет твердых покрытий	0,06658	твердые, нерастворимые, пожароопасные	Отсутствует	По мере накопления	В контейнер	Специализированная организация
Итого:	15,9804 т					

5.4 Рекомендации по управлению отходами

Управление отходами предприятия представляет собой управление процедурами обращения с отходами на всех этапах технологического цикла, начиная от момента образования отходов и до конечного пункта размещения отходов.

Система управления отходами предприятия включает следующие этапы:

Разработка и утверждение распорядительных документов по вопросам распределения функций и ответственности за деятельность в области обращения с отходами;

Разработка и утверждение всех видов экологической нормативной документации предприятия в области обращения с отходами;

Разработка и внедрение плана организации сбора и удаления отходов;

Организация и оборудование мест временного хранения отходов, отвечающих нормативным требованиям;

Подготовка, оформление и подписание договоров на прием-передачу отходов с целью размещения, использования и т. д.

Ответственными лицами на всех стадиях управления отходами являются руководитель предприятия, начальники промплощадок, участков, специалисты-экологи предприятия.

Учету подлежат все виды отходов производства и потребления, образующиеся на объектах предприятия, а также сырье, материалы, пришедшие в негодность в процессе хранения, перевозки и т. д. (т.к. не могут быть использованы по своему прямому назначению).

Перечень отходов, подлежащих учету, устанавливается по результатам инвентаризации источников образования отходов.

Временное хранение отходов на территории предприятия и периодичности их вывоза должно производиться в соответствии с нормативными документами и с учетом технологических условий образования отходов, наличия свободных специально подготовленных мест для временного хранения, их площади (объема), токсикологической совместимости размещения отходов.

Сбор отходов для временного хранения производится в специально отведенных местах и площадках, в промаркированные накопительные контейнеры, емкости, ящики, бочки, мешки.

В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК на все виды образующихся отходов должны быть разработаны и зарегистрированы в журнале регистрации территориального органа охраны окружающей среды Паспорта отходов.

5.5 Виды и количество отходов производства и потребления

Перечень, характеристика всех видов отходов, образующихся на объекте в период строительства и эксплуатации, представлены в таблице 5.5 – 5.5-1

Таблица 5.5 - Перечень, характеристика всех видов отходов, объем образования на период строительства

№	Участок, подразделение	Наименование отходов	Результаты образования отходов	Код отхода	Количество образовавшихся отходов, т/год	Хранение отходов	Утилизация отходов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительная площадка	Промасленная ветошь	Образуется на предприятии в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта, технологического оборудования, а также при работе металлообрабатывающих станках.	15/15 02/15 02 02*	1,094910	По мере накопления промасленная ветошь хранится в контейнере.	По мере накопления передается в специализированные организации.
2		Огарки сварочных электродов	Образуются после использования электродов при сварочных работах. Отходы представляют собой остатки электродов.	12/ 12 01/12 01 13	0,0380	Отходы сварки временно накапливаются в контейнере.	По мере накопления передается в специализированные организации по договору.
3		Тара из-под ЛКМ	Образуются при выполнении малярных работ на строительной площадке.	08/08 01/08 01 11*	0,19883	Отходы красок и лаков временно накапливаются в контейнере.	По мере накопления передается в специализированные организации по договору.
4		Смешенные коммунальные отходы	Образуются от деятельности рабочих на строительной площадке.	20/20 03/20 03 01	19,6767	По мере накопления твердые бытовые отходы хранятся в контейнере.	По мере накопления передается в специализированные организации по договору.
5		Строительные отходы	Образуется при строительстве канала (корчевки, камыши, старый бетон, кустарники)	17/17 01/17 /01/01	41613,9706	По мере накопления твердые бытовые отходы	По мере накопления передается в специализированные организации по

						отходы хранятся в контейнере.	договору.
	Итого:				41634,97904 т		

Таблица 5.5-2 - Декларируемое количество опасных отходов на период строительства

Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
1	2	3
Ветошь промасленная	0,23869	0,23869
Отходы от красок и лаков	0,20322	0,20322

Таблица 5.5-3 - Декларируемое количество неопасных отходов на период строительства

Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
1	3	4
Отходы сварки	0,00559	0,00559
Смешанные коммунальные отходы	7,70547	7,70547
Строительные отходы	204,58956	204,58956
Металлолом	0,4	0,4

Таблица 5.5-4 - Декларируемое количество опасных отходов на период эксплуатации

Наименование отхода	Общее количество образования отходов, т/год	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
		3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 5.5-5 - Декларируемое количество неопасных отходов на период эксплуатации

Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
	3	4
Смешанные коммунальные отходы	15,9	15,9
Смет твердых покрытий	0,06658	0,06658
Отработанные светодиодные лампы	0,01382	0,01382

6. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Шум и вибрация являются основной составляющей фактора беспокойства, который оказывает значительное влияние на животный мир и здоровье человека. Шумовое воздействие хорошо распространяется на открытой местности, где расположена территория намечаемой деятельности.

Основными источниками шумового воздействия в период строительных работ являются строительная техника и механизмы в период эксплуатации технологического оборудование (электродвигатели, насосы и т.д.). Уровни шума на площадке в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта в отдельных случаях могут превышать 85 дБа.

Наибольшее воздействие шум и вибрация оказывают на работников в период строительства. С целью этого воздействия и его последствий для здоровья проектом предусмотрены:

- установка защитных кожухов на наиболее шумное оборудование;
- плановый контроль технического состояния и шумовых характеристик технологического оборудования.

Допустимые уровни шума на рабочих местах в производственных помещениях и на территории объекта должны соответствовать требованиям приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

Допустимые уровни транспортно-технологической и технологической вибрации рабочих мест должны соответствовать требованиям.

Шум

В силу специфики строительных операций уровни шума при строительстве будут изменяться в зависимости от использования видов строительной техники (оборудования), а также от сочетания оборудования и установок, работающих одновременно.

Уровень шума при сварке будет определяться мощностью трансформатора, который, в соответствии с требованиями технических условий на трансформаторы сварочные, не должен превышать на рабочем месте (на месте сварки) 80 дБА.

По расчетным данным предприятий-аналогов (таблица 6.1) видно, что уровни шума для всех видов строительных работ на расстоянии более чем 1000 м уже меньше допустимого уровня шума для жилых зон – 55-40 дБА (СанПиН 3.01.035-979).

Таблица 6.1 - Уровни шума, дБА

Расстояние, м	50	150	450	1000
Укладка труб	77.7	70.8	61.5	50.2
Сварка труб	65.0	56.0	47.0	40.0
Работа оборудования	79.0	70.6	61.9	51.4

Шум, образующийся в ходе строительных работ, носит временный и локальный характер.

Вибрация

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень вибрации в соответствии с нормативными требованиями. Поэтому на территориях жилой застройки вибрация будет в пределах, установленных соответствующим СанПиНом (СанПиН РК. № 3.01.032-97). Строительные работы, такие, как копание траншей, перемещение земли и движение строительной техники, создадут небольшую грунтовую вибрацию непосредственно на месте работ, поэтому значимых воздействий на население они не окажут.

Чувствительные реципиенты (население) должны находиться на расстоянии менее 20-м от работ, чтобы испытать негативное воздействие вибрации. На население вибрация значимых воздействий на население они не окажут. Вибрация в ходе строительных работ, носит временный и локальный характер.

Освещение

Ночное освещение при строительных работах будет носить непродолжительный характер. Работы в ночное время не планируются. Однако в вечернее время (в сумерках и на рассвете) возможно использование дополнительного освещения автотранспортом, строительной техникой, в пунктах питания рабочих и сварочных площадках.

Тепловое воздействие

Тепловое воздействие заключается в ультрафиолетовом излучении. Существующие гигиенические нормативы распространяются на излучение, создаваемое источниками, имеющими температуру выше 2000⁰С. Предполагается в период эксплуатации объекта использовать электронагреватели, которые не создают такой температуры, соответственно не будет оказываться тепловое воздействие.

Электромагнитное излучение.

Источниками электромагнитного излучения являются трансформаторные подстанции, высоковольтные ЛЭП и радиотехнические объекты, зона действия которых ограничивается.

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

Радиационная обстановка в каждой географической точке складывается под влиянием естественного радиационного фона и излучения от техногенных объектов.

Радиационная обстановка на период строительства и эксплуатации не ожидается.

7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

7.1 Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств

Реконструкция оросительных сетей расположен в Уйгурском районе Алматинской области (МК «К.Исмаилова, МК «Ниже-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС).

Общая площадь земельного участка – 82,3172 га.

Согласно Решению Акима Уйгурского района №152 от 19.07.2017 г. об отводе земель площадь занимаемая каналами составит 331,71 км.

Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Целевое назначение – для обслуживания магистральных и оросительных каналов.

Акт на земельный участок и ситуационная карта схема расположения объекта прилагается в приложении проекта.

7.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

Для детализации геолого-литологического разреза на участке пройдено 9 скважин глубиной по 12,0м. Общий объем работ – 108,0 п.м.

Абсолютные отметки скважин – 728,91 – 733,05.

Описание литологического разреза приведено по данным буровых работ, разрез приводится сверху вниз. По результатам буровых работ выявлено, что на проектируемой территории почвенный слой 0,30 м. Подстилаются суглинками коричневого, светло-коричневого, темно-коричневого, местами до зелено-коричневого цвета с включением прослоек мелкого гравия до 10-15см, карбонатизированный, местами имеются включения ракушек.

Грунтовые воды в период изысканий (май 2024г.) скважинами до глубины 12,0м не вскрыты.

По результатам бурения и лабораторных исследований проб грунта выделены нижеследующие инженерно-геологические элементы (приложение 3 и 4):

Почвенно-растительный слой (ПРС) подлежит удалению из основания фундаментов.

ИГЭ-1. Суглинок твердой-полутвердой консистенции, коричневого-светло-коричневого цвета, местами с включениями остатков ракушек, с включениями мелкого гравия, средней карбонатизации, вскрыты данные грунты с глубины 0,3м до 7,50-11,0 м, мощность составляет от 7,20-10,70 м.

ИГЭ-2 Суглинки тугопластичной до мягкопластичной консистенции, коричневого темно-коричневого цвета, с прослойками мелкого песка и гравия.

7.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

Реконструкция оросительных сетей расположен в Уйгурском районе Алматинской области (МК «К.Исмаилова, МК «Ниже-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС).

На период реконструкции канала воздействие на почвенный покров ожидается при засыпке траншеи, котлованов и в отвалы. Воздействие ожидается не значительным, в связи с тем, что строительство будет кратковременным.

7.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию

С целью уменьшения масштабов воздействия на почву должно быть предусмотрено:

1. Разработка транспортной схемы и строгий контроль проезда техники, движения транспорта в ходе работ только по предусмотренным дорогам;
2. Разработка планов по предупреждению и ликвидации аварий, приводящих к разливам ГСМ;
3. Запрещение использования плодородного слоя грунта на обвалование, подсыпки, перемышки и другие цели, кроме рекультивации земель;
4. Обустройство специальных мест для стоянки машин и строительной техники;
5. Уборка мусора, вывоз на утилизацию строительных остатков и бытовых отходов после завершения работ;

7.5 Организация экологического мониторинга почв

Организация экологического мониторинга почв в данном проекте не предусматривается, в период эксплуатации воздействие на почвенный покров не ожидается.

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

В геоморфологическом отношении район работ расположен в пределах аллювиально-проллювиальной равнины средне-верхнечетвертичного возраста. Полупустынный и пустынный климат Илийской впадины обусловил скудный растительный покров, представленный полынно-солончаковыми разнотравьями. Из древесно-кустарниковых трав здесь растут саксаул, тамариск и туранга. Зона конусов выноса покрыта растительностью типа ковыльно-типчаковых степей. Из-за засушливости климата района в горной части растительность также содержит типично степные формы. Резкий контраст с пустынной и степной растительностью составляют заросли тугаев по долинам рек. Они представлены древесно-кустарниковой (туранга, лох, ива, барбарис, рябина, черемуха и др.) и травянистой растительностью.

Согласно, Акта обследования зеленых насаждений от 26 марта 2025 года на 1 –ую очередь будет (акт обследования зеленых насаждений прилагается в приложении проекта):

На 1-ую очередь:

- Выкорчевка деревьев диаметром до 16 см – 2263 шт.
- Выкорчевка деревьев диаметром до 32 см – 115 шт.
- Выкорчевка деревьев диаметром свыше 32 см – 105 шт.
- Расчистка камыша – 4,8 га.
- Расчистка кустарников – 82,32 га.

На 2-очередь:

- Выкорчевка деревьев диаметром до 16 см – 7339 шт.
- Выкорчевка деревьев диаметром до 24 см – 947 шт.
- Выкорчевка деревьев диаметром до 32 см – 2903 шт.
- Выкорчевка деревьев свыше 32 см – 1400 шт.
- Расчистка камыша – 11,45 га.
- Расчистка кустарников – 41,81 га.

Особый интерес представляют рощи ясеня, произрастающие по долине р. Чарын. Ясень является реликтовым деревом, сохранившимся с миоцена и в диких условиях известен только в четырех местах земного шара, в том числе в долине р. Чарын. Проектом предусмотрена вырубка зеленых насаждений в количестве – 2 483 шт. Расчистка камыша – 4,8 га, расчистка кустарников – 82,32 га

Согласно письма за №01-32/95 от 20.03.2025 г выданное Национальным парком Чарын сообщает:

На правом берегу произрастают деревья реликтового согдийского ясеня, включенного в Красную книгу РК, на левом берегу канала произрастают кустарниковые растения как барбарис, облепиха, саксаул вошедшие в Красную книгу РК.

Пути решения предусматривается произвести механизированную очистку в объеме 4500 м³ и произвести установку водовыпускных сооружений.

Реконструкция СК «Нижне-Чунджинский» возможна только при устройстве сборных железобетонных изделий..

На период строительства воздействие на растительный покров ожидается не значительным, в связи с тем, что строительство будет кратковременным.

8.1 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие

Растительный покров является одним из важнейших компонентов ландшафтов.

Нарушение естественного растительного покрова сопровождается формированием антропогенных модификаций природных территориальных комплексов, что активно проявляется в районе производственных объектов и застройки.

Редкие и исчезающие животные на территории намечаемой деятельности, не встречаются. Район находится вне путей сезонных миграций животных, а также вне путей весеннего перелета водоплавающих птиц.

При выборе территории для проекта застройки учитывались аспекты негативного влияния на растительный мир.

На проектируемом участке зеленые насаждения отсутствуют.

Зона воздействия рассматриваемого объекта на животный и растительный мир ограничивается границами земельного отвода.

Основными факторами воздействия проектируемых объектов на растительный мир будут являться:

- отчуждение территории под строительство;
- прокладка дорог и линий коммуникаций;
- загрязнение компонентов среды отходами строительства;
- изменение характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях;
- изменение рельефа и параметров поверхностного стока.

Наибольшие негативные последствия для растительности имеют, как правило, физические воздействия, проявляющиеся в виде механических нарушений почвенно-растительного покрова, сопровождаемые снижением почвенных характеристик нарушаемых земель.

Основное воздействие на растительный мир связано с изъятием земель для подготовки и планировки территории строительства, размещением временных складов для хранения материалов, а также транспортировкой оборудования и людей. Кроме того, возможно загрязнение мусором, производственными сбросами и выбросами, что может привести к изменению растительности и полному ее уничтожению.

В процессе земляных работ растительность в зоне строительства будет деформирована или полностью уничтожена. Земляные работы, а также движение транспорта приводит к сдуванию части твердых частиц и вызывает повышенное содержание пыли в воздухе. Пыление может вызвать закупорку устьичного аппарата у растений и нарушение их жизнедеятельности на физиологическом и биохимическом уровнях.

Временные дороги (колеи) будут использоваться для подвоза строительных материалов. Растительность на этих участках будет частично повреждена под колесами автотранспорта при разовом проезде транспорта и полностью нарушена при многократном проезде.

При механическом уничтожении почвенно-растительного покрова перестраивается поверхностный и грунтовый сток воды, изменяется характер снегонакопления, что способствует изменению гидротермического режима нарушенного участка. Это в дальнейшем будет сказываться на восстановлении растительного покрова.

На местах с уничтоженной растительностью появятся, преимущественно, низкорослые растения, переносящие повреждение стеблей, смятие, деформацию, способные быстро и интенсивно размножаться семенным и вегетативным путем и осваивать освободившиеся пространства.

Т.е. в период восстановления растительного покрова может произойти изменение состава и структуры растительности на нарушенных участках.

Дорожная дигрессия (воздействие от движения транспорта) имеет место при неоднократном проезде транспортных средств и техники вне дорог с твердым покрытием.

При этом площадь нарушенных территорий изменяется и увеличивается за счет возникновения дорог «спутников», сопровождающих первую колею. Наиболее уязвимыми к воздействию дорожной дегрессии оказываются однолетние виды растений, обычно погибающие уже при самом поверхностном нарушении почвенного слоя. Более устойчивыми к механическому воздействию оказываются многолетние виды с мощной, проникающей вглубь и разветвленной корневой системой (дерновинные злаки, полыни, сарсазан, изень, терескен, жантак, гребенщики). По интенсивности и силе воздействия проезд вне дорог с твердым покрытием (полевые дороги и бездорожье) будет оказывать как умеренное, так и сильное воздействие на растительность. Принятие мер, уменьшающих движение транспорта по не согласованным маршрутам, позволит снизить этот вид негативного воздействия.

При строительстве химическое загрязнение растительного покрова будет связано с выбросами токсичных веществ с выхлопными газами, возможными утечками горюче-смазочных материалов. Загрязнение может происходить при ремонтных работах, при заправке техники и несоблюдении требований по сбору и вывозу отходов. При правильно организованном техническом уходе и обслуживании оборудования, строительной техники и автотранспорта: заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами - воздействие на загрязнение растительного покрова углеводородами и другими химическими веществами будет незначительным. Учитывая непродолжительный период работы техники, воздействие на растительность выбросов токсичных веществ с выхлопными газами будет также незначительным и временным.

Таким образом, можно сделать вывод, что на растительность будет оказываться, в основном, сильное механическое воздействие.

Восстановление растительности на нарушенных участках будет происходить с различной скоростью. Участки, подверженные незначительному воздействию, будут зарастать быстро, на участках полного нарушения растительного покрова процесс восстановления будет иметь долговременный характер.

Соблюдение существующих требований по проведению очистки территории после строительных работ, проведение рекультивационных работ позволит ускорить процесс восстановления растительности на нарушенных участках.

Для снижения даже незначительного негативного влияния на растительный мир проектом предлагается выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов, хранение их до утилизации в закрытых контейнерах;
- поддержание в чистоте территории строительных площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов нефтепродуктов и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- просветительская работа экологического содержания.

9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

Согласно письма за №01-32/95 от 20.03.2025 г выданное Национальным парком Чарын (прилагается в приложении проекта) сообщает:

На территории Чарынского государственного парка обитают джейраны, занесенные в Красную книгу РК. Из года в год количество джейранов в парке растет. В настоящее время в связи с неустойчивой погодой и низким уровнем воды в летние месяцы в ходе долгосрочного мониторинга джейрана фиксируются факты миграции джейранов в Ясеновую рощу и вблизи лежащие водоемы в поисках воды.

Вдоль МК «Нижне-Чунджинский», занимающая площадь 139 га расположена Чарынская ясеновая роща – Памятник природы республиканского значения. Однако трубы, идущие от этих каналов, старые, что затрудняет орошение ясеня и других лиственных деревьев на второй и третьей террасах. Зачистка проводилась в Советское время. Кроме того, полностью перекрыт земляной ров (арычная сеть), протяженностью 4,5 км, оставшийся от Советской власти, поток воды в настоящее время полностью прекращен. Очистив данную сеть, мы сможем сохранить ясень согдианский, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, о котором говорилось выше.

Также работы по реконструкции МК «К.Исмаилова» находящаяся на территории Чарынского государственного национального природного парка являются невозможными, так как в рассматриваемом участке установлена зона экологической стабилизации (Пунктом 2 статьи 45 Закона О ООПТ устанавливается режим заповедной охраны с запретом хозяйственной и рекреационной деятельности в зоне экологической стабилизации).

На левом и правом берегах канала от гидроузла до песколовки в общей сложности 0,62 км произрастают деревья реликтивного согдийского ясеня, включенного в Красную книгу Республики Казахстан. На левом берегу остальной части канала произрастают кустарниковые растения как илийский барбарис, облепиха, саксаул, вошедшие в Красную книгу РК. При этом разрешается лишь ремонт существующих водозаборных и распределительных гидротехнических сооружений для обеспечения безопасности эксплуатационных характеристик и в целях обеспечения безопасности угрозы подтопления территории. Разрешается только ремонт существующего головного сооружения и головного распределительного сооружения.

Пути решения:

Основными климатическими фактором, являющим на рост и развитие Чарынской ясеновой рощи на берегах реки Чарын, является изменение водного режима реки. В последние десятилетия такие проблемы, как глобальное потепление и вырубка лесов, оказали негативное влияние на рост и развитие леса. Восстановление и рост деревьев первой террасы рощи посредством плантаций требует больших финансовых затрат и большого количества воды. Поэтому для того, чтобы дать возможность каждому лесу расти самостоятельно, что способствует естественному возобновлению, и чтобы не допустить деградации Чарынской ясеновой рощи, необходимо обеспечить поливом от арычной сети, протяженностью 4,5 км по правобережному магистральному каналу. В указанной земляной арычной сети на территории парка необходимо полностью произвести механизированную очистку в объеме 4500 м³ и произвести установку водовыпускных сооружений.

Реконструкция МК «Нижне-Чунджинский» возможна только при устройстве сборных железобетонных изделий. Для согласования проектных решений необходимо предоставить схему с указанием вышеуказанных работ, в случае невыполнения вышеуказанных мероприятий в полном объеме руководство Чарынского государственного национального природного парка не дает согласия на реконструкцию МК «Нижне-Чунджинский».

9.1 Исходное состояние водной и наземной фауны

Животный мир. Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой, состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности.

Негативное воздействие на животный мир при реализации намечаемой деятельности в целом будет связано с техническими мероприятиями: работой техники, нарушением почвенного покрова, увеличением сети полевых дорог, длительным присутствием персонала на территории, шумовыми и световыми эффектами, отпугивающими животных и др.

Можно выделить следующие группы воздействия на животный мир: механическое воздействие, выражающиеся в изъятии земель, нарушении почвенного покрова и гибели животных при проведении строительных работ; химическое воздействие в результате загрязнения почвы, поверхностных и грунтовых вод различными загрязняющими веществами (нефтепродуктами, хозяйственно- бытовыми стоками, красками и т.д.) физическое воздействие в виде ярких источников света (прожекторы и мощные лампы освещения в ночное время) и повышенного шумового фона от работающих машин; увеличение интенсивности движения автотранспортных средств.

Нарушение почвенного покрова приводит к изменению состава растительности и механических свойств верхних слоев почвы. Это может способствовать незначительному сокращению видового и количественного состава всех групп животных. Наибольшему влиянию подвергаются беспозвоночные животные и мышевидные грызуны. Наименьшее влияние нарушение почвенного покрова оказывает на птиц отряда воробьинообразных, численность которых, особенно в первое время, в местах с нарушенным покровом даже возрастает из-за доступности беспозвоночных во время кормежки. Затем численность беспозвоночных и птиц сокращается.

Интенсивность химического воздействия в результате загрязнения почвы продуктами сгорания будет слабая, так как продолжительность проведения работ будет незначительной. При правильно организованном техническом обслуживании техники, а также при соблюдении технологического процесса эксплуатации и безаварийной работе, загрязнение почв углеводородами и сопутствующими токсичными химическими веществами, а также ЗВ входящие в состав фильтрата будет минимальным.

Увеличение интенсивности движения транспортных средств приводит к гибели насекомых, пресмыкающихся, а иногда грызунов, мелких хищников и пернатых под колёсами. Этот фактор, в совокупности с присутствием людей, будет вызывать временную миграцию представителей фауны от места строительства.

В результате беспокойства, вызванного повышенным дорожным движением, дневной ритм активности и режим питания животных может быть нарушен. Несмотря на то, что млекопитающие быстро приспосабливаются к новым звукам и свету и проявляют беспокойство или страх лишь при возникновении новых источников шума, существует вероятность, что животные попадут под дополнительный стресс от движения транспорта, независимо от того останутся они здесь или нет.

Предполагаемое воздействие намечаемой деятельности на период работ прогнозируется на ареалы небольшого круга наиболее распространенных для данной территории мелких животных (некоторые виды полевок и мышей, хомяки, суслики) и птиц.

Так как строительные работы носят кратковременный характер, и в процессе эксплуатации объекта будут соблюдаться все санитарные и экологические нормы и правила, то воздействие на растительный и животный мир будет незначительным.

Основной фактор воздействия – фактор беспокойства будет неспособным вызвать значительные изменения в сложившихся условиях обитания местной фауны.

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

Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных на территории проектируемого гипермаркета отсутствуют.

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

Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов при проектировании гипермаркета не ожидается.

9.4 Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных

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

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

Для снижения даже незначительного негативного влияния на биоразнообразие проектом предлагается выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов, хранение их до утилизации в закрытых контейнерах;
- поддержание в чистоте территории строительных площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов нефтепродуктов и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- просветительская работа экологического содержания.

10 Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения.

При реализации проектируемого объекта воздействие на ландшафт города не повлияет. Меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в данном случае не требуется.

11 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

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

Любая хозяйственная деятельность может иметь последствиями изменения социальных условий региона как в сторону увеличения благ и выгод местного населения в сфере экономики, просвещения, здравоохранения, так и в сторону ухудшения социальной и экологической ситуации в результате непредвиденных последствий.

Проведение проектных работ прямо или косвенно касается следующих аспектов, затрагивающих интересы проживающего в районе влияния проектируемой деятельности населения:

- традиционные и юридические права на пользование земельными ресурсами;
- использование территории лицами, не проживающей на ней постоянно;
- характер использования природных ресурсов;
- состояние объектов социальной инфраструктуры;
- состояние здоровья населения.

Социально-экономическое положение

Алматинская область (каз. Алматы облысы / Almaty oblysy) — область на юго-востоке Казахстана. Образована 10 марта 1932 года в составе Казахской АССР, до 1992 года использовалось написание Алма-Атинская область. Административным центром области до апреля 2001 года являлась Алма-Ата, в 2001—2022 годах областной центр располагался в Талдыкоргане, а в мае 2022 года центром области стал город Конаев (бывший Капчагай). Местные представительные и исполнительные органы Алматинской области, а также территориальные подразделения и подведомственные учреждения центральных государственных органов до их переезда в город Конаев располагаются в городе Талдыкоргане. Восстановлена бывшая Талдыкорганская область с центром в Талдыкоргане в прежних границах под новым названием Жетысуская область.

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

Рассматриваемый объект имеет положительное влияние на социально-экономическую среду района, например: появление рабочих мест.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности объекта—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.

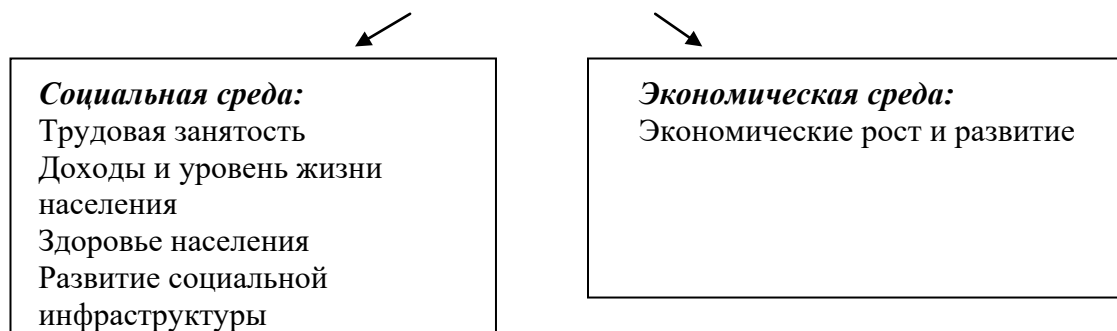
11.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Негативное влияние рассматриваемого объекта на регионально-территориальное природопользование оказываться не будет.

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

Уровень жизни населения является основным показателем состояния социально-экономической среды, который оценивается прежде всего состоянием здоровья населения, трудовой занятостью, доходами населения, степенью развития экономики и т.д. Основные компоненты социально-экономической среды, которые будут подвергаться тем или иным воздействиям при реализации проекта представлены ниже.

***Компоненты социально-экономической среды,
подвергающиеся воздействию
от планируемой деятельности***



Производственная деятельность в рамках реализации проекта будет осуществляться в пределах Алматинской области.

В общем комплексе компонентов социально-экономической среды по характеру влияющих воздействий можно выделить 2.



.группы:

Рисунок 11.4. Компоненты социально-экономической среды, по характеру влияющих на них воздействий

Социальная инфраструктура. Территория проектируемого объекта особого интереса для посещения людьми, не связанными с производственной деятельностью, не представляет. На ней отсутствуют памятники истории и культуры, культовые сооружения, которые могут традиционно посещаться местным населением.

Инвестиции в развитие предприятия будут способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения.

Здоровье населения. Реализация планируемых работ может потенциально оказать как положительное, так и отрицательное воздействие на здоровье части граждан из местного населения.

К положительному воздействию следует отнести повышение качества жизни населения на территории реализации проекта за счет создания постоянных новых рабочих мест, и увеличения личных доходов части граждан при эксплуатации проектируемого комплекса, а также временных рабочих мест при его строительстве.

Потенциальными источниками *отрицательного воздействия* на всех стадиях реализации проекта могут быть выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемого комплекса. Воздействие предприятия при его нормальной работе не будет превышать предельно-допустимых норм, уровень концентраций загрязняющих веществ не превышает ПДК. В ближайшие населенные пункты отрицательного воздействия на здоровье населения исключается.

В соответствии с нормативными документами и с учетом природоохранных мероприятий воздействие оценено, как *отрицательное незначительное*.

Трудовая занятость населения. Наиболее явным положительным постоянным воздействием реализации проекта будет создание в рамках проекта новых рабочих мест для жителей прилегающих поселков.

Слабое отрицательное воздействие в сфере трудовой занятости может проявиться от нереальных ожиданий населением трудоустройства отдельных слоев населения.

Факторы положительного воздействия на занятость населения будут сильнее, чем отрицательного.

Доходы и уровень жизни населения. Реализация проекта позволит улучшить ситуацию с занятостью части населения близлежащих поселков, что окажет только положительное воздействие. Повышение уровня жизни отдельных граждан из числа местного населения за счет увеличения доходов скажется на улучшении их жизни, что не будет способствовать оттоку местного населения из региона.

Интегральная оценка воздействия на социально-экономическую сферу определяется суммированием баллов, соответствующих установленным категориям по воздействию на рассматриваемые компоненты социально-экономической среды (табл. 11.4).

Общее положительное или отрицательное воздействие, оценено исходя из общей суммы баллов по отдельным компонентам:

- ✓ **низкое** – сумма баллов от 1 до 6;
- ✓ **среднее** – сумма баллов 7-12;
- ✓ **высокое** – сумма баллов выше 13-18.

Таблица 11.4 - Интегральная оценка воздействия на социальную сферу

Компоненты	Оценка воздействия и мероприятия по снижению воздействия на социальную среду	
	положительное воздействие	отрицательное воздействие
Здоровье населения	Умеренное воздействие (2 балл)	Незначительное
Социальная инфраструктура	Среднее воздействие (3 балла)	
Трудовая занятость населения	Среднее воздействие (3 балла)	
Доходы и уровень жизни населения	Умеренное воздействие (2 балла)	
Экономический рост и развитие	Сильное воздействие (4 балла)	
Итого:	Высокое (14 баллов)	Незначительное

Комплексная оценка дает представление о характере воздействия на окружающую среду планируемого производства. Она служит индикатором потенциальной опасности для экосистемы исследуемого региона.

В результате интегральной оценки воздействия проекта на социально-экономическую сферу оценивается как *положительное воздействие высокого уровня*.

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

Целью санитарно-гигиенического и других направлений является предотвращение отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую природную среду и восстановление хозяйственной и эстетической ценности нарушенных земель, которые будут проводиться в один этап: технический этап рекультивации.

11.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности:

На период строительства:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан;
- прохождение всей техникой необходимого технического обслуживания и содержание их в надлежащем рабочем состоянии;
- оптимизация строительных работ, позволяющая выполнять графики работ;
- обеспечение контроля за соблюдением технологий при строительных работах;
- применение современного оборудования и техники;

На период эксплуатации воздействие исключается и незначительное.

12 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ.

Основная задача по решению проблемы обеспечения экологической безопасности состоит в том, чтобы по уровню экологического риска оценивать приемлемость или чрезмерную опасность видов деятельности, связанных с возможными аварийными ситуациями, имеющими неблагоприятные последствия для окружающей среды и здоровья населения,

Для обеспечения системы чрезвычайного реагирования на производственных объектах действует нормативно-методический пакет документов, определяющий перечень предупредительных мероприятий, структуру системы аварийного оповещения и систему мероприятий по ликвидации аварийной ситуации,

Воздействие загрязнения атмосферного воздуха ограничивается максимальной зоной санитарной защиты, за пределами которой достигается концентрация менее 1 ПДК для всех примесей выбрасываемых источниками на период строительства объекта, что гарантирует отсутствие воздействия на здоровье населения ближайших жилых зон.

Воздействия на подземные воды не прогнозируются в связи с отсутствием на объекте образования сточных вод.

Воздействие на животный мир не ожидается.

Воздействие на недра не прогнозируется в связи с отсутствием бурения скважин и нарушения герметичности подземных горизонтов.

Воздействие на поверхностные водотоки также не прогнозируется, т.к. местные реки находятся на значительных расстояниях от рассматриваемого объекта, а их воды не используются для питьевых целей.

Возникновение экологического риска при производстве не прогнозируется в связи с незначительностью объемов работ.

Основная задача по решению проблемы обеспечения экологической безопасности состоит в том, чтобы по уровню экологического риска оценивать приемлемость или чрезмерную опасность видов деятельности, связанных с возможными аварийными ситуациями, имеющими неблагоприятные последствия для окружающей среды и здоровья населения.

12.1 Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности

Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности не ожидается.

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

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

12.3 Вероятность аварийных ситуаций

На период строительства по данным проекта, для проведения работ будет использован грузовой и легковой автотранспорт на дизельном и бензиновом топливе.

Причины транспортных происшествий могут быть самые различные. Это, прежде всего, техническая неисправность автомобиля, нарушения правил дорожного движения, превышение скорости движения, недостаточная подготовка лиц, управляющих автомобилями, слабая их реакция, низкая эмоциональная устойчивость.

Утечка топлива может привести к загрязнению почвенно-растительного покрова, поверхностных и подземных вод горюче смазочными материалами. Площадь такого загрязнения небольшая.

На период эксплуатации аварийные ситуации не ожидаются.

12.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды

На период строительства вероятность возникновения аварийных ситуаций зависит от множества факторов, обусловленных климатическими, техническими и другими особенностями.

На период эксплуатации не ожидается.

Таблица 12.4 - Вероятность и последствия возможных аварийных ситуаций

<i>Возможные аварийные ситуации</i>	<i>Вероятность возникновения</i>	<i>Последствия</i>	<i>Комментарии</i>
Аварии с автотранспортной техникой, сопровождаемые разливом ГСМ и самовозгоранием	Вероятные аварии	Загрязнение почвенно-растительного покрова Возможность загрязнения подземных вод	Соблюдение водителями правил техники безопасности, сведение к минимуму поездок вне дорог, в темное время суток и при плохих погодных условиях. Оснащение автомашин средствами

			пожаротушения
Пожары	Редкая авария	Загрязнение воздушного бассейна.	Строгое соблюдение правил противопожарной безопасности, оснащение промплощадок средствами пожаротушения – для недопущения подобных аварий
Сейсмопроявления	Практически невероятная авария	Разрушение зданий и сооружений. Загрязнение почвенно-растительного покрова.	Возможность землетрясений

12.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Мероприятия по предупреждению и устранению аварийных ситуаций на проектируемом объекте:

1. организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;
2. допускать к работе на опасных производственных объектах должностных лиц и работников, соответствующих установленным квалификационным требованиям;
3. предотвращать проникновение на опасные производственные объекты посторонних лиц;
4. проводить мероприятия, направленные на предупреждение, ликвидацию аварий и их последствий;
5. проводить анализ причин возникновения аварий, осуществлять мероприятия по их устранению, оказывать содействие в расследовании их причин;
6. незамедлительно информировать уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности, центральные исполнительные органы и органы местного государственного управления, население и работников об авариях;
7. вести учет аварий;
8. выполнять предписания по устранению нарушений правил промышленной безопасности, выявленных должностными лицами уполномоченного государственного органа в области промышленной безопасности и его территориальных подразделений;
9. формировать финансовые, материальные и иные средства на обеспечение промышленной безопасности;
10. представлять в уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности информацию об авариях, травматизме и профессиональной заболеваемости.

13 Список использованной литературы и нормативно-методических документов

1. Экологический кодекс РК;
2. «Инструкция по организации и проведению экологической оценки, №280 от 30 июля 2021 года, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;
3. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утвержденный Приказом и.о.Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
4. СНиП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология";
5. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды города Алматы и Алматинской области, Жетысуской области» 1 полугодие, 2022 года;
6. Методика расчета платы за эмиссии в окружающую среду, Утвержденное приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 апреля 2009 года № 68-п;
7. Методика определения нормативов эмиссии в окружающую среду, утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 год №63;
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.08 г. №100-п;
9. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, Приложение №13 к приказу МООС РК от «18» 04 2008г. №100 – п;
10. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г, №100-п;
11. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п;

ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.07.2017 года

02419P

Выдана

БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА

ИИН: 851119402247

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

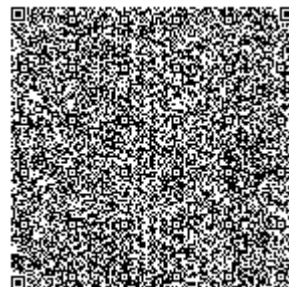
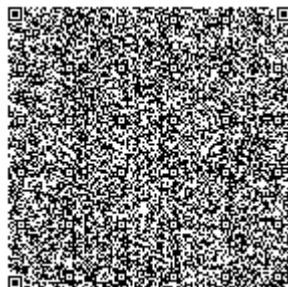
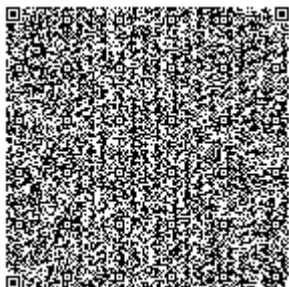
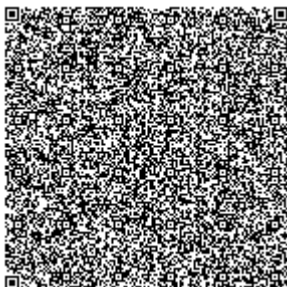
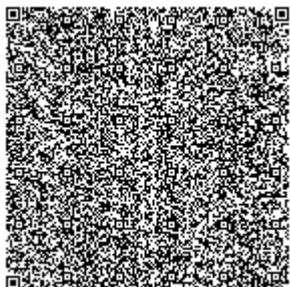
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02419Р

Дата выдачи лицензии 14.07.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА

ИИН: 851119402247

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

Производственная база

нет

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

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

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

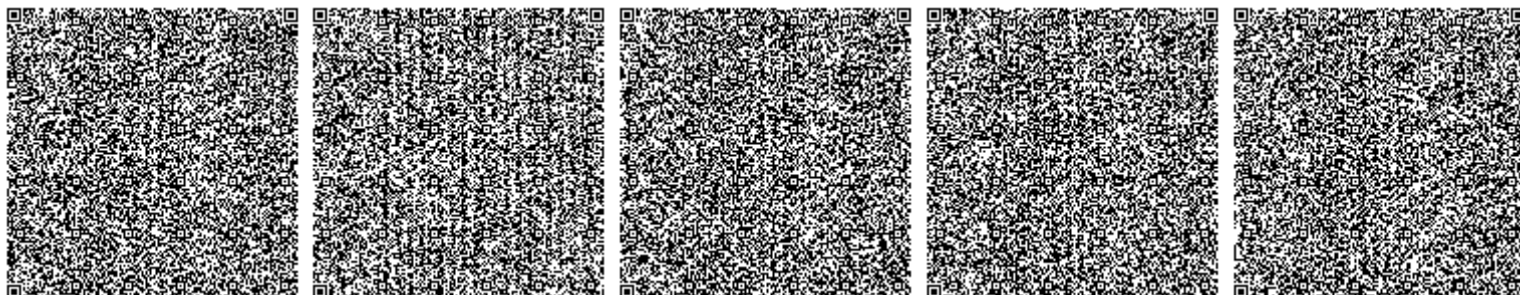
Срок действия

Дата выдачи
приложения

14.07.2017

Место выдачи

г.Астана





ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

По разработке ПСД: «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области». Корректировка (МК «К.Исламова, МК «Нижне-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1	Заказчик	ГУ «Управление строительства Алматинской области»
2	Генпроектировщик	ТОО «МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ»
3	Основание для проектирования	Договор №24/03/25 от 31.03.2025 г.
4	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	- АПЗ (архитектурно-планировочное задание); - Акты на землепользование (сервитут) и решение акимата района о предоставлении право землепользования (сервитута); - Технические условия на пересечение инженерных сетей; - Справки, протокола и др.
5	Вид строительства	Реконструкция, капитальный ремонт
6	Стадийность проектирования	Одностадийное (РП).
7	Мощность проекта	Определить проектом.
8	Место и характеристика участка строительства	РК, Алматинская область, Уйгурский район
9	Особые условия строительства	Сейсмичность в соответствии с картой общего сейсмического районирования РК – 9 баллов, уточнить по данным отчета инженерно-геологических изысканий.
10	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия	Проект разделить на 2 очереди: - 1 очередь - МК "К.Исламова, МК "Нижне-Чунджинский", МК "23 Партсъезд" со всеми выделами, отводами и ГТС; - 2 очередь - МК "Бабаза", МК "Большой Чарын", МК "Комсомол", МК "Комсомол №2", МК "Рх-1", МК "Рх-2", МК "Рх-2 Жеркопыр", МК "Малый Чарын" со всеми выделами, отводами и ГТС. По каждой очереди проекта необходимо получить отдельное заключение экспертизы проекта.
11	Требования по топо-геодезическим и геологическим изысканиям	Выполнить топографическую съемку и инженерно-геологические изыскания, предоставить отчеты по 1-ой и 2-ой очереди.
12	Состав проекта и основные требования к архитектурно-планировочным решениям, благоустройству и малым архитектурным формам	Предусмотреть выполнение всего комплекса проектных работ согласно АПЗ и настоящего задания: - проектные работы на реконструкцию в комплекте: паспорт проекта, пояснительная записка, альбомы чертежей по гидротехническим решениям, альбомы

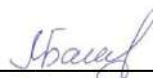
		чертежей по защите сетей газоснабжения и кабельных сетей связи, сметная документация, проект организации строительства. Выполнить техническое обследование сооружений и каналов, предоставить отчет, выполненный аккредитованной компанией.
13	Основные требования к объемно-планировочному решению здания	-
14	Основные требования к технологическому оборудованию	Не требуется.
15	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Принимаемые технические решения должны соответствовать современному техническому уровню, достигнутому в строительстве аналогичных объектов. Экологические параметры вводимых объектов должны отвечать нормативным требованиям документов РК по экологии.
16	Основные технико-экономические показатели	- Протяженность каналов 1-ой очереди принять до 159,8 км; - Протяженность каналов 2-ой очереди принять до 175,364 км. Проектные решения МК «Нижне-Чунджинский», МК «К.Исламова», переходящих по территории Чарынского государственного национального природного парка выполнить согласно предоставленным требованиям. Проектом предусмотреть демонтажные работы, устройство Г-блоков, облицовка монолитным бетоном, устройство ЛР-лотков и железобетонных труб, протяженности определить проектом. Проектом принять устройство современных технологии (устройство бетонного полотна) на внутрихозяйственных участках, при их возможности устройства. Предусмотреть ремонт головных сооружений, распределительных сооружений, согласно технического обследования. Выполнить устройство гидропостов, водodelителей, водовыпусков, переездов, колодцев (поворотные и концевые), мостов, акведуков, их количество, мощности принять проектом и на основании технического заключения.
17	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть разработку ОВОС
18	Требования по разработке инженерных сетей и систем	Согласно ТУ предусмотреть мероприятия по защите сетей газоснабжения и кабельных сетей связи на участках пересечения.
19	Требования по Казахстанскому содержанию.	По принципу оказания поддержки отечественным производителям товаров, а также отечественным поставщикам работ и услуг в той мере, в которой это не противоречит законодательству Республики Казахстан и международным договорам, ратифицированным Республики Казахстан.
20	Год реализации	Начало СМР сентябрь 2025 года, продолжительность принять согласно расчетам

		и с учетом вегетационного периода.
21	Требования по составлению сметной документации	Сметная документация разрабатывается в соответствии СН РК 8.04-01-2015 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК утвержденный Приказом Председателя Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК от 03 июля 2015 г. №235-нк»,
22	Согласования с заинтересованными техническими службами и организациями	Проект согласовать с Заказчиком, заинтересованными организациями.
23	Требования по оформлению	Согласно СН РК 1.02-03-2011, язык – русский.
24	Количество выдаваемых экземпляров заказчику	Количество твердых копий (на бумажном носителе) - 4 экземпляра и 1 в электронном носителе.
25	Требования по экспертизе проекта	Осуществлять техническое сопровождение проекта с получением положительного заключения экспертизы на 1-ой и 2-ой очереди ПСД.
26	Срок завершения разработки проекта	В соответствии с Договором.
27	Прочие условия	В процессе разработки проекта возможно внесение изменений в задание на проектирование.

«СОГЛАСОВАНО»:

Директор
ООО «МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ»



 **Бутантаева М.С.**



«Қазақстанның Әділет министрлігінің
«Әділеттік орталығы» шаруашылық
қосылдығы республикалық

Уйгурское районное отделение Алматинского
областного филиала Республиканского
государственного предприятия на праве

Магистралды құғару каналдарына

(желілер, су құбырлары, коллекторлар және т.б.)

ҚАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-15) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-15)

на **магистральных и оросительных каналов**

(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

ҚАЛЫҚ
ПАСПОРТ

Алматы
Алматинская

ҚАЛЫҚ
ПАСПОРТ

ҰЙҒЫР ауд.
р-н Уйгурский

ҚАЛЫҚ (кенті, елді мекені)
ПАСПОРТ (поселенный населенный пункт)

ҚАЛЫҚ
ПАСПОРТ

ҚАЛЫҚ
ПАСПОРТ

Чарынский с/о, из земельзапаса района .

ҚАЛЫҚ
ПАСПОРТ

03:052:003:905:1

ҚАЛЫҚ
ПАСПОРТ

295

ҚАЛЫҚ
ПАСПОРТ

13.02.2015

ж. жағдайы бойынша жасалған
г.

заказ № 002055021373

ҚАЛЫҚ
ПАСПОРТ

Насиров Р. К.



ҚАЛЫҚ
ПАСПОРТ

Тунгушбаев Е О

13.02.2015

Общие сведения

Атауы Наименование	Өлшем бірлігі Единицы измер.	Саны, ұзақтығы Кол-во, протяженность	Ескертпе Примечание
2	3	4	5
Магистралды сұғару каналдары / Магистральных и оросительных каналов			
яженность	км	0.15	
на канала	м	26.05	
ляном русле	км	0.15	
олиэтиленовых труб	пог. м.		
талых труб	пог. м.		
угунных труб	пог. м.		
РИРОВАННЫЕ ТРУБЫ	м		
астиковых труб	м		
ровой колодец	шт.		
еделительная сеть (общая протяженность)			
сбетоцементных труб	пог. м.		
олитэтиленовых труб	пог. м.		
талых труб	пог. м.		
угунных труб	пог. м.		
ие устройства			
или d-	шт.		
проводный ввод	шт.		
разборная колонка	шт.		
ант	шт.		
ажка d-	шт.		
d-	шт.		
	шт.		
евой фонтанчик	шт.		
ровой колодец	шт.		
ьной футляр	шт.		
обслуживание канала имеется эксплуатационных	км	0.15	

Уақыты 13 02 2015 ж.

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-052-003-905
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: 0,2791 га

Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

магистралды сугару каналдары жүйесіне қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

инженерлік-коммуникация жүйелеріне қызмет көрсету және жондеу жұмыстарын жүргізу, суқорғау аймағында экологиялық және санитарлық нормаларды сақтау

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді

Кадастровый номер земельного участка: 03-052-003-905

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 0,2791 га

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для

нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного

сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для обслуживания магистральных и оросительных каналов

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

разрешено право доступа для ремонта и обслуживания инженерных коммуникаций и

соблюдение санитарных и экологических норм в водоохранной зоне

Делимость земельного участка: делимый

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ

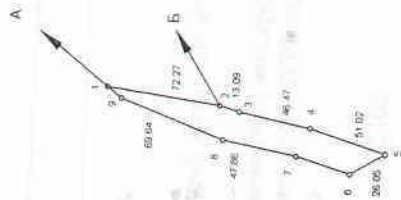
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):

Алматы обл., Ұйғыр ауд., Шарын с/о, ауданның жер қорынан

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:

Алматинская обл., Уйгурский р-н., Чарынский с/о, из земель запаса



Шығуы учаскесінің кадастрлық нөмірлері (жер салықтары)

А-дан Б-ға дейін: Ж/У 03052011314

Б-дан А-ға дейін: Ауданның жер қоры

Кадастрлық нөмір (заңгерінің жері) сыймалық учасқа

от А до Б: Ж/У 03052011314

от Б до А: Земля запаса района

Құрылыстар нөмірлері (ж не пәтер) нөмірлері	Сыймалық өлшегі Метрлері нөмірлері
Б-7	30.30
Б-11	31.48

МАСШТАБ 1:5000

**Жоспар шегіндегі ботен жер пайдаланушылар (меншік иелері)
Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана**

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Алани, га Площадь, га
	Жок нет	

Осы акті "ЖерҒЕО" РМК Алматы облыстық филиалы Ұйғыр аудандық
бөлімшесінде дайындалды
Настоящий акт изготовлен в Уйгурском районном отделении
Алматинского областного филиала РГП "НПЦзем" Османов О.Х.

М.О.

М.П.

2015 ж «10» 02

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер
пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 44 болып
жазылды

Қосымша: жок

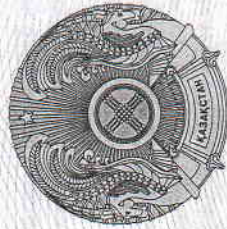
Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов
на право собственности на земельный участок, право землепользования
за № 44

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі акпарат жер учаскесіне сәйкестендіру
құжатын дайындаған сәтте күшінде

Описание смежных земельными участками
документа на земельный участок

028236



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСКА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНАУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)



Магистралды еугару каналдырына

(желілер, су қубырлары, коллекторлар және т.б.)

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-15) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-15)

на **магистральных и оросительных каналов**

(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

1. Облысы Алматы
Область Алматинская
2. Ауданы ҰЙҒЫР ауд.
Район р-н Уйгурский
3. Қаласы (кенті, елді мекені)
Город (поселок, населенный пункт) _____
4. Қаладағы ауданы
Район в городе _____
5. Мекен-жайы Бахар с/о, ауданның жер қорынан
Адрес Бахарский с/о, из земель запаса
6. Кадастр нөмірі
Кадастровый номер 03:052:011:314:1
7. Түгендеу нөмірі
Инвентарный номер 292

Паспорт

Паспорт составлен по состоянию на

13.02.2015

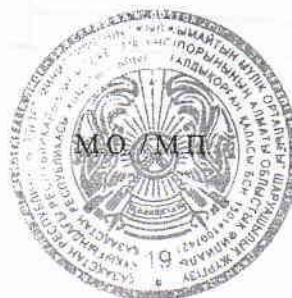
ж. жағдайы бойынша жасалған

г.

заказ № 002055022544

Жетекші

Р.Насиров



Орындаушы
Исполнитель
Берілген күні
Дата выдачи

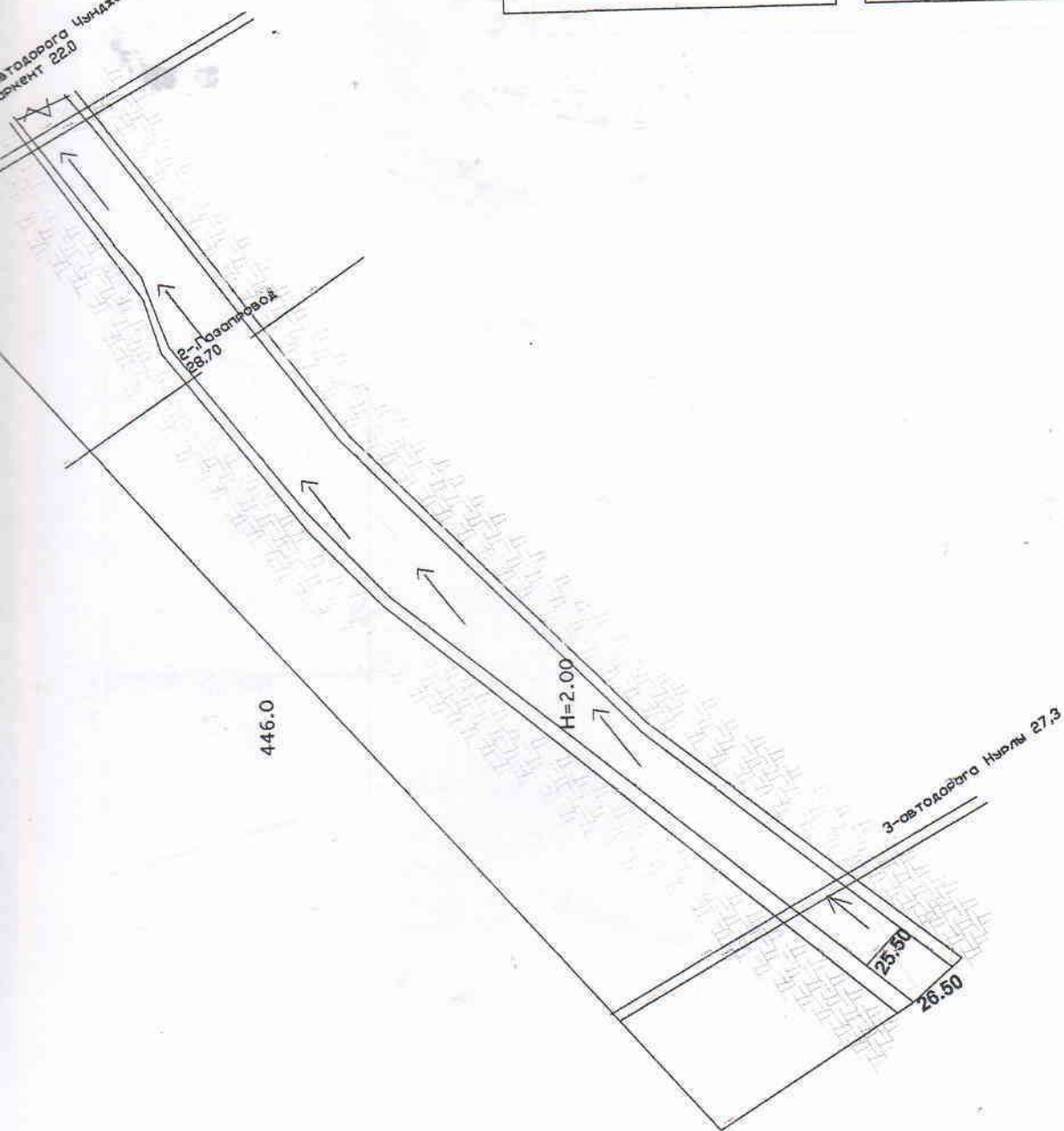
14.02.2015

Аюпова Айшагул Тургановна

Жалпы мәліметтер
Общие сведения

№ п.п.	Атауы Наименование	Өлшем бірлігі Единицы измер.	Саны, ұзактығы Кол-во, протяженность	Ескертпе Примечание
1	2	3	4	5
Магистралды суғары каналдары/ магистральных и оросительных каналов				
1	Протяженность	км	4,46	
	Ширина канла	м.	26,5	
	В земляном русле	км	4,46	
	- из полиэтиленовых труб	пог. м.		
	- из стальных труб	пог. м.		
	- из чугунных труб	пог. м.		
	В том числе пересекает автодорога:			
а	Шонжы- Жаркент	м		кад № 22 03:052:097:001, площадь 0,068 га
б	Шонжы-Нурлы	м	27,3	кад № 03:052:011:234, площадь 0,0677га
в	Газопровод	м	28,7	площадь 0,0655 га
	- из асбестоцементных труб	пог. м.		
	- из полиэтиленовых труб	пог. м.		
	- из стальных труб	пог. м.		
	- из чугунных труб	пог. м.		
3	Прочие устройства			
	Вентили d-	шт.		
	Водопроводный ввод	шт.		
	Водоразборная колонка	шт.		
	Гидрант	шт.		
	Задвижка d-	шт.		
	Кран d-	шт.		
	ПВХ	шт.		
	Питьевой фонтанчик	шт.		
	Смотровой колодец	шт.		
	Для обслуживание каналов имеется эксплуатационных дорог	км	4,46	
	скважина	м		

Автомобильная дорога
проект 22.0



Қазақстан Республикасы "Алматы обласы бойынша
жылжымайтын мүлік филиалы" республикалық
мемлекеттік кәсіпорны

Жер телімінің жоспары

Тұрған жері Бахарский с/о

Көше: №

Кадастр 03:052:011:314:1 ЛИТ-I

Масштаб 1:1500

Жетекшісі Р.Насиров

Жетекші маман

Орындаушы Аюпова .А

Уақыты " 12.02. 2015г

№ 000010

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-052-011-314
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: 10,7000 га

Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі,
қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына
арналмаған өзге де жер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
магистралды сугару каналдары жүйесіне қызмет көрсету үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

инженерлік-коммуникация жүйелеріне қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу, суқорғау
аймағында экологиялық және санитарлық нормаларды сақтау

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка: 03-052-011-314
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: 10,7000 га

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для
нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного
несельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для обслуживания магистральных и оросительных каналов
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

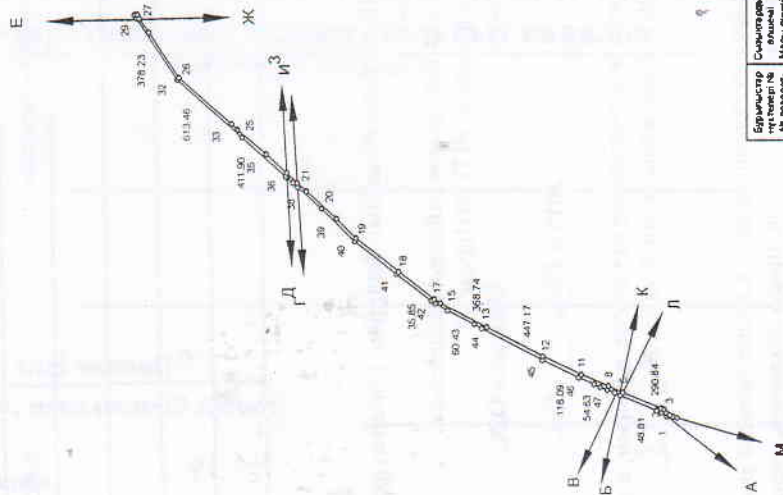
разрешено право доступа для ремонта и обслуживания инженерных коммуникаций и
соблюдение санитарных и экологических норм в водоохранной зоне

Делимость земельного участка: делимый

№ 000010

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Алматы обл., Ұйғыр ауд., Бахар с/о, ауданның жер қорынан
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
Алматынская обл., Уйгурский р-н., Бахарский с/о, из земель запаса района



Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер салмағы)

А-дан Б-ға дейін: Жер қоры
Б-дан В-ға дейін: ЖУ 03052011234
В-дан Г-ға дейін: Жер қоры
Г-дан Д-ға дейін: ЖУ 03052011301
Д-дан Е-ға дейін: Жер қоры
Е-дан Ж-ға дейін: ЖУ 03052011301
Ж-дан З-ға дейін: Жер қоры
З-дан И-ға дейін: ЖУ 03052011301
И-дан К-ға дейін: Жер қоры
К-дан Л-ға дейін: ЖУ 03052011234
Л-дан М-ға дейін: Жер қоры
М-дан А-ға дейін: ЖУ 03052011301

Бұрыштар нүктелері № Меридиан, метр	Бұрыштар нүктелері № Меридиан, метр	Бұрыштар нүктелері № Меридиан, метр	Бұрыштар нүктелері № Меридиан, метр
1-2	31.56	15-16	97.92
2-3	72.27	17-18	118.95
4-5	34.23	19-20	30.31
5-6	27.70	21-22	33.34
6-7	47.19	23-24	35.36
7-8	50.05	25-26	37.38
8-9	49.41	27-28	31.85
9-10	48.42		
10-11	28.42		
11-12	48.46		
12-13	28.42		
13-14	21.42		
14-15	21.42		

МАСШТАБ 1:50000

Жоспар шегіндегі бөтен жер пайдаланушылар (меншік иелері)
Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
2	Военное сооружение	0,3000

Осы акті "ЖерҒӨӨ" РМК Алматы облыстық филиалы Ұйғыр аудандық бөлімшесіне дайындалды

Настоящий акт изготовлен в Уйгурском районном отделении
Алматинского областного филиала РГП "НПЦзем"

М.О. Османов О.Х.

М.П. 2015 «10» 02

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 93 болып жазылды

Қосымша: жок

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 93

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі акпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАҢУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Әділет Министрлігі

Әділет министрлігінің
«Жылжымайтын мүлік» шаруашылық
қоспа кәсіпорнының республикалық



Министерство юстиции Республики Казахстан

Уйгурское районное отделение Алматинского
областного филиала Республиканского
государственного предприятия на праве

Магистралды сұғару каналдары

(желілер, су құбырлары, коллекторлар және т.б.)

Қ ПАСПОРТ (Н-15) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-15)

магистральных и оросительных каналов

(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

Алматы

Алматинская

ҰЙҒЫР ауд.

р-н Уйгурский

Қ, елді мекені)

Қ, населенный пункт)

Қызы

е

Кыргызсайский с/о, из земель запаса района.

Номер

03:052:084:037:1

Қы

Номер

294

Паспорт
состоянию на

13.02.2015

ж. жағдайы бойынша жасалған
Г.

заказ № 002055019895

Насиров Р К



Тунгушбаев Е О

13.02.2015

Общие сведения

Атауы Наименование	Өлшем бірлігі Единицы измер.	Саны, ұзактығы Кол-во, протяженность	Ескертпе Примечание
2	3	4	5
МАГИСТРАЛДЫ СУҒАРУ КАНАЛДАРЫ / МАГИСТРАЛЬНЫХ И ОРАСИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ			
протяженность канала	км	10.02	
шина канала	м	26.5	
из железобетонных труб	пог. м.		
из полиэтиленовых труб	пог. м.		
из стальных труб	пог. м.		
из чугунных труб	пог. м.		
УСТАНОВЛЕННЫЕ ТРУБЫ	м		
из пластиковых труб	м		
из стальной колодез	шт.		
			1 Чунджа Жаркент кад 03-052-097-001 длиной 20.2 метров
канал пересекает автодорога	шт.		2 Чунджа Рахат кад 03-052-084-006 длиной 24 метров
			1 ЛЭП кад 03-052-084-070 длиной 4.3 метров
канал пересекает ЛЭП	шт.		2 ЛЭП кад 03-052-084-071 длиной 4.3 метров
канал пересекает КТЖ железная дорога	шт.		1 КТЖ кад 03-052-084-035 длиной 67.1 метров площад 0.23 га
из стальных труб	пог. м.		
из чугунных труб	пог. м.		
из устройства			
или d-	шт.		
проводный ввод	шт.		
разборная колонка	шт.		
ант	шт.		
шляк d-	шт.		
d-	шт.		
	шт.		
из фонтанчик	шт.		
из колодез	шт.		
из футляр	шт.		
обслуживание канала	км	10.02	

лының сұлбасы
одного канала

лэп қ/н
03-052-084-070 ділиной
4,3 м площадью 0,012 га

КТЖ қ/н
03-052-084-035 ділиной
67,1 м площадью 0,23 га

3
дорога Чунджа Рахат қ/н
03-052-084-006 ділиной
24 м площадью 0,066 га

автомодорога Чунджа-Жаркент
қ/н 03-052-097-001 площадь
0,015 га ділиной 20,2 м

Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі
"Алматы облысы бойынша Жылыжай мұлік
филиалы" республикалық мемлекеттік кәсіпорны

ЖЕР ТЕЛІМІНІҢ ЖОСПАРЫ

Тұрған жері Кыргызсай с/о жері
Көшесі _____
Кадастр № 03:052:084:037:1 Лист I
Масштабы 1:1500

Жетекшісі Р.Насиров
(қолы)
Жетекші маман _____
(қолы)
Орындаушы Тунгушбаев Е.О.
(қолы)
Уақыты 13.02.2015 ж.

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-052-084-037

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учаскесінің алаңы: 20,5546 га

Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі,

қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына

арналмаған өзге де жер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

магистралды сугару каналдары жүйесіне қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

инженерлік-коммуникация жүйелеріне қызмет көрсету және жондеу жұмыстарын жүргізу,

сукорғау аймағында экологиялық және санитарлық нормаларды сақтау

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді

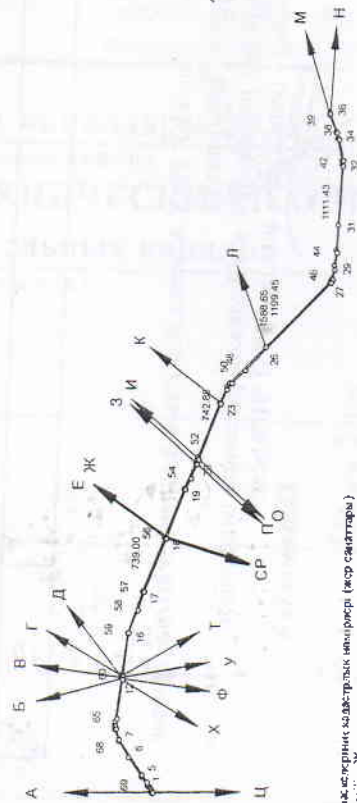
Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ - ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):

Алматы обл., Ұйғыр ауд., Қырғызсай с/о, ауданын жер қорынан

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:

Алматынская обл., Уйгурский р-н., Кыргызсайский с/о, из земель запаса района



Шеттеу учаскесінің кадастрлық нөмірлері (жер саямалары)

А-дан Б-ға дейін Жер қоры
Б-дан В-ға дейін ЖУ 03052084070
В-дан Г-ға дейін Жер қоры
Г-дан Д-ға дейін ЖУ 03052084071
Д-дан Е-ға дейін Жер қоры
Е-дан Ж-ға дейін ЖУ 03052084076
Ж-дан З-ға дейін Жер қоры
З-дан И-ға дейін ЖУ 03052084075
И-дан К-ға дейін Жер қоры
К-дан Л-ға дейін ЖУ 03052084063
Л-дан М-ға дейін Жер қоры
М-дан Н-ға дейін ЖУ 03052084075
Н-дан О-ға дейін Жер қоры
О-дан Р-ға дейін ЖУ 03052084075
Р-дан С-ға дейін ЖУ 03052084066
С-дан Т-ға дейін Жер қоры
Т-дан У-ға дейін ЖУ 03052084071
У-дан Ф-ға дейін Жер қоры
Ф-дан Х-ға дейін ЖУ 03052084070
Х-дан Ц-ға дейін Жер қоры
Ц-дан А-ға дейін ЖУ 03052084070

Бұрыштар нүктелері № полюсов наименов.	Сызықтардың нүктелері № полюсов наименов.	Бұрыштар нүктелері № полюсов наименов.	Сызықтардың нүктелері № полюсов наименов.	Бұрыштар нүктелері № полюсов наименов.	Сызықтардың нүктелері № полюсов наименов.
1-2	7-8	11-12	590-33	21-22	13-58
2-3	8-9	12-13	4-41	23-24	238-57
3-4	9-10	13-14	5-51	24-25	57-12
4-5	10-11	14-15	4-30	25-26	65-85
5-6	11-12	15-16	5-67-44	27-28	28-50
6-7	12-13	16-17	5-63-42	28-29	18-65
7-8	13-14	17-18	7-67-74	29-30	19-87
8-9	14-15	18-19	67-72	30-31	312-09
9-10	15-16	19-20	3-64-49	31-32	77-15
10-11	16-17	20-21	3-64-48	32-33	6-64-42

Жоспар шегіндегі бөтен жер пайдаланушылар (меншік иелері)
Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана

Жоспар дағы № на плана	Жоспар иелігіне жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	ЖОК нет	

Осы акт "ЖерҒӨ" РМК Алматы облыстық филиалы Ұйғыр аудандық
бөлімшесінде дайындалды

Настоящий акт изготовлен в Уйгурском районном отделении

Алматынского областного филиала РГП "НПЦзем"

Османов О.Х.



2015 ж. «10» 02

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын жер
пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 46 болып
жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов
на право собственности на земельный участок, право землепользования
за № 46
Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі акпарат жер учаскесіне сәйкестендіру

құжатын дайындаған сәтте күшіде

Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного
документа на земельный участок



ТУРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАҢУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ



Магистралды суғару каналдырына

(желілер, су құбырлары, коллекторлар және т.б.)

НИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-15) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-15)

на **магистральных и оросительных каналов**

(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

блығы

Алматы

бласть

Алматинская

уданы

ҰЙҒЫР ауд.

айон

р-н Уйгурский

алаеы (кенті, елді мекені)

ород (поселок, населенный пункт)

аладағы ауданы

айон в городе

екен-жайы

Қырғызсай с/о, ауданның жер қорынан

дрес

Каргызсайский с/о, из земель запаса

адастр нөмірі

адастровый номер

03:052:035:095:1

үгендеу нөмірі

инвентарный номер

293

Паспорт

13.02.2015

ж. жағдайы бойынша жасалған

т составлен по состоянию на

г.

заказ № 002055019877

Жетекші

ководитель

Р.Насиров



ындаушы

полнитель

ілген күні

та выдачи

14.02.2015

Аюпова Айшагүл Тургановна

Общие сведения

№ п.п.	Атауы Наименование	Өлшем бірлігі Единицы измер.	Саны, ұзактығы Кол-во, протяженность	Ескертпе Примечание
1	2	3	4	5
Магистралды сугару каналдары /магистральнах и оросительных каналов				
1	Протяженность	км	0,48	
	Ширина канала	м.	20,5	
	В земляном русле	км		
	- из полиэтиленовых труб	пог. м.	0,48	
	- из стальных труб	пог. м.		
	- из чугунных труб	пог. м.		
	ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ	м		
	Из пластиковых труб	м		
	Смотровой колодец	шт.		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)			
	- из асбестоцементных труб	пог. м.		
	- из полиэтиленовых труб	пог. м.		
	- из стальных труб	пог. м.		
	- из чугунных труб	пог. м.		
3	Прочие устройства			
	Вентили d-	шт.		
	Водопроводный ввод	шт.		
	Водоразборная колонка	шт.		
	Гидрант	шт.		
	Задвижка d-	шт.		
	Кран d-	шт.		
	ПВХ	шт.		
	Питьевой фонтанчик	шт.		
	Смотровой колодец	шт.		
	Для обслуживания канала имеется эксплуатационных дорог	м	0,48	

475.0

20.50
19.50

H=2.00

Қазақстан Республикасының Әділет Министрлігі тіркеу қызметі және құқықтық көмек көрсету комитетінің Алматы обласы бойынша жылжымайтын мүлік орталығы "республикалық мемлекеттік қазылық кәсіпорны"

Жер телімінің жоспары

Тұрған жері ҚЫРГЫЗСАЙ С/О

Көше: № ЛИТ-I
Кадастр 03:052:035:095:1

Масштаб 1:500

Жетекшісі Р.Насилов

Жетекші маман

Орындаушы Аюпова А.

Уақыты * 13.02.2015г

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):

Алматы обл., Ұйғыр ауд., Қырғызсай с/о, ауданның жер қорынан

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:

Алматынская обл., Уйгурский р-н., Кыргызсайский с/о, из земель запаса района

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-052-035-095

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі,

қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына

арналмаған өзге де жер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

магистралды сұғару каналдары жүйесіне қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

инженерлік-коммуникация жүйелеріне қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу,

суқорғау аймағында экологиялық және санитарлық нормаларды сақтау

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді



Шектеу учаскесінің кадастрлық нөмірлері (жер салмағы)

А-дан Б-ға дейін ЖУ 03052044037

Б-дан А-ға дейін Жер қоры

Кадастрлық нөмірі (категориясы) сәйкесінше участка

от А до Б: ЖУ 03052044037

от Б до А: Земель запаса

Кадатрлық нөмірі (жер салмағы)	Салмағы (м²)
А-дан Б-ға дейін ЖУ 03052044037	0.68
Б-дан А-ға дейін Жер қоры	207.3
Жер қоры	12.20

Кадастровый номер земельного участка: 03-052-035-095

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 0,3965 га

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для

нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного

сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для обслуживания магистральных и оросительных каналов

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

разрешено право доступа для ремонта и обслуживания инженерных коммуникаций и

соблюдение санитарных и экологических норм в водоохранной зоне

Делимость земельного участка: делимый

Жоспар шегіндегі бөтен жер пайдаланушылар (меншік иелері)
Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Аланы, га Площадь, га
	Жок нет	

Осы акті "ЖерҒӨ" РМК Алматы облыстық филиалы Ұйғыр аудандық бөлімшесінде дайындалды

Настоящий акт изготовлен в Уйгурском районном отделении
Алматинского областного филиала РГП "НПЦзем"

М.О. Османов О.Х.

М.П. 2015 ж «10» 02

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 75 болып жазылды

Қосымша: жок

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 75

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАҢУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ



ПАСПОРТ № 23300013
ЗАРЕГИСТРИРОВАН 29.03.2013г
(Дата и штамп)

Технический паспорт межхозяйственного канала

Название канала и индекс МК им. К.Б.Менделеева

Год ввода в эксплуатацию канала 1975 г

Расход в голове канала: максимальный 10 м³ сек.

нормальный 8 м³ сек.

Длина канала 27,4 км

коэффициент полезного действия 0,8

Балансовая стоимость канала и сооружений 2578488 тенге

Обслуживаемая площадь орошаемых земель 4813 га

Кроме того

(площадь лиманного орошения, обводняемая площадь)

Забор воды в канал производится из р. Чарын

(название канала высшего порядка)

Тип сооружения в голове канала Шлюз регулятор

(название сооружения и № его паспорта)

Канал проходит по территории Алматинской области, Уйгурского района

(перечислить районы и области с указанием

№№ пикетов на границах между ними)

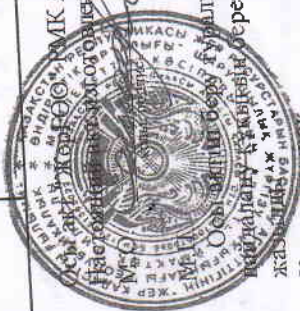
* При районном значении канала перечислить название обслуживаемых хозяйств

Техническая характеристика канала по участкам

Исчерпывающая характеристика участка	Максимальный расход в	Размеры канала				Канал проходит в			
		Ширина на поперечном сечении при Q максимуме, м	Глубина заложения, м	Высота откосов, м	Высота насыпи, м	Насыпь, м	Полувазды, м	Косогор, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК0 по ПК4+50	12	0.45	5	1.2	0	0.45			
ПК4+50 по ПК30+30	12	2.58	4	1.0	1.5	2.58			
ПК30+30 по ПК43	10	1.27	4	1.0	1.5	1.27			
ПК43 по ПК50	9	0.7	4	1.0	1.5	0.7			
ПК50 по ПК55+80	8	0.58	4	1.0	1.5	0.58			
ПК55+80 по ПК72+60	7.5	1.68	5	1.2	0	1.68			
ПК72+60 по ПК72+60	7.5	0.74	5	1.2	0	0.74			
ПК80 по ПК92+70	7.5	1.27	5	1.2	1.25	1.27			
ПК92+70 по ПК107-70	7.5	1.5	5	1.2	1.25	1.5			
ПК107+70 по ПК121+50	5.0	1.38	2	1.0	1.25	1.38			
ПК121+50 по ПК173	4.0	5.15	2	1.0	1.25	5.15			
ПК173 по ПК193	3.0	2.0	2	1.0	1.25	2.0			
ПК193 по ПК210	2.5	1.7	2	1.0	1.25	1.7			
ПК210 по ПК274	2.0	6.4	1.5	0.8	1.5	6.4			
Всего		27.4				27.4			

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аянды, га Площадь, га
	ЖОК НЕТ	



АК Алматы аймақтық филиалында жасалды
"НПЦЗем"
Е.С.Құдабаев

20 ж/г 28 MAR 2013
Осы актінің бөтен жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер
болып

Қосымша: ЖОК

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов
на право собственности на земельный участок, право землепользования
за №

Приложение: нет

М.О.
М.П.

Ұйғыр аудандық жер қатынастары бөлімінің бастығы
Начальник отдела земельных отношений Уйгурского района

Манасбаев Манасбаев 20 ж/г

Шектесулерді сипаттау жөніндегі акпарат жер учаскесіне сәйкестендіру
құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежных действительно на момент изготовления
идентификационного документа на земельный участок



**ТҮРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

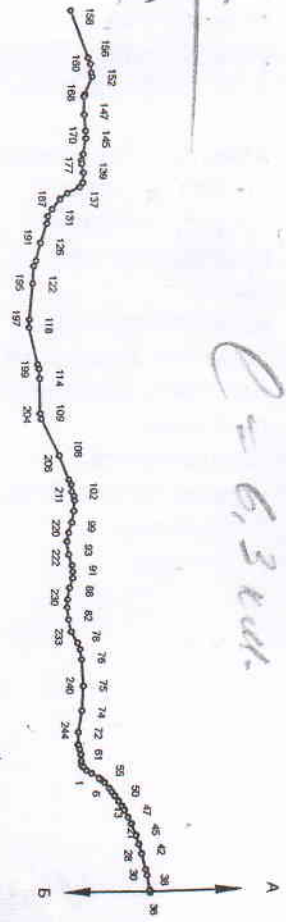
**НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПДАН земельного участка

Жер учаскесінің түрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: 12,6700 га
Жердің санаты: Су қорының жерлері
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
Ирригация жүйесі объектілері нысандарына қызмет көрсету үшін
Жер учаскесін пайдалануды шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

53025 - 1061 - 105429 КБК
05 РТ П

Учаскесінің мекежесі, мекежесінің тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Алматы обл., Ұйғыр ауд., Ақсу ауылдық округі, К.Исламов ат. шаруашылық аралық
каналы, мемлекеттік жер қоры
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
Алматынская обл., Ұйғырский р-н., Ақсуский сельский округ, Межхоззайственный канал им. К.Исламова, государственный земельный запас



С = 6,3 км.

Кадастровый номер земельного участка: 03-052-085-130
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: 12,6700 га
Категория земель: Земли водного фонда
Целевое назначение земельного участка:
для обслуживания объектов ирригационной сети
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
нет
Деельность земельного участка: неделимый

Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)

А-дан Б-ға - 03-052-056-089
Б-дан А-ға - жер қоры

Кадастровые номера (категория земель) смежных участков
от А до Б - 03-052-056-089
от Б до А - земельный запас

Берілген учаскелерінің нөмірлері	Смекенділік	Ирригациялық жүйесінің нөмірлері	Смекенділік	Ирригациялық жүйесінің нөмірлері	
31-30	1016	48-40	8078	67-61	6239
30-30	3481	47-40	8078	66-60	121
30-40	3086	50-51	1453	65-59	8081
40-41	1953	51-52	6777	64-63	121
41-42	3118	52-53	013	63-62	121
42-44	1022	53-54	5034	62-61	3700
44-46	1220	54-55	8618	61-60	121
46-48	1076	55-56	8082	60-59	5339
48-49	9716	56-57	3149	59-58	021
49-50	11116	57-58	12036	58-57	8147

МАСШТАБ 1:100000

**КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГКН ВХ «Чарынпригауия»

ПАСПОРТ № 23300002

ЗАРЕГИСТРИРОВАН

29.03.2013 г.

(Дата и штамп)

Технический паспорт головного сооружения с плотинным водозабором

Название сооружения МК Нижне – Чунжикский

Длина канала 16,8 км

Коэффициент полезного действия 0,8

Балансовая стоимость канала и сооружений

Обслуживаемая площадь орошаемых земель

Кроме того

(площадь лиманного орошения, обводняемая площадь)

Забор воды в канал производится из р. Чарын

(название канала высшего порядка)

Тип сооружения в голове канала Шлюз бетулятор

(название сооружения и № его паспорта)

Канал проходит по территории Алматинской области, Уйгурского района

(перечислить районы и области с указанием № пикетов на границах между ними)
* При районном значении канала перечислить название обслуживаемых хозяйств

**Техническая характеристика
МК Нижнее-Чуджинский ПК 10-92 дюкер**

(наименование сооружения)

Основные элементы сооружения и их показатели	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481
--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**Жоспар шегіндегі ботан жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі ботан жер учаскелерінің қалыптастырылған номері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аялаң, га Площадь, га
	ЖОҚ НЕТ	

Осы актінің жасаушысы РМК Алматы аймақтық филиалында жасалды.
 Посторонние земельные участки в границах плана не обнаружены.
 Е.С.Кулабаев
 20 ж/г 17 АПР 2013
 Осы актінің жасаушысы Алматы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер
 пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № _____ болып

Занесё о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов
 на право собственности на земельный участок, право землепользования
 № _____

Приложение: нет

М.О.
 М.П.

Ұғыр аудандық жер қатынастары бөлімінің бастығы
 Начальник отдела земельных отношений Уйгурского района

Манабаев Н.Н. Н.Н.Манабаев 20 ж/г

Шектесулерді сипаттау жөніндегі аппарат жер учаскесіне сәйкестендіру
 құжатын дайындаған сәтте күшінде
 Описание смежных действительно на момент изготовления
 идентификационного документа на земельный участок



**ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАҢУ
 ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
 ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

№ 630671

Жер учаскесінің кадастрылық нөмірі: 03-052-011-271

Жер үлесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учаскесінің алаңы: 37,7170 га

Жердің санаты: Су қорының жерлері

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

пригация жүйесі объектілері нысандарына қызмет көрсету үшін

Жер үчаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі; бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 03-052-011-271
Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 37,7170 га

Категория земель: Земли водного фонда

Целовое назначение земельного участка:

для обслуживания объектов пригласительной сети

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

Let

Делимость земельного участка: неделимый

[illegible]

«Некәтәсү уласкәләринин кадастрлык нөмірлери (жер санаттары)

А-дан-Б-ға - 03-052-091-001

Б-дан-В-га — жер қоры

ЛАН-Г-га - 03-052-097-001

Г-лан-А-ға – жер қоры

Категория земель (категория земель) ОКЖЗХ УЧЗТЗВ

ст. А до Б - 03-052-091-001

от Б до В – земли запаса

от Бюро - 03-052-097-001

от Г до А – земли запаса

[illegible]

МАСШТАБ 1:100000

ад. согласно вносить
в проектную работу
с учетом с законом
исполнителя



проектируемый водовыпуск Ø200 мм

X	4837551,200
Y	370980,200

конец границы участка Нац. парка

конец границы Чарынского государственного
национального природного парка

территория Чарынского государственного национального природного парка (ЧГНПП)

Ясеновая роцца
(d=10см-50см)
Ясеновая роцца
(d=10см-50см)

р. Чарын
Ясеновая роцца
(d=10см-50см)
М.К. Исламова

24/03/25-ГР

						Реконструкция оросительных сетей Чуйгурского района Алматинской области (корректировка)		
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бутантаев С.С.			01.25	РП	1	1
Проверил		Бутантаев С.С.			03.25			
Выполнил		Мухамедкалиев			03.25			
						ТОО "МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ"		



Ситуационный план МК К. Исламова

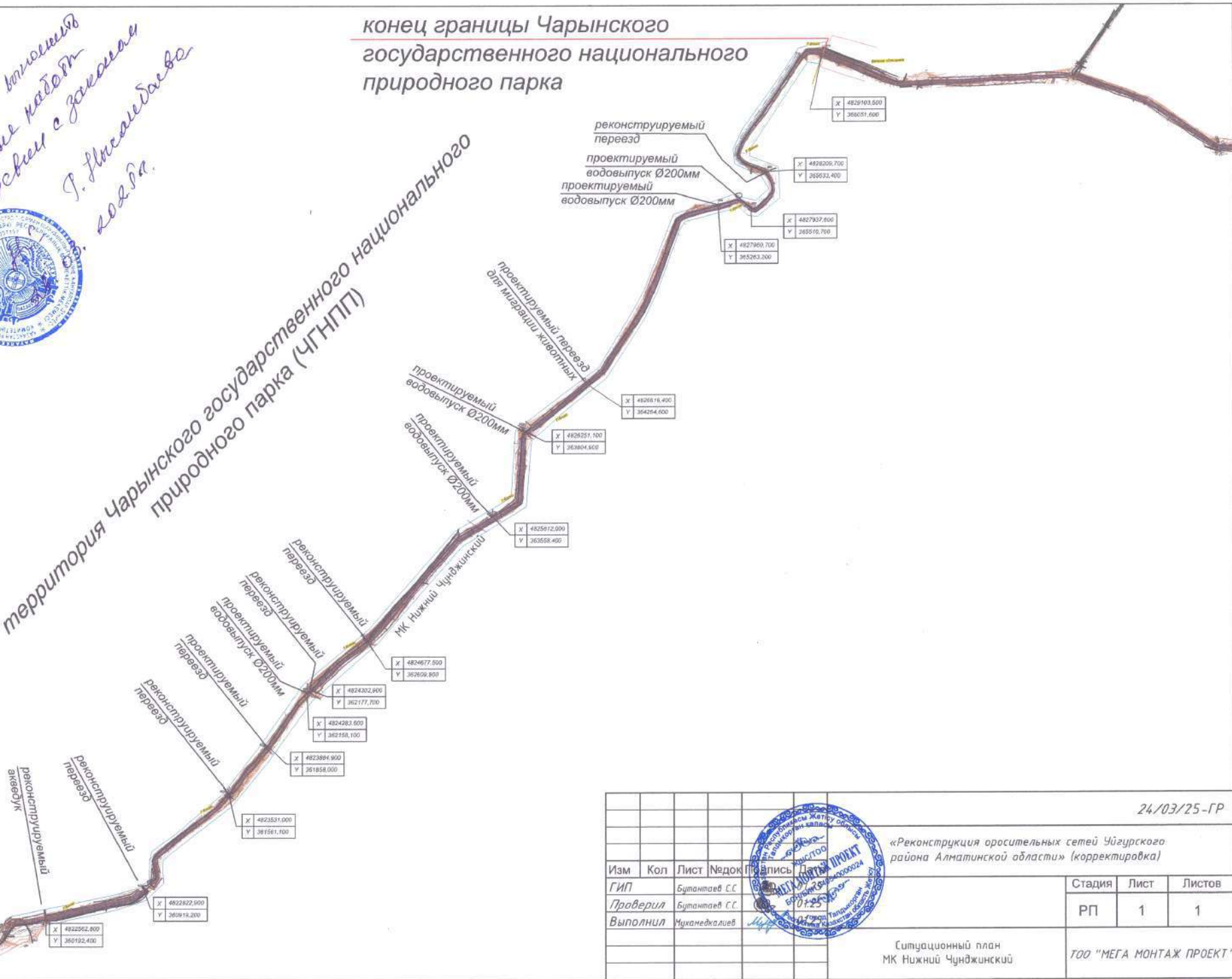
в согласии с требованиями
в соответствии с заданием
Т. Исмаиловой
2024 г.



конец границы Чарынского
государственного национального
природного парка

территория Чарынского государственного национального
природного парка (ЧГНПП)

р. Чарын



									24/03/25-ГР	
									«Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области» (корректировка)	
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Бутантаев С.С.					РП	1	1	
Проверил		Бутантаев С.С.					Ситуационный план МК Нижний Чуджинский			
Выполнил		Мухамедкалиев								
							ТОО "МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ"			

**Акт
обследования зеленых насаждений**

«26» марта 2025 г.

с. Чунджа

Мы нижеподписавшиеся, руководитель ГУ "Отдел сельского хозяйства Уйгурского района" Садыков Б; начальник ОВП Шарынского производственного участка ГУ «Управления водных ресурсов и ирригация Алматинской области» Манасбаев А, акимы Таскарасуйского, Чарынского, Бахарского сельских округов по разработке ПСД «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области» **Корректировка проекта**, установили следующее, что в результате выездного обследования земельных участков попадающих в зону реконструкции оросительных сетей, проектом необходимо предусмотреть:

1. 1-ая очередь:

- Выкорчевка деревьев диаметром до 16 см – 2263 шт;
- Выкорчевка деревьев диаметром до 32 см – 115 шт;
- Выкорчевка деревьев диаметром свыше 32 см – 105 шт;
- Расчистка камыша – 4,8 га;
- Расчистка кустарников – 82,32 га.

2. 2-ая очередь:

- Выкорчевка деревьев диаметром до 16 см – 7339 шт;
- Выкорчевка деревьев диаметром до 24 см – 947 шт;
- Выкорчевка деревьев диаметром до 32 см – 2903 шт;
- Выкорчевка деревьев диаметром свыше 32 см – 1400 шт;
- Расчистка камыша – 11,45 га;
- Расчистка кустарников – 41,81 га.

Вся вышеперечисленная растительность находится в пределах полосы отвода каналов и препятствует проведению реконструкции оросительных систем.

Подписи

Садыков Б.

Манасбаев А.

Алгазиев Б.

Альмахунов Ж.

и.о Мейрман Ф

Ведомость зеленых насаждений по объекту "Реконструкция оросительных секций Уйгурского района Алматинской области" Корректировка проекта

№	Наименование канала	Деревья диаметром				Камыши, в га	Кустарники и мелкие деревья, в га
		до 16 см, шт.	до 24 см, шт.	до 32 см, шт.	свыше 32 см, шт.		
1 очередь							
1	МК К. Исламова	400					6,5
2	МК К. Исламова Выдел №1						
3	МК К. Исламова Выдел №2						2
4	МК К. Исламова Выдел №3	15					0,3
5	МК К. Исламова Выдел №4	75					3
6	МК К. Исламова Выдел №4 Отвод 1	10					0,18
7	МК К. Исламова Выдел №4 Отвод 2	15					0,4
8	МК К. Исламова Выдел №5	30					1,28
9	МК К. Исламова Выдел №6	15					1,1
10	МК К. Исламова Выдел №7	200					2,5
11	МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1	40					1,6
12	МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1/1	25					1,5
13	МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1/2	180					2,35
14	МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 2	150					1,5
15	МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1/2/1	70					1,3
16	МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1/2/2	15					0,75
17	МК К. Исламова Выдел №8	40					1,2
18	МК К. Исламова Выдел №9	20					0,2
19	МК К. Исламова Выдел №10	30					2
20	МК К. Исламова Выдел №10 Отвод 1	10					0,6
21	МК К. Исламова Выдел №11	35					1,85
22	МК К. Исламова Выдел №11 Отвод 1	25					0,7
23	МК К. Исламова Выдел №11-1	30					1,3
24	МК К. Исламова Выдел №12	100					2
25	МК К. Исламова Выдел №12 Отвод 1	15					0,18
26	МК К. Исламова Выдел №13	15					0,4
27	МК К. Исламова Выдел №13 Отвод 1	10					0,5
28	МК К. Исламова Выдел №14	10					0,2
29	МК К. Исламова Выдел №15						
30	МК К. Исламова Выдел №16	10					0,02
31	МК К. Исламова Выдел №17	20					0,3
32	МК К. Исламова Выдел №18	8					0,25
33	МК К. Исламова Выдел №19						
34	МК К. Исламова Выдел №20	10					0,06
35	МК К. Исламова Выдел №21	100					1,85
36	МК К. Исламова Выдел №22						
37	МК К. Исламова Выдел №23						
38	МК К. Исламова Выдел №24	10					0,28
39	МК К. Исламова Выдел №25						
40	МК К. Исламова Выдел №26						
41	МК Нижне-Чунджинский	200				4,8	35
42	РК X-1	40					1
43	РК X-2						0,25
44	РК X-3						
45	РК X-4	50					0,48
46	РК X-4-1	15					1,2
47	РК X-4-2	10					0,6
48	РК X-4-3	10					0,8
49	МК 23 Партсъезд	200		115,00	105		2,84
50	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 1						
51	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 2						
52	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 3						
53	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 4						
54	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 5						
55	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 6						
56	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 7						
57	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 8						
58	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 9						
59	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 10						
60	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 11						
61	МК 23 Партсъезд Хоз. Выдел 12						
Всего по 1 очереди		2263	0	115	105	4,8	82,32
2 очередь							
1	МК Бабаза	844		391,00	676		5,022
2	МК Бабаза Выдел №1	728		401,00			5,003
3	МК Бабаза Выдел №2	843		206,00			7,482
4	МК Бабаза Выдел №3	387		18,00			0,23
5	МК Большой Чарын	1672		234,00	127		1,95
6	МК Большой Чарын Выдел №1						
7	МК Большой Чарын Ветка средняя Отвод 1	108		41,00			0,01
8	МК Большой Чарын Ветка средняя Отвод 2			1,00			
9	МК Большой Чарын Ветка Левая	211		103,00	139		4,638
10	МК Большой Чарын Ветка Левая отвод 1	47					
11	МК Большой Чарын Ветка Левая отвод 2						
12	МК Большой Чарын Ветка правая	648		522,00	180		0,16
13	МК Большой Чарын Ветка правая Отвод 1	648		442,00			0,16
14	МК Большой Чарын Ветка правая Отвод 2			338,00			0,05
15	МК Большой Чарын Ветка правая Отвод 3	411					0,07
16	МК Большой Чарын Ветка правая Отвод 4	405					0,02
17	МК Комсомол						

18	МК Комсомол Выдел			2		
19	МК Комсомол №2					0,2712
20	МК Рх-1					1,73
21	МК Рх-1 Выдел	4				0,3948
22	МК Рх-1 Отвод 1	1				
23	МК Рх-1 Отвод 2					
24	МК Рх-1 Выдел №2	1				1,3602
25	МК Рх-1 Выдел №2 Отвод 1					0,8015
26	МК Рх-1 Выдел №2 Отвод 2					1,3609
27	МК Рх-1 Выдел №2 Отвод 3					0,6933
28	МК Рх-1 Выдел №2 Отвод 4					0,8679
29	МК Рх-2	856		50	4,56	2,9419
30	МК Рх-2 Выдел №1	52			5,49	0,168
31	МК Рх-2 Выдел №2					
32	МК Рх-2 хоз.выдел №1					
33	МК Рх-2 хоз.выдел №2	1				
34	МК Рх-2 хоз.выдел №3					
35	МК Рх-2 хоз.выдел №4					
36	МК Рх-2 хоз.выдел №5					
37	МК Рх-2 Жеркопыр	26		9	1,1012	0,4539
38	МК Рх-2 Жеркопыр (Лоток №1)			1		0,5509
39	МК Рх-2 Жеркопыр (Лоток №2)	3		14	0,3032	1,46
40	МК Рх-2 Жеркопыр (Лоток №3)					
41	МК Рх-2 Жеркопыр (Лоток №4)		4,00			
42	МК Рх-2 Жеркопыр (Лоток №5)	3				
43	МК Малый Чарын	220	110,00	112		2,65
44	МК Малый Чарын, Отвод 1	35	41,00	40		0,12
45	МК Малый Чарын, Отвод 2	102	31,00	35		0,87
46	МК Малый Чарын, Отвод 3	30	20,00	15		0,15
47	МК Малый Чарын, Отвод 4					0,18
Всего по 2 очереди		7339	947	2903	1400	11,4544
						41,8195

Подписи

Б.Садыков

А.Манасбаев

Б.Алғазиев

Ж.Альмахұнов

Ф.Мейрман



Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Даңғылы, № 2 үй

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА,
дом № 2

Номер: KZ33VRC00023429

Дата выдачи: 09.06.2025 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах

Товарищество с ограниченной ответственностью "МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ"
040540000024
040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, ТАЛДЫКОРГАН Г.А.,
ОТЕНАЙСКИЙ С.О., С.ОТЕНАЙ, улица
Бейбітшілік, дом № 18

Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ41RRC00064904 от 25.05.2025 г., сообщает следующее:

Рабочий проект «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области». Корректировка проекта (1-очередь).

Разработчик: ТОО «Мега Монтаж Проект».

Заказчик проекта: ГУ «Управление строительства Алматинской области».

Основная цель данного проекта-улучшение водообеспеченности орошаемых земель.

Участок производства работ в административном отношении расположен в пределах Уйгурского района Алматинской области.

По представленным материалам установлено, в соответствии проекта предусматривается реконструкция существующих оросительных сетей магистральных каналов с выделами, отводами и Гидротехническими сооружениями Уйгурского района Алматинской области.

Данным проектом предусмотрены проектные решения и приведены перечень каналов подлежащих корректировке(стр17).

Руководствуясь статьями Водного кодекса Республики Казахстан, Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает рабочий проект «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области». Корректировка проекта (1-очередь), при обязательном выполнении следующих требований:

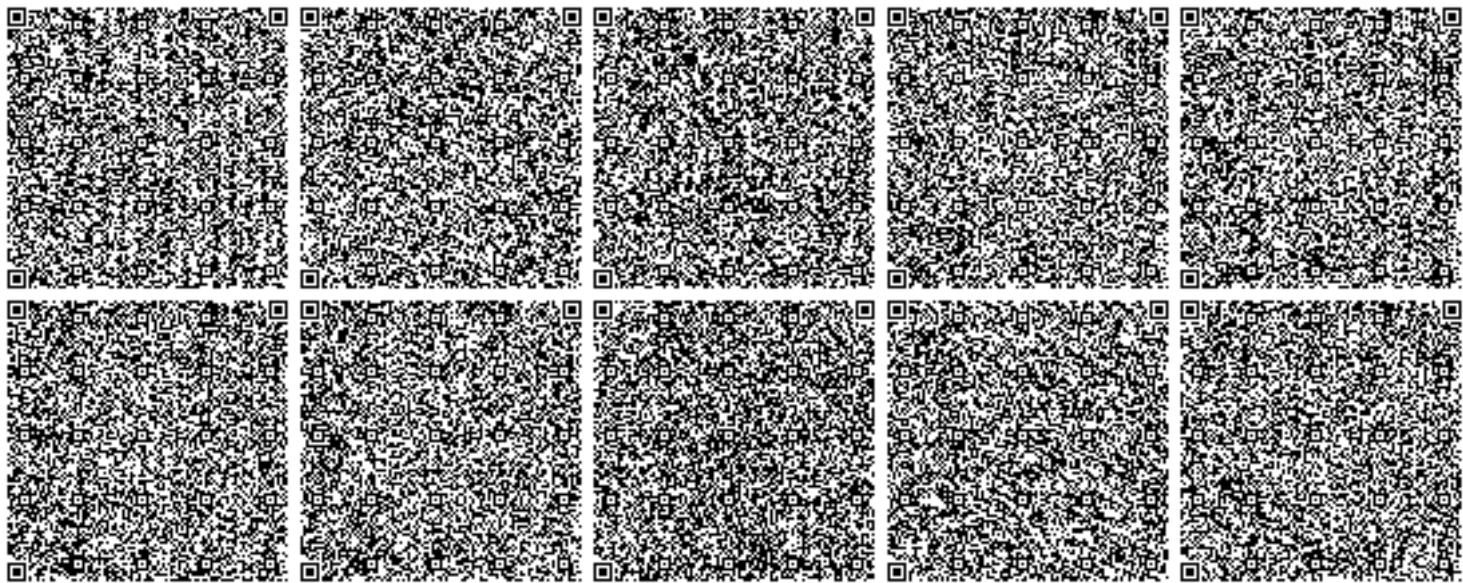
- произвести оценку воздействия на окружающую среду данного объекта (согласно экологического кодекса ст. 36-37);
- при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения



- удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- после окончания, места проведения строительных работ восстановить;
 - обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности;
 - не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;
 - обеспечить пропуска рабочих расходов и паводковых вод по каналу;
 - предусмотреть установку водомерных устройств на местах водовыпуска магистральных каналов и забора воды из источников;
 - разработанный грунт использовать для укрепления берегов, но не в коммерческих целях;
 - обеспечить безопасность водохозяйственных систем и сооружений;
 - не допускать захвата земель водного фонда;
 - не допускать нарушения требований Водного кодекса РК;
- В случае невыполнения его требований, виновный будет привлечен к ответственности согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено

Заместитель руководителя

Ертаев Сабырхан Әділханұлы



АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ ҰЙҒЫР АУДАНЫ
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ,
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ
«ШАРЫН МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ ТАБИҒИ ПАРКІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

20 25 ж. «20» 03

№ 01-32/95

Государственное учреждение
«Управление строительства
Алматинской области»

Чарынская Ясенева роща площадью 5014 га объявлена Памятником природы республиканского значения на основании Постановления Совета Министров Казахской ССР от 19 марта 1964 года № 447. Памятник природы был образован с целью охраны ясеня согдианского, история которого берет начало со времен палеогеновой эпохи. Учитывая биоразнообразие ясеня согдианского (лат. *Fraxinus sogdiana*), занесенного в Красную книгу Республики Казахстан, решением 30-й сессии Международного координационного совета ЮНЕСКО «Человек и биосфера» от 25 июля 2018 года Чарынский государственный национальный природный парк включен в Международную сеть биосферных резерватов.

С 27 сентября по 5 октября 2011 года, Мойнакская ГЭС полностью перекрыла реку Чарын на 9 (девять) суток. Временное перекрытие реки и падение уровня воды напрямую повлияло на Ясеновую рощу. Жизнь леса напрямую связана с речной водой. Весной река выходит из своего русла и разливается по роще, создавая условия для естественного орошения Ясеновой рощи и других насаждений способствуя их семенному и равномерному естественному возобновлению.

При поддержке ПРООН в Казахстане и организованной Департаментом экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан по Алматинской области 15 мая 2019 года была организована комиссия, и проведены исследования по экологическому состоянию лесного массива Памятника природы «Чарынской ясеновой рощи» и влияние антропогенных факторов. В ходе этих работ проведены переговоры с АО «Кантаев-Мойнакская ГЭС» и принято решение об увеличении объема воды реки Чарын на 60 м³/с. В настоящее время мы

остальной части канала произрастают кустарниковые растения как илийский барбарис, облепиха, саксаул, вошедшие в Красную книгу РК. При этом разрешается лишь ремонт существующих водозаборных и распределительных гидротехнических сооружений для обеспечения эксплуатационных характеристик и в целях обеспечения безопасности угрозы подтопления территории. Разрешается только ремонт существующего головного сооружения и головного распределительного сооружения.

ПУТИ РЕШЕНИЯ

Основным климатическим фактором, влияющим на рост и развитие Чарынской ясеновой рощи на берегах реки Чарын, является изменение водного режима реки. В последние десятилетия такие проблемы, как глобальное потепление и вырубка лесов, оказали негативное влияние на рост и развитие леса. Восстановление и рост деревьев первой террасы рощи посредством плантаций требует больших финансовых затрат и большого количества воды. Поэтому для того, чтобы дать возможность каждому лесу расти самостоятельно, что способствует естественному возобновлению, и чтобы не допустить деградации Чарынской ясеновой рощи, необходимо обеспечить поливом от арычной сети, протяженностью 4,5 км по правобережному магистральному каналу. В указанной земляной арычной сети на территории парка необходимо полностью произвести механизированную очистку в объеме 4500 м³ и произвести установку водовыпускных сооружений.

Разрешаемые и предлагаемые работы МК «Нижне-Чунджинский», расположенного в ясеновой роще

№	X	Y	Наименование работ
1	4828209.70	365633.40	Замена существующего противопожарного переезда через канал
2	4827937.60	365510.70	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
3	4827960.70	365262.20	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
4	4826616.40	364264.60	Устройство плит перекрытия над каналом для миграции животных
5	4826251.10	363804.90	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
6	4825612.00	363558.40	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
7	4824677.50	362609.80	Замена существующего противопожарного переезда через канал
7/1	4824677.50	362609.80	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
8	4824302.90	362177.70	Ремонт двухочковой трубы в целях обеспечения переезда для противопожарных мероприятий
9	4824283.60	362158.10	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
10	4823884.90	361858.00	Устройство переезда через канал для туристического кластера
11	4823531.00	361561.10	Ремонт двухочковой трубы в целях обеспечения переезда для противопожарных мероприятий



12	4822822.90	360919.20	Ремонт двухочковой трубы в целях обеспечения переезда для противопожарных мероприятий
13	4822562.80	360192.40	Замена лотковой сети над каналом в целях обеспечения полива
14	4822 435.10	360082.40	Механизированная очистка существующей арычной сети в объеме не превышающей 4500 м3.
15	4821619.70	358575.00	
16	4820879.60	357044.20	
17			Устройство водовыпуска диаметром 200 мм, МК «К. Исламова»

Дополнительно сообщаем, что реконструкция МК «Нижне-Чунджинский» возможна только при устройстве сборных железобетонных изделий.

Для согласования проектных решений необходимо предоставить схему с указанием вышеназванных работ, в случае невыполнения вышеуказанных мероприятий в полном объеме руководство Чарынского государственного национального природного парка не дает согласия на реконструкцию МК «Нижне-Чунджинский».

Прилагается: план-схема 1 лист

Директор



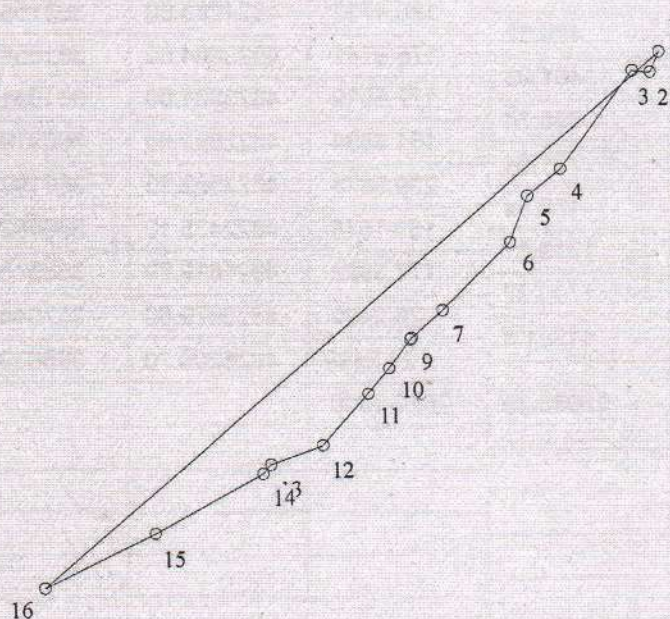
Г. Нысанбаева

S = 590.65

ПЛАН

Область:

Район:



Алматинское дочернее предприятие ГосНПЦзем		
Установление (восстановление) границ в натуре произвел землеустроитель		
План границ согласован		
Председатель райкомзема		
Масштаб	1:100000	
Год изготовления	2025	

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ
«ШАРЫН МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ
ТАБИҒИ ПАРКІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

041800, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы,
Шонжы ауылы, Қыдырбаев көшесі, 4,
тел./факс: 8 (72778) 2-14-33, БСН 040440007107,
e-mail: nept61@mail.ru



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЧАРЫНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ПАРК» КОМИТЕТА
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО
МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

041800, Алматинская область, Уйгурский район,
село Чунджа, улица Кыдырбаева, 4,
тел./факс: 8 (72778) 2-14-33, БИН 040440007107,
e-mail: nept61@mail.ru

20.03.2025 № 01-32/95

Алматы облысының құрылыс басқармасы мемлекеттік мекемесіне

Шарын шаған тоғайы 5014 га жері 19 наурыз 1964 жылы Қазақ ССР Министрлер Кеңесінің № 447 қаулысымен ұйымдастырылған республикалық маңызы бар Табиғат ескерткіші. Ескерткіш- полеоген дәуірінен келе жатқан соғды ерені орманын қорғау үшін ұйымдастырылған. ҚР Қызыл кітабына енгізілген Соғды шағанының (лат. *Fraxinus sogdiana*) биоәртүрлілігі ескеріліп ЮНЕСКО-ның «Адам және биосфера» Халықаралық Координациялық Кеңесінің 25 шілде 2018 жылғы 30-ы сессиясының шешімімен Халықаралық биосфералық резерваттар желісіне Шарын МҰТП РММ енді.

2011 жылы 27 -қыркүйектен 5-қазан аралығында 9 (тоғыз) күнге Мойнақ СЭС Шарын өзенін толығымен бөгеді. Өзеннің уақытша бөгелуі мен су деңгейінің төмендеуі Шарын өзен жағалауындағы табиғи орманын құрған Соғды шағанына тікелей әсер етті. Тоғай ормамының өмірі өзен суымен тікелей байланысты. Көктемде өзен суы өз арнасынан асып тоғай ішіне жайылып осы Соғды шағаны ормандарының табиғи суғарылуына жағдай жасап, тұқымы мен біркелкі табиғи жаңаруына ықпал етеді.

Қазақстандағы БҰҰДБ қолдауымен және Қазақстан Республикасы энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Алматы облысы бойынша экология департаментінің ұйымдастыруымен және 2019 жылдың 15 мамыр айында Табиғат ескерткіші- Шарын шаған тоғайының экологиялық жағдайы және антропогендік факторлардың әсері туралы комиссия ұйымдастырылып зерттеу жұмыстары жүргізілді. Осы жұмыстар барысында «У. Д. Қантаев атындағы Мойнақ СЭС» АҚ келіс сөздер жүргізіліп Шарын өзенінің су көлемін 60 м³/с көтеру шешім

000038

қабылданып қазіргі уақытта серіктестік орнатып бірлесіп жұмыстар атқарып келеміз. Осы жасалған екі жақты келісімнің өзі де орман үшін жеткіліксіз болып отыр.

Ұзақ мерзімді бақылау жүргізу барысында соғды шағанының өсу жағдайына тікелей әсер ететін табиғи фактор Шарын өзенінің су деңгейі екендігі анықталды. Шарын өзенінің су деңгейінің ауытқуына және канал суларына байланысты жер асты сулардың деңгейі 0,5-1,5 метр арасында құбылып тұрады. Соғды шағаны жақсы дамып өскен тоғайдың төменгі бөлігіндегі жайылмалар да жер асты суларының деңгейі 1,5-3,5 метрді құраса, ал тоғайдың жоғарғы бөлігі жайылма үстінде жер асты суларының деңгейі 4 метр және одан да жоғары болады.

Су объектілерінің табиғи экологиялық жүйесіне араласуы биологиялық әртүрліліктің және судың табиғи тазарту қабілетінің төмендеуіне сөзсіз әкеледі. Сондықтан, сарапшы-ғалымдар мен парктің ғылым бөлімінің бірлесіп зерттеу жұмыстарының нәтижесінде, салынған каналды бетондаудан, оның бұрынғы табиғи контурларын қалдыру табиғат үшін жақсы әсерін тигізеді. Бетонсыз каналдан аққан су жер асты су деңгейін бір қалыпты ұстауға оң ықпалын береді.

Шарын мемлекеттік ұлттық табиғи паркі аумағында ҚР Қызыл кітабына енген қарақұйрық мекендейді. Жылдан жылға парктегі қарақұйрықтардың саны артуда. Жаз айларында ауа-райының қолайсыздығына байланысты қарақұйрықтарға ұзақ мерзімді мониторингтік бақылау жасау барысында, қарақұйрықтардың жақын жерде орналасқан Шарын шаған тоғайының маңайына су іздеуге барады.

Республикалық маңызы бар Табиғат ескерткіші- Шарын шаған тоғайы, алаңы 139 га көлемінде каналдың бойында орналасқан. Алайда осы каналдардан шығатын трубалар ескіргендіктен екінші және үшінші террасадағы ерен және басқа да алқа ағаштарын суғару жұмыстарына кедергі келтіріп отыр. Тазалау жұмыстары Кеңес үкіметі кезінде жүргізілген. Сонымен қатар, Кеңес үкіметінен қалған сиымдылығы 4500 м³ арық толығымен бітеліп, қазіргі таңда су жүруі толығымен тоқталған. Аталған арықтарды тазалау жұмыстарын жүргізген кезде жоғарғыда аталған ҚР Қызыл кітабына енген Соғды еренін сақтап қалуымызға мүмкіншілік болады.

Сондай-ақ, Шарын мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің аумағындағы «К.Исламов» МК қайта құру жұмыстарын жүргізу мүмкін емес, өйткені қарастырылып отырған аумақта экологиялық тұрақтандыру аймағына жатады (ЕҚТА заңының 45 баптың 2 тармағында экологиялық тұрақтандыру аймағында шаруашылық және рекреациялық қызметке тыйым салына отырып, қорықтық қорғау режимі белгіленеді).

Каналдың сол және оң жағалауында су қоймасынан құм ұстағышқа дейін жалпы ұзындығы 0,62 шақырымды құрайтын Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енгізілген реликті соғды шағаны өседі. Каналдың қалған бөлігінің сол жағалауында ҚР Қызыл кітабына енген Іле бөріқарақаты, шырғанақ, ұшқат, сексеуіл бұталы өсімдіктері өседі.

Қолданыстағы негізгі құрылым мен негізгі тарату құрылымын жаңартуға ғана рұқсат етіледі.

ШЕШУ ЖОЛДАРЫ

Шарын өзен жағалауындағы шаған тоғайының өсуі мен дамуына әсер ететін басты климаттық фактор бұл өзендегі су жүйесінің өзгеруі. Соңғы ондаған жылдардағы ғаламдық жылыну, қуаншылық секілді мәселелер тоғай орманының өсіп дамуына кері әсерін тигізуде. Тоғайдағы 1 терассадағы алқаағаштарын екпе ормандар арқылы толықтыру және өсіру мол қаржы мен көп су шығынын қажет етеді. Сондықтан табиғи жаңаруға ықпал ететін әр орманның өздігінен өсіп өнуіне мүмкіндік беретін және Шарын ерен тоғайының деградацияға ұшырамау мақсатында оң жағалау каналы бойынша 4500 м³/с су жүруді қажет етеді. Паркте осы жоғарғыда аталған каналды тазалауға және өзен арнасын ауытқуын ретке келтіру үшін канал ішін толық тазалап, шлюздар мен резервуарларды күрделі жөндеуден өткізу керек.

Шарын ерен тоғайындағы «Төменгі Шонжы» магистралды каналына жүргізілетін жұмыстар

№	X	Y	Наименование работ
1	4828209.70	365633.40	Замена существующего противопожарного переезда через канал
2	4827937.60	365510.70	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
3	4827960.70	365262.20	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
4	4826616.40	364264.60	Устройство плит перекрытия над каналом для миграции животных
5	4826251.10	363804.90	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
6	4825612.00	363558.40	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
7	4824677.50	362609.80	Замена существующего противопожарного переезда через канал
7/1	4824677.50	362609.80	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
8	4824302.90	362177.70	Ремонт двухочковой трубы в целях обеспечения переезда для противопожарных мероприятий
9	4824283.60	362158.10	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
10	4823884.90	361858.00	Устройство переезда через канал для туристического кластера
11	4823531.00	361561.10	Ремонт двухочковой трубы в целях обеспечения переезда для противопожарных мероприятий
12	4822822.90	360919.20	Ремонт двухочковой трубы в целях обеспечения переезда для противопожарных мероприятий
13	4822562.80	360192.40	Замена лотковой сети над каналом в целях обеспечения полива
14	4822 435.10	360082.40	Механизированная очистка существующей арычной сети в объеме не превышающей 4500 м3.
15	4821619.70	358575.00	
16	4820879.60	357044.20	
17			Устройство водовыпуска диаметром 200 мм, МК «К. Исламова»

Жоғарыда аталған іс-шараларды толығымен атқармаған жағдайда Шарын МҰТП дирекциясы каналдың ішін бетондауға өз келісімін бермейді.

Жобалық шешімдерді келісу үшін жоғарыда аталған жұмыстар толық көлемде орындалмаған жағдайда, Шарын мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің басшылығы «Төменгі Шонжы» магистралды каналын қайта құруға келісім бермеген жағдайда жоғарыда аталған жұмыстарды көрсету қажет.

Қосымша: жоспар 1 парақ

Директор

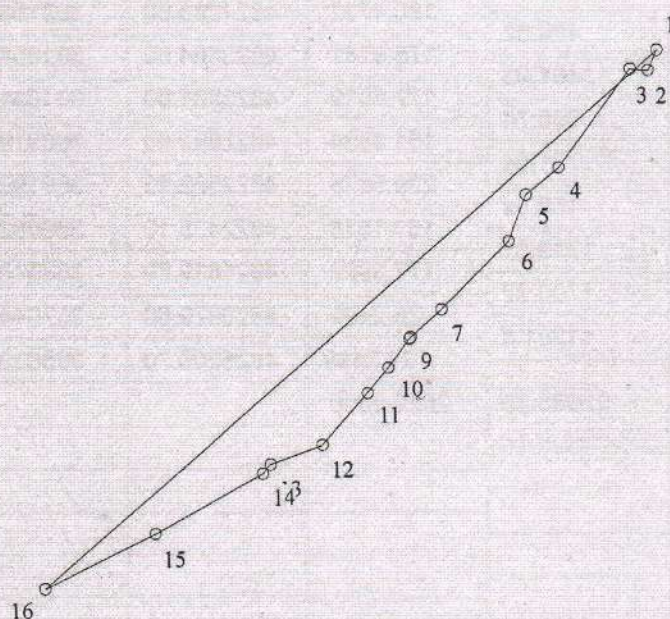


Г. Нысанбаева

S = 590.65

ПЛАН

Область:
Район:



Алматинское дочернее предприятие ГосНПЦзем		
Установление (восстановление) границ в натуре произвел землеустроитель		
План границ согласован		
Председатель райкомзема		
Масштаб	1:100000	
Год изготовления	2025	

Кудабаев Д.С.



Руководитель ГУ «Отдел сельского хозяйства Уйгурского района»
Садыков Б. _____



АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
АЛМАТИНСКОЙ
ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ
2016 жылғы 21 қараша

Талдықорған қаласы

Алматы облысы әкімдігінің
2015 жылғы 16 қарашадағы
«Су шаруашылығы нысандарын
коммуналдық меншіктен республикалық
меншікке өткізіп беру туралы» № 506
қаулысына өзгерістер енгізу туралы

«Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» 2001 жылғы 23 қаңтардағы Қазақстан Республикасы заңының 37-бабына, «Мемлекеттік мүлік туралы» 2011 жылғы 1 наурыздағы Қазақстан Республикасы Заңының 9-бабына, Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің 2016 жылғы 18 тамыздағы № 18-4-22/18398, Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік мүлік және жекешелендіру комитетінің 2016 жылғы 04 қазандағы № КГИП-7-6781-КГИП-3243 хаттарына сәйкес Алматы облысының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Алматы облысы әкімдігінің 2015 жылғы 16 қарашадағы «Су шаруашылығы нысандарын коммуналдық меншіктен республикалық меншікке өткізіп беру туралы» № 506 қаулысына төмендегі өзгерістер енгізілсін:

көрсетілген қаулының 1, 2-қосымшалары осы қаулының 1, 2-қосымшаларына сәйкес жана редакцияда баяндалсын.

2. Осы қаулының орындалуын бақылау облыс әкімінің орынбасары С. Бескемпіровке жүктелсін.

Облыс әкімі

А. Баталов

АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
АЛМАТИНСКОЙ
ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ
21 ноября 2016 года

Талдықорған қаласы

О внесении изменений в постановление
акимата Алматинской области
от 16 ноября 2015 года №506
«О передаче водохозяйственных
объектов из коммунальной собственности
в республиканскую собственность»

В соответствии со статьей 37 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», статей 9 Закона Республики Казахстан от 1 марта 2011 года «О государственном имуществе», письмами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан №18-4-22/18398 от 18 августа 2016 года и Комитета государственного имущества и приватизации Министерства финансов Республики Казахстан от 04 октября 2016 года № КГИП-7-6781-КГИП-3243, акимат Алматинской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление акимата Алматинской области от 16 ноября 2015 года №506 «О передаче водохозяйственных объектов из коммунальной собственности в республиканскую собственность» следующие изменения:

приложения 1 и 2 постановления изложить в новой редакции согласно приложениям 1 и 2 к настоящему постановлению;

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима области Бескемпирова С.

Аким области

Баталов А.

006323

006324

Облыс әкімдігінің
2016 жылғы "11" қараша
№ 54 қаулысына 1 қосымша

Республикалық меншікке өткізіліп берілетін су шаруашылығы нысандарының тізімі

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шакырым	кадастрлық нөмірі
Алакөл ауданының ауыл шаруашылығы бөлімі			
1	Бұдұр каналы	22,8	03:255:129:168
2	К-II каналы	9,8	03:255:129:169
3	К-III-I каналы	11,3	03:255:129:171
4	К-III-II каналы	4,5	03:255:129:170
5	Кульнова каналы	36,3	03:255:129:172
6	Құмтоған каналы	15	03:255:129:173
7	Р-I каналы	6,9	03:255:129:174
8	РЛ-I-X каналы	5,8	03:255:129:209
9	РЛ-XI-I каналы	40,8	03:255:129:211
10	Р-XI-II каналы	35,7	03:255:129:210
11	Су ағызғыш канал	3,2	03:255:129:182
12	Жабық коллектор	1,7	03:255:129:185
13	Р-X каналы	39,6	03:255:129:181
14	РЛ-VIII каналы	22,2	03:255:129:184
15	РЛ-VIIIa каналы	5,7	03:255:129:183
16	РТ-I каналы	38,1	03:255:129:192
17	РТ-II каналы	8,5	03:255:129:191
18	РТ-III каналы	13	03:255:129:190
19	РТ-IV каналы	4,3	03:255:129:189
20	РТ-V каналы	2,2	03:255:129:188
21	РТ-VI каналы	10,8	03:255:129:187
22	РТ-VII каналы	12,5	03:255:129:186
23	КХ-I каналы	10,7	03:255:129:193
24	КХ-XV каналы	2,7	03:255:129:194
25	КХ-XIII каналы	3,8	03:255:129:195
26	КХ-XI каналы	8,5	03:255:129:196
27	су ағызғыш канал	4,8	03:255:129:197
28	КХ-IX каналы	4,5	03:255:129:198
29	КХ-III каналы	19	03:255:129:199
30	КХ-V каналы	11	03:255:129:200
31	КХ-XVII каналы	8,7	03:255:129:201
32	КХ-VII каналы	35	03:255:129:202
33	ПХ-I-I каналы	41,5	03:255:129:176
34	ПХ-III-I каналы	22,5	03:255:129:175
35	1 су ағызғыш канал	4,8	03:255:129:177
36	2 су ағызғыш канал	2,7	03:255:129:178
37	3 су ағызғыш канал	3,8	03:255:129:179
38	ПХ-V-I каналы	12	03:255:129:180
39	Х-II-I каналы	25,2	03:255:129:231
40	Х-II каналы	23	03:255:129:232
41	Х-II-II каналы	35,2	03:255:129:233
42	1 су ағызғыш канал	9,5	03:255:129:234
43	2 су ағызғыш канал	5,6	03:255:129:235
44	3 су ағызғыш канал	14,3	03:255:129:236
45	Архабай каналы	30,9	03:255:129:218
46	Ауылдық каналы	16,1	03:255:129:217
47	АХ-I каналы	19,2	03:255:129:208
48	БХ-I каналы	33,7	03:255:129:207
49	СХ-I каналы	19,5	03:255:129:205

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шакырым	кадастрлық нөмірі
50	IV су ағызғыш каналы	4,6	03:255:129:204
51	Левобережный III каналы	25,4	03:255:129:203
52	Левобережный IV каналы	15,3	03:255:129:206
53	УХ-I каналы	13	03:255:129:226
54	УХ-III каналы	8,9	03:255:129:230
55	Х-IV каналы	13,3	03:255:129:228
56	Левобережный -I каналы	7,6	03:255:129:224
57	Левобережный -II каналы	2	03:255:129:225
58	Су ағызғыш канал	2,1	03:255:129:226
59	Козбақ каналы	46,4	03:255:129:229
60	АХ-III каналы	38,5	03:255:129:222
61	АХ-V каналы	22	03:255:129:221
62	АХ-I-I каналы	3,2	03:255:129:220
63	коллектор К-I	6,6	03:255:129:219
64	БХ-III каналы	62,5	03:255:129:213
65	БХ-IV каналы	3,078	03:255:129:214
66	БХ-IV-II каналы	1,453	03:255:129:216
67	коллектор	3,3	03:255:129:212
68	Актоған каналы	16	03:255:129:237
69	Белтоған-I каналы	26,5	03:255:129:238
70	Белтоған-II каналы	49,1	03:255:129:239
Алакөл ауданы бойынша барлығы:		1149,73	

Ақсу ауданының ауыл шаруашылығы бөлімі

1	Қонақбай б-каналы	11,9	03-254-121-193
2	Шошқабаз і-ш каналы	2,3	03-254-121-190
3	Токпан б-каналы	2,5	03-254-121-191
4	1-тамақталу і-ш каналы	1,6	03-254-121-189
5	2-тармақталу і-ш каналы	0,6	03-254-121-192
6	Оржағабұл б-каналы	9,6	03-254-121-188
7	Тыныбек б-каналы	14,3	03-254-121-187
8	1-РХ б-каналы	3,6	03-254-121-186
9	Бұқабай б-каналы	7,2	03-254-121-226
10	Сарытоған б-каналы	7,5	03-254-121-227
11	Сарытоған-1 і-ш каналы	0,6	03-254-121-228
12	Тоқаттоған і-ш каналы	6	03-254-121-229
13	Кұлжаман б-каналы	9,2	03-254-121-230
14	Есіркемес б-каналы	6,7	03-254-121-231
15	Белтоған б-каналы	6,4	03-254-121-232
16	Қаржаутоған МК тармағы	23,1	03-254-121-233
17	Жақсылық б-каналы	9,6	03-254-121-234
18	Қараой б-каналы	4,1	03-254-121-235
19	Бұрған б-каналы	48,2	03-254-121-225
20	Ойтоған б-каналы	11,1	03-254-121-224
21	Тесіктоған б-каналы	10,1	03-254-121-223
22	Актоған МК	22,2	03-254-121-222
23	Лотковий б-каналы	7,9	03-254-121-221
24	1-бөліну і-ш каналы	3,4	03-254-121-220
25	2-бөліну і-ш каналы	1,2	03-254-121-217
26	3-бөліну і-ш каналы	2,7	03-254-121-216
27	Смағұл -1-2 і-ш каналы	0,6	03-254-121-218
28	Смағұл -1-1 і-ш каналы	0,9	03-254-121-219
29	Шоқан Арал каналы	12,2	03-254-121-295
30	Емелелі каналы	19,7	03-254-121-296
31	Төрт қара каналы	3,5	03-254-121-297
32	Емелелі -2 б-каналы	3,1	03-254-121-266
33	Көлдей 1-1 б-каналы	1,1	03-254-121-270

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шакырым	кадастрлық нөмірі
34	Көлдей 6-каналы	1,6	03-254-121-272
35	Есіркемес 6-каналы	2,1	03-254-121-268
36	Есіркемес-1 6-каналы	1,7	03-254-121-269
37	Көлдей-2 6-каналы	0,6	03-254-121-271
38	Көлдей-1 6-каналы	3,1	03-254-121-267
39	КРХ-1 6-каналы	5,9	03-254-121-273
40	КРХ-1-1-3 і-ш каналы	2,2	03-254-121-274
41	КРХ-1-1-2 і-ш каналы	2,4	03-254-121-275
42	КРХ-1-1-1 і-ш каналы	2,6	03-254-121-300
43	Нурболат-1 і-ш каналы	1,8	03-254-121-277
44	Нурболат-2 і-ш каналы	0,9	03-254-121-276
45	Сарсейт і-ш каналы	1,5	03-254-121-278
46	Ақбалшық -3 і-ш каналы	1,3	03-254-121-279
47	Ақтоған і-ш каналы	18,3	03-254-121-294
48	Ақбалшық -2 і-ш каналы	1,5	03-254-121-280
49	Ақбалшық -1 і-ш каналы	1,6	03-254-121-282
50	Ақбалшық і-ш каналы	1,5	03-254-121-281
51	СТК-4 і-ш каналы	2,1	03-254-121-283
52	СТК-3 і-ш каналы	1,8	03-254-121-298
53	СТК-2 і-ш каналы	1,6	03-254-121-284
54	СТК-1 і-ш каналы	1,4	03-254-121-285
55	Құлытай 6-каналы	2,4	03-254-121-286
56	КРХ-1-2 і-ш каналы	11,4	03-254-121-287
57	КРХ-1 бұру каналы	1,7	03-254-121-288
58	Ветстанция і-ш каналы	1,3	03-254-121-289
59	Еркін тоған і-ш каналы	2,4	03-254-121-290
60	Тармақталу і-ш каналы	2,6	03-254-121-291
61	Аралтоған і-ш каналы	2,1	03-254-121-292
62	Алтынарық каналы	13,5	03-254-121-293
63	Қапсалан-1 каналы	2,1	03-254-121-196
64	Қапсалан-2 каналы	4,2	03-254-121-195
65	Қапсалан-1-1 каналы	3,5	03-254-121-194
66	Арал каналы	4,1	03-254-121-198
67	Ақтоған каналы	8,8	03-254-121-199
68	Төрт қара каналы	9,4	03-254-121-197
69	Ақберлі каналы	17,4	03-254-121-184
70	Сарке каналы	8,3	03-254-121-185
71	КМ-1-20 і-ш каналы	24,2	03-254-121-244
72	Әлібай каналы	10,1	03-254-121-264
73	Қасқажол каналы	18,2	03-254-121-265
74	Лагерь каналы	14,8	03-254-121-242
75	Талдыарық каналы	30,7	03-254-121-240
76	Мамбетқұл каналы	21,4	03-254-121-241
77	Көк қамыс каналы	11,4	03-254-121-238
78	Қабырғатал 6-каналы	29,1	03-254-121-239
79	Ежен і-ш каналы	10,1	03-254-121-236
80	Шоңды і-ш каналы	4,6	03-254-121-243
81	Кемерқұдық 6-каналы	13,7	03-254-121-237
82	Кемерқұдық-1 6-каналы	6,6	03-254-121-299
83	Құлжан і-ш каналы	7,5	03-254-121-215
84	Ешкібаз і-ш каналы	2,3	03-254-121-214
85	Тастөбе і-ш каналы	9,8	03-254-121-213
86	Қарасу і-ш каналы	5,9	03-254-121-212
87	Сүттіген і-ш каналы	5,8	03-254-121-211
88	Сүттіген-2 і-ш каналы	5,5	03-254-121-210
89	Қалалқа МК	4,8	03-254-121-209

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шакырым	кадастрлық нөмірі
90	Инженер тоған каналы	14,6	03-254-121-208
91	Дольский МК	15,6	03-254-121-207
92	Дольский-1 МК	3,9	03-254-121-206
93	Токтаболат МК	14,6	03-254-121-205
94	Тұржау 1 каналы	5,8	03-254-121-204
95	Тұржау 2 каналы	2,3	03-254-121-203
96	Сығайтоған каналы	11,8	03-254-121-202
97	Сығайтоған 2 каналы	3,3	03-254-121-201
98	Бозайғыр каналы	9,1	03-254-121-200
Ақсу ауданы бойынша барлығы:		744,9	
Ескелді ауданының ауыл шаруашылығы бөлімі			
1	Құсақтың құйылымы	2,25	03:264:113:195
2	Құсақ Р-2	0,62	03:264:113:201
3	Құсақ Р-3	0,75	03:264:113:197
4	Құсақ Р-3	0,63	03:264:113:202
5	Құсақ Х-6 шаруашылық айырмасы	1,667	03:264:113:182
6	Құсақ і-ш каналы	4,167	03:264:113:166
7	Құсақ і-ш каналы (сол жақ)	1,50	03:264:113:168
8	Құсақ і-ш каналы (оң жақ)	0,50	03:264:113:167
9	Құсақ каналы Х-2	0,667	03:264:113:240
10	Құсақ құймасы Х-1	3,32	03:264:113:217
11	Құсақ құймасы Х-4	1,083	03:264:113:220
12	Құсақ Х-2 і-ш каналы	1,833	03:264:113:218
13	Құсақ Х-3 каналы шаруашылық айырмасы	13,50	03:264:113:219
14	Құсақ өзені құймасын Төре-Тоған өзенінің аяқ жағы шаруашылық айырмасы	7,603	03:264:113:206
15	Құсақ Х-4 шаруашылық айырмасы (Байысов ауылы аймағы)	2,50	03:264:113:207
16	Шаңырақ Р-1-4 каналы	1,211	03:264:113:193
17	Шаңырақ Р-1-111 каналы	2,789	03:264:113:192
18	Шаңырақ каналы Р-1 бөлу каналы	27,013	03:264:113:189
19	Шаңырақ каналы Р-2 бөлу каналы	2,333	03:264:113:194
20	Шаңырақ каналы №2 бөлу каналы	5,406	03:264:113:191
21	Шаңырақ каналы бөлу каналы Р-3	1,603	03:264:113:190
22	Шаңырақ Р-4 бөлу каналы	1,25	03:264:113:199
23	Шаңырақ Р-3 бөлу каналы	0,80	03:264:113:198
24	Төре-Тоған Р-5 шаруашылық айырмасы	6,90	03:264:113:196
25	Төре-Тоған Р-2 Құсақа құймасы	8,235	03:264:113:176
26	Төре-Тоған Р-1,2,3	0,70	03:264:113:174
27	Төре-Тоған Р-6 шаруашылық айырмасы	1,00	03:264:113:200
28	Төре-Тоған шаруашылық айырмасы Құсақ Р-3 құймасы	1,00	03:264:113:184
29	Құсақ Р-2 құймасының Төре-Тоған шаруашылық айырмасы	1,783	03:264:113:186
30	Төре-Тоған Р-2 шаруашылық айырмасы	0,617	03:264:113:175
31	Төре-Тоған Р-1 шаруашылық айырмасы	1,267	03:264:113:173
32	Төре-Тоған шаруашылық айырмасы Құсақ Р-3 құймасы	1,433	03:264:113:187
33	Құсақ Р-2 құймасы Төре-Тоған шаруашылық айырмасының аяқ жағы	0,967	03:264:113:183
34	Төре-Тоған шаруашылық айырмасы Құсақ Р-2 құймасы	4,833	03:264:113:178
35	Төре-Тоған шаруашылық айырмасы Құсақ Р-1 құймасы	7,21	03:264:113:185
36	Төре-Тоған Б8, Х-1 шаруашылық айырмасы	0,32	03:264:113:204
37	Төре-Тоған Б2, Х-1 шаруашылық айырмасы	0,10	03:264:113:205

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шақырым	кадастрлық нөмірі
38	№1 Төре - Тоған каанлының шаруашылық айырмасы	1,50	03:264:113:273
39	Жоғарғы Қора Р-6	1,00	03:264:113:236
40	Жоғарғы Қора Р-1	1,076	03:264:113:226
41	Жоғарғы Қора Р-2 б-каналы	0,842	03:264:113:228
42	Жоғарғы Қора Р-1 б-каналы	1,833	03:264:113:229
43	Жоғарғы Қора Р-4 б-каналы	1,00	03:264:113:233
44	Жоғарғы Қора Р-5 б-каналы	3,00	03:264:113:234
45	Жоғарғы Қора Р-1 б-каналы	3,167	03:264:113:227
46	Жоғарғы Қора Р-3 б-каналы	6,00	03:264:113:232
47	Жоғарғы Қора Р-1 б-каналы	8,082	03:264:113:230
48	Жоғарғы Қора Р-6 б-каналы	4,50	03:264:113:235
49	Жоғарғы Қора Р-2 б-каналы	7,00	03:264:113:231
50	Диханбай шаруашылық айырмасы	0,833	03:264:113:162
51	Диханбай Х3 шаруашылық айырмасы	1,00	03:264:113:163
52	Диханбай шаруашылық айырмасы	3,267	03:264:113:164
53	Диханбай аяқ жағы шаруашылық айырмасы	5,00	03:264:113:169
54	Х-7 (Бақтыбай ауылы) шаруашылық айырмасы	3,73	03:264:113:179
55	Жартоған Х-8 каналы шаруашылық айырмасы	15,55	03:264:113:180
56	Жартоған Х-12 шаруашылық айырмасы	23,00	03:264:113:177
57	Жартоған Х-7 шаруашылық айырмасы	1,25	03:264:113:188
58	Жартоған Х-10, Х-11 шаруашылық айырмасы	19,62	03:264:113:172
59	Жартоған Р1, Х4, Х5, Х6 шаруашылық айырмасы	3,00	03:264:113:171
60	Терес б-каналы шаруашылық айырмасы Х-2	4,70	03:264:113:170
61	Жартоған Х9 шаруашылық айырмасы	19,09	03:264:113:181
62	Х-4 каналы	0,33	03:264:113:211
63	Қарасу і-ш каналы	1,184	03:264:113:222
64	Деревенский Р-2 шаруашылық айырмасы	0,817	03:264:113:213
65	Деревенский Р-1 шаруашылық айырмасы	0,883	03:264:113:212
66	Тасарық1, Б5 Х1, Б5 Х2, Б5 Х3 шаруашылық айырмасы	7,167	03:264:113:165
67	Қарасу Х-1 құймасынан шаруашылық айырмасы	2,016	03:264:113:221
68	Тасарық Х-7 шаруашылық айырмасы	2,417	03:264:113:214
69	Тасарық Х-3 шаруашылық айырмасы	0,50	03:264:113:210
70	Тасарық Х-9 бөлетін каналының шаруашылық айырмасы	2,233	03:264:113:216
71	Тасарық Х-5 шаруашылық айырмасы	2,35	03:264:113:215
72	Кемер құймасы	2,40	03:264:113:223
73	Жартоған Х-3 шаруашылық айырмасы	1,783	03:264:113:219
74	Б-6 10 құдықпен Жартоған шаруашылық айырмасы	0,22	03:264:113:203
75	Жартоған Х-2 шаруашылық айырмасы	0,517	03:264:113:208
76	Х-2 (Теректы, Бесбойдақ) шаруашылық айырмасы	3,10	03:264:113:239
77	Х-2 (Бесбойдақ, Теректы) шаруашылық айырмасы	2,50	03:264:113:238
78	Жартоған Х-1, Х-2 шаруашылық айырмасы	7,10	03:264:113:161
79	Тасарық-1 бөлу каналы Х1, Х2 шаруашылық айырмасы	6,80	03:264:113:159
80	Алматы каналы	3,50	03:264:113:160
81	Үлкен Тоқтамыс Р-1, Р-2 бөлетін каналынан	4,80	03:264:113:225
82	Жаңғыз қайнары №1, №2 шаруашылық айырмасы	9,00	03:264:113:224
Ескелді ауданы бойынша барлығы:		322,02	

Ұйғыр ауданының ауыл шаруашылығы бөлімі

1	Үлкен Аксу су қоймасы	03:052:046:368
2	Добын-1 су қоймасы	03:052:064:108
3	Добын-2 су қоймасы	03:052:064:105
4	Бағ Кетмен су қоймасы	03:052:072:252

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шақырым	кадастрлық нөмірі
1	Х-2 каналы	8,4	03-052-011-323
2	Р-1 каналы	10	03-052-011-324
3	Р-2 каналы	1,5	03-052-014-135
4	Р-4 каналы	6,9	03-052-011-325
5	Р-5 каналы	6,3	03-052-014-133
6	Р-7 каналы	1,1	03-052-014-131
7	Р-8 каналы	16,8	03-052-014-134
8	Р-9 каналы	7,3	03-052-014-136
9	Р-11 каналы	2,5	03-052-014-137
10	Р-12 каналы	4,7	03-052-014-138
11	Р-12-1 каналы	4,3	03-052-014-139
12	Р-13 каналы	1,8	03-052-085-142
13	Р-13-1 каналы	0,3	03-052-014-132
14	Р-18 каналы	1,3	03-052-085-140
15	Үлкен Шарын 1 каналы	0,43	03-052-003-912
16	Үлкен Шарын 2 каналы	5,28	03-052-003-911
17	Үлкен Шарын 3 каналы	3	03-052-003-914
18	Үлкен Шарын 4 каналы	3,2	03-052-003-913
19	Үлкен Шарын 5 каналы	25,7	03-052-003-915
20	1 Партсъезд 23 каналы	0,15	03-052-003-905
21	2 Партсъезд 23 каналы	4,46	03-052-011-314
22	3 Партсъезд 23 каналы	10,02	03-052-084-037
23	4 Партсъезд 23 каналы	0,48	03-052-035-095
24	Кіші Шарын 1 каналы	3,84	03-052-003-920
25	Кіші Шарын 2 каналы	4	03-052-003-918
26	Кіші Шарын 3 каналы	8,81	03-052-003-908
27	Кіші Шарын 4 каналы	0,95	03-052-002-033
28	Кіші Шарын 5 каналы	0,9	03-052-001-049
29	Кіші Шарын 6 каналы	16,7	03-052-003-906
30	Кіші Шарын 7 каналы	0,52	03-052-002-032
31	Кіші Шарын 8 каналы	2,63	03-052-003-907
32	Кіші Шарын 9 каналы	7,83	03-052-003-909
33	Бабаза каналы	2,55	03-052-003-910
34	Комсомол 1 каналы	7,1	03-052-003-917
35	Комсомол 2 каналы	5,2	03-052-003-919
36	Комсомол 3 каналы	1,75	03-052-008-231
37	Комсомол 4 каналы	5,25	03-052-003-916
38	Қалғантам 1 каналы	4,03	03-052-026-257
39	Қалғантам 2 каналы	4,3	03-052-026-259
40	Қалғантам 3 каналы	1,3	03-052-026-258
41	Қалғантам 4 каналы	3,4	03-052-026-260
42	Қалғантам 5 каналы	1,3	03-052-026-261
43	Сығанай 1 каналы	2,6	03-052-026-255
44	Сығанай 2 каналы	1,4	03-052-026-262
45	Сығанай 3 каналы	0,5	03-052-026-256
46	Көк өзек 1 каналы	1,95	03-052-029-057
47	Көк өзек 2 каналы	4,8	03-052-0028-014
48	Көк өзек 3 каналы	1,97	03-052-029-058
49	Көк өзек 4 каналы	1,0	03-052-029-059
50	Өркенбай 1 каналы	6,37	03-052-025-271
51	Өркенбай 2 каналы	2,419	03-052-025-276
52	Өркенбай 3 каналы	0,24	03-052-022-024
53	Өркенбай 4 каналы	0,864	03-052-025-265
54	Өркенбай 5 каналы	1,775	03-052-025-268
55	Өркенбай 6 каналы	0,946	03-052-025-270
56	Өркенбай 7 каналы	1,444	03-052-025-269

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шақырым	кадастрлық нөмірі
57	Өркенбай 8 каналы	4,879	03-052-025-264
58	Өркенбай 9 каналы	7,32	03-052-025-274
59	Орта Тоған 1 каналы	3,649	03-052-023-016
60	Орта Тоған 2 каналы	2,567	03-052-025-273
61	Орта Тоған 3 каналы	1,46	03-052-025-267
62	Жаңа Тоған 1 каналы	0,063	03-052-025-275
63	Жаңа Тоған 2 каналы	3,095	03-052-028-013
64	Қалмақ Тоған 1 каналы	5,89	03-052-025-272
65	Қалмақ Тоған 2 каналы	0,351	03-052-025-266
66	Сарыбұлақ каналы	6,421	03-052-025-277
67	Ашық Ақсу бетонды науа каналы	1,2	03-052-046-395
68	Үлкен Өзен 1 каналы	1,5	03-052-041-026
69	Үлкен Өзен 2 каналы	2,5	03-052-040-037
70	Үлкен Өзен 3 каналы	1,08	03-052-046-39
71	Үлкен Өзен 4 каналы	0,7	03-052-046-391
72	Үлкен Өзен 5 каналы	1,09	03-052-046-392
73	Сегіз он 1 каналы	0,4	03-052-075-068
74	Сегіз он 2 канал	8,227	03-052-075-066
75	Аласа жыра каналы	1,29	03-052-042-015
76	Ауыл 1 каналы	8,8	03-052-046-387
77	Ауыл 2 каналы	4,39	03-052-046-394
78	Ауыл 3 канал	1,24	03-052-046-393
79	Арғы жақ каналы	7,85	03-052-046-388
80	Жер асты құбыры каналы	21,1	
81	Баянқазак 1 каналы	2,649	03-052-050-368
82	Баянқазак 2 каналы	1,995	03-052-050-367
83	Баянқазак 3 каналы	0,138	03-052-050-365
84	Баянқазак 4 каналы	2,711	03-052-048-034
85	Баянқазак 5 каналы	0,234	03-052-050-364
86	Баянқазак 6 каналы	3,305	03-052-048-035
87	Баянқазак 7 каналы	3,091	03-052-050-366
88	Тиірмен 1 каналы	0,57	03-052-052-024
89	Тиірмен 2 каналы	5,43	03-052-055-265
90	Тиірмен 3 каналы	1,9	03-052-055-268
91	Тиірмен 4 каналы	2,31	03-052-055-267
92	Тиірмен 5 каналы	0,74	03-052-052-025
93	Тиірмен 6 каналы	2,5	03-052-055-266
94	Тиірмен 7 каналы	4,56	03-052-055-269
95	Арғы жақ 1 каналы	6,5	03-052-059-145
96	Арғы жақ 2 каналы	1,6	03-052-059-144
97	Бергі жақ 1 каналы	5,8	03-052-059-146
98	Бергі жақ 2 каналы	1,7	03-052-059-148
99	Төменгі каналы	2,4	03-052-059-147
100	Өткіл Жыра каналы	1,9	03-052-066-064
101	Маңдай каналы	3,17	03-052-066-065
102	Жоғары Өзен каналы	1,51	03-052-066-063
103	Төменгі Өзен каналы	1,6	03-052-069-188
104	Ағаш каналы	1,74	03-052-066-066
105	Ары өзен 1 каналы	1,42	03-052-063-052
106	Ары өзен 2 каналы	1,2	03-052-061-010
107	Нарын каналы	1,5	03-052-069-189
108	Добын 1 каналы	0,75	03-052-064-122
109	Добын 2 каналы	1,6	03-052-064-123
110	Хасан сай 1 каналы	2,04	03-052-081-227
111	Хасан сай 2 каналы	5,53	03-052-081-228
112	Хасан сай 3 каналы	3,72	03-052-081-230

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шақырым	кадастрлық нөм.
113	Будуты 1 каналы	15,51	03-052-081-226
114	Будуты 2 каналы	5,19	03-052-081-231
115	Будуты 3 каналы	1,3	03-052-081-229
116	X-1 каналы	5,65	03-052-011-322
117	X-2 каналы	2,25	03-052-011-335
118	Қарым каналы	1,874	03-52-076-029
119	Жаңа 1 каналы	0,965	03-052-077-069
120	Жаңа 2 каналы	2,363	03-052-076-028
121	Жаңа Төменгі каналы	2,735	03-052-077-068
122	Төменгі молтып 1 каналы	0,633	03-052-078-008
123	Төменгі молтып 2 каналы	0,799	03-052-079-060
124	Төменгі молтып 3 каналы	4,23	03-052-079-059
125	Үлкен Кетпен 1 каналы	3,665	03-052-072-264
126	Үлкен Кетпен 2 каналы	1,2	03-052-071-035
127	Үлкен Кетпен 3 каналы	3,13	03-052-071-034
128	Үлкен Кетпен 4 каналы	1,011	03-052-072-263
129	Кепебұлақ 1 каналы	8,19	03-052-046-386
130	Кепебұлақ 2 каналы	0,44	03-052-046-389
131	Кепебұлақ 3 каналы	2,242	03-052-075-069
132	Кепебұлақ 4 каналы	1,391	03-052-075-067
Үйгір ауданы бойынша барлығы:		476,3	

Талдықорған қаласының ауыл шаруашылығы бөлімі

1	Самал жүйесі	1,772	03:268:956:120
2	Еңбек-1 жүйесі	3,459	03:268:956:122
3	Еңбек жүйесі	4,041	03:268:956:121
4	Ынтымақ жүйесі	4,000	03:268:956:123
5	Канал Алмалы	5,74	03:268:956:244
6	Көктал жүйесі	5,74	03:268:956:115
7	Дауылбай жүйесі	6,14	03:268:956:116
8	Кемерашы жүйесі	5,143	03:268:956:117
9	Шығыс жүйесі	6,095	03:268:956:118
10	Шығыс-1 жүйесі	4,967	03:268:956:119
11	Алмалы жүйесі	0,76	03:268:956:114
12	Көктал каналы	0,96	03:268:956:241
13	Канал Шымыр	5,2	03:268:956:242
14	Канал Шымыр-1	2,8	03:268:956:243
Талдықорған қаласы бойынша барлығы:		56,8	

Панфилов ауданының ауыл шаруашылығы бөлімі

1	Киров магистралды каналы	23,5	
2	Чезин гидроторабы		
Панфилов ауданы бойынша барлығы:		23,5	
Жиыны:		2773,2	

Облыстық ауыл шаруашылығы
басқармасының басшысы



С.Бекішев

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Центральная көшесі, 18Г үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Центральная, д. 18Г, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Государственное учреждение
«Управление строительства
Алматинской области»

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)
скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Управление строительства Алматинской области», БИН 060140013977.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ11RYS01292698 от 06.08.2025 г.

Общие сведения

Объект намечаемой деятельности классифицируется согласно п.п. 10.31, п. 10, раздела 2, приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (Далее - Кодекс) «Размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах».

Намечаемый вид деятельности отсутствует в Приложении 2 к Кодексу. В случае отсутствия соответствующего вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу определение категории осуществляется в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду (далее – Инструкция), утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 № 317). Таким образом, в соответствии с пп.8) п.12 Инструкции вид намечаемой деятельности на период относится к объектам **III категории**.

Проектом предусматривается реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области (МК «К.Исмаилова, МК «Ниже-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС) (корректировка).

Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее проводилось. В связи с изменениями в проекте, объект подается повторно. Получено положительное заключение экспертизы дата 25.12.17г. за номером №18-0253/17.

Скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее проводился. Проект повторно подается в соответствии с изменениями. Ранее было предусмотрено использование земляного русла, на данном проекте предусматривается



участки с облицовкой из монолитного железобетона. Заключение скрининга за № KZ07VWF00094704 от 18.04.2023 года.

Согласно Решению Акимата Уйгурского района №152 от 19.07.2017 г. об отводе земель площадь занимаемая каналами составит 331,71 км. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение – для обслуживания магистральных и оросительных каналов.

Объект строительства расположен на расстоянии 370 км от города Талдыкорган, в 295 км от города Алматы и 45 км от районного центра п.Чунджа. Транспортная связь объекта с городами Талдыкорган, Алматы и п.Чунджа осуществляется по автомобильным дорогам. Каналы проходят в непосредственной близости: с юга – с.Бахар, юго-восточной стороны – с.Шырын, с восточной стороны – с. Таскарасу и с.Рахат, с западной стороны – с. Чарын, с севера – предгорья Заилийского Алатау.

Целью настоящего рабочего проекта является улучшение водообеспеченности орошаемых земель за счёт реконструкции существующих оросительных сетей.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается: восстановление разрушенных железобетонных каналов и каналов в земляном русле; приведение сооружений в соответствие с проектными параметрами, ранее утверждёнными в технических решениях предыдущих проектов. Реконструкция включает в себя восстановление разрушенных местами Г-блоков и лотков ЛР, облицовку непригодных труб, а также расчистку от камыша, кустарников и 3 деревьев с целью улучшения пропускной способности. Общая протяженность канала составляет – 152844 м.

Перечень каналов:

1. МК К. Исламова: протяженность 27161 м, расход 10 м³/с, сооружений 42 шт.;
2. МК К. Исламова Выдел №1: протяж. 1144 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 6 шт.;
3. МК К. Исламова Выдел №2: протяж. 2753 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 8 шт.;
4. МК К. Исламова Выдел №3: протяж. 742 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 3 шт.;
5. МК К. Исламова Выдел №4: протяж. 5453 м, расход 0,4 м³/с, сооружений 12 шт.;
6. МК К. Исламова Выдел №5: протяж. 1653 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 4 шт.;
7. МК К. Исламова Выдел №6: протяж. 1094 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 7 шт.;
8. МК К. Исламова Выдел №7: протяж. 4089 м, расход 0,4 м³/с, сооружений 16 шт.;
9. МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1: протяженность 2117 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 7 шт.;
10. МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1/1: протяженность 1790 м, расход 0,16 м³/с, сооружений 6 шт.;
11. МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1/2: протяженность 3625 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 17 шт.;
12. МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 2: протяженность 3199 м, расход 0,15 м³/с, сооружений 14 шт.;
13. МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1/2/1: протяженность 1800 м, расход 0,15 м³/с, сооружений 8 шт.;
14. МК К. Исламова Выдел №7 Отвод 1/2/2: протяженность 750 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 5 шт.;
15. МК К. Исламова Выдел №8: протяж. 1536 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 11 шт.;
16. МК К. Исламова Выдел №9: протяж. 463 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 7 шт.;
17. МК К. Исламова Выдел №10: протяженность 2521 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 14 шт.;
18. МК К. Исламова Выдел №11: протяж. 1982 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 16 шт.;
19. МК К. Исламова Выдел №11 Отвод 1: протяженность 697 м, расход 0,25 м³/с;
20. МК К. Исламова Выдел №11-1: протяженность 1553 м, расход м³/с 0,3, сооружений 7 шт.



21. МК К. Исламова Выдел №12: протяж. 2667 м, расход 0,5 м³/с, сооружений 12 шт.;
22. МК К. Исламова Выдел №13: протяж. 345 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 7 шт.;
23. МК К. Исламова Выдел №17: протяж. 888 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 4 шт.;
24. МК К. Исламова Выдел №18: протяж. 431 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 3 шт.;
25. МК К. Исламова Выдел №21: протяж. 1833 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 2 шт.;
26. МК К. Исламова Выдел №27: протяж. 133 м; расход 0,3 м³/с; сооружений 1 шт.;
27. МК Нижне-Чунджинский: протяж. 21999 м, расход 11,5 м³/с, сооружений 38 шт.;
28. РК Х-1: протяженность 8423 м, расход 3,5 м³/с, сооружений 23 шт.;
29. РК Х-2: протяженность 6106 м, расход 2,5 м³/с, сооружений 17 шт.;
30. РК Х-3: протяженность 3885 м, расход 2,0 м³/с, сооружений 26 шт.;
31. РК Х-3 (левая ветка): протяженность 3858 м, расход 2,2 м³/с, сооружений 19 шт.;
32. РК Х-3 (правая ветка): протяженность 4271 м, расход 2,2 м³/с, сооружений 31 шт.;
33. РК Х-4: протяженность 2060 м; расход 1,5 м³/с, сооружений 16 шт.;
34. РК Х-4-1: протяженность 2177 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 10 шт.;
35. РК Х-4-2: протяженность 1317 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 12 шт.;
36. РК Х-4-3: протяженность 1148 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 13 шт.;
37. МК 23 Партсъезд: протяженность 15931 м, расход 4,0 м³/с; сооружений 34 шт.;
38. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 2: протяж. 856 м, расход 0,30 м³/с, сооружений 2 шт.;
39. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 3: протяж. 453 м, расход 0,30 м³/с, сооружений 5 шт.;
40. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 4: протяж. 267 м, расход 0,30 м³/с, сооружений 2 шт.;
41. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 5: протяж. 769 м; расход 0,25 м³/с, сооружений 3 шт.

Проектом предусматривается: восстановление разрушенных железобетонных каналов и каналов в земляном русле; приведение сооружений в соответствие с проектными параметрами, ранее утверждёнными в технических решениях предыдущих проектов.

Общая протяженность реконструкции каналов - 152844м. Общее количество реконструируемых каналов – 47 шт.

Механизированная очистка канала в земляном русле -83017 м, часток без облицовки (в пределах территории Национального парка «Ясеновая роща») – 2032 м, участки с облицовкой из монолитного железобетона (ранее земляное русло) – 23481м, участки с заменой существующей облицовки на новую из монолитного железобетона – 12144м, трубчатый водовыпуск на магистральный канал К. Исламова – 1шт., мосты – 15м, водовыпуски на магистральный канал К. Исламова (из облицованного монолитного железобетона) – 25шт., водовыпуски на магистральный канал К. Исламова (из блоков типа Г15.30-2) – 4м, участок канала в лотках ЛР-6 - 50600 м, гидрост - 13 шт., водовыпуски в одну сторону (ВВО) – 204шт., водовыпуски в две стороны (ВВД) – 83шт., концевой колодец-15 шт., поворотный колодец - 62 шт., трубчатые проезды – 52 шт., канал в блоках Г-10 – 7544м, канал в лотках ЛР-8 - 10919м, вододелители – 6шт., канал в блоках Г-20.30-2 – 10140м, монтаж акведука – 1шт., распределительные сооружения – 6шт., переход из блоков Г в ЛР-80 – 1шт., канал в трубе Ø800 – 17949м, водораспределительные сооружения в хозяйственные каналы - 1 шт. Гидрост – оборудованный успокоительным колодцем диаметром 1,0 м с установленной расходомерной рейкой. Водовыпуски (тип 1) выполнены в виде трубчатого регулятора, состоящего из входной части, водопроводящей части и выходного оголовка: Входная часть – колодец из монолитного бетона марки В15, F150, W6, размерами 1,6×1,6×2,5 м, с толщиной стенки 0,40 м; водопроводящая часть – круглые железобетонные трубы типа РТ8-50-1 диаметром 800 мм, длиной 10 м; выходной оголовок – колодец из монолитного бетона В15, F150, W6; водовыпуск оборудован плоскими затворами ПС 150×100 и глубинными затворами ГС 80×200. Водовыпуски (тип 2) также выполнены в виде трубчатых регуляторов: входная часть – колодец 1,5×1,5×1,5 м из монолитного бетона В15, F150, W6, стенка-0,40м; водопроводящая часть – асбестоцементные трубы Ø 400 мм, длина – 8 м. Трубчатые проезды: из монолитного железобетона В15, F150, W6, размерами 1,4×1,4×2,0 м, стенка-0,30 м; Водопроводящая часть – круглые железобетонные трубы ТС80.50-3 диаметром 800 мм, длиной 10 м;



Выходная часть также оформлена колодцем из монолитного бетона 15, F150, W6. Открытые и трубчатые водовыпуски (комбинированный тип): открытый регулятор выполнен в виде стенки из монолитного бетона B15, F150, W6 (5,0×2,1×0,3 м), оборудован плоским затвором ПС 150×100. Трубчатый регулятор включает: входную стенку 5,0×2,1×0,3 м с глубинным затвором ГС 60×150, водопроводящую часть из труб РТ60.25-3 Ø600 мм длиной 2,5 м, выходной оголовок - стенка 4,6×2,1×0,3 м; входная и выходная части дополнительно закреплены монолитным бетоном толщиной 10 см; сопряжение в нижнем бьефе выполнено каменной наброской d = 20–25 см, толщиной 30 см.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период строительства водоснабжение предусматривается: вода питьевая - привозная бутилированная. Доставка воды будет осуществляться транспортом, обслуживающим строительство, по мере необходимости.

Участки расположены в водоохранной зоне. Проектная территория расположена в Уйгурском районе Алматинской области. Основной водной артерией является р. Чарын – левый приток р. Или. Среднегодовой расход реки - 34,5 м³/сек, максимальный - 76,5 м³/сек и минимальный - 19,9 м³/сек.

Норма водоотведения равна норме водопотребления и будет составлять 1,25 м³/сутки и 300,0 м³ за период строительства объекта. На период строительства объем технической воды составляет 1189,016466 м³, за сутки - 4,9542 м³/сутки, вода с открытых источников - 15,6 м³.

Забор воды будет осуществляться из реки Чарын. Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.

На период строительства водоснабжение предусматривается на нужды: для приготовления растворов, уход за бетоном.

Для работников на строительной площадке предусмотрены биотуалеты, стоки будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной.

Сбросы в поверхностные водные объекты отсутствуют.

На период эксплуатации водоотведение производственных стоков не предусматривается.

Имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах от Республиканское государственное учреждение «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» Номер: KZ33VRC00023429 Дата выдачи: 09.06.2025 г.

Особый интерес представляют рощи ясеня, произрастающие по долине р. Чарын. Ясень является реликтовым деревом, сохранившимся с миоцена и в диких условиях известен только в четырех местах земного шара, в том числе в долине р. Чарын.

Проектом предусмотрена вырубка зеленых насаждений в количестве – 2 483 шт. Расчистка камыша – 4,8 га, расчистка кустарников – 82,32 га Согласно письма за №01-32/95 от 20.03.2025 г выданное Национальным парком Чарын сообщает: На правом берегу произрастают деревья реликтового согдийского ясеня, включенного в Красную книгу РК, на левом берегу канала произрастают кустарниковые растения как барбарис, облепиха, саксаул вошедшие в Красную книгу РК.

Пути решения предусматривается произвести механизированную очистку в объеме 4500 м³ и произвести установку водовыпускных сооружений.

Согласно письма за №01-32/95 от 20.03.2025 г выданное Национальным парком Чарын сообщает: На территории Чарынского государственного парка обитают джейраны, занесенные в Красную книгу РК. В летние месяцы джейраны мигрируют в Ясеновую рощу и вблизи лежащие водоемы в поисках воды.

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.



Электроснабжение на период СМР производится от существующей ТП согласно техническим условиям.

Теплоснабжение в данном проекте предусматривается на период строительства и эксплуатации от электрических обогревателей.

Ресурсы необходимые на период СМР: ПГС, щебень, песок природный, гравий, битум, бетон, раствор кладочный тяжелый, смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, сварочные электроды, лакокрасочные материалы, светодиодные лампы, ветошь.

При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений: пыли при проведении земляных работ; пыли при работе с инертными материалами; газа и аэрозоля, при сварочных работах; металлических поверхностей; паров нефтепродуктов при гидроизоляции битумом; источники выбросов на период строительства составляет в количестве 11, из них 10 неорганизованных, 1 организованный источник.

Общая масса выбросов составит – **2.3200071 г/с, 16.52547806 т/год.**

Наименование загрязняющего вещества Класс опасности ЗВ г/с т/год Железо (II, III) оксиды 3 0.056253 0.11597 Марганец и его соединения 2 0.0006811 0.005446 Олово оксид 3 0.00013 0.00000002 Свинец и его неорганические соединения 1 0.00024 0.00000004 Азота (IV) диоксид 2 0.0868636 0.844538 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0.0115303 0.131365 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 0.0060278 0.0705 Сера диоксид 3 0.0094722 0.10575 Углерод оксид 4 0.093752 0.760483 8 Фтористые газообразные соединения 2 0.001068 0.000114 Фториды неорганические плохо растворимые 2 0.004611 0.000501 Диметилбензол 3 0.13197 0.09746 Метилбензол (349) 3 0.007456 0.091541 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 0.0000001 0.0013 Бутилацетат 4 0.00242 0.041938 Пропан-2-он (Ацетон) (470) 4 0.00142 0.045668 Циклогексанон (654) 3 0.00199 0.00646 Уайт-спирит (1294*) 0.09668 0.046981 Алканы C12-19 4 0.0588 2.03038 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 1.728642 12.035023 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 3 0.02 0.09406

На период эксплуатации выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемого объекта не предусматриваются.

На период строительства проектируемого объекта образование отходов составляет 5 наименований, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: твердые бытовые (коммунальные) отходы (200301) от жизнедеятельности работников на период СМР – 16,7178 т/год; тара из-под ЛКМ (080111*), образуется при работе лакокрасочных материалов – 0,19883 т/г, промасленная ветошь (150202*), образуется в процессе протирки оборудования – 1,09491 т/г, остатки и огарки сварочных электродов(120113), образуется от сварочных работ – 0,038 т/г, строительные отходы (17/17 01/17 /01/01), образуется при строительстве канала (корчевки, камыши, старый бетон, кустарники) - 41613,9706 т/год. Общий объем отходов составляет - **41632,0201 т/год.**

Отходы на период эксплуатации отсутствуют.

Временное хранение твердых бытовых (коммунальных) отходов в периоды эксплуатации и СМР будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. Сроки хранения твердых бытовых (коммунальных) отходов в контейнерах при температуре 0о С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Временное хранение других видов отходов в периоды эксплуатации и СМР – не более 6 месяцев, будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах, либо, на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.



Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (*Далее - Инструкция*)), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность осуществляется, на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);
- оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия;
- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности в соответствии с п. 27 Инструкции.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности условий, предусмотренных п. 28 Инструкции.

При проведении оценки существенности выявленных воздействий, установлено, что, воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий потенциально может привести к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды, а также к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей. Таким образом, выявленные возможные воздействия признаются существенными.

Таким образом, согласно п. 30 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.



Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст. 66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Информация, подлежащая включению в отчет о возможных воздействиях с учетом содержания заключения об определении сферы охвата, указана в приложении 2 к Инструкции.

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 05.09.2025 года:

РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»:

Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по заявлению государственного учреждения "Управление строительства Алматинской области" на территории Уйгурского района Алматинской области от 06.08.2025 года № KZ11RYS01292698 о предполагаемой деятельности сообщает следующее.

Согласно письму Чарынского ГНПП от 14.08.2025 года №01-32/296 земельный участок, на котором проектируются строительные работы, является государственным памятником природы «Чарынская ясеневая роща», входящим в "перечень особо охраняемых природных территорий республиканского значения", утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593.

Предупреждаем, что в соответствии с пунктом 1 статьи 66 Закона На территориях государственных памятников природы устанавливается **заповедный режим** охраны, соответствующий виду режима охраны государственных природных заповедников, с **запрещением любой деятельности**, влекущей к нарушению сохранности государственных памятников природы.



РГУ «Департамент экологии по Алматинской области»:

1. На территориях государственных памятников природы устанавливается **заповедный режим** охраны, соответствующий виду режима охраны государственных природных заповедников, с **запрещением любой деятельности**, влекущей к нарушению сохранности государственных памятников природы в соответствии с п.1 ст. 66 Закона Республики Казахстан Об особо охраняемых природных территориях. Необходимо согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в области особо охраняемых природных территорий.

2. Забор воды будет осуществляться из реки Чарын. Необходимо получить **Разрешение на специальное водопользование** от Республиканское государственное учреждение «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

3. Правовой режим земель особо охраняемых природных территорий согласно пп. 2 п.2 ст. 23 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях»: перевод земель особо охраняемых природных территорий не допускается, за исключением случаев перевода в земли запаса по решению Правительства Республики Казахстан при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы в порядке, определенном Правительством Республики Казахстан:

2) для строительства и функционирования стратегических водохозяйственных и гидротехнических сооружений при отсутствии других вариантов возможного их размещения и только тех земельных участков, на которых установлен режим ограниченной хозяйственной деятельности;

4. Не превышать указанные в заключении объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов.

5. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

6. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;

7. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

8. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

9. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;

10. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК;

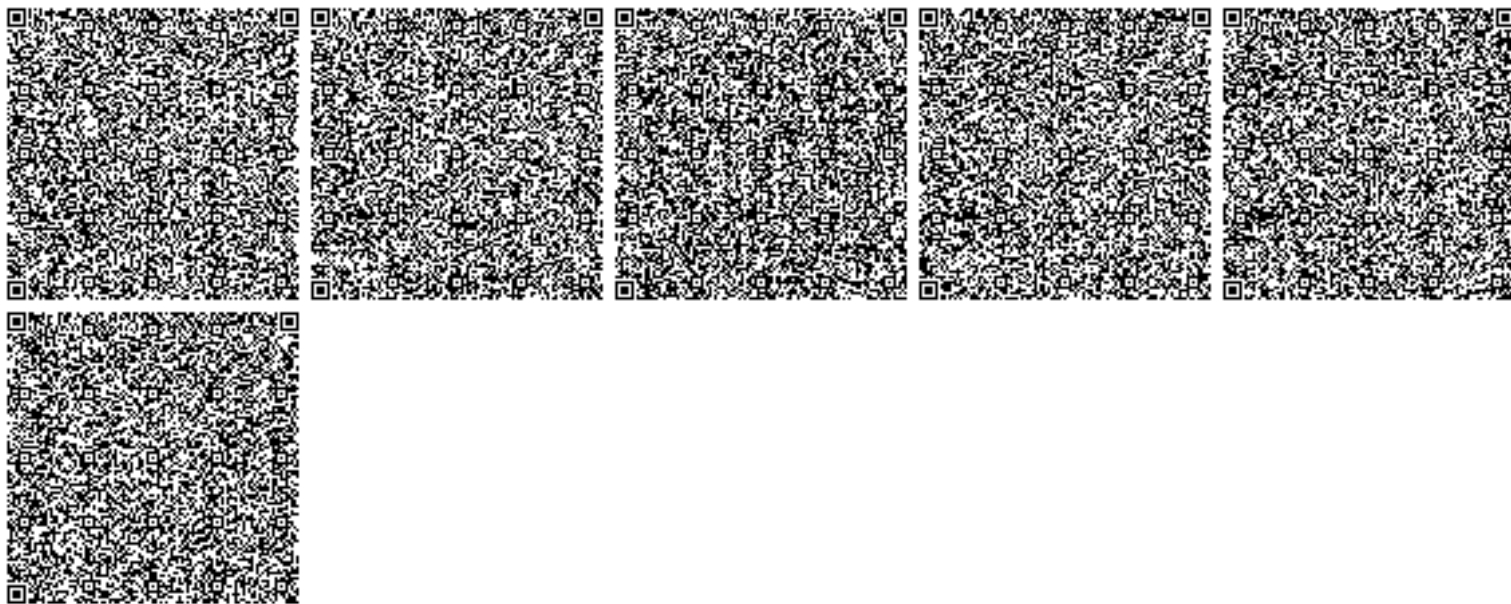
11. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, в пределах которой предполагается осуществление намечаемой деятельности. Необходимо представить актуальные данные, а также результаты фоновых исследований.



Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении **ГУ «Управление строительства Алматинской области»** при условии их достоверности.

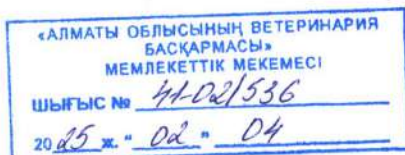
Руководитель департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович



040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Құрлысшы 12, тел.: (72772) 2-33-69 E-mail:
oblveterinar@mail.ru

040800. Алматинская область город Конаев.
Курлысыны 12. тел.: (72772) 2-33-69 E-mail:
oblveterinar@mail.ru



Директору
ООО «МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ»
Бугантаевой М.С.

Справка

Управление ветеринарии Алматинской области, рассмотрев Ваше письмо по вопросу сибиреязвенных захоронений и скотомогильников (биотермические ямы) сообщает следующее.

На участках МК «Нижне-Чунджинский», МК «К.Исламова», МК «23 Партсъезд» сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы) в радиусе 1000 метров не зарегистрированы.

Руководитель направления



Б. Дарибаев

Исп: Н. Искендеров
Тел: 8 708 491 71 74
Почта: oblveterinar@mail.ru

Prof. Dr. A. A. A. A.

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Индустриальная көшесі № 16/4,
БСН 060140013977
almoblstroy@mail.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040800, Алматинская область, город Қонаев,
улица Индустриальная, №16/4,
БИН 060140013977
almoblstroy@mail.ru

№

178

01.02.2025

Директору
ТОО «МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ»
Бутантаевой М.С.

ГУ «Управление строительства Алматинской области» по разработке проектно-сметной документации объекта «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области» Корректировка проекта, сообщает, что при осуществлении работ по реконструкции объекта расстояние необходимо принять:

- для хозяйственно-бытовых нужд – 5-6 км;
- для технических нужд – 2-3 км.

Приложение: копия протокола лабораторного обследования питьевой воды.

Руководитель управления



М.Курмангалиев

Т.Стамшалов

+7(707)330 67 35

uskomhoz@mail.ru

**Қазақстан Республикасы Су ресурстары
және ирригация Министрлігі**



**"Қазақстан Республикасы Су
ресурстары және ирригация министрлігі
Су ресурстарын реттеу, қорғау және
пайдалану комитетінің Су ресурстарын
реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі
Балқаш-Алакөл бассейндік
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі.**

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Даңғылы, № 2 үй

**Министерство водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан**

**Республиканское государственное
учреждение "Балхаш-Алакольская
бассейновая инспекция по
регулированию, охране и
использованию водных ресурсов
Комитета по регулированию, охране и
использованию водных ресурсов
Министерства водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан"**

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом
№ 2

Номер: KZ22VTE00314173

Серия:

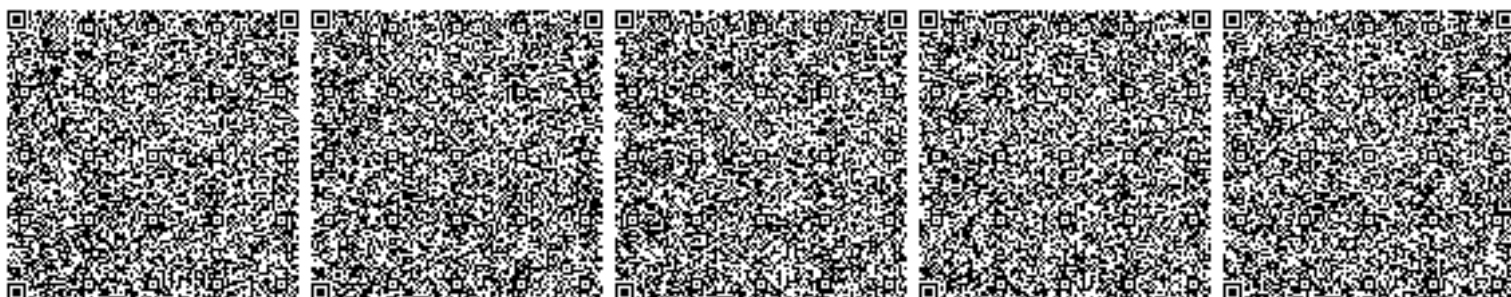
Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса..

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)



[illegible]

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматыоблводхоз» государственного учреждения «Управление водных ресурсов и ирригации Алматинской области», 221240042763, 040800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚОНАЕВ Г.А., Г.ҚОНАЕВ, улица Сакена Сейфуллина, дом № 36

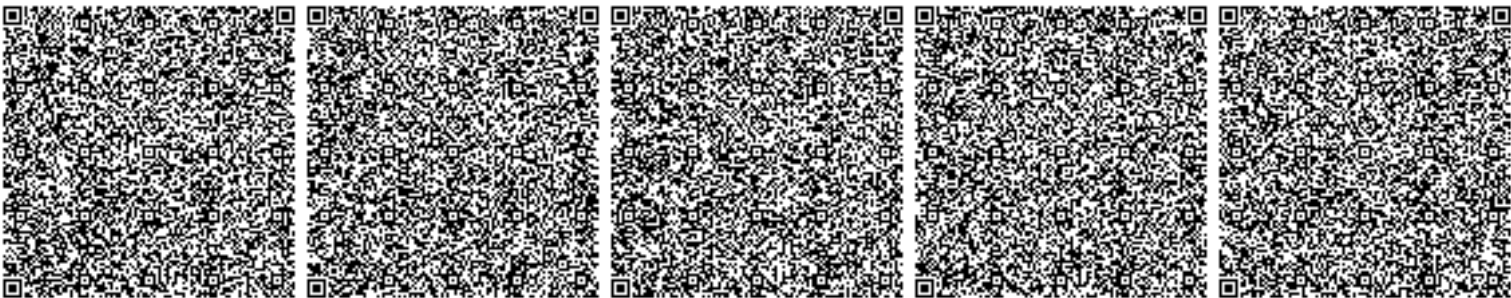
(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию,охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 16.06.2025 г.

Срок действия разрешения: 31.12.2027 г.

Заместитель руководителя Медет Керимжанов Серикович



**«ҰЙҒЫР АУДАНЫНЫҢ
ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



041800, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы,
Шоңжы ауылы, Әл-Фараби көшесі, 100 құрылыс,
тел.: 8 (72778) 21386, 24344
БСН 111240018778, E-mail:
zher.katynastary@mail.ru

№ 361

22.10.2025

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОТДЕЛ «ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
УЙГУРСКОГО РАЙОНА»**

041800, Алматинская область, Уйгурский район,
село Шоңжы, ул. Әл-Фараби, 100 строение
тел.: 8 (72778) 21386, 24344
БИН 111240018778, E-mail:
zher.katynastary@mail.ru

**«Мега Монтаж» ЖШС-нің
директоры М.Бутантаевқа**

Аудандық «Жер қатынастары бөлімі» ММ, Сіздің 2025 жылғы 21
қазандағы №01/10-25 санды хатыңыз бойынша 2000 түп ағаш-бұта
өсімдіктерінің отырғызатын орындары мен отырғызу схемаларын жолдайды.

Қосымша 4 бет

Бөлім басшысы



Ю. Миталипов

**АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ
ҰЙҒЫР АУДАНЫ
БАХАР АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІНІҢ
ӘКІМІ**

**АКИМ
БАХАРСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
УЙГУРСКОГО РАЙОНА
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

041804, Бахар ауылы, А.Розыбакиев көшесі 18

Тел: 8(72778) 59-0-28

2025 жылғы « 22 » қазан

№_ дана

041804, село Бахар, ул.А.Розыбакиева, 18

Тел: 8 (72778) 59-0-28

« _____ » _____ 2025 года

№

1-2/298

экз. № _____

**Аудандық «Жер қатынастары
бөлімі» мемлекеттік мекемесінің
басшысы Ю. Миталиповқа**

«Бахар ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі,
Сіздің 2025 жылғы 21 қазандағы шығыс №360 хатыңызға сәйкес Бахар
ауылдық округіндегі көшет отырғызу орындарының схемалық картасын
жолдайды.

Округ әкімі



М.Мадамилов

Орындаған: Ф.Мейрман
Жұмыс тел.: 59-0-19



Эл-Фараби

11

4

6

8

10

12

14

16

1/1	1/2	2/1	2/2	3/1	3/2	4/1	4/2	5/1	5/2
18/2	18/1	16		19		21/1	21/2	20/1	20/2
20/1	20/2			22/1	22/2	23/1	23/2	24/1	24/2
22/1	22/2	24		25/2		26/2	26/1	26/2	26/2
				5/1	5/2	7/1	7/2		

Илья Бахтия көшесі

17/1	17/3	17/1	17/3	6/1	28/1
17/2	17/4	2/2	2/1	6/2	28/2
18/1	18/3	27/1	27/2	1/1	30/1
18/2	18/4	28/1	28/2	1/2	30/2
		28/2	5/2	2/1	32/1
			5/1	2/2	32/2
			4/2	3/1	34/1
			4/1		34/2

Исмаил Саттаров көшесі

Мүқанов көшесі

20

32

31

30

29

27/2

27/1

22/1

22/2

19/2

19/1

18/2

18/1

24/1

24/2

26/1

26/2

26/1

28/2

30/1

30/2

32/1

32/2

34/1

34/2

ай (Достық) көшесі

27

31

33

35

Шаңырақ көшесі

2

8

10

10

8

6

30

12

11

13

Атамұра көшесі

1

Розбакиев көшесі

Аялғау (Бейбітшілік) көшесі

КАУС

131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

18/1	19/2	21/1	21/2	23/1	23/2	25/1	25/2	27/1
------	------	------	------	------	------	------	------	------

18/1	18/2	20/1	20/2
------	------	------	------

5/1	5/2	7/1	7/2
-----	-----	-----	-----

22/1	22/2	19/2	19/1	18/2
------	------	------	------	------

Аялғау (Бейбітшілік) көшесі

**«ҰЙҒЫР АУДАНЫНЫҢ
ТАСҚАРАСУ АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«АППАРАТ АКИМА
ТАСҚАРАСУСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
УЙГУРСКОГО РАЙОНА»**

041813, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы
Тасқарасу ауылы, С.Сейфуллин көшесі, 31
Тел/факс: (82778) 29-7-02 БСН 130340007360
E-mail: Taskarasuakimat2014@mail.ru

041813, Алматинская область, Уйгурский район,
село Тасқарасу, улица С.Сейфуллина 31,
Тел/факс: (82778) 29-7-02 БСН 130340007360
E-mail: Taskarasuakimat2014@mail.ru

№ 161 22/10.2025

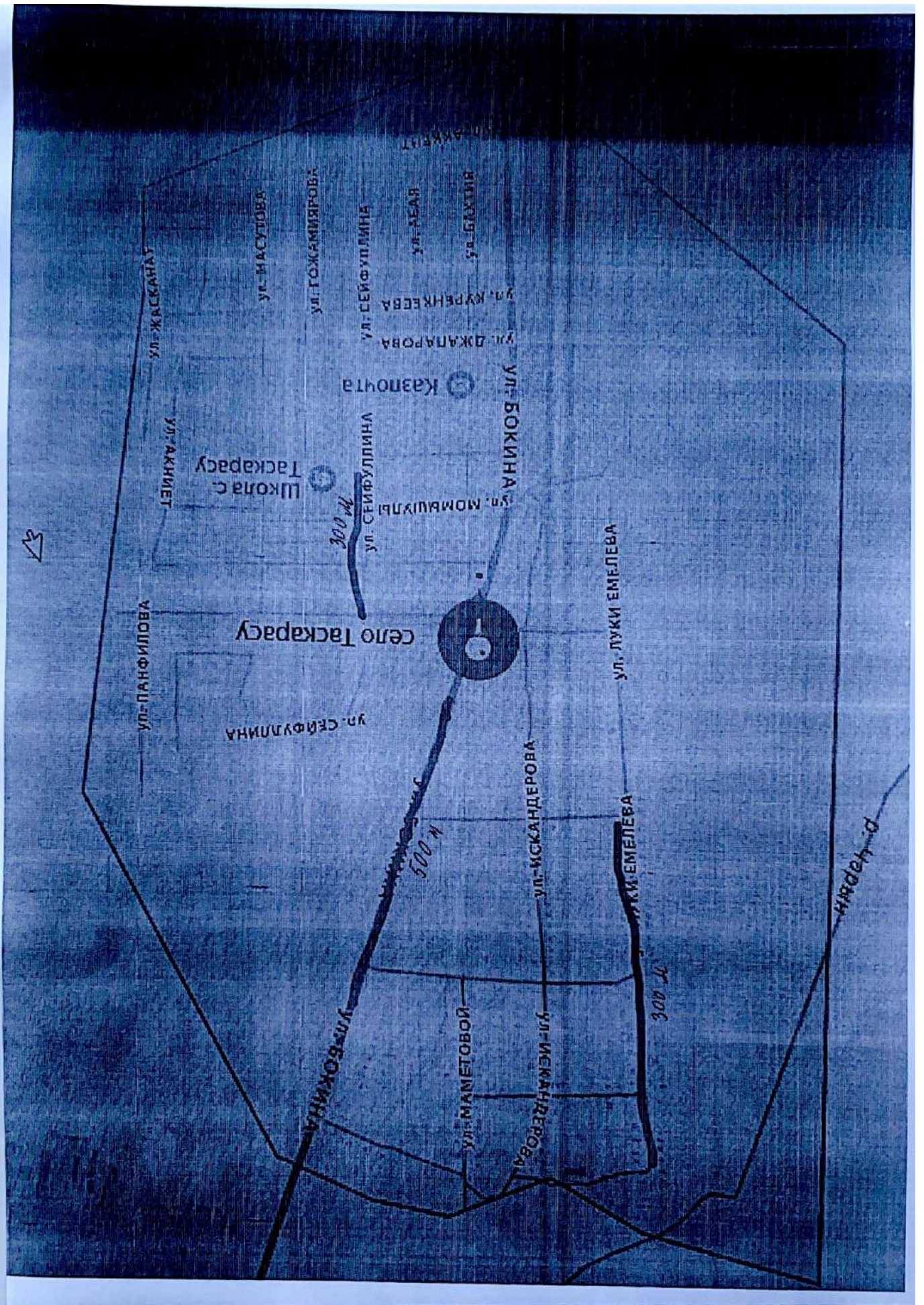
**Ұйғыр ауданының
«Жер қатынастары бөлімі»
мемлекеттік мекемесінің
басшысы Ю.Миталиповка**

Сіздің 20 қазан 2025 жылы шығыс № 01/10-25 «Мега монтаж проект» Жшс- нен келіп түскен хатыңызға сәйкес Тасқарасу ауылдық округі көшет отырғызу орындарының схемалық картасын жолдайды.

Тасқарасу ауылдық округі әкімі



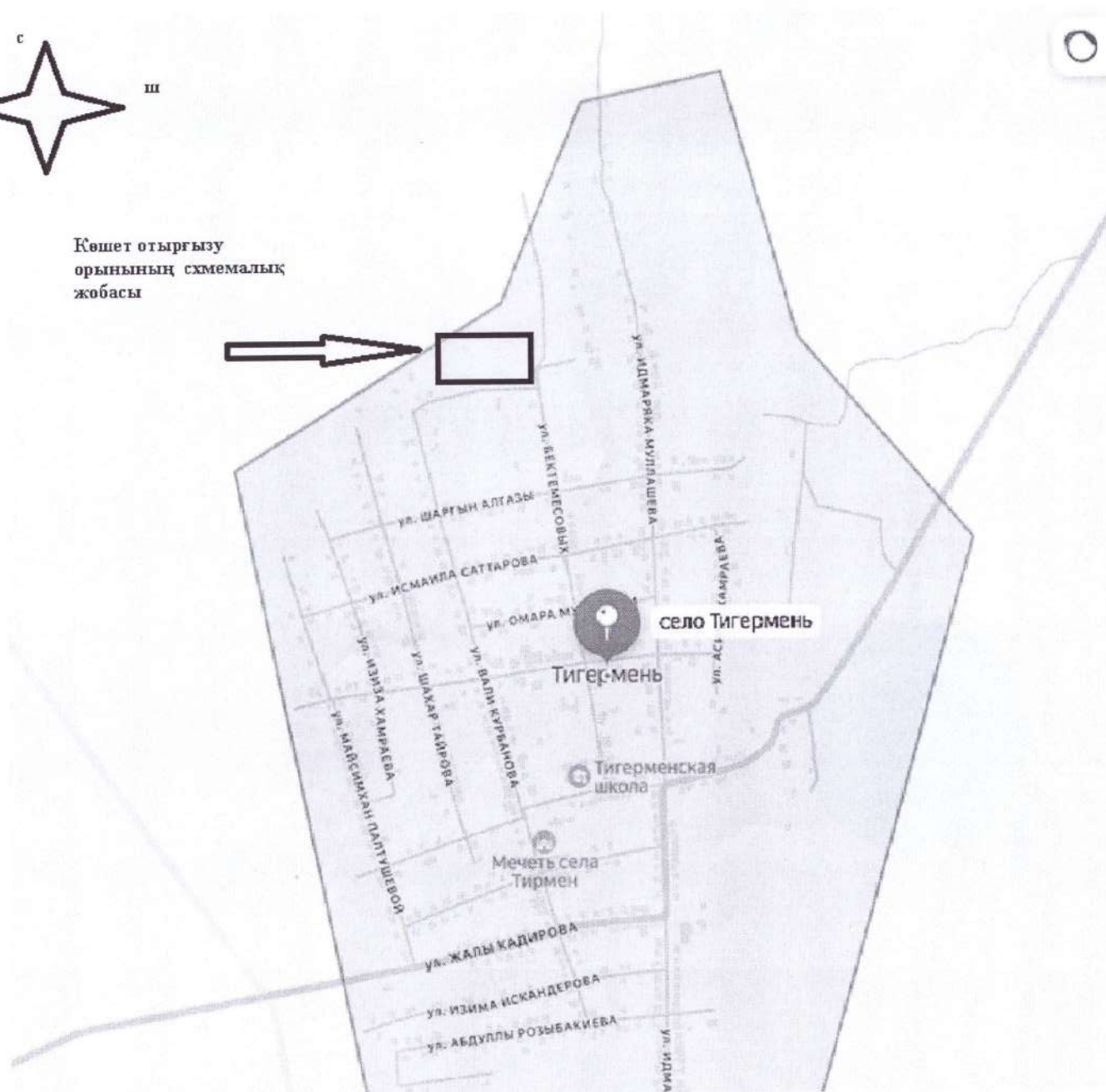
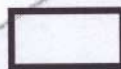
Ж.Альмахунов





Ш

Көшет отырғызу
орынының схемалық
жобасы



Приложение к разрешению на специальное водопользование №KZ22VTE00314173 Серия от 16.06.2025 года

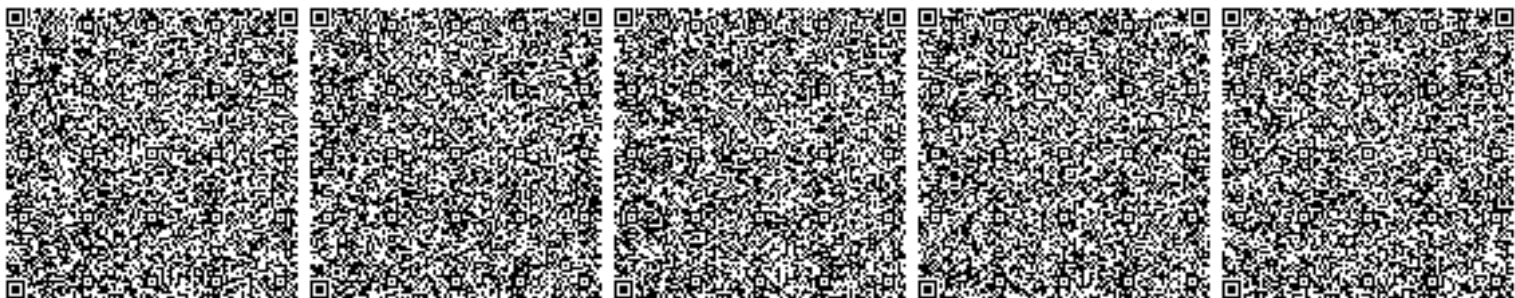
Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

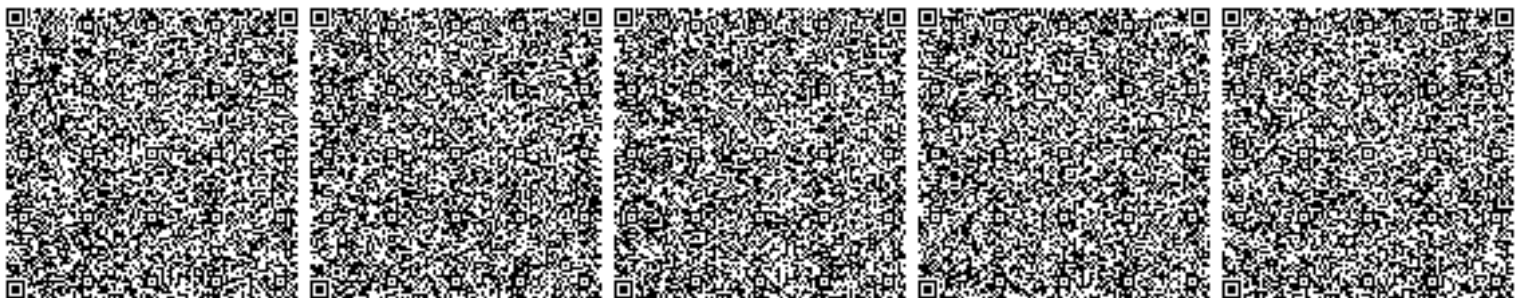
Вид специального водопользования забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса.

Расчетные объемы водопотребления 107169тыс.м3/год

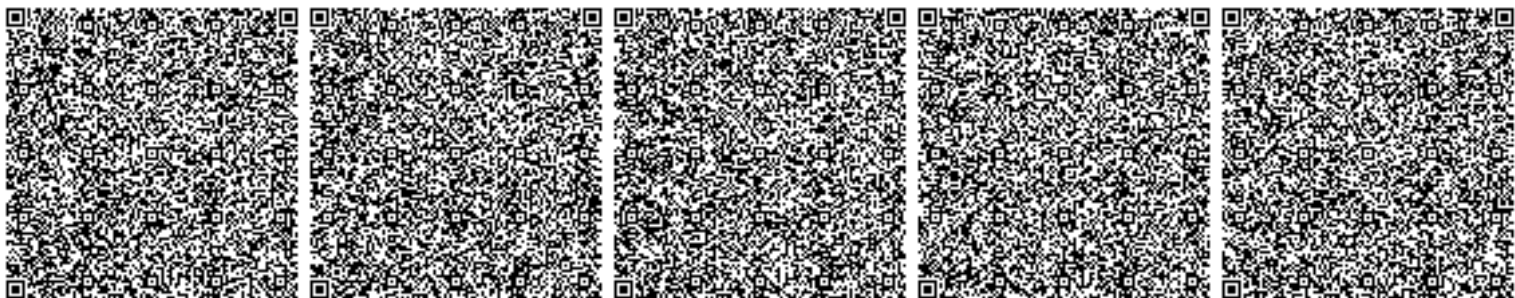
№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	р. Чарын, мк. РХ-1	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	81	9441,0тыс.м3 (ОР)
2	р. Чарын, мк. РХ-2	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	77	11090,0тыс.м3 (ОР)
3	р. Чарын, мк. Исламова	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	47	23095,0тыс.м3 (ОР)
4	р. Чарын, мк. Нижне-Чунджинский	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	67	19196,0тыс.м3 (ОР)
5	р. Чарын, мк. М. Чарын	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	79	16045,0тыс.м3 (ОР)



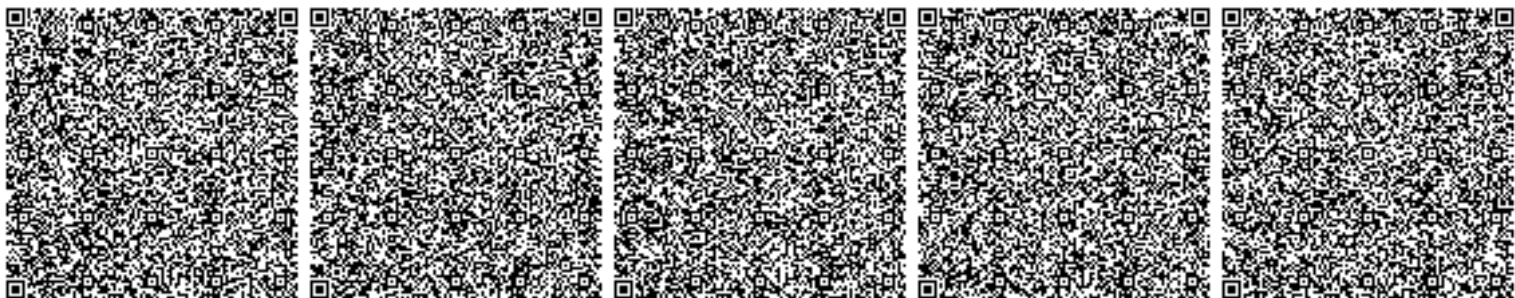
№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	р. Чарын, мк Бабаза	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	73	1776,0тыс.м3 (ОР)
7	р.Чарын, мк. Большой Чарын	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	71	15039,0 тыс.м3 (ОР)
8	р.Чарын, мк. 23 партсъезд	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	75	3150,0 тыс.м3 (ОР)
9	р.Чарын, мк. Комсомольский	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	80	7457,0тыс.м3 (ОР)
10	Итого водозабор из р. Чарын	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	-	-	-	-	-	ВТ	-	106289,0тыс.м3 (ОР)
11	вдх. Добын-1, мк. Добынь-1	водохранилище пруд – 40	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	-	452,0тыс.м3 (ОР)
12	вдх. Добынь-2, вдх. Добынь-2	водохранилище пруд – 40	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	-	428,0тыс.м3 (ОР)
13	Итого водозабор по Уйгурскому ПУ:	река – 20	60008	БКШИ ЛЕ	679	-	-	-	-	ВТ	-	107169,0тыс.м3 (ОР)



Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	590	1058	2284	2620	1738	732	419	-	-	7534	5947	3965	ПБ – Передано без использования	7931тыс. м3/год
-	-	-	769	1309	2639	2994	1991	883	505	-	-	8850	6987	4658	ПБ – Передано без использования	9316тыс. м3/год
-	-	-	979	2898	5366	6340	4613	2335	564	-	-	18431	14551	9700	ПБ – Передано без использования	19401тыс. м3/год
-	-	-	733	2375	4594	5400	3896	1763	435	-	-	15319	12094	8063	ПБ – Передано без использования	16125тыс. м3/год (ОР)
-	-	-	1126	1820	3890	4376	2848	1198	787	-	-	12805	10109	6740	ПБ – Передано без использования	13479тыс. м3/год



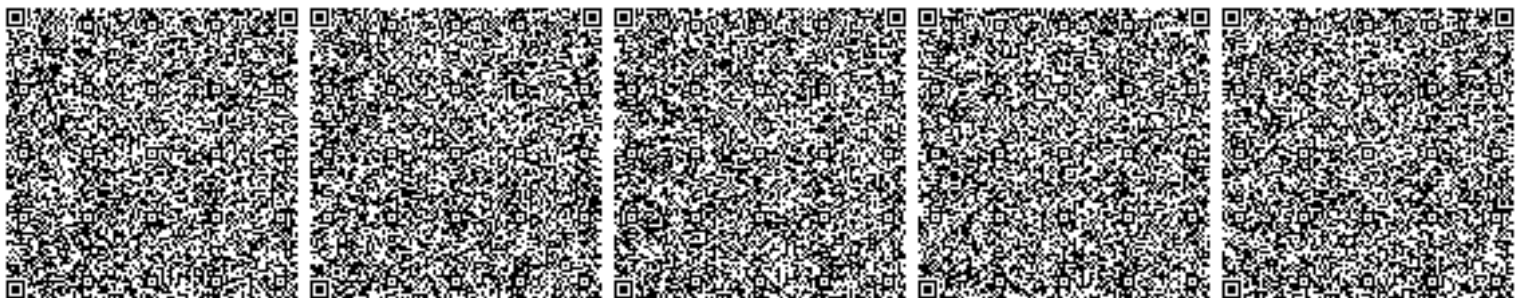
Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	129	189	427	486	316	128	101	-	-	1417	1119	746	ПБ – Передано без использования	1492тыс. м3/год
-	-	-	1043	1595	3863	4184	2595	929	830	-	-	12002	9476	6317	ПБ – Передано без использования	12634тыс. м3/год
-	-	-	164	398	713	858	623	307	87	-	-	2514	1985	1323	ПБ – Передано без использования	2646тыс. м3/год
-	-	-	483	886	1762	2025	1371	618	312	-	-	5952	4699	3133	ПБ – Передано без использования	6265тыс. м3/год
-	-	-	6016	12528	25538	29283	19991	8893	4040	-	-	89824	66967	44645	ПБ – Передано без использования	89289тыс. м3/год



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

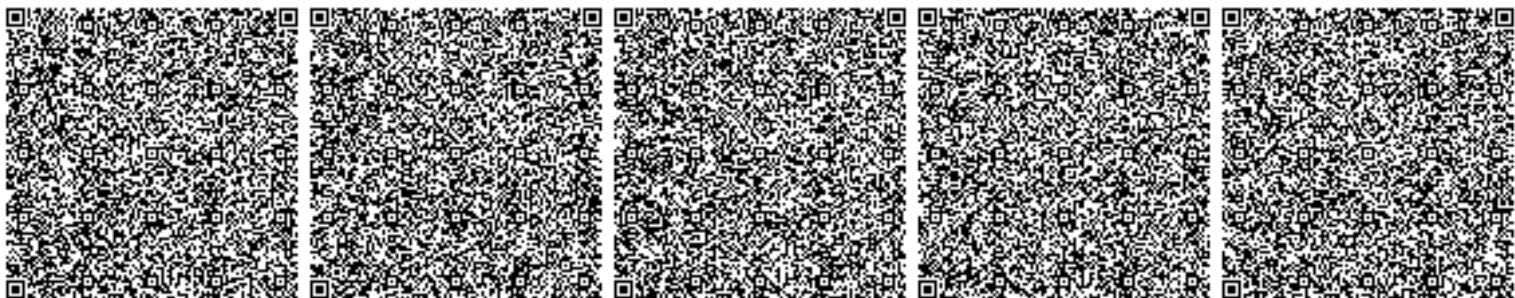


Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	28	66	95	115	87	50	11	-	-	361	284	190	ПБ – Передано без использования	379тыс.м 3/год
-	-	-	31	57	96	110	78	40	16	-	-	342	270	179	ПБ – Передано без использования	360тыс.м 3/год
-	-	-	6075	12651	25729	29508	20156	8983	4067	-	-	85527	67521	45014	ПБ – Передано без использования	90028,0т ыс.м3/го д



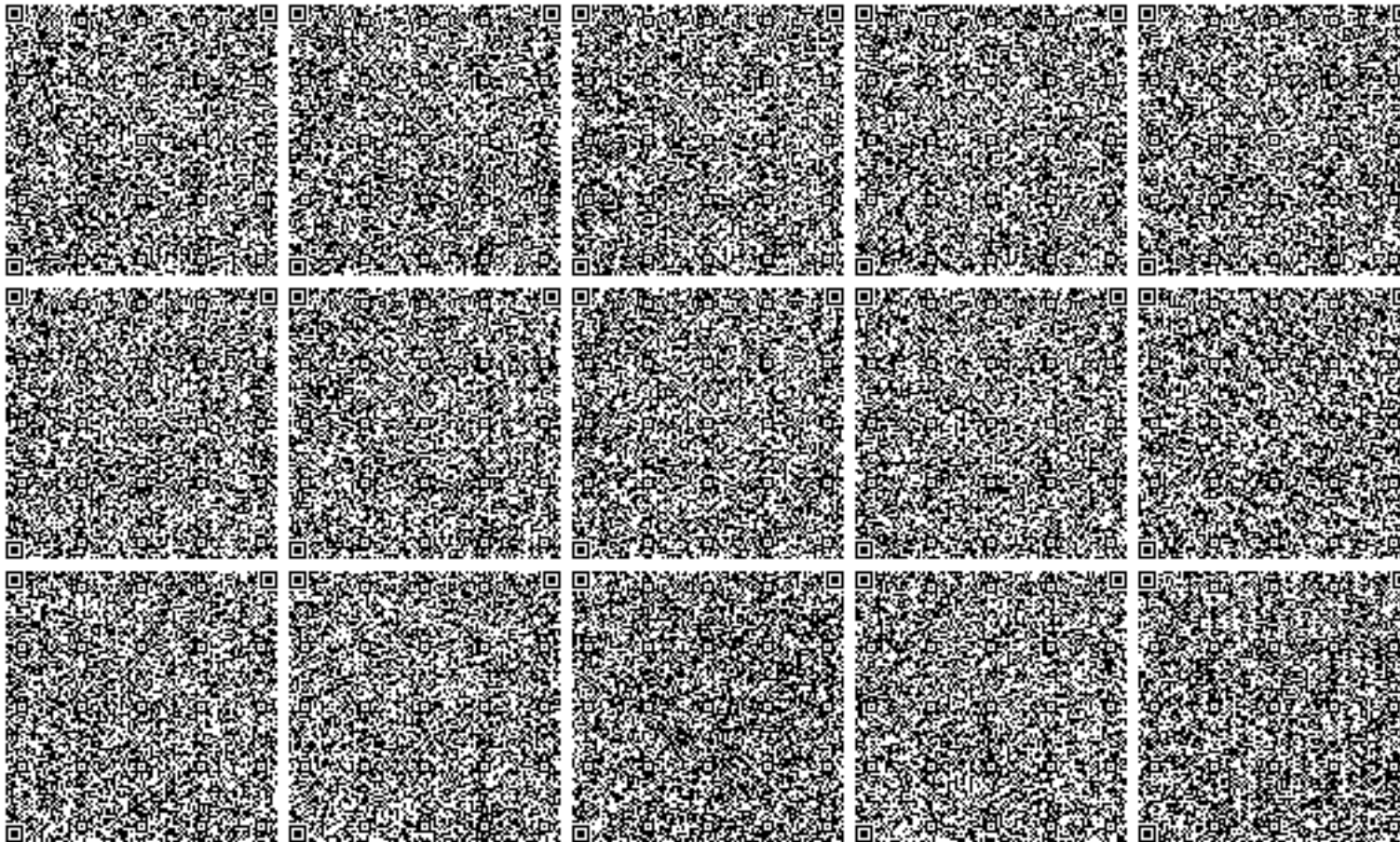
Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	-	земледельческие поля орошения – 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Казахстан. 17) при выявлении нарушений требований водного законодательства Республики Казахстан и несоответствия разрешительным требованиям, Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция приостанавливает действие разрешения в порядке установленном п.1 ст.49 Водного кодекса РК.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования -



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

23.10.2025

1. Город -
2. Адрес - **Алматинская область, Уйгурский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ИП KZ Ecology**
Объект, для которого устанавливается фон - **Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области (МК «К.Исмаилова, МК «Ниже-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС) (корректировка)**
5. Разрабатываемый проект - **ОООВ на Рабочий проект \"Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области (МК «К.Исмаилова, МК «Ниже-Чунджинский», МК «23 Партсъезд» со всеми выделами, отводами и ГТС) (корректировка)**
6. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**
- 7.

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