

***ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ***

***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.

ЗАЯВКА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЯВЛЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПОРТАЛЕ <http://www.elicense.kz/>

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Для физического лица: -

Для юридического лица: на портале уже есть.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)

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).

Согласно Экологического кодекса РК, Приложение 1, раздел 2, п.10.31 "Размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах" подлежит процедуре скрининга.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

- описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

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.

Заключение на проект РООС прилагается в Заявлении.

- описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее проводилось.

Изменения в проекте производится 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 прилагается в приложении проекта.

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

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).

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. Исмалова"		
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

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.

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

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

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: протяженность 1144 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 6 шт.; 3. МК К. Исламова Выдел №2: протяженность 2753 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 8 шт.; 4. МК К. Исламова Выдел №3: протяженность 742 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 3 шт.; 5. МК К. Исламова Выдел №4: протяженность 5453 м, расход 0,4 м³/с, сооружений 12 шт.; 6. МК К. Исламова Выдел №5: протяженность 1653 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 4 шт.; 7. МК К. Исламова Выдел №6: протяженность 1094 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 7 шт.; 8. МК К. Исламова Выдел №7: протяженность 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: протяженность 1536 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 11 шт.; 16. МК К. Исламова Выдел №9: протяженность 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: протяженность 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: протяженность 2667 м, расход 0,5 м³/с, сооружений 12 шт.; 22. МК К. Исламова Выдел №13: протяженность 345 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 7 шт.; 23. МК К. Исламова Выдел №17: протяженность 888 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 4 шт.; 24. МК К. Исламова Выдел №18: протяженность 431 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 3 шт.; 25. МК К. Исламова Выдел №21: протяженность 1833 м, расход 0,3 м³/с, сооружений 2 шт.; 26. МК К. Исламова Выдел №27: протяженность 133 м; расход 0,3 м³/с; сооружений 1 шт.; 27. МК Нижне-Чунджинский: протяженность 21999 м, расход 11,5 м³/с, сооружений 38 шт.; 28. РК X-1: протяженность 8423 м, расход 3,5 м³/с, сооружений 23 шт.; 29. РК X-2: протяженность 6106 м, расход 2,5 м³/с, сооружений 17 шт.; 30. РК X-3: протяженность 3885 м, расход 2,0 м³/с, сооружений 26 шт.; 31. РК X-3 (левая ветка): протяженность 3858 м, расход 2,2 м³/с, сооружений 19 шт.; 32. РК X-3 (правая ветка): протяженность 4271 м, расход 2,2 м³/с, сооружений 31 шт.; 33. РК X-4: протяженность 2060 м; расход 1,5 м³/с, сооружений 16 шт.; 34. РК X-4-1: протяженность 2177 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 10 шт.; 35. РК X-4-2: протяженность 1317 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 12 шт.; 36. РК X-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: протяженность 856 м, расход 0,30 м³/с, сооружений 2 шт.; 39. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 3: протяженность 1453 м, расход 0,30 м³/с, сооружений 5 шт.; 40. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 4: протяженность 267 м, расход 0,30 м³/с, сооружений 2 шт.; 41. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 5: протяженность 769 м; расход 0,25 м³/с, сооружений 3 шт.; 42. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 6: протяженность 250 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 1 шт.; 43. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 7: протяженность 523 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 7 шт.; 44. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 8: протяженность 676 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 7 шт.; 45. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 9: протяженность 449 м, расход 0,25 м³/с; сооружений 3 шт.; 46. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 10: протяженность 332 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 5 шт.; 47. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 11: протяженность 691 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 6 шт.; 48. МК 23 Партсъезд Хоз.выдел 12: протяженность 2984 м, расход 0,25 м³/с, сооружений 6 шт.

Проектируемый магистральный канал «К. Исламова» общей длиной 29 193 м состоит

из следующих участков (с исключением участка «Ясенева роща» - 2032 м – 27161 м).

Режим работы основных производств принят согласно заданию на проектирования – круглосуточный, 365 рабочих дней в году.

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

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

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.

Механизованная очистка канала в земляном русле - 83017 м, часток без облицовки (в пределах территории Национального парка «Ясенева 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 переезды – 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 переезды: из монолитного железобетона В15, F150, W6, размерами 1,4×1,4×2,0 м, стенка-0,30м; 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.

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 $d_k = 20-25$ см, толщиной 30 см.

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

Снос зданий и сооружений, постутилизация в данном проекте не предусматривается.

Гарантийный срок работы службы здания сооружения составляет 30 лет с момента пуска в эксплуатацию.

Полная информация будет представлена в разработке проекта ООС. Строительство объекта запланированы на III квартал (сентябрь месяц) 2025 год, окончание строительства август месяц 2026 год. Срок строительства – 24,0 месяцев.

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

8.1. земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

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.

8.2. водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности

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. 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.

Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.

- водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)

Вид водопользования – общее. Качество необходимой воды – питьевое, техническое.

- водные ресурсы с указанием объемов потребления воды

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.

На период эксплуатации водоснабжение не предусматривается.

- водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов

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.

8.3. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты не приводятся, т.к. объектом намечаемой деятельности недропользование не предусмотрено.

8.4) Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

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 разностями трав. 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. 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.

8.5) Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром

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

Животный мир рассматриваемой территории преимущественно представлен мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Из класса пресмыкающихся можно встретить прыткую ящерицу, круглоголовку, ужа обыкновенного, гадюку, разноцветных ящурок, щитомордника. Класс млекопитающих представлен грызунами: полевая мышь, полевко-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый. Из насекомых встречаются: фаланга, комар, муха обыкновенная, златоглазка, стрекоза.

Животных эндемиков и краснокнижных видов на данной территории не отмечено. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

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.

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.

- виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования

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

Животный мир рассматриваемой территории преимущественно представлен мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Из класса пресмыкающихся можно встретить прыткую ящерицу, круглоголовку, ужа обыкновенного, гадюку, разноцветных ящурок, щитомордника. Класс млекопитающих представлен грызунами: полевая мышь, полевко-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый. Из насекомых встречаются: фаланга, комар, муха обыкновенная, златоглазка, стрекоза.

Животных эндемиков и краснокнижных видов на данной территории не отмечено. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

- **виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных**

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.

- **виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира**

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.

8.6) Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалы, сырье, изделия, электрическая и тепловая энергия) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования

Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков, также российских поставщиков. Электроснабжение на период СМР производится от существующей ТП согласно техническим условиям.

На период эксплуатации электроснабжение будет осуществляться от существующих сетей.

Водоснабжение предусматривается 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.

8.7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют, так как потребность рассматриваемого настоящим проектом склада в дополнительных объемах сырьевых ресурсов на период эксплуатации отсутствует. Все материалы, в процессе реконструкции канала, будут приобретаться на договорной основе.

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

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
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 строительства вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом - отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. На период эксплуатации выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемого объекта не предусматриваются.

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

На период строительства сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке проведения работ не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут в биотуалеты.

По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 1,25 м³/сутки. Производственные стоки отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются,

сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

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.

Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

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

Предположительно потребуются сведения или согласования: Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Алматинской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также представителей животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РК - РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории водоохраных зон и полос водных объектов - РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию и охране водных ресурсов»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории объектов историко-культурного наследия - ГУ «Управление культуры, архивов и документации по Алматинской области»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зеленых насаждений - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Конаева»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зарегистрированных зон очагов и захоронений сибирской язвы, скотомогильников - ГУ «Алматинская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Воздух чистый, без каких-либо признаков загрязнения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения работ отсутствуют..

Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. Участок не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, курганов, заповедников, заказников. на территории участка краснокнижные животные и растения не зарегистрированы, ООПТ, земли гослесфонда участок проектируемых работ не затрагивает. ВОЗ и ВОП отсутствуют. Необходимости проведения полевых исследований нет..

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

Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

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

Отсутствуют.

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

Проектом предусматриваются следующие мероприятия: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительного-монтажных работ; 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 внутривозвездного 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; временное накопление производственных отходов в строго специализированных контейнерах и передача в специализированные организации по договору.

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

Максимальное использование малоотходных технологий строительства объектов; - размещение бытовых и производственных отходов в контейнеры и емкости для хранения только на специально отведенных площадках, с последующей транспортировкой в специализированные организации согласно договорам.

ПРИЛОЖЕНИЕ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.07.2017 года

02419Р

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

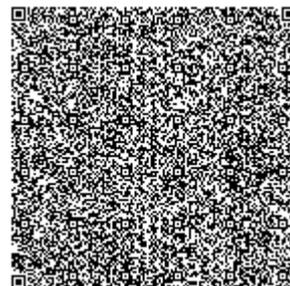
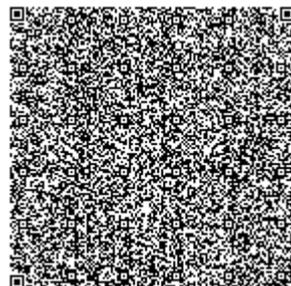
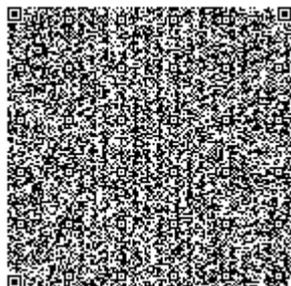
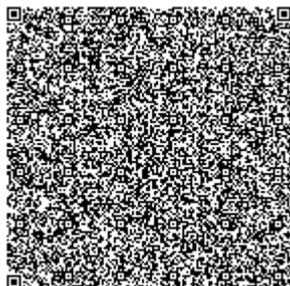
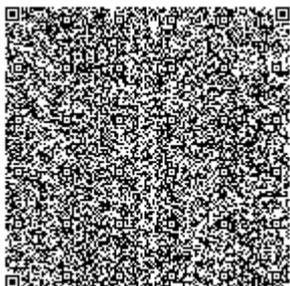
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

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

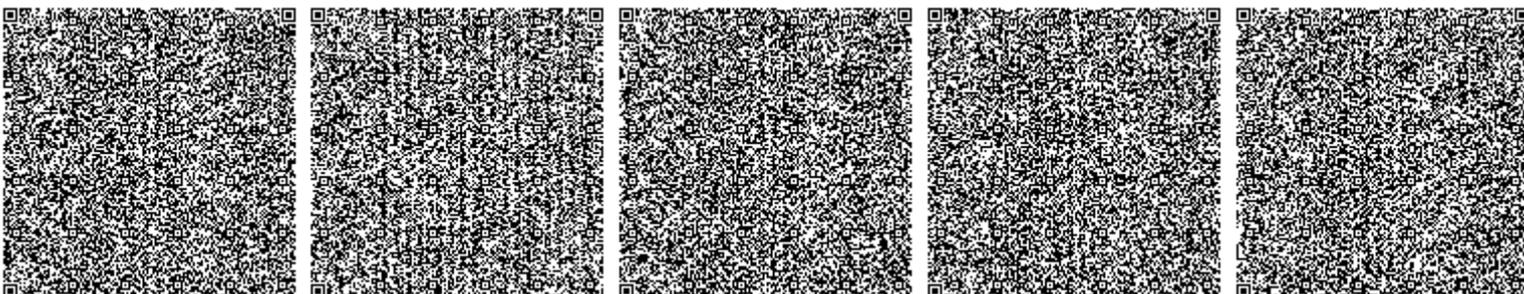
Срок действия

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, вододелителей, 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
ТОО «МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ»



Бутантаева М.С.

Бутантаева М.С.



Магистралды сұғару 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 (поселение, населенный пункт)

Қалық ауданы
Паспорт в городе

Қалық-жайы
Паспорт с

Чарынский с/о, из земельзапаса района .

Қалық нөмірі
Паспорт стровой номер

03:052:003:905:1

Қалық нөмірі
Паспорт интарный номер

295

Қалық қалық
Паспорт оставлен по состоянию на

13.02.2015

ж. жағдайы бойынша жасалған
г.

заказ № 002055021373

Қалық
Паспорт

Handwritten signature

Насиров Р. К.



Қалық
Паспорт
Қалық күні
Паспорт выдачи

Handwritten signature

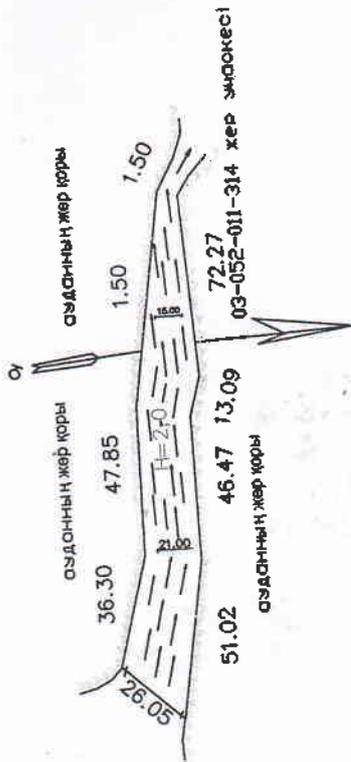
Тунгушбаев Е О

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			
протяженность	км	0.15	
на канала	м	26.05	
в русле	км	0.15	
полиэтиленовых труб	пог. м.		
стальных труб	пог. м.		
угунных труб	пог. м.		
РИРОВАННЫЕ ТРУБЫ			
асбестовых труб	м		
каменной кладкой	шт.		
разделительная сеть (общая протяженность)			
сборных труб	пог. м.		
полиэтиленовых труб	пог. м.		
стальных труб	пог. м.		
угунных труб	пог. м.		
и устройства			
или d-	шт.		
проводный ввод	шт.		
разборная колонка	шт.		
ант	шт.		
лужка d-	шт.		
d-	шт.		
	шт.		
каменной кладкой	шт.		
каменной			

Аралдың сулының сұлбасы
водного канала



Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі
"Алматы облысы бойынша Жылжымайтын мүлік
филиалы" республикалық мемлекеттік кәсіпорыны

ӘР ҚАБАТТЫҢ ЖОСПАРЫ

Тұрған жері Шарын с/о жері

Көшесі _____

Кадастр № 03:052:003:905:1 ЛитА

Масштабы 1:1000

Жетекшісі [Signature] Р. Насиров
(қолы)

Жетекші маман _____
(қолы)

Орындаушы [Signature] Тунгушбаев Е О
(қолы)

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:

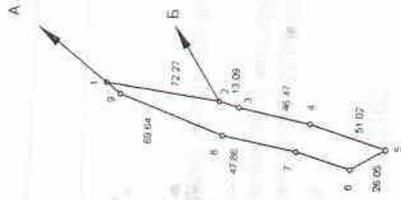
магистралды сугару каналдары жүйесіне қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

инженерлік-коммуникация жүйелеріне қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу, суқорғау аймағында экологиялық және санитарлық нормаларды сақтау
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

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 учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер салықтары)
 А-дан Е-ға дейін: ЖУ 03052011314

Б-дан А-ға дейін: Ауданның жер қоры

Кадастрлық нөмір (кадастрлық зона), сияқты учасқа
 от А до Б: ЗУ 03052011314
 от Б до А: Земля запаса района

Бірліктер нөмірі №	Сызықтардың өлшегі
№ 6.7	36.30
№ 7.1	37.48

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 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**

**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	Алаң, га Площадь, га
	Жок нет	

Осы акті "ЖерҒӨ" РМК Алматы облыстық филиалы Ұйғыр аудандық

бөлімшесінде дайындалды

Настоящий акт изготовлен в Уйгурском районном отделении

Алматынского областного филиала РП "НПЦзем"

Османов О.Х.

М.О.

М.П.

кем. болды

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

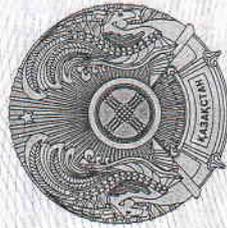
Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 44

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

028236



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАҢА
(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

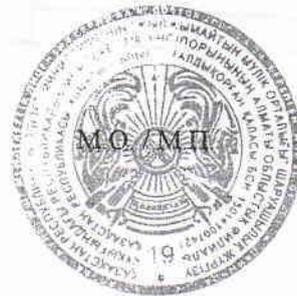
(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

- 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 **13.02.2015** ж. жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на _____ г.

заказ № 002055022544

Жетекші Р.Насиров

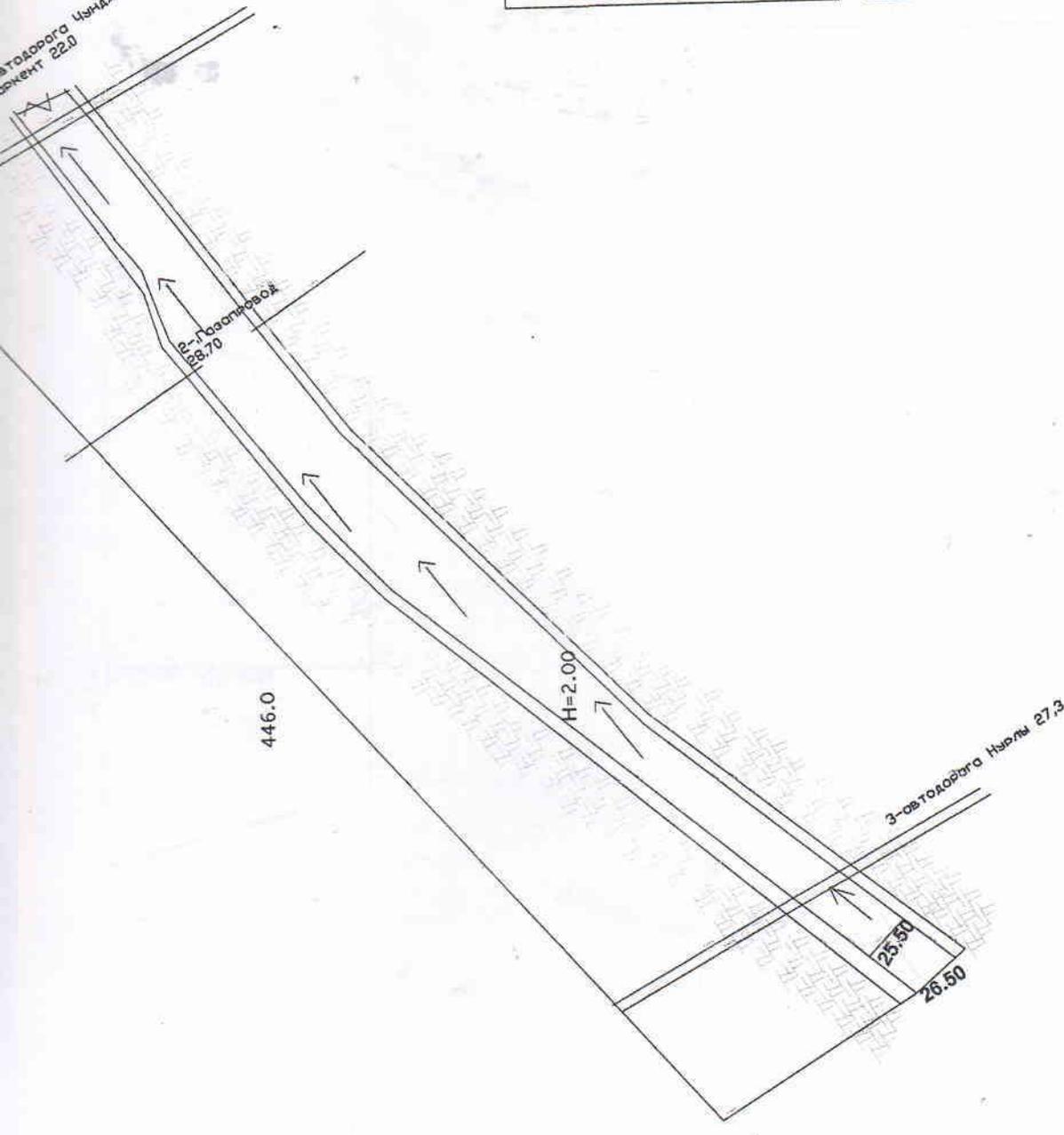


Орындаушы
Исполнитель Аюпова Айшагул Тургановна
Берілген күні
Дата выдачи 14.02.2015

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 сұғары 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	22	кад № 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		

Автомобильға
аркент 22.0



Қазақстан Республикасы " Алматы обласы бойынша
жылжымайтын мүлік филиалы " республикалық
мемлекеттік кәсіпорны

Жер телімінің жоспары

Тұрған жері Бахарсетің с/о
Көше: № _____ ЛИТ-І
Кадастр 03:052:011:314:1
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 суғару 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

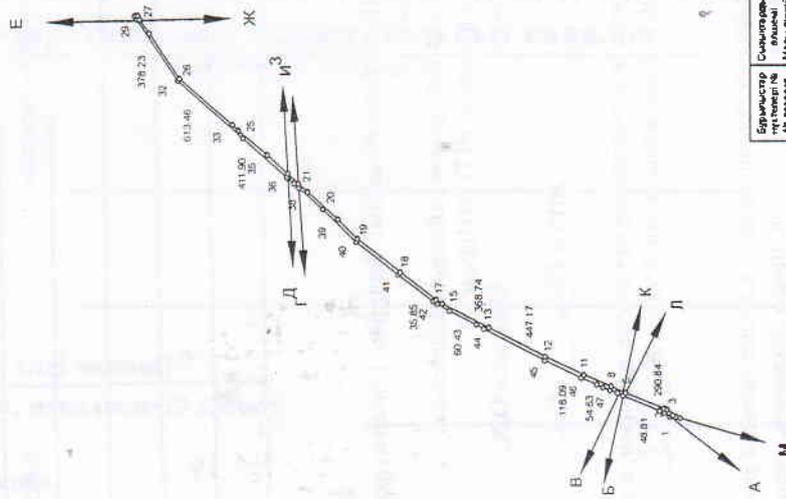
Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космического назначения, обороны, национальной безопасности и иного назначения

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 соблюдения санитарных и экологических норм в водоохранной зоне

Делимость земельного участка: делимый



Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер салмағы)

- А-дан В-ға дейін: Жер қоры
- В-дан Г-ға дейін: ЖҰ 03052011234
- Г-дан Д-ға дейін: Жер қоры
- Д-дан Е-ға дейін: Жер қоры
- Е-дан Ж-ға дейін: Жер қоры
- Ж-дан З-ға дейін: Жер қоры
- З-дан И-ға дейін: Жер қоры
- И-дан К-ға дейін: Жер қоры
- К-дан Л-ға дейін: Жер қоры
- Л-дан М-ға дейін: Жер қоры
- М-дан А-ға дейін: ЖҰ 03052003965

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің 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

Бұрыштар мен секторлердің нөмірлері, мм және градустар	Сызықтардың ұзындықтары, мм және метр	Бұрыштар мен секторлердің нөмірлері, мм және градустар	Сызықтардың ұзындықтары, мм және метр
1-2	31.56	15-16	97.82
2-3	72.27	17-18	308.91
4-5	34.23	18-19	377.55
5-6	27.70	19-20	330.67
6-7	47.19	20-21	275.22
6-9	50.05	21-22	45.49
9-10	49.31	22-23	34.46
11-12	38.42	23-24	14.94
12-13	48.56	25-27	509.14
14-15	21.422	27-28	31.85
		29-30	29.10
		30-31	118.06
		32-33	493.12
		33-34	00.14
		34-35	205.82
		35-36	105.06
		36-37	102.69
		37-38	66.67
		38-39	289.30

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	Аламы, га Площадь, га
2	Воинное сооружение	0,3000

Осы акті "ЖерҒӨӨ" РМК Алматы облыстық филиалы Ұйғыр аудандық бөлімшесінде дайындалды

Настоящий акт изготовлен в Уйгурском районном отделе
Алматынского 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: жоқ

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 ақпарат 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

Әділет Министрлігі



Министерство юстиции Республики Казахстан

Әділет министрлігінің
«Құқық қорғаушылық» шаруашылық
қоспаушылығы республикалық

Уйгурское районное отделение Алматинского
областного филиала Республиканского
государственного предприятия на праве

Магистралды сұғару каналдары

(желілер, су құбырлары, коллекторлар және т.б.)

ЖҚ ПАСПОРТ (Н-15) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-15)

магистральных и оросительных каналов

(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

Алматы

Алматынская

ҰЙҒЫР ауд.

р-н Уйгурский

(қалалық, елді мекені)

(қалалық, елді мекені және населендік пункт)

Кыргызсайский с/о, из земель запаса района.

Номер

03:052:084:037:1

Номер

294

Паспорт

состоянию на

13.02.2015

ж. жағдайы бойынша жасалған
Г.

заказ № 002055019895

Насиров Р К



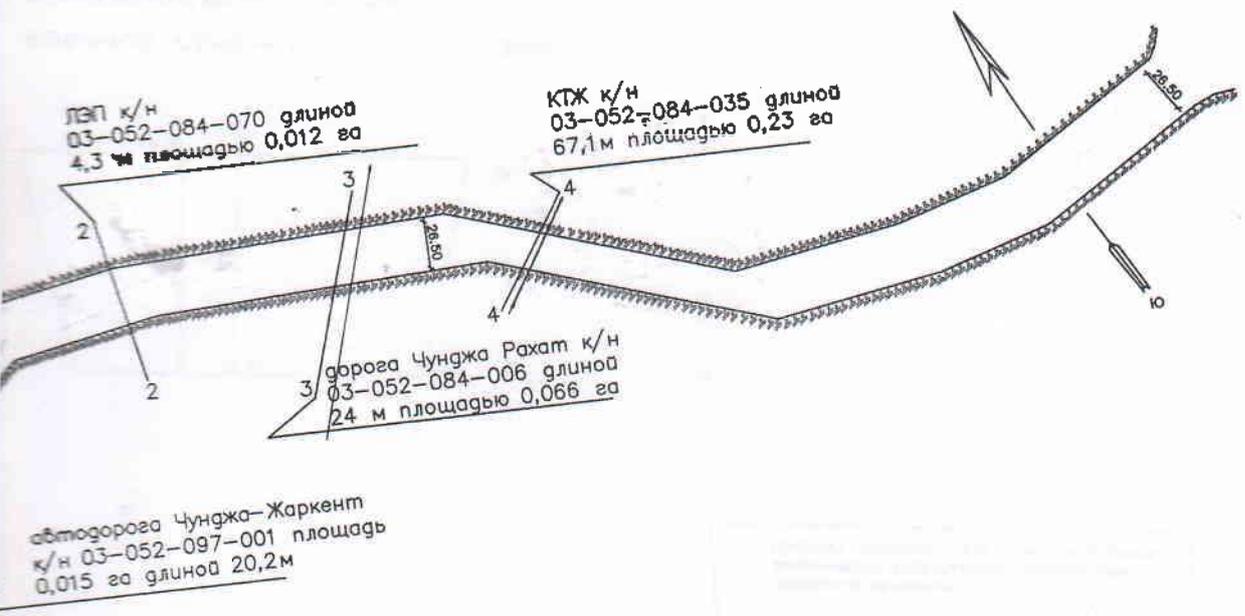
Тунгушбаев Е О

13.02.2015

Жалпы мәліметтер
Общие сведения

Атауы Наименование	Өлшем бірлігі Единицы измер.	Саны, ұзақтығы Кол-во, протяженность	Ескертпе Примечание
2	3	4	5
МАГИСТРАЛДЫ СУҒАРУ КАНАЛДАРЫ / МАГИСТРАЛЬНЫХ И ОРАСИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ			
қая протяженность канала	км	10.02	
рина канала	м	26.5	
: железобетонных труб	пог. м.		
: полиэтиленовых труб	пог. м.		
стальных труб	пог. м.		
чугунных труб	пог. м.		
ФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ			
пластиковых труб	м		
гровой колодец	шт.		
ал пересекает автодорога	шт.	2	1 Чунджа Жаркент кад 03-052-097-001 длиной 20.2 метров 2 Чунджа Рахат кад 03-052-084-006 длиной 24 метров
ал пересекает ЛЭП	шт.	2	1 ЛЭП кад 03-052-084-070 длиной 4.3 метров 2 ЛЭП кад 03-052-084-071 длиной 4.3 метров
ал пересекает КТЖ железная дорога	шт.	1	1 КТЖ кад 03-052-084-035 длиной 67.1 метров площад 0.23 га
: стальных труб	пог. м.		
: чугунных труб	пог. м.		
ние устройства			
или d-	шт.		
проводный ввод	шт.		
разборная колонка	шт.		
ант	шт.		
ыжка d-	шт.		
d-	шт.		
	шт.		
эвой фонтанчик	шт.		
ровой колодец	шт.		
ной футляр	шт.		
бслуживание канала	км	10.02	

Алдыңғы сұлбасы
Жергілікті каналы



Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі
 Алматы облысы бойынша Жылжымайтын мүлік
 филиалы "республикалық мемлекеттік кәсіпорны"

ЖЕР ТЕЛІМІНІҢ ЖОСПАРЫ
 Тұрған жері Кыргызсай с/о жері
 Көшесі _____
 Кадастр № 03:052:084:037:1 Листі _____
 Масабы 1:1500

Жетекшісі [Signature] Р.Насиров
 (қолы)

Жетекші маман _____
 (қолы)

Орындаушы [Signature] 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,
 суқорғау аймағында экологиялық және санитарлық нормаларды сақтау
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді

Кадастровый номер земельного участка: 03-052-084-037

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 20,5546 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:

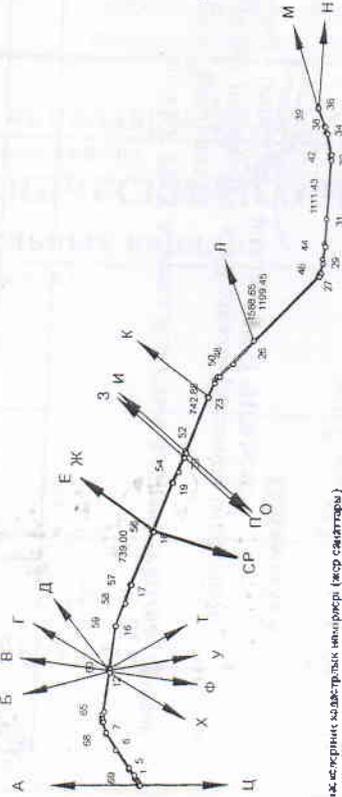
разрешено право доступа для ремонта и обслуживания инженерных коммуникаций и

соблюдение санитарных и экологических норм в водоохранной зоне

Делимость земельного участка: делимый

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:
 Алматинская обл., Уйгурский р-н., Кыргызсайский с/о, из земель запаса района



Шеттеу учаскесінің кадастрлық нөмірлері (жер саямалары)

А-дан Б-ға дейін Жер коды
 Б-дан В-ға дейін ЖУ 03052084070
 В-дан Г-ға дейін Жер коды
 Г-дан Д-ға дейін ЖУ 03052084071
 Д-дан Е-ға дейін Жер коды
 Е-дан Ж-ға дейін ЖУ 03052084066
 Ж-дан З-ға дейін Жер коды
 З-дан И-ға дейін ЖУ 03052084035
 И-дан К-ға дейін Жер коды
 К-дан Л-ға дейін ЖУ 03052084063
 Л-дан М-ға дейін Жер коды
 М-дан О-ға дейін ЖУ 03052085095
 Н-дан О-ға дейін Жер коды
 О-дан Р-ға дейін ЖУ 03052084035
 Р-дан С-ға дейін Жер коды
 С-дан Т-ға дейін ЖУ 03052084066
 Т-дан У-ға дейін Жер коды
 У-дан Ф-ға дейін Жер коды
 Ф-дан Х-ға дейін ЖУ 03052084071
 Х-дан Ц-ға дейін ЖУ 03052084070
 Ц-дан А-ға дейін ЖУ 03052081314

Бұрыштар нүктесіне № көрсеткіші	Сызықтардың сипаты нүктесіне № көрсеткіші	Бұрыштар нүктесіне № көрсеткіші	Сызықтардың сипаты нүктесіне № көрсеткіші
1-2	7,90	11-12	990,33
2-3	9,25	12-13	4,41
3-4	81,07	13-14	5,91
4-5	142,94	14-15	4,32
5-6	300,21	15-16	517,44
6-7	245,04	16-17	552,42
7-8	158,96	17-18	29,29
8-9	49,15	18-19	746,74
9-10	30,68	19-20	188,89
10-11	11,96	20-21	30,31
		21-22	302,04
		22-23	364,48
		23-24	31,32
		24-25	771,15
		25-26	32,33
		26-27	54,81
		27-28	28,50
		28-29	658,85
		29-30	185,05
		30-31	198,89
		31-32	185,05
		32-33	20,31
		33-34	302,04
		34-35	364,48
		35-36	31,32
		36-37	771,15
		37-38	32,33
		38-39	54,81
		39-40	28,50
		40-41	658,85
		41-42	185,05
		42-43	198,89
		43-44	30,31
		44-45	302,04
		45-46	364,48
		46-47	31,32
		47-48	771,15
		48-49	32,33
		49-50	54,81
		50-51	28,50
		51-52	658,85
		52-53	185,05
		53-54	198,89
		54-55	30,31
		55-56	302,04
		56-57	364,48
		57-58	31,32
		58-59	771,15
		59-60	32,33
		60-61	54,81
		61-62	28,50
		62-63	658,85
		63-64	185,05
		64-65	198,89
		65-66	30,31
		66-67	302,04
		67-68	364,48
		68-69	31,32
		69-70	771,15
		70-71	32,33
		71-72	54,81
		72-73	28,50
		73-74	658,85
		74-75	185,05
		75-76	198,89
		76-77	30,31
		77-78	302,04
		78-79	364,48
		79-80	31,32
		80-81	771,15
		81-82	32,33
		82-83	54,81
		83-84	28,50
		84-85	658,85
		85-86	185,05
		86-87	198,89
		87-88	30,31
		88-89	302,04
		89-90	364,48
		90-91	31,32
		91-92	771,15
		92-93	32,33
		93-94	54,81
		94-95	28,50
		95-96	658,85
		96-97	185,05
		97-98	198,89
		98-99	30,31
		99-100	302,04
		100-101	364,48
		101-102	31,32
		102-103	771,15
		103-104	32,33
		104-105	54,81
		105-106	28,50
		106-107	658,85
		107-108	185,05
		108-109	198,89
		109-110	30,31
		110-111	302,04
		111-112	364,48
		112-113	31,32
		113-114	771,15
		114-115	32,33
		115-116	54,81
		116-117	28,50
		117-118	658,85
		118-119	185,05
		119-120	198,89
		120-121	30,31
		121-122	302,04
		122-123	364,48
		123-124	31,32
		124-125	771,15
		125-126	32,33
		126-127	54,81
		127-128	28,50
		128-129	658,85
		129-130	185,05
		130-131	198,89
		131-132	30,31
		132-133	302,04
		133-134	364,48
		134-135	31,32
		135-136	771,15
		136-137	32,33
		137-138	54,81
		138-139	28,50
		139-140	658,85
		140-141	185,05
		141-142	198,89
		142-143	30,31
		143-144	302,04
		144-145	364,48
		145-146	31,32
		146-147	771,15
		147-148	32,33
		148-149	54,81
		149-150	28,50
		150-151	658,85
		151-152	185,05
		152-153	198,89
		153-154	30,31
		154-155	302,04
		155-156	364,48
		156-157	31,32
		157-158	771,15
		158-159	32,33
		159-160	54,81
		160-161	28,50
		161-162	658,85
		162-163	185,05
		163-164	198,89
		164-165	30,31
		165-166	302,04
		166-167	364,48
		167-168	31,32
		168-169	771,15
		169-170	32,33
		170-171	54,81
		171-172	28,50
		172-173	658,85
		173-174	185,05
		174-175	198,89
		175-176	30,31
		176-177	302,04
		177-178	364,48
		178-179	31,32
		179-180	771,15
		180-181	32,33
		181-182	54,81
		182-183	28,50
		183-184	658,85
		184-185	185,05
		185-186	198,89
		186-187	30,31
		187-188	302,04
		188-189	364,48
		189-190	31,32
		190-191	771,15
		191-192	32,33
		192-193	54,81
		193-194	28,50
		194-195	658,85
		195-196	185,05
		196-197	198,89
		197-198	30,31
		198-199	302,04
		199-200	364,48
		200-201	31,32
		201-202	771,15
		202-203	32,33
		203-204	54,81
		204-205	28,50
		205-206	658,85
		206-207	185,05
		207-208	198,89
		208-209	30,31
		209-210	302,04
		210-211	364,48
		211-212	31,32
		212-213	771,15
		213-214	32,33
		214-215	54,81
		215-216	28,50
		216-217	658,85
		217-218	185,05
		218-219	198,89
		219-220	30,31
		220-221	302,04
		221-222	364,48
		222-223	31,32
		223-224	771,15
		224-225	32,33
		225-226	54,81
		226-227	28,50
		227-228	658,85
		228-229	185,05
		229-230	198,89
		230-231	30,31
		231-232	302,04
		232-233	364,48
		233-234	31,32
		234-235	771,15
		235-236	32,33
		236-237	54,81
		237-238	28,50
		238-239	658,85
		239-240	185,05
		240-241	198,89
		241-242	30,31
		242-243	302,04
		243-244	364,48
		244-245	31,32
		245-246	771,15
		246-247	32,33
		247-248	54,81
		248-249	28,50
		249-250	658,85
		250-251	185,05
		251-252	198,89
		252-253	30,31
		253-254	302,04
		254-255	364,48
		255-256	31,32
		256-257	771,15
		257-258	32,33
		258-259	54,81
		259-260	28,50

**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
	ЖОК НЕТ	

Осы акті "ЖерҒӨ" РМҚ Алматы облыстық филиалы Ұйғыр аудандық бөлімшесінде дайындалды
Настоящий акт изготовлен в Уйгурском районном отделении
Алматынского областного филиала РГП "НПЦзем"
Османов О.Х.

МО _____
МП _____
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 ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



**ТУРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАҢУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**



Магнетралды 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
область

**Алматы
Алматинская**

уданы
айон

**ҰЙҒЫР ауд.
р-н Уйгурский**

алаеы (кенті, елді мекені)
ород (поселок, населенный пункт)

аладағы ауданы
айон в городе

екен-жайы
дрес

**Қырғызсай с/о, ауданның жер қорынан
Каргызсайский с/о, из земель запаса**

адастр нөмірі
адастровый номер

03:052:035:095:1

үгендеу нөмірі
инвентарный номер

293

Паспорт
т составлен по состоянию на

13.02.2015

ж. жағдайы бойынша жасалған
г.

заказ № 002055019877

Жетекші
ководитель

Р.Насиров



ындаушы
полнитель
ілген күні
та выдачи

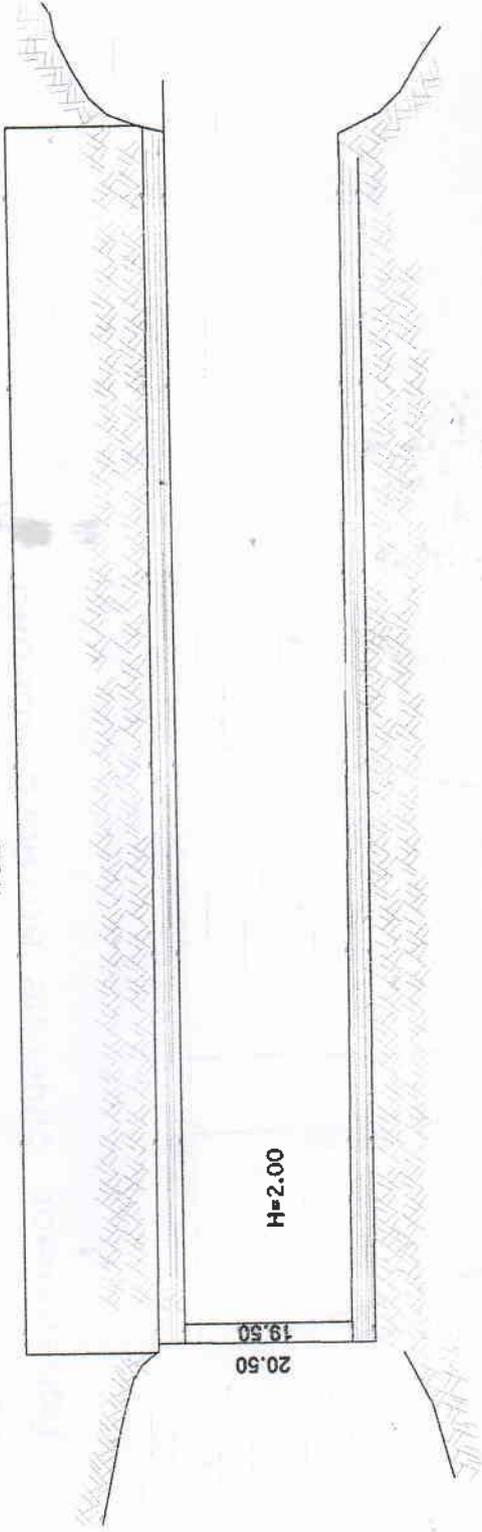
14.02.2015

Аюпова Айшагүл Тургановна

Общие сведения

№ п.п.	Атауы Наименование	Өлшем бірлігі Единицы измен.	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



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-1
Кадастр 03:052:035:095:1

Масштаб 1:500

Жетекшісі Р.Насиров

Жетекші маман

Орындаушы Аюпова .А

Уақыты * 13.02.2015г

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болган кезде):

Алматы обл., Үйгүр ауд., Қырғызсай с/о, ауданның жер қорынан

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:

Алматынская обл., Үйгүрский р-н., Кыргызсайский с/о, из земель запаса района

арналмаған өзге де жер шаруашылығына

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

магистралды суғару каналдары жүйесіне қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

инженерлік-коммуникация жүйелеріне қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу,

су қорғау аймағында экологиялық және санитарлық нормаларды сақтау

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді

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:

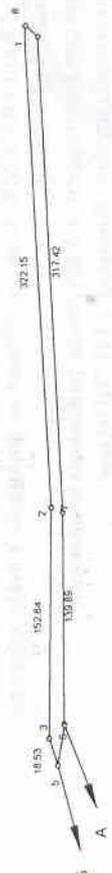
для обслуживания магистральных и оросительных каналов

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**



Шектеу учаскесінің кадастрлық нөмірлері (жер салмағы)

А-дан Б-ға дейін ЖУ 0305204037

Б-дан А-ға дейін Жер қоры

Кадастрлық поверка (дегитеринг жасау) сисемалі участка

от А до Б ЗУ 0305204037

от Б до А Земель запаса

Кадестролық нөмірлері (жер салмағы)	Салмағының ауданы метр
3 - А	0,68
4 - Б	297,3
Б - А	12,20

**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" РМҚ 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

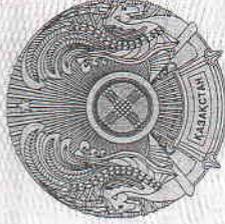
Косымша: жок

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



**ТУРАҚТЫ 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.Исламова

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

СКИИ

ТАМБЫКОРПА

Техническая характеристика канала по участкам

№ участка	Максимальный расход в	Длина участка на попу, м	Ширина на попу, м	Глубина наполнения при Q максимал, м	Затражен не	Выем	Насып	Полувыем	Косого ре, км	Размеры канала				Канал проходит в
										ке, км	и, км	пи, км	ре, км	
1	12	0.45	5	1.2	0	0.45					10			
ПК0 по ПК4+50	12	2.58	4	1.0	1.5	2.58								
ПК4+50 по ПК30+30	12	1.27	4	1.0	1.5	1.27								
ПК30+30 по ПК43	9	0.7	4	1.0	1.5	0.7								
ПК50 по ПК50	8	0.58	4	1.0	1.5	0.58								
ПК55+80 по ПК55+80	8	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 ПК80	7.5	1.27	5	1.2	1.25	1.27								
ПК92+70 по ПК92+70	7.5	1.5	5	1.2	1.25	1.5								
ПК107+70 по ПК107+70	5.0	1.38	2	1.0	1.25	1.38								
ПК121+50 по ПК121+50	4.0	5.15	2	1.0	1.25	5.15								
ПК173 по ПК173	3.0	2.0	2	1.0	1.25	2.0								
ПК193 по ПК193	2.5	1.7	2	1.0	1.25	1.7								
ПК210 по ПК210	2.0	6.4	1.5	0.8	1.5	6.4								
ПК274 по ПК274	2.0	27.4				27.4								
Всего		27.4				27.4								

УИЛУРСКИЙ О

**Жоспар шегиндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар даты № на плане	Жоспар шегиндегі бөтен жер учаскелерінің кварталдық нөмірлері Катастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аянты, га Площадь, га
	ЖОК НЕТ	



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРМАНЫ АЙМАҚТЫҚ ФИЛИАЛЫДА ЖАСАЛДЫ
 МК Алматы аймақтық филиалының филиалом РГП "НПЦЗем"
 Ғарсионниқ жер учаскелері Алматыским региональным филиалом РГП "НПЦЗем"
 Е.С.Қудабает

20 ж/г 28 МАР 2013
 Осы айрық бөтен жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер
 болып

Тұрақтану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта №
 Косымша: жоқ

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

Манабаев А.Н. А.Н.Манасбаев 20 ж/г
 қатып, позвонил.

Шектесулерді сипаттау жөніндегі акпарат жер учаскесіне сәйкестендіру
 құжатын дайындаған сәтте күшінде
 Описание смежеств действительно на момент изготовления
 идентификационного документа на земельный участок



**ТҮРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАҢУ
 ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

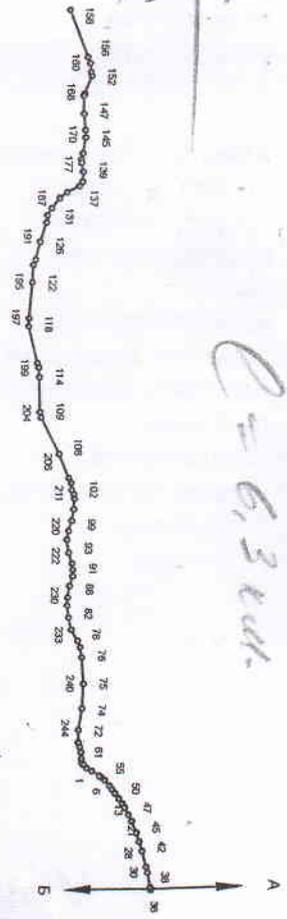
**НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
 ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

Көрсетілген кадастрлық нөмірі: 03-052-085-130
 Жер учаскесінің аяны: 12,6700 га

Жердің санаты: Су қорының жерлері
 Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
 ирригация жүйесі объектілері нысандарына қызмет көрсету үшін
 Жер учаскесін пайдалануды шектеулер мен ауырталықтар: жоқ
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

53025 - 1/РД
 10661 - 1/РД
 105429 КБК
 05 РТП

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
 ПЛАН земельного участка
 Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
 Алматы обл., Ұйғыр ауд., Ақсу ауылдық округі, К.Исламов ат. шаруашылық аралық
 каналы, мемлекеттік жер қоры
 Адрес, репистрационный код адреса (при его наличии) участка:
 Алматинская обл., Уйгурский р-н., Ақсуский сельский округ, Межхозяйственный
 канал им. К.Исламова, государственной земельный запас



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

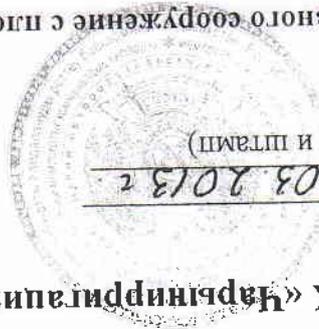
Кадастровые номера (категория земель) смежных участков
 от А до Б - 03-052-056-089
 от Б до А - земли запаса

Бұрыштың нөмірі/кеңіс аумағы	Сырттағы жақпен жазылған аудан	Ирригация шаруашылығы аралық аудан	Сырттағы жақпен жазылған аудан	Ирригация шаруашылығы аралық аудан
31-39	10,15	48-50	03,03	67-69
30-38	34,01	48-50	80,08	67-69
30-40	208,69	50-51	14,52	67-69
40-41	19,53	51-52	67,77	67-69
41-42	210,61	52-53	0,13	67-69
42-44	102,22	53-54	50,34	67-69
44-48	172,06	54-55	56,18	67-69
48-50	167,66	55-56	80,82	67-69
48-50	97,16	56-57	31,99	67-69
47-49	111,14	57-59	130,56	67-69

МАСШТАБ: 1:100000

**КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГКП ВХ «Чарынприауия»



ПАСПОРТ № 23300002

ЗАРЕГИСТРИРОВАН

29.03.2013 г.
(Дата и штамп)

Технический паспорт головного сооружения с плотинным водозабором

Название сооружения МК Нижне – Чуйкинский

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 докер
(наименование сооружения)**

Основные элементы сооружения и их показатели	Тип и инст-рук-ция	Материал	Ширина (диаметр) м	Высота (глубина) м	Длина, м	Напор, (разность бьефов), м	Площадь крепления м ²
2	3	4	5	6	7		
Размеры	Трубы	ж/б	1.5	66		2.59	-
Длина/ширина	-	Мон.бет.	-	4.5		-	32.6
Волобой (лоток и водолед) длина, ширина	-	ж/б	-	8			45
Тип гасителя энергии	бетон			9.4		-	47
Рисберма	-	ж/б	-	8.2		-	22
Крепление верхнего бьефа	Кон.Мо	н.бет	-	1		-	13
Крепление нижнего бьефа	Кон.Мон	бет.	-	1.5		-	24
Высота порога							
Высота перепада							
Количество ступеней							
Число отверстий							
Размер каждого отверстия дл./шир. или диаметр							
Затворы (шты)							
а) тип							
б) материалы							
в) размер затвора							
высота, ширина							
Запасные шты							
(шанюры) и подъемники							
Подъемники:							
а) тип							
б) количество							
в) продолжительность подъема опускания							
Мосты: а) служебный							
длина, ширина, материалы							
б) проезжий длина, ширина, материалы							

**Жоспар шегиндегі ботан жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі ботан жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аялағы, га Площадь, га
	ЖОК НЕТ	



Общественный кадастровый центр РМК Алматы аймақтық филиалында жасалды
 Общественный кадастровый центр РМК Алматинским региональным филиалом РГП "НПЦзем"
 Е.С.Кулабаев

20 ж/г 17 АПР 2013
 Соғыл жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер
 учаскесіне меншік беретін актілер жазылағып кітапта № _____
 болып

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов
 на право собственности на земельный участок, право землепользования
 № _____

Примечание: 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



**ТҮРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАҢУ
 КҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
 ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

проектируемый водовыпуск Ø200 мм

X	4837551,200
Y	370980,200

*ад. согласно волеизъявлению
в строительные работы
авторского надзора с законной
подписью Инженера*



территория Чарынского государственного национального природного парка (ЧГНПП)

конец границы Чарынского государственного
национального природного парка

Ясенева роца
(d=10см-50см)

Ясенева роца
(d=10см-50см)

р. Чарын

24/03/25-ГР

Изм						Кол			Лист			Недок			Подпись			Дата			Листов								
ГИП						Бутанбаев С.С.			01.25			01.25			01.25			01.25			РП			1					
Проверил						Бутанбаев С.С.			03.25			03.25			03.25			03.25			Листов			1					
Выполнил						Мухамедкалиев															Стадия			РП					
																		Ситуационный план МК К. Исламова						ТОО "МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ"					



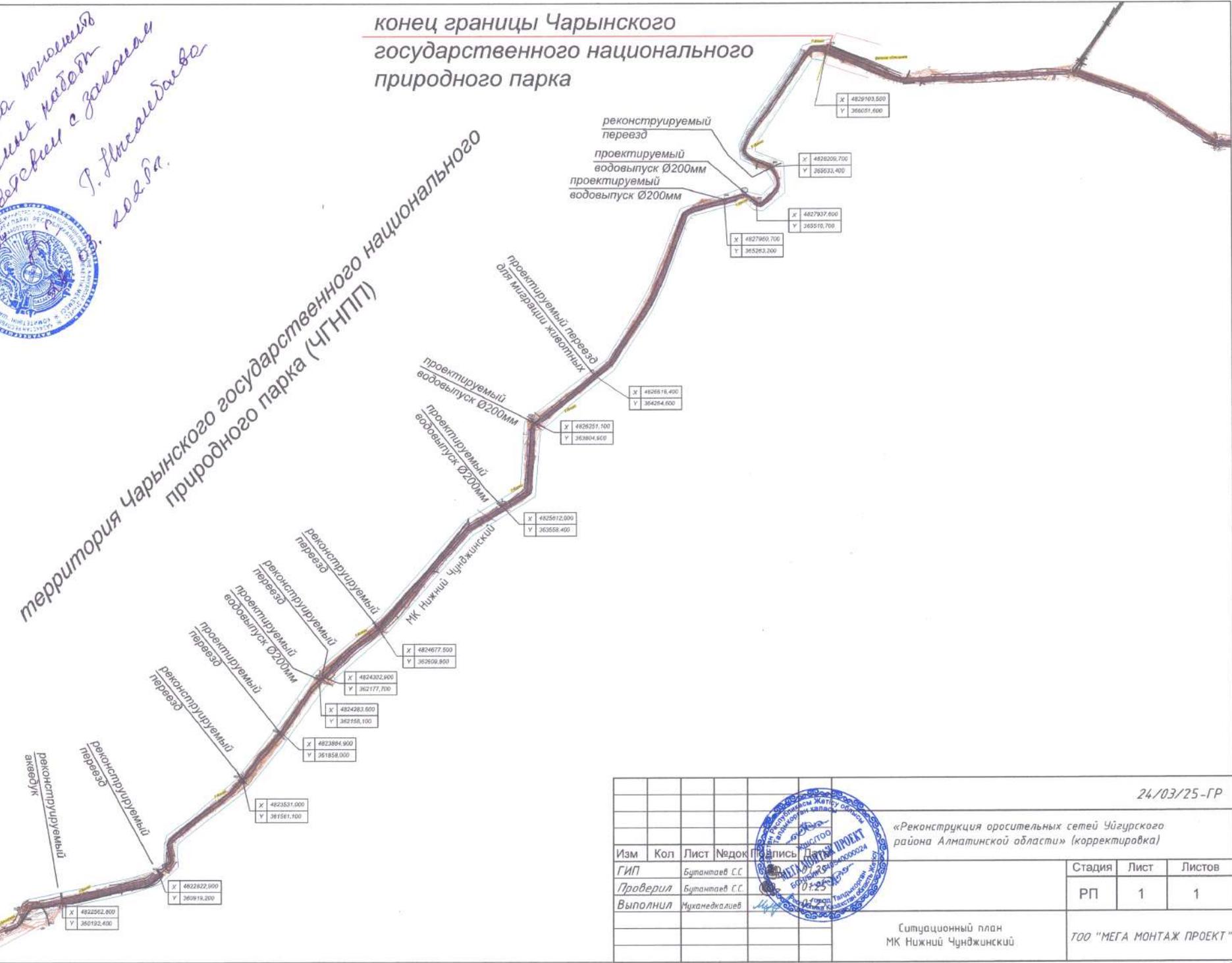
в соответствии с требованиями
 в соответствии с требованиями
 Т. Исмаилов
 03.03.25



конец границы Чарынского
 государственного национального
 природного парка

территория Чарынского государственного национального
 природного парка (ЧГНПП)

р. Чарын



«Реконструкция оросительных сетей Чуйгурского района Алматинской области (корректировка)»

Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись
ГИП		Бутантаев С.С.		
Проверил		Бутантаев С.С.		
Выполнил		Мухамедкалиев		

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Ситуационный план
 МК Нижний Чунджинский

ТОО "МЕГА МОНТАЖ ПРОЕКТ"

24/03/25-ГР

**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.


Алмаханов Ж.


и.о Мейрман Ф



Ведомость зеленых насаждений по объекту "Реконструкция оросительных сектей Уйгурского района Алматинской области" Корректировка проекта

№	Наименование канала	Деревья диаметром				Камыши, в га	Кустарники и мелколиственные, 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 №1						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. Алгазиев

Ж. Альмахунов

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.



АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Даңғылы, № 2 үй

Номер: KZ33VRC00023429

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"

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА,
дом № 2

Дата выдачи: 09.06.2025 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных 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, Балқаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает рабочий проект «Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района Алматинской области». Корректировка проекта (1-очередь), при обязательном выполнении следующих требований:

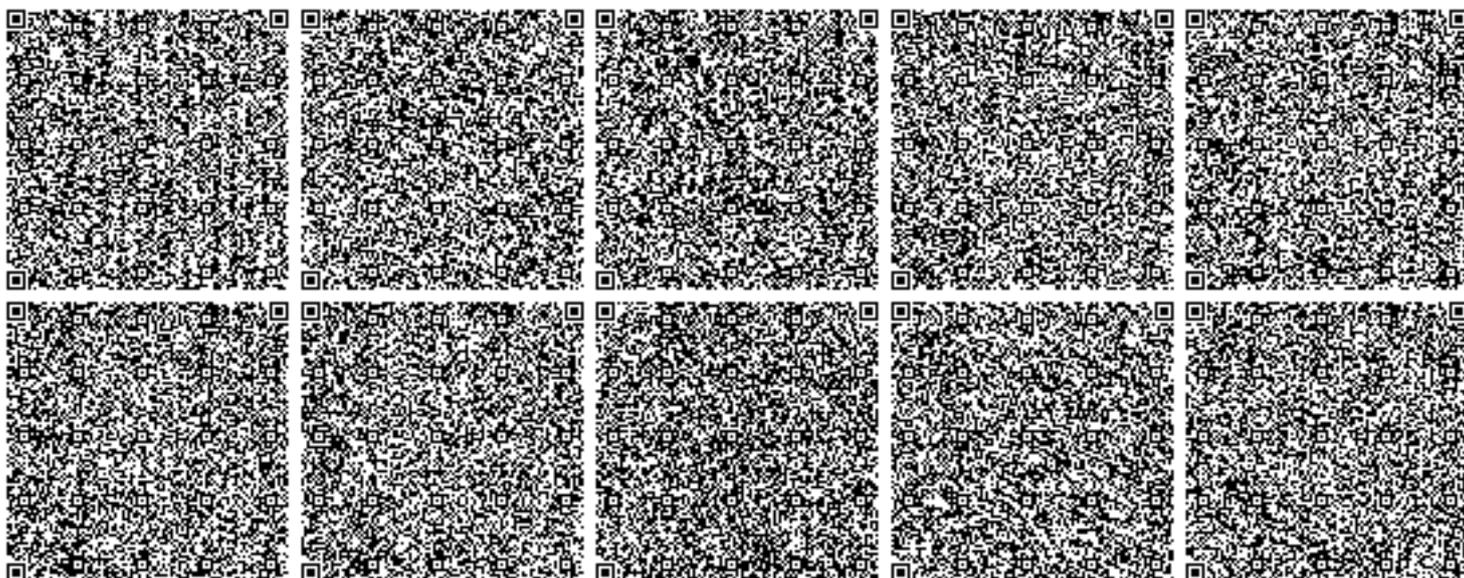
- произвести оценку воздействия на окружающую среду данного объекта (согласно экологического кодекса ст. 36-37);
- при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- в водоохранной зоне и полосе исключить 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

наладили партнерские отношения и работаем вместе. Даже этого двустороннего соглашения недостаточно для леса.

В ходе многолетних наблюдений установлено, что уровень воды в реке Чарын является природным фактором, напрямую влияющим на условия произрастания ясеня согдианского. Уровень грунтовых вод колеблется в пределах 0,5-1,5 метра, в зависимости от колебаний уровня воды в реке Чарын и вод канала. В нижней части леса, где хорошо развит ясень согдианский, уровень грунтовых вод составляет 1,5-3,5 метра, а в верхней части леса, над поймой, уровень грунтовых вод составляет 4 метра и выше. Вмешательство в естественную экологическую систему искусственных гидротехнических сооружений неизбежно приводит к снижению биологического разнообразия и естественной очистительной способности воды. Таким образом, в результате совместных исследований ученых-экспертов и научного отдела парка, выявлено, что сохранение естественных контуров канала нетронутыми окажет положительное влияние на природу, а его бетонирование - негативное. Вода, текущая по не бетонированному каналу оказывает положительное влияние на поддержание стабильного уровня грунтовых вод.

На территории Чарынского государственного национального природного парка обитают джейраны, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. Из года в год количество джайранов 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 гектаров 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.Исламова» 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 километра произрастают деревья реликтового 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 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 решения 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

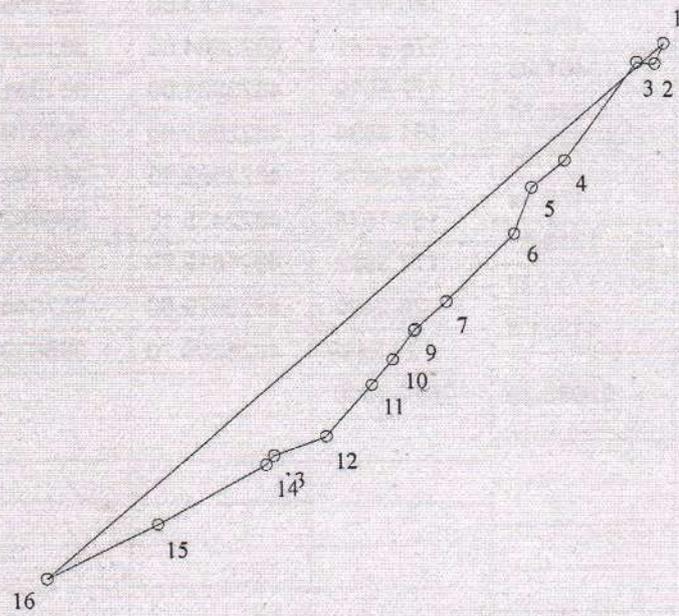


Г. Нысанбаева

S = 590.65

ПЛАН

Область:
Район:



Алматинское дочернее предприятие ГосНПЦзем	
Установлене (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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЧАРЫНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ПАРК» КОМИТЕТА
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО
МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

041800, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы,
Шонжы ауылы, Қыдырбаев көшесі, 4,
тел./факс: 8 (72778) 2-14-33, БСН 040440007107,
e-mail: nept61@mail.ru

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 орманының 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 алқағаштарын 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

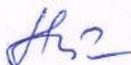
№	X	Y	Наименование работ
1	4828209.70	365633.40	Замена существующего противопожарного переезда через канал
2	4827937.60	365510.70	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
3	4827960.70	365262.20	Устройство водовыпуска диаметром 200 мм
4	4826616.40	364264.60	Устройство плит перекрытия над каналом для миграции 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	Механизованная очистка существующей арычной сети в объеме не превышающей 4500 мЗ.
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

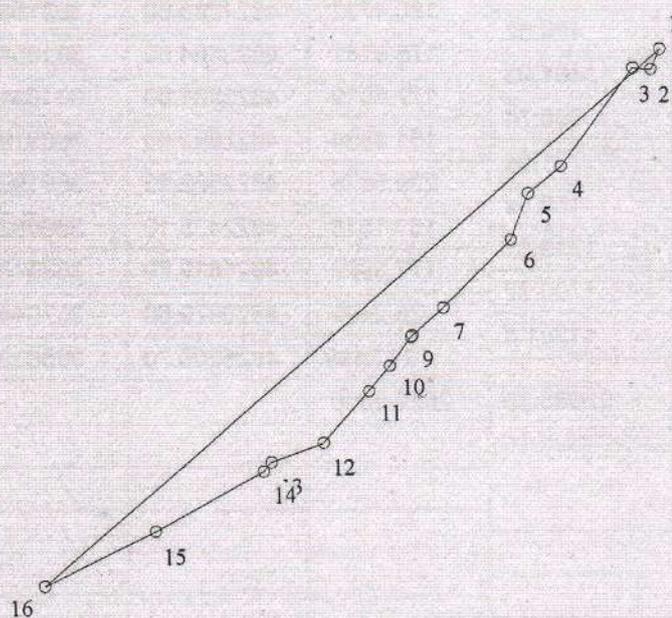


Г. Нысанбаева

S = 590.65

ПЛАН

Область:
Район:



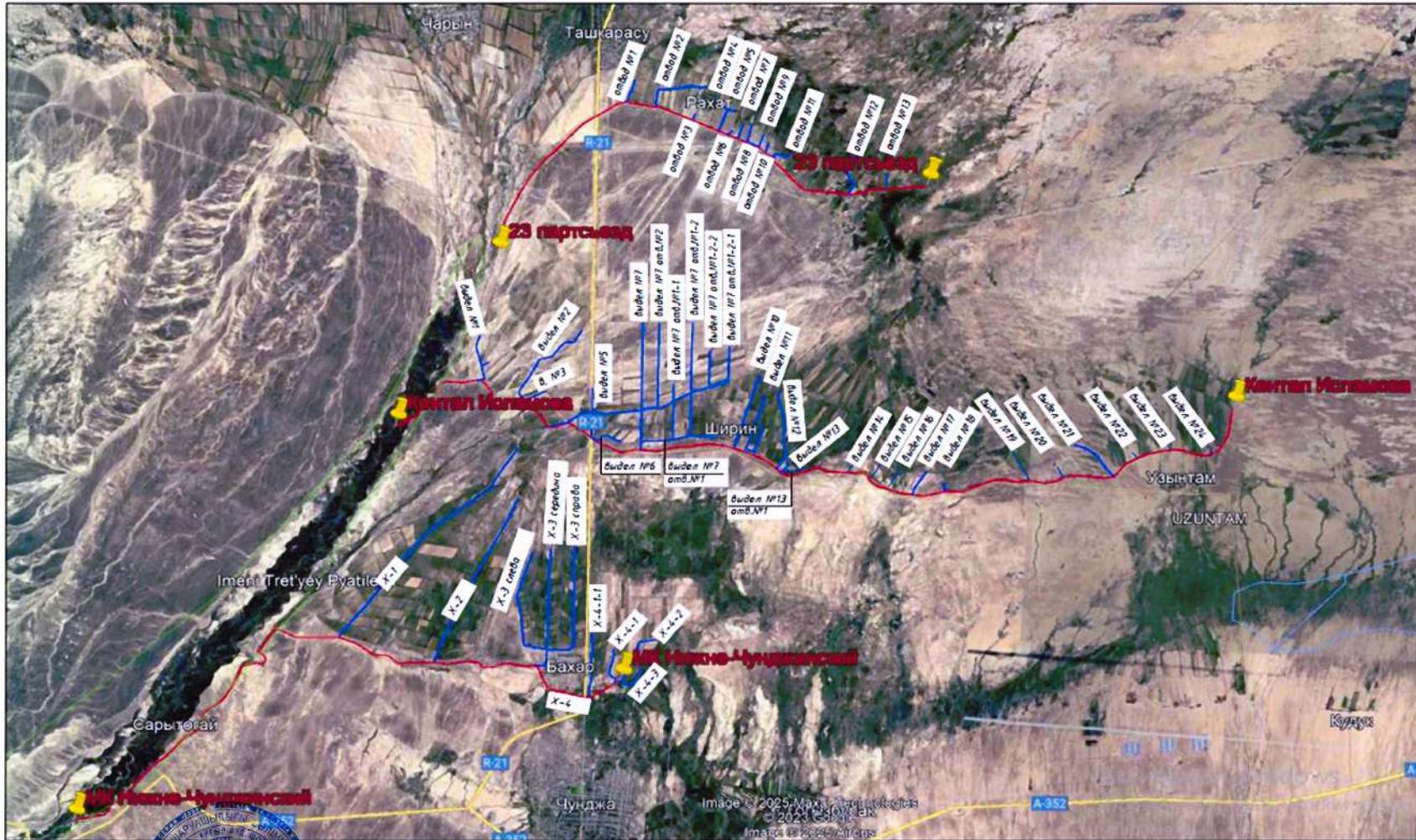
Алматинское дочернее предприятие ГосНПЦзем		
Установление (восстановление) границ в натуре произвел землеустроитель		
План границ согласован		
Председатель райкомзема		
Масштаб	1:100000	
Год изготовления	2025	

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель акима Уйгурского района

Кудабаев Д.С.



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА ОРОСИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ УЙГУРСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ 1-ЭТАП



Руководитель ГУ «Отдел сельского хозяйства Уйгурского района»
Садыков Б.





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 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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
№ 571

№

город Талдықорған



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 Бескемпірова С.

Аким области

Баталов А.

Облыс әкімдігінің
2016 жылғы "11" қаулысы
№ 54 қаулысына 1 қосымша

Республикалық меншікке өткізіліп берілетін су шаруашылығы нысандарының тізімі

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шақырым	кадастрлық нөмірі
Алақол ауданының ауыл шаруашылығы бөлімі			
1	Бұдур 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, шақырым	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	Ақтоған 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
Алақол 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	Тожаттоған і-ш каналы	6	03-254-121-229
13	Күлжаман 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	Ақтоған МК	22,2	03-254-121-222
23	Лотковский 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, шақырым	кадастрлық нөмірі
34	Көлдей б-каналы	1,6	03-254-121-272
35	Есіркемес б-каналы	2,1	03-254-121-268
36	Есіркемес-1 б-каналы	1,7	03-254-121-269
37	Көлдей-2 б-каналы	0,6	03-254-121-271
38	Көлдей-1 б-каналы	3,1	03-254-121-267
39	КРХ-1 б-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	Құлятай б-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	Сәрке 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 б-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 б-каналы	13,7	03-254-121-237
82	Кемерқұдық-1 б-каналы	6,6	03-254-121-299
83	Кұлжан 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	Қапалқа МК	4,8	03-254-121-209

№р/с	Нысанның атауы	ұзындығы, шақырым	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	Тасарык1,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	Тасарык Х-7 шаруашылық айырмасы	2,417	03:264:113:214
69	Тасарык Х-3 шаруашылық айырмасы	0,50	03:264:113:210
70	Тасарык Х-9 бөлетін каналының шаруашылық айырмасы	2,233	03:264:113:216
71	Тасарык 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	Тасарык-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	Сарыбулақ 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 нөмірі
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	Кепебулақ 1 каналы	8,19	03-052-046-386
130	Кепебулақ 2 каналы	0,44	03-052-046-389
131	Кепебулақ 3 каналы	2,242	03-052-075-069
132	Кепебулақ 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.Бекімов

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Продолжительность строительства составит 8 месяцев.

Качество питьевой воды должно соответствовать, Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2021 года № ҚР ДСМ-5 «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»».

В соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № 737 от 26 октября 2011 года, автотранспорт для перевозки питьевой воды должен иметь санитарный паспорт транспорта. Проверка санитарного состояния автотранспорта осуществляется в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года.

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 50 человек, строительные работы будут вестись в одну смену. Продолжительность строительных работ будет составлять – 240 дней.

Суточное водопотребление будет составлять: $50 \times 25 \times 10^{-3} = 1,25$ м³/сутки.

Общий объем за период строительных работ будет составлять: $1,25 \times 240 = 300,0$ м³.

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.

Расход материалов на период строительства

Таблица 1

№ 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 Х С-759	0,0649914	т
30	Бензин-растворитель	278,0022392	т
31	Краска ХВ-161	113,3088	кг
32	Ветошь	862,134151	кг
33	Припой 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	

Потребность в основных строительных машинах и механизмов

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Количество
1	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , 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-сборатели 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

РАСЧЕТ 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 $P_э$, кВт, 31

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

Температура отработавших газов $T_{о2}$, К, 450

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов $G_{о2}$, кг/с:

$$G_{о2} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 97.5 * 31 = 0.0263562 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{о2}$, кг/м³:

$$\gamma_{о2} = 1.31 / (1 + T_{о2} / 273) = 1.31 / (1 + 450 / 273) = 0.494647303 \quad (A.5)$$

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

Объемный расход отработавших газов $Q_{о2}$, м³/с:

$$Q_{о2} = G_{о2} / \gamma_{о2} = 0.0263562 / 0.494647303 = 0.053282814 \quad (A.4)$$

2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

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

Группа	СО	NOx	СН	С	SO2	СН2О	БП
А	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

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

Группа	СО	NOx	СН	С	SO2	СН2О	БП
А	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:

$$M_i = e_{mi} * P_э / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса W_i , т/год:

$$W_i = q_{эi} * B_{200} / 1000 \quad (2)$$

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 грунта в отвалах

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 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
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 70-20%			

Максимальный разовый выброс			
$M_{сек} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * V * G_{час} * 10^6 / 3600$		0,32667	г/сек
Валовый выброс			
$M_{год} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * V * G_{год}$		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
			грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,8
Расход материала при перемещении		m^3	302563,8
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Кэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Кэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		3,0
Кэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Кэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Кэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Кэф-т, учитывающий высоту пересыпки	V		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{час}$	тонн/час	200,000
	G	тонн	544614,8400
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{сек} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * V * G_{час} * 10^6 / 3600$		0,70000	г/сек
Валовый выброс			
$M_{год} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * V * G_{год}$		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
			грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,8
Расход материала при перемещении		m^3	6982,3
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Кэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Кэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		3,0
Кэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Кэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Кэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Кэф-т, учитывающий высоту пересыпки	V		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{час}$	тонн/час	50,000
	G	тонн	12568,1400
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{сек} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * V * G_{час} * 10^6 / 3600$		0,17500	г/сек

Валовый выброс			
$M_{год} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{год}$		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
			грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,8
Расход материала при перемещении		m^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	$G_{час}$	тонн/час	5,00
	G	тонн	108,5
<i>Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%</i>			
Максимальный разовый выброс			
$M_{сек} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{час} * 10^6 / 3600$		0,01750	г/сек
Валовый выброс			
$M_{год} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{год}$		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
			грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,8
Расход материала при перемещении		m^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	$G_{час}$	тонн/час	10
	G	тонн	201,6000
<i>Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%</i>			
Максимальный разовый выброс			
$M_{сек} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{час} * 10^6 / 3600$		0,01400	г/сек
Валовый выброс			
$M_{год} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{год}$		0,00085	т/год

Источник загрязнения N 6001 – Разравнивание грунта бульдозером

Источник выделения N 007 – Пыление при разравнивание 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		m^3	803
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Кэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,0
Кэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		1,2
Кэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Кэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Кэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Кэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	50
	G	тонн	1445,4000
Примесь: Пыль неорганическая SiO 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	Обозначени е	Значени е	Единица измерени я
1	2	3	4
Коэффициент учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта определяется как соотношение суммарной грузоподъемности всего автотранспорта на их общее количество	C_1	1	
Коэффициент учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта по площадке	C_2	0,6	
Коэффициент учитывающий состояние дорог	C_3	1	
Коэффициент учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C_4	1,45	
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C_5	1,2	
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя	C_6	0,1	
Коэффициент, учитывающий долю пыли уносимой в атмосферу	C_7	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	P_0	6	m^2
Пылевыведение в единицы фактической поверхности материала на платформе	B_2	0,004	$г/m^2*с$

Число автотранспорта работающего на площадке	n	74	
Число часов работы в автотранспорта занятого при строительных работах (бульдозер, экскаватор, кран, самосвал и др.) в год	T	2000	час
Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂			
Максимально-разовый выброс:			
Mсек = (C1*C2*C3*N*V*C6*C7*V)/3600*C4*C5*C6*P0*B2*п		0,30920	г/с
Mгод = M*3600*T*10 ⁶		2,22623	т/год

Источник загрязнения N6003 - 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 K = 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	L2, км	L2n, км	Mxx, г/мин	Txm, мин/час	Nk1, мин/час
		T					
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	1.3 * M1 * L2n	Mxx * Txm	Nk1	Выброс, г/сек
		T	T			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:

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

где:

A - коэффициент выпуска (выезда);

Nk - общее количество автомобилей данной группы;

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

Валовый выброс:

код в-ва	Наименование веществ	A	Мl, г/км	Nk	Dn	Выброс, т/год
			T			T
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 МОС 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	25,178592	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
Коеф-т, учитывающий метеоусловия	k ₃		1,2	1,2	1,2
Коеф-т, учитывающий местные условия	k ₄		1	1	1
Коеф-т, учитывающий влажность материала	k ₅		0,6	0,8	0,7
Коеф-т, учитывающий крупность материала	k ₇		0,5	0,8	0,5
Коеф-т, при мощном залповом сбросе	k ₉		0,1	0,1	0,1
Коеф-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 SiO 70-20%					
Максимальный разовый выброс					
Mсек=((k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *K ₉ *B*Gчас*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
Кэф-т, учитывающий метеоусловия	k_3		1,2
Кэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1
Кэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Кэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		1
Кэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,5
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	5
	G	тонн	54,648
Эффективность средств пылеподавления	η	в долях ед-цы	0
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}} = ((k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{час}} * 10^6) / 3600) * (1 - \eta)$		г/сек	0,0001
Валовый выброс			
$M_{\text{год}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B * G_{\text{год}}) * (1 - \eta)$		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:

$M_{\text{сек}} = 0,1 * 0,001 * 10^6 * / 3600 = 0,0278$ г/сек

Валовый выброс углеводородов составит:

$M_{\text{год}} = 1677,881586 * 0,001 = 1,67788$ 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 (бадья) 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 хранения – 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 SiO₂ до 20 % (2909), .

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

Валовое выделение пыли определяется по формуле:

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

Максимально-разовое выделение пыли определяется по формуле:

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

где:

k₁ – весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1).

k₂ – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1).

k₃ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 2).

k₄ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3) , так как разгрузка осуществляется из мешков принимаем как – загрузочный рукав;

k₅ – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 4).

k₇ – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 5);

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

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

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

Пыль неорганическая с содержанием SiO₂ до 20 % (2909)

	k ₁	k ₂	k ₃	k ₄	k ₅	k ₇	G _{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 SiO₂ до 20 % (2909)

	k ₁	k ₂	k ₃	k ₄	k ₅	k ₇	G _{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 SiO₂ до 20 % (2909) составит:

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

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, ***V* = 53,83395**

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***V*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 * V / 10 ^ 6 = 15 * 53,83395 / 10 ^ 6 = 0,00081**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***G* = GIS * VMAX / 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) , $G_{\text{max}} = GT / 3600 = 39 / 3600 = 0,01083$

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	$V_{\text{год}}$	2378,993611	кг/год
Фактический максимальный расход, применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	$V_{\text{час}}$	5,00	кг/час
Удельный показатель выброса загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$		
2. Расчетная формула			
$M_{\text{год}} = V_{\text{год}} * K_{\text{м}}^{\text{х}} * 10^{-6}$			
$M_{\text{сек}} = V_{\text{час}} * K_{\text{м}}^{\text{х}} / 3600$			
3. Расчет выбросов			
Примесь: 0123 Железа оксид	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	14,97	
Валовый выброс:		0,035614	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,020792	г/с
Примесь: 0143 Марганец и его соединения	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	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	$V_{\text{год}}$	151,89602	кг/год
Фактический максимальный расход, применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	$V_{\text{час}}$	5,00	кг/час
Удельный показатель выброса загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$		
2. Расчетная формула			
$M_{\text{год}} = V_{\text{год}} * K_{\text{м}}^{\text{х}} * 10^{-6}$			
$M_{\text{сек}} = V_{\text{час}} * K_{\text{м}}^{\text{х}} / 3600$			
3. Расчет выбросов			

Примесь: 0123 Железа оксид	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	10,69	
Валовый выброс:		0,001624	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,014847	г/с
Примесь: 0143 Марганец и его соединения	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	0,92	г/кг
Валовый выброс:		0,000140	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,001278	г/с
Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	0,75	г/кг
Валовый выброс:		0,000114	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,001042	г/с
Примесь: 0344 Фториды плохо растворимые	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	3,3	г/кг
Валовый выброс:		0,000501	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,004583	г/с
Примесь: 2908 Пыль неорганическая SiO₂ (20-70%)	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	1,4	г/кг
Валовый выброс:		0,000213	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,001944	г/с
Примесь: 0301 Азота диоксид	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	1,5	г/кг
Валовый выброс:		0,000228	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,002083	г/с
Примесь: 0337 Углерод оксид	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	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	$V_{\text{год}}$	0,18	кг/год
Фактический максимальный расход, применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	$V_{\text{час}}$	0,10	кг/час
Удельный показатель выброса загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$		
2. Расчетная формула			
		$M_{\text{год}} = V_{\text{год}} * K_{\text{м}}^{\text{х}} * 10^{-6}$	
		$M_{\text{сек}} = V_{\text{час}} * K_{\text{м}}^{\text{х}} / 3600$	
3. Расчет выбросов			
Примесь: 0123 Железа оксид	$K_{\text{м}}^{\text{х}}$	13,09	
Валовый выброс:		0,000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000364	г/с

Примесь: 0143 Марганец и его соединения	K_m^x	1,09	г/кг
Валовый выброс:		0,0000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000030	г/с
Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения	K_m^x	0,93	г/кг
Валовый выброс:		0,0000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000026	г/с
Примесь: 0344 Фториды плохо растворимые	K_m^x	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_m^x	1,0	г/кг
Валовый выброс:		0,0000002	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000028	г/с
Примесь: 0301 Азота диоксид	K_m^x	2,7	г/кг
Валовый выброс:		0,0000005	т/год
Максимально-разовый выброс:		0,000075	г/с
Примесь: 0337 Углерод оксид	K_m^x	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_ϕ	0,032422668	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 "x" 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_ϕ	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			
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			
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

XB-161

Параметр	Обозн.	Значение	Ед. изм
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Способ окраски	кистью, валиком		
Марка краски: Эмаль XB-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 "x" 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			
$M_{год} = m_{\phi} * f_p * g''_p * g_x / 10^6, \text{ т/год}$			

$M_{сек} = m_m * f_p * g'_p * g''_p * g_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$			
Где: Расход применяемого сырья, т/год	m_ϕ		
Фактический максимальный расход, применяемых сырья кг/час	m_m		
Содержание компонента "x" 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 МОС 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

Таблица 1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			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

РАСЧЕТ ОТХОДОВ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Отходы образующиеся на период строительства.

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;

M – 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	M	W	M , тонн
1	2	3	4	5
Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района	0,862134	0,10346	0,12932	1,094910

Отходы от красок и лаков - 08/08 01/08 01 11*

Образуются при выполнении малярных работ.

Не пожароопасны, химически неактивны.

Тара из-под лакокрасочных материалов должна храниться на специально отведенных площадках вне помещений на безопасном от них расстоянии.

Нельзя допускать переполнения контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно Договору со специализированной организацией по вывозу отходов.

Отходы от красок и лаков - 08/08 01/08 01 11*

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

Формула: $N = \sum M_i \cdot n + \sum M_{ki} \cdot \alpha_i$, т

где, M_i – масса i – го вида тары, т; n – число видов тары;

M_{ki} – масса краски в i – ой таре, т;

α_i – содержание остатков краски в i – ой таре в долях от M_{ki} (0,01-0,05).

Название сырья, материала	Материал тары	Масса пустой тары, т/год, M_i	Масса краски в 1-й таре, т/год, M_{ki}	Число видов тары, шт., n	Содержание остатков краски (0,01-0,05), α_i	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	0,00059	0,2577	258	0,01	0,1546

	растворителей					
	банка из-под грунтовки	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 МОС 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

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.

Твердые бытовые отходы должны храниться в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательна огражденная 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).

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 МОС РК от 18.04.2008 г, №100-п

$$N = M \cdot Q, \text{ т}$$

где, М – количество работающих на предприятии;
норма образования бытовых отходов в промышленных предприятиях - 0,3 м3 на человек,
Q - средняя плотность - 0,25т/м3.

Объект	М, человек	Норма образования бытовых отходов, м3	Q, тонн/м3	Количество рабочих дней в месяц	Количество дней в год	N, тонн
1	2	3	4	5	6	5
Реконструкция оросительных сетей Уйгурского района	133	0,3	0,25	720	365	16,7178

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

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