ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пояснительная записка

ТОМ 1

18.0 35 - ПЗ

Согласовано:			
Разработал			
Проверил			
Норм.контр			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Директор **Ж. К. Темирбаев**

Главный инженер проекта **Ю. В. Коновалова**

2019 г

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	18.035 - ПП	Паспорт рабочего проекта	
1	18.035 - ПЗ	Пояснительная записка	
1.1	18.035- ООС	Раздел «Охрана окружающей среды»	
2	18.035- ГР1	Реконструкция плотины Аяк. Чертежи	
3	18.035- ГР2	Реконструкция обводнительной системы. Чертежи	
4	18.035- КМ	Металлические конструкции	
5	18.035- АС	Жилой дом с хозпостройками	
6	18.035 – ЭС	Внешнее электроснабжение	
7	18.035 – ССР	Сводный сметный расчет	
7.1	18.035 – ОС1	Объектные и локальные сметы	
7.2	18.035 – ОС2	Объектные и локальные сметы по электроснабжению	
8	18.035 – ПОС	Проект организации строительства	
Материалы, хранящиеся в архиве ТОО «Уралводпроект»			
	18.035 - ТГИ	Отчет по топографо-геодезическим изысканиям	
	18.035 - ИГИ	Отчет об инженерно-геологических изысканиях	
	18.035	Согласование стоимости материалов	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

ГИП	Ю. В. Коновалова
Инженер	С. П. Преснякова
Инженер	К. И. Черкунов-Гусейнов
Инженер	Д. Н. Бисенгалиева

Сметная часть

Ведущий инженер	З. М. Прилепина
Инженер	Н.Д. Мухамбеткалиева

Электроснабжение

Инженер	Г. Г. Кенжегалиев

Экологический раздел

Начальник отдела ООС	Б. К. Сулейменов
Инженер-эколог	А. Ж. Габдуллина

Рабочий проект выполнен в соответствии

с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта **Ю. В. Коновалова**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18.035 - ПЗ	Лист 4

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1	ВВЕДЕНИЕ	7
2	ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	11
	2.1 Климат	11
	2.2 Инженерно-геологические и гидрогеологические условия	12
	2.2.1 Геоморфология и рельеф	12
	2.2.2 Гидрогеологические условия	13
	2.2.3 Инженерно-геологические условия	13
	2.3 Гидрологические условия	24
	2.3.1 Краткая физико-географическая характеристика	24
	2.3.2 Гидрологическая изученность	24
	2.3.3 Режим уровней воды	25
	2.3.4 Режим стока. Расчетные характеристики стока	25
3	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АЗНАБАЙ-ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	28
4	ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	30
	4.1 Мероприятия, предусмотренные проектом	30
	4.2 Реконструкция плотины №2 и приплотинных дамб	30
	4.3 Реконструкция обводнительных каналов	31
	4.4 Сооружения на обводнительной системе	32
	4.5 Прудокопани	35
	4.6 Установка передвижной насосной станции СНП 500/10	35
	4.7 Жилой дом для службы эксплуатации	37
5	ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	38
6	ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	39
7	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	41
8	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	42
9	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	43
	ПРИЛОЖЕНИЕ	45
1	Задание на проектирование	46
2	Решение на реконструкцию Азнабай-Тайпакской обводнительной системы №1 от 18.02.2019г	49
3	Акт на право постоянного землевладения № 453 от 21.11.2018г	50
4	Акт на право постоянного землевладения № 326 от 07.12.2016г	52
5	Постановление Акимата Акжаикского района	54
6	Акт выбора земельного участка от 17.04.2019г	55
7	Акт на право постоянного землевладения № 522 от 25.09.2019г	57
8	Акт на право постоянного землевладения № 524 от 25.09.2019г	59
9	Акт на право постоянного землевладения № 523 от 25.09.2019г	61
10	Акт на право постоянного землевладения № 525 от 25.09.2019г	63
11	Решение комиссии о выделении земли под ВЛ10кВ № 428 от 30.12.2019г	65
12	Письмо ГУ «Акжаикский районный отдел земельных отношений» №15 от 05.01.2020г	66
13	Письмо ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области №08-03/2 от 05.01.2020г (гарантийное письмо)	67

14	Архитектурно-планировочное задание № KZ26VUA00074107 от 30.04.1019г	68
15	Технический паспорт на водохранилище	77
16	Протокол совещания по вопросам проектирования объекта от 09.11.2018г	82
17	Письмо ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области №06-03/1702 от 12.08.2019г (начало строительства)	83
18	Технические условия на злектроснабжение, выданные ЗапКаз РЭК №7-32-6/1 от 28.02.2019г	85
19	Дефектный акт от 15.11.2018г	86
20	Техническое обследование	91
21	Акт обследования территории обводнительных каналов при реконструкции Азнабай-Тайпакской обводнительной системы на наличие зеленых насаждении, требующих вырубку (пересадку)	92
22	Согласование стоимости оборудования и материалов	93
23	Ведомость источников получения расстояний и способов транспортировки строительных материалов.	94
24	Транспортная схема М1:1 000 000	98
25	Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту от 15.05.2019г	100
26	Письмо ГУ «Управление строительства ЗКО»№ 08-03/2833 от 26.12.2019г. Согласование проекта	104
27	Заключение государственной экспертизы	105
28	Согласование РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов». Письмо от 29.08.2019г	106
29	Согласование «Западно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира комитета ЛХ и ЖМ Мин СХ РК». Письмо № 2.3-8/3Т-К-42 от 27.08.2019г	107

1 ВВЕДЕНИЕ

Рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО» выполнен согласно заданию на проектирование, выданному ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области».

Основное назначение проекта – восстановление обводнения пастбищ в хозяйствах Акжаикского района.

Недостаточная обводненность имеющихся на территории района обширных пастбищ ограничивает возможность их полного использования.

Азнабай-Тайпакская обводнительная система, расположенная на этой территории и обеспечивающая необходимые запасы воды в прудокопанях для водопоя скота, в настоящее время не работает.

Обводнительная система расположена в южной части Западно-Казахстанской области в 240км от областного центра г. Уральска.

Связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге с твердым покрытием и грунтовым дорогам. Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Желаево, г. Уральск.

Азнабай-Тайпакская обводнительная система состоит из глухой земляной плотины и приплотинных дамб в русле р. Оленты, головного сооружения, системы открытых каналов с сооружениями и прудокопаней.

Система в настоящее время не работает, в связи с нерабочим техническим состоянием каналов, сооружений и прудокопаней.

Кроме этого в нерабочем состоянии находится головное сооружение Азнабай-Тайпакской обводнительной системы, расположенное на ПК-0 канала Р-1, в неудовлетворительном состоянии земляная плотина на р. Оленты с приплотинными дамбами.

В рабочем проекте предусматривается:

- реконструкция плотины «Аяк» на р. Оленты с приплотинными дамбами и водовыпускным сооружением;
- реконструкция распределительных каналов, протяженностью 43,2 км;
- полное восстановление существующих сооружений;
- расчистка прудокопаней и подводящих каналов к ним, восстановление водовыпусков;
- строительство резервной передвижной насосной станции на расход 0,5 м³/сек;
- строительство водовыпускного сооружения на р. Жиланды;
- строительство водовыпускного сооружения на Шутук;
- строительство жилого дома для службы эксплуатации с хозпостройками;

– электроснабжение жилого дома.

Исходными данными для проектирования являются:

- задание на проектирование;
- решение о выполнении реконструкции, письмо ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» №1 от 18.02.2019г
- акт обследования и выбора земельного участка под новое строительство;
- решение акима о выделении земли;
- технические условия на электроснабжение, выданные ЗапКаз РЭК №7-32-6/1 от 28.02.2019г

В соответствии с таблицей П2.2 СНиП РК 3.04-01-2008 объект относится к III классу капитальности сооружений и согласно Приказу Министра национальной экономики РК от 20.12.2016г №517 «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» к II (нормальному) уровню ответственности к технически сложным объектам.

Рабочий проект выполнен на основании топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Уралводпроект» в 2018г.

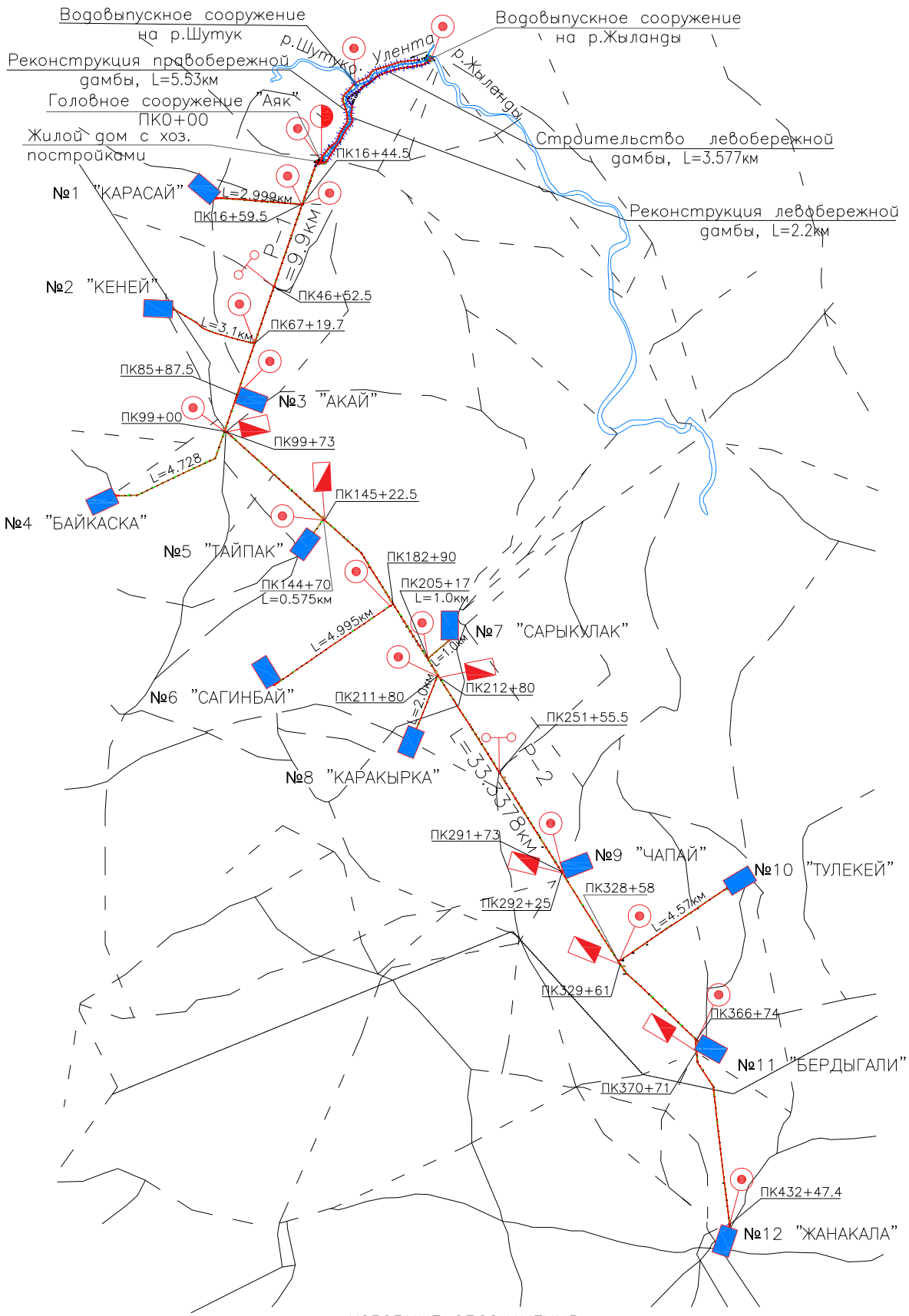
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Единица измере-ния	Количество
1	Местоположение	Западно-Казахстанская обл. Акжаикский район	
2	Заказчик	ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области»	
3	Основание для проектирования	Задание, утверждено в 2018 г	
4	Год начала строительства	2020	
5	Реконструкция плотины Аяк		
	- длина	м	229
	- ширина гребня	м	9
	- заложение откосов: верхового		1:3,0
	низового		1:3,0
	- отметка гребня	м	12,80
6	Правобережная дамба		
	- длина	м	5555
	- ширина гребня	м	6,0
	- заложение откосов		1:3, 1:1,5
	- отметка гребня	м	12,80
7	Левобережная дамба		
	- реконструкция дамбы, длина	м	2200

	- строительство дамбы, длина	м	3577
	- ширина гребня	м	6,0
	- заложение откосов		1:3, 1:1,5
	- отметка гребня	м	12,80
8	Обводнительный канал Р-1 с ПК0 по ПК 99		
	- пропускная способность	$м^3/с$	2,5
	- длина	км	9,900
	- уклон		0,0002
	- ширина по дну	м	2,0
	- строительная глубина	м	1,7
	- максимальная скорость	м/с	0,36
9	Обводнительный канал Р-2 с ПК99 по ПК 292+25		
	- пропускная способность	$м^3/с$	2,0
	- длина	км	19,325
	- уклон		0,0001
	- ширина по дну	м	2,0
	- строительная глубина	м	1,8
	- максимальная скорость	м/с	0,34
10	Обводнительный канал Р-2 с ПК292+25 по ПК432+38		
	- пропускная способность	$м^3/с$	1,5
	- длина	км	14,013
	- уклон		0,0001
	- ширина по дну	м	1,5
	- строительная глубина	м	1,7
	- максимальная скорость	м/с	0,32
11	Реконструкция подводящих каналов к прудокопаням Q=0,5$м^3/с$, ширина по дну 1,0м, уклон 0,0002-0,0003, заложение откосов 1:1,5, строительная глубина 1,2м	км	23,967
12	Коэффициент полезного действия системы		0,94
13	Класс сооружений на обводнительной системе		IV
14	Количество сооружений на обводнительной системе, всего	шт	22
	- головное сооружение, ВРТ 2х14-0	шт	1
	- на канале Р-1 и Р-2, ВРТ 2х10-0/ПРТ 2х10-0	шт	6/2
	- на подводящих каналах к прудокопаням и водовыпуск, ВРТ 8-0	шт	13
15	Гидрометрический пост (створ)	шт	1
16	Количество прудокопаней	шт	12
17	Водовыпускное сооружение на Шутук, ВРТ 10-0	шт	1
18	Водовыпускное сооружение на р.Жиланды ВРТ 2х20х20-0	шт	1
19	Объемы основных работ :		
	- снятие растительного слоя	тыс. $м^3$	40,715
	- выемка	тыс. $м^3$	292,295
	- насыпь	тыс. $м^3$	848,670
	- рыхление	тыс. $м^2$	25,950
	- планировка	тыс. $м^2$	1581,955
	- сборный железобетон	$м^3$	147,19
	- монолитный железобетон	$м^3$	209,9
	- монолитный бетон	$м^3$	78,01
	- металлоконструкции	т	9,318

	- камень	$м^3$	260,8
	- песок, гравий, щебень	$м^3$	1159,61
	- трубы ж/б ПТУ 20-20	шт	26
	- трубы стальные ГОСТ 10704-91:		
	Ø 1420х12мм	м	36
	Ø 1020х10мм	м	337
	Ø 820х10мм	м	260
20	Установка передвижной насосной станции СНП 500/10	шт	1
21	Одноквартирный 3-х комнатный жилой дом для службы эксплуатации	шт	1
22	Хозяйственный сарай	шт	1
23	Реконструкция существующей ВЛ -10кВ	км	15,0
24	Строительство ВЛ-10кВ (провод АС-50$мм^2$)	км	9,935
25	КТПН-25/10/0,4кВ	шт	1
26	ВЛ 0,23кВ, (провод СИПс4-2х16$мм^2$) строительная длина	км	0,06
27	***Стоимость строительства всего по сводному сметному расчету***	т. тенге	1 332 383,868
	в т. ч: СМР	т. тенге	1 082 690,085
	оборудование	т. тенге	25 059,654
	прочие	т. тенге	224 634,129
	в т. ч с разбивкой по годам:		
	в текущих ценах 2020г	т. тенге	733474,588
	в т. ч. СМР	т. тенге	582 254,062
	оборудование	т. тенге	13 476,696
	прочие	т. тенге	137 743,830
	в текущих ценах 2021г	т. тенге	598 909,280
	в т. ч: СМР	т. тенге	500 436,023
	оборудование	т. тенге	11582,958
	прочие	т. тенге	86 890,299

ОБЗОРНАЯ СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Канал реконструируемый
- Дизельная насосная станция
- Водовыпуское сооружение
- Перегораживающее сооружение
- Прудокопани существующие
- Трубчатый переезд
- Граница землепользования хозяйств
- Дамба

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	18.035–ПЗ	ЛИСТ

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

2 ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

2.1 Климат

Территория исследования по карте климатического районирования расположена в климатической зоне III В – сухих степей (СП РК 2.04-01-2017).

Климатические условия исследований территории формируются под влиянием радиационного баланса, циркуляционных процессов в атмосфере и зависит от рельефа поверхности.

Значительное удаление от Атлантического и Тихого океанов обуславливает континентальность климата. Влияние Каспийского моря незначительно и ограничено не широкой прибрежной полосой.

Характеристика климата приводится по средним многолетним данным наблюдений метеостанции «Чапаево».

Западная часть Казахстана, где расположен участок работ, характеризуется довольно скудными природными условиями.

Высокая континентальность территории проявляется в разных температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета, в быстром переходе от зимы к лету при коротком весеннем периоде. Для всей области характерна неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, малоснежье и сильное сдувание снега с полей, большая сухость воздуха и почвы, интенсивность процессов испарения и обилие прямого солнечного освещения.

По сравнению со степной и сухостепной зонами, зона полупустынь и пустынь отличается более выраженным сухим жарким летом и умеренно холодной зимой.

Среднегодовая температура воздуха +6,1°.

Абсолютный минимум температуры –41°С.

Абсолютный максимум температуры воздуха +43°С.

Наиболее жаркий месяц июль, средняя температура +24°С.

Среднемесячная температура самого холодного месяца январь составляет –14,2°С.

Продолжительность периода с температурой выше 0°С составляет 7,4 месяца.

Осадки в течение года распределяются неравномерно. Большая часть их приходится на апрель, май, июнь, сентябрь месяцы. Среднегодовое количество осадков составляет 207мм, в том числе в зимний период 47мм.

Расчетная толщина снежного покрова с 5% вероятностью превышения составляет –37см.

Глубина промерзания грунтов: для глин и суглинков – 145см. Глубина проникновения нулевых температур до 230см.

Ветровой режим обусловлен циркуляционными процессами в атмосфере и орфографией. Наибольшую повторяемость имеют южные и юго-западные ветра с октября по апрель. В

период с мая по сентябрь преобладают ветры с северной, северо-восточной составляющей (до 13,5-21%). Средние скорости ветра 2,5-3,55м/сек., среднегодовая – 3,3м/сек. Число дней с сильным ветром ≥15м/сек составляет до 45 дней. Сильные ветры отмечаются при прохождении циклонов и увеличиваются до 20-25м/сек и часто в летний период приводят к возникновению пыльных бурь, а в зимний период – метелей.

Ниже, в таблице приведены основные климатические данные

Таблица № 2.1

Климатический район по СП РК 2.04-01-2017	Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, ° С	Глубина промерзания суглинистых и глинистых грунтов, м	Максимальная из средних скоростей ветра, м/с	Ветровое давление, КПа,	Вес снегового покрова, кгс/м^2
III – В	- 29,6	1,45	6,6	0,38 (38)	0,7 (70)

2.2 Инженерно-геологические и гидрогеологические условия

2.2.1 Геоморфология и рельеф

Участок работ в региональном плане расположен в пределах Северной части Прикаспийской впадины.

В пределах р. Оленты и ее притоков развиты высокая и низкая поймы. Высокая пойма выделяется по реке Оленты и имеет ширину 100-1000м, изредка на ней прослеживаются старицы и протоки. Превышение высокой поймы над низкой 1,5м. Низкая пойма неширокая 5-20м.

Абсолютные отметки поверхности земли в пределах участка 9,0-12,0 м (Система высот – Балтийская).

В геологическом строении участка исследования принимают участие отложения четвертичной системы.

Верхнечетвертичные морские хвалынские отложения ($mQ_{III}hv$) вскрыты под почвенным слоем и суглинками гумусированными с 0,3-0,7 м и до глубины 5,0 м. Литологически отложения представлены глинами легкими пылеватыми, суглинками тяжелыми пылеватыми. Вскрытая мощность отложений до 4,3-4,7м.

С поверхности распространены современные отложения (Q_{IV}), представленные континентальной фацией. По происхождению эти отложения аллювиальные и слагают высокие поймы рек Оленты и ее притоков. Представлены суглинками серыми, серо-бурыми гумусированными, мощностью до 0,30-0,70 м.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов по карте сейсмического районирования Республики Казахстан (СН РК 2.03-30-2017).

Грунтовые условия по сейсмическим свойствам относятся к II категории.

2.2.2 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия участка обусловлены резкой континентальностью климата, дефицитом влажности, преобладанием испарения над количеством выпадающих осадков.

Другим важным фактором является сложное геолого-структурное строение, интенсивное развитие соляно-купольной тектоники. Преобладание суглинистых пород обуславливает слабую инфильтрацию атмосферных осадков и паводковых вод, а также слабую водообильность этих отложений.

В гидрогеологическом отношении, в пределах участка работ, первым от поверхности является водоносный горизонт верхнечетвертичных морских хвалынских отложений (mQ IIIhv). Водовмещающие породы представлены глинами и суглинками.

Уровень грунтовых вод вскрыт на глубине 2,2-4,4м.

Воды минерализованные 6,75-10,35г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава.

Содержание в воде солей хлоридов составляет от 2800,0 до 4060,0мг/кг, сульфатов-от 322,0 до 1150,0мг/кг, гидрокарбонатов 1037,0-1238,0мг/кг (17,0-20,3мг-экв/л).

Воды по отношению к бетонным конструкциям на портландцементе для марок бетона по водопроницаемости W_4, W_6, W_8 обладают агрессивностью слабой степени.

По отношению к бетонам на шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе грунтовые воды неагрессивны. По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании.

2.2.3 Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия участка исследования обусловлены его геоморфологическим положением, геолого-литологическим строением и гидрогеологическими условиями.

По геолого-генетическим признакам до глубины исследования 5,0 м выделено два комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено шесть инженерно – геологических элементов (ИГЭ).

В комплексе почвенных отложений (pQIV) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой. Суглинок легкий, светло-бурый, темно-бурый,

насыпной грунт. Слой залегает повсеместно с поверхности и до глубины 0,3-0,7м. Мощность слоя 0,3-0,7м.

В комплексе верхнечетвертичных морских хвалынских отложений ($mQ_{III}hv$), выделено четыре инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-2. Суглинок тяжелый пылеватый светло-бурый, полутвердый, слабопросадочный, влажный, повышенно - сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 30-62 мм/м.

Слой вскрыт: на левобережной дамбе в районе скважины №1, под суглинками ИГЭ-1 с глубины 0,3м и до 2,5м. Вскрытая мощность слоя 2,2м.

ИГЭ-3а. Глина легкая пылеватый бурая, зеленовато-серая, полутвердая, с включением карбоната и известняка, влажная, ожелезненная, слабопросадочная, повышенно - сильносжимаемая под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 45-68 мм/м.

Слой вскрыт: повсеместно, с глубины 0,3-2,5 м и до глубины 2,2-5,0м. Вскрытая мощность слоя 1,9-2,5м.

ИГЭ-3. Глина легкая пылеватая бурая, зеленовато-серая, полутвердая, с включением карбоната и известняка, влажная, ожелезненная, непросадочная, повышенно - сильносжимаемая под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 45-68 мм/м.

Слой вскрыт: в районе скважин №1 и № 5 с глубины 2,0-2,5 м и до глубины 4,0-5,0м. Вскрытая мощность слоя 2,0-2,5м.

ИГЭ-4а. Суглинок тяжелый пылеватый светло-серый, мягко-текучепластичный, непросадочный, влажный, повышенно-сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 25-63 мм/м.

Слой вскрыт: повсеместно, с глубины 0,3-4,0 м и до глубины 1,8-5,0м. Вскрытая мощность слоя 1,0-2,0м.

ИГЭ-4. Суглинок тяжелый пылеватый светло-серый, мягко-текучепластичный, слабопросадочный, влажный, повышенно-сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 составляет 25-63 мм/м.

Слой вскрыт почти повсеместно, с глубины 4,3-4,6м и до глубины 5,0м. Вскрытая мощность слоя 0,7-0,3м.

Физико-механические свойства грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам их нормативные и расчетные значения даны в таблицах № 2.2 и № 2.3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица № 2.2 - Физико-механические свойства грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам

№ ИГЭ	Наименование грунта	Гранулометрический состав, % по фракциям, мм				Природная влажность, %	Плотность, г/см3	Плотность сухого грунта, г/см3	Плотность частиц грунта, г/см3	Пористость, %	Коэффициент пористости	Пластичность, %			Степень влажности	Консистенция	Модуль деформации, Е, мПа, (кгс/см2)	Сцепление, С, кПа, (кгс/см2)	Угол внутреннего трения, градус	Условное расчетное сопротивление, Ro, кПа, (кгс/см2)
		Гравийная 10 - 2	Песчаная 2 - 0,05	Пылеватая 0,05 - 0,005	Глинистая < 0,005							Предел текучести	Предел раскатывания	Число пластичности						
2	Суглинок тяжёлый пылеватый, ПТ	-	43,3	14,2	42,5	16,6	1,81	1,55	2,71	42,7	0,75	28	15	13	0,60	0,12	5,6(56)	68(0,68)	22	150(1,50)
3а	Глина легкая пылеватая, ПТ	-	24,5	14,9	62,2	18,1	1,77	1,5	2,74	45,3	0,836	43	22	21	0,60	0,10	5,8(58)	56(0,56)	17	160(1,60)
3	Глина легкая пылеватая, ПТ	-	27,7	14,3	59,9	23,2	2,02	1,64	2,74	40,2	0,69	40,5	20,8	19,7	0,97	0,13	5,5(55)	69(0,69)	17	250(2,50)
4	Суглинок тяжёлый пылеватый, МП-ТКП	-	41,8	15,3	42,9	25,5	1,84	1,47	2,72	46,1	0,877	31,0	17,0	15,0	0,82	0,6	5,7(57)	20(0,20)	22	130(1,30)

Примечание:

1. Условное расчетное сопротивление грунтов дано по СНиП РК 5.01-01-2002 (приложение №3, таблица №2)
2. Консистенция: Т-твердая; ПТ-полутвердая; ТП-тугопластичная; МП-мягкопластичная; ТКП-текучепластичная;
3. Модуль деформации, сцепление и угол внутреннего трения даны при естественной влажности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица № 2.3 - Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов, по выделенным инженерно-геологическим элементам:

№ п/п	Наименование слоя грунтов	Плотность, кН/м^3 (гс/см^3)			Удельное сцепление, кПа(кгс/см^2)			Угол внутреннего трения, градус			Модуль деформации, Е, МПа(кгс/см^2)	Условное расчетное сопротивление, R_0, кПа(кгс/см^2)
		$\rho^н$	ρ''	ρ'	$c^н$	c''	c'	$\varphi^н$	φ''	φ'		
1	**ИГЭ-2.** Суглинок тяжёлый песчанистый, ПТ	16,6(1,66)	19,7(1,97)	19,3(1,93)	68(0,68)	56(0,56)	45(0,45)	22	21	20	5,6(56)	150(1,50)
		19,2(1,92)	18,8(1,88)	18,2(1,82)	52(0,52)	43(0,43)	35(0,35)	21	20	19	4,6(46)	
2	**ИГЭ-3а.** Глина легкая пылеватая, ПТ	18,1(1,81)	17,6(1,76)	17,2(1,72)	56(0,56)	51(0,51)	47(0,47)	17	16	15	5,8(58)	160(1,60)
		18,9(1,89)	18,4(1,84)	17,8(1,78)	44(0,44)	40(0,40)	35(0,35)	16	15	14	4,8(48)	
3	**ИГЭ-3.** Глина легкая пылеватая, ПТ	20,2(2,02)	19,7(1,97)	19,2(1,92)	69(0,69)	63(0,63)	57(0,57)	17	16	15	5,5(55)	250(2,50)
		20,4(2,04)	19,9(1,99)	19,4(1,94)	54(0,54)	50(0,50)	40(0,40)	16	15	14	4,5(45)	
4	**ИГЭ-4.** Суглинок тяжёлый пылеватый, МП-ТКП	25,5(2,55)	19,1(1,91)	18,6(1,86)	20(0,20)	16(0,16)	13(0,13)	22	21	20	5,7(57)	130(1,30)
		19,0(1,90)	19,4(1,94)	18,0(1,80)	15(0,15)	12(0,12)	10(0,10)	21	20	19	3,9(39	

Примечание:

1. В числителе приведены характеристики грунтов естественной влажности, в знаменателе - водонасыщенных грунтов;
2. Консистенция: Т-твердая; ПТ-полутвердая; ТП-тугопластичная; МП-мягкопластичная; ТКП-текучепластичная; ТК-текучая;
3. Условное расчетное сопротивление дано по СНиП РК 5.01-01-2002 (приложение 3, таблица 3);
4. $\rho^н$, $c^н$, $\varphi^н$ - нормативные значения характеристик;
5. ρ'', c'', φ'' - расчетные значения характеристик по деформации при $\alpha = 0,85$;
6. ρ', c', φ' - расчетные значения характеристик по несущей способности при $\alpha = 0,95$;
7. α - коэффициент доверительной вероятности.

Распространение инженерно-геологических элементов показано на инженерно-геологических разрезах (см. Отчет, Графические приложения).

Грунты ИГЭ-2, 3а, 4 в пределах участка работ до глубины 5,0 м слабопросадочные. Коэффициент относительной просадочности при нагрузке 3кгс/см^2 составляет 0,010-1,094. Величина просадочных деформаций от бытового давления грунта составляет 0,06-0,84см. Тип грунтовых условий по просадочности – I. Расчет просадки дан в таблице № 2.4

Грунты на участках исследования не водопроницаемые с коэффициентом фильтрации 0,00005-0,0000006 м/сут (ГОСТ 25100-2011, таблица 1.6).

Под действием внешних нагрузок грунты, слагающие дамбы, сооружения обладают повышенной и сильной степенью сжимаемости. Модуль осадки при нагрузке 2 кгс/см^2 в грунтах суглинисто-глинистой толщи ИГЭ-2, 3, 4 составляет 25-68 мм/м.

Условное расчетное сопротивление грунтов в пределах участка под плотину в верхней части разреза до глубины 2,5 м находится в пределах 190-270 кПа (1,90-2,70 кгс/см^2), в нижней части (ИГЭ-4, 8) – 170-200 кПа (1,70-2,00 кгс/см^2) по данным СН РК 5.01-01-2013 (приложение 3, таблица 3).

По степени засоления грунты с поверхности до глубины 6,0м относятся к незасоленным (СТ РК 25100-2002, таблица Б26), с плотным остатком солей 0,140-0,950%.

Содержание в грунтах сульфат-ионов составляет от 590-860 мг/кг до 1260-2700 мг/кг, хлор-ионов составляет от 410-670 до 1030-3840 мг/кг.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе (бетон марки W_4, W_6, W_8) и на шлакопортландцементе (бетон марки W_4, W_6, W_8) грунты обладают агрессивностью от слабой до сильной степени. По отношению к бетонам на сульфатостойком цементе (бетон марки W_4, W_6, W_8) грунты неагрессивны. По отношению к железобетонным конструкциям грунты обладают агрессивностью до средней степени (СН РК 2.01-01-2013, таблица 4).

Коррозионная активность грунтов с поверхности до глубины 5,0 м по отношению к стальным металлическим конструкциям высокой степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов составляет 1,28-2,76 Ом*м. (ГОСТ 9.602-2016, таблица 1).

Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей средней - высокой степени. Содержание хлор-ионов составляет 0,044-0,107-1,074%, pH – 8,0-9,7 единиц (ГОСТ 9.602-2016, таблицы 2, 4).

Подземные воды вскрыты на глубине 2,2-4,4м.

Характеристики химических свойств грунтовых вод описаны в главе 2.2.2 «Гидрогеологические условия».

Подводящий канал, прудокопань №1 «Карасай»

На участке с поверхности до 3,8-4,3м вскрыты глины ИГЭ-3а, полутвердой консистенции, слабопросадочные, подстилаемые также глиной ИГЭ-3 сильновлажной, полутвердой консистенции, непросадочной. Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,8-4,3м. Воды, минерализованные до 6,75г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава.

По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СН РК 2.01-01-2013, таблицы № 5, 6, 7).

Канал Р-1, с ПК 0+00 – ПК72+00

На участке работ с поверхности до 4,0-4,3м вскрыты глины ИГЭ-3а, полутвердой консистенции, слабопросадочные, подстилаемые также глиной ИГЭ-3 сильновлажной, полутвердой консистенции, непросадочной. Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 4,0-4,3м. Воды, минерализованные до 7,20г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава.

По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СН РК 2.01-01-2013, таблицы № 5, 6, 7).

Подводящий канал, прудокопань №2 «Кеней»

На участке с поверхности до 4,3-4,5м вскрыты суглинки ИГЭ-4, мягкопластичной консистенции, слабопросадочные, подстилаемые также суглинками ИГЭ-4а сильновлажными, текучепластичной консистенции, непросадочными. Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 4,3-4,5м. Воды, минерализованные до 7,54г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава.

По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СН РК 2.01-01-2013, таблицы № 5, 6, 7).

Канал Р-1 с ПК72+00 – ПК 99+00

На участке работ с поверхности до 2,9-3,1м вскрыты суглинки ИГЭ-4, мягкопластичной консистенции, слабопросадочные, подстилаемые также суглинками ИГЭ-4а сильновлажными, текучепластичной консистенции, непросадочными. Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,9-3,1м. Воды, минерализованные до 7,90г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава.

По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СН РК 2.01-01-2013, таблицы № 5, 6, 7).

Подводящий канал, прудокопань №4 «Байкаска»

На участке с поверхности до 2,5-2,9м вскрыты суглинки ИГЭ-4, мягкопластичной консистенции, слабопросадочные, подстилаемые также суглинками ИГЭ-4а сильновлажными, текучепластичной консистенции, непросадочными. Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,5-2,9м. Воды, минерализованные до 8,10г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава.

По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СН РК 2.01-01-2013, таблицы № 5, 6, 7).

Канал Р-2 с ПК 99+00 – ПК 218+00

На участке работ с поверхности до 2,1-4,0м вскрыты суглинки ИГЭ-2, 4, полутвердой-мягкопластичной консистенции, слабопросадочные, подстилаемые также суглинками ИГЭ-4а сильновлажными, текучепластичной консистенции, непросадочными. Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,1-4,0м. Воды, минерализованные до 8,30г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава.

По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СН РК 2.01-01-2013, таблицы № 5, 6, 7).

Подводящий канал, прудокопань №6 «Сагынбай»

На участке под прудокопань с поверхности до 4,0м вскрыты суглинки ИГЭ-4, мягкопластичной консистенции, слабопросадочные, подстилаемые также суглинками ИГЭ-4а сильновлажными, текучепластичной консистенции, непросадочными. Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 4,0м. Воды, минерализованные до 8,90г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава. По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СН РК 2.01-01-2013, таблицы № 5, 6, 7).

Канал Р-2 с ПК 218+00-ПК 432+378

На участке работ с поверхности до 3,5-4,6м вскрыты суглинки ИГЭ-2, 4, полутвердой-мягкопластичной консистенции, слабопросадочные, подстилаемые также суглинками ИГЭ-4а сильновлажными, текучепластичной консистенции, непросадочными. Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,5-4,6м. Воды, минерализованные до 9,20г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава.

По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СН РК 2.01-01-2013, таблицы № 5, 6, 7).

Подводящий канал, прудокопань №10 «Тулекей»

На участке с поверхности до 4,3-4,5м вскрыты суглинки ИГЭ-4, мягкопластичной консистенции, слабопросадочные, подстилаемые также суглинками ИГЭ-4а сильновлажными, текучепластичной консистенции, непросадочными. Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3

Грунтовые воды вскрыты на глубине 4,3-4,5м. Воды, минерализованные до 9,60г/л, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатного состава.

По отношению к железобетонным конструкциям воды неагрессивны при постоянном погружении и среднеагрессивны при периодическом смачивании (СН РК 2.01-01-2013, таблицы № 5, 6, 7).

Выводы и рекомендации

По инженерно-геологическим условиям участки исследования являются неоднородными. По литологическим и физико-механическим свойствам до глубины исследования 5,0 м выделено два геолого-генетических комплекса пород, в которых в свою очередь выделено пять инженерно-геологических элементов.

Левобережная дамба. Скважинами вскрыта суглинисто-глинистая толща, грунты маловлажные-влажные, полутвердой, мягко-текучепластичной конститенции.

Грунты слабопросадочные. Величина просадочных деформаций составляет до 0,08-0,72см, при мощности просадочного слоя 0,80-1,70см (I тип грунтовых условий). Так же грунты обладают повышенной и сильной степенью сжимаемости под действием внешней нагрузки. Условное расчетное сопротивление ИГЭ-2, 3а, 3, 4 составляет 150-250кПа. (СНиП РК 5.01-01-2013, таблица 2, приложение 3).

Грунтовые воды на период изысканий ноябрь месяц 2018г на площадках вскрыты на глубине 2,8-3,3м.

Грунты по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям на портландцементе, на шлакопортландцементе (марки W_4, W_6, W_8) агрессивны от слабой до сильной степени, на сульфатостойком цементе (марки W_4, W_6, W_8) неагрессивны. Коррозионная активность грунтов средней-высокой степени.

Правобережная дамба. Скважинами вскрыта суглинисто-глинистая толща, грунты маловлажные-влажные, полутвердой, мягко-текучепластичной консистенции.

Грунты слабопросадочные. Величина просадочных деформаций составляет 0,30-0,42см при мощности просадочного слоя 0,50-2,10см (I тип грунтовых условий). Так же грунты обладают повышенной и сильной степенью сжимаемости под действием внешней нагрузки. Условное расчетное сопротивление ИГЭ-2, 3а, 3, 4 составляет 130кПа. (СНиП РК 5.01-01-2013, таблица 2, приложение 3).

Грунтовые воды на период изысканий ноябрь месяц 2018г вскрыты на глубине 4,4м.

Грунты по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям на портландцементе, на шлакопортландцементе (марки W_4, W_6, W_8) агрессивны от слабой до сильной степени, на сульфатостойком цементе (марки W_4, W_6, W_8) неагрессивны. Коррозионная активность грунтов средней-высокой степени.

Площадка передвижной насосной станции. Основанием площадки под установку передвижной насосной станции, будут служить глины легкие пылеватые ИГЭ-3а, 3, слабовлажные-влажные, полутвердой консистенции.

Грунты в пределах площадки слабопросадочные. Величина просадочных деформаций в глинах 0,10-0,45. Так же грунты обладают повышенной-сильной степенью сжимаемости под действием внешней нагрузки. В связи с этим возможны осадочные деформации. Условное расчетное сопротивление в глинистой толще ИГЭ-3а, 3 составляет 160-250 кПа. (СНиП РК 5.01-01-2013, таблица 2, приложение 3).

Грунтовые воды на период изысканий ноябрь месяц 2018г вскрыты на глубине 4,3м.

Учитывая агрессивность грунтов по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям на портландцементе (марки W_4, W_6, W_8), на шлакопортландцементе (марки W_4, W_6, W_8), сульфатостойком цементе (марки W_4, W_6, W_8) от слабой до сильной степени, необходимо предусмотреть применение сульфатостойкого цемента (бетоны марки W_8).

Необходимо предусмотреть защиту стальных металлических конструкций и кабелей в алюминиевых и свинцовых оболочках от коррозионной активности грунтов средней-высокой степени.

Участки под грунтовые резервы

- На левом берегу реки Уленты выбраны участки под предполагаемые грунтовые ре

зервы.

- По предварительным данным на этих участках с поверхности до глубины 0,3м вскрыты почвенные и подпочвенные отложения, представленные суглинками ИГЭ-1. Грунты сухие, твёрдые, гумусированные, с корнями травянистой растительности.

- Ниже по разрезу вскрыты суглинки ИГЭ-3а, 3, 4. Грунты от слабовлажных до влажных - слабоводонасыщенных, от твёрдых – полутвёрдых до текучепластичных по консистенции.

- Грунты незасолённые, с плотным остатком солей 0,080-0,085%. Содержание в грунтах солей сульфатов составляет 288мг/кг, хлоридов – 38-77мг/кг.

- Грунты ИГЭ-3а, в естественном состоянии имеют влажность до 17,2%, плотность грунтов в естественном состоянии составляет 1,67г/см^3, плотность сухих грунтов в пределах 1,43г/см^3.

- Оптимальная влажность этих грунтов составляет 17,4%. Максимальная плотность при оптимальной влажности – 2,00г/см^3, максимальная плотность сухих грунтов – 1,70г/см^3. Коэффициент переуплотнения грунтов – 0,85.

Ниже по разрезу с глубины 2,2м до 5,0м распространены глины, суглинки ИГЭ-3, 4 переувлажнённые с естественной влажностью до 22,7-25,5%, плотность грунта в естественном состоянии составляет до 1,94-2,08г/см^3, плотность сухого грунта - 1,55-1,70г/см^3.

- Грунты ИГЭ-3, 4 непригодны для создания качественной насыпи тела проектируемой дамбы.

Реконструкция каналов протяженностью 43км

Основанием проектируемых сооружений до глубины 2,8-3,5м будут служить грунты инженерно-геологических элементов ИГЭ-2, 3а, 4 представленные суглинками тяжелыми, глинами легкими пылеватыми, с передачей деформационных напряжений на нижележащие грунты ИГЭ-4а, 3, представленные суглинками и глинами, влажными-сильновлажными.

Нормативные характеристики грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам даны в таблице № 2.3

Грунты в верхней части толщи до 2,8-3,5м слабовлажные, полутвердой консистенции, обладают слабопросадочными свойствами (I тип грунтовых условий – до 5 см), повышенной степени сжимаемости под действием внешней нагрузки.

Условное расчетное сопротивление грунтов основания (ИГЭ-2, 3) составляет 120-250кПа (СНиП РК 5.01-01-2013, таблица 2, приложение 3).

Учитывая, что грунты обладают агрессивностью по отношению к бетонам и железобетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, использовать сульфатостойкий цемент в бетонных и железобетонных конструкциях с гидроизоляционным покрытием.

Строительство жилого дома

На участке под строительство дома, вскрыт ИГЭ-1, почвенно-растительный слой с включением суглинка, буро-коричневого по цвету, мощность 0,2м.

Ниже по разрезу до глубины 2,8м распространены суглинки тяжелые, ИГЭ-4. Грунты слабовлажные, мягкопластичные, повышенносжимаемые, с модулем осадки под действием внешней нагрузки 2-3кгс/см^2 до 32-48мм/м, с условным расчётным сопротивлением до 150кПа.

С глубины 2,8м до глубины 5,0м распространены глины легкие пылеватые ИГЭ-3а, 3, влажные, полутвердые, повышенносжимаемые, с модулем осадки под действием внешней нагрузки 2-3кгс/см^2 до 19-58мм/м, с условным расчётным сопротивлением 160-250кПа.

Слабопросадочные свойства в пределах проектируемого дома отмечаются в грунтах ИГЭ-4, 3а. Величина просадочных деформаций составляет 0,80-1,02см, при мощности просадочного слоя до 1,5м. Грунтовые условия по просадочности I типа.

Грунты в пределах участка работ до глубинны 3,0м незасоленные с плотным остатком солей 0,225-0,317%. (ГОСТ 25100-2016, таблица Б.26). Содержание в грунтах солей сульфатов составляет до 480-910мг/кг, хлоридов 1100-1280мг/кг.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе (бетоны марок W_4, W_6, W_8) грунты обладают слабой - средней степенью агрессивности. Для бетонов на шлакопортландцементе и на сульфатостойком цементе (бетоны марок W_4, W_6, W_8) грунты неагрессивны. По отношению к железобетонным конструкциям грунты среднеагрессивны (СНиП РК 2.01-19-2013, таблица Б.1).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям средней степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов составляет 55,0-58,0Ом*м (ГОСТ 9.602-2016, таблица 11).

Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевым и свинцовым оболочкам кабелей низкой-средней-высокой степени. Водородный показатель (pH) составляет 7,1-7,3 единиц. Содержание в грунте хлор - ионов составляет 0,067-0,098% (ГОСТ 9.602-2016, таблицы 12, 14).

Подземные воды на участке под строительство вскрыты на глубине 4,6м, на период изысканий.

Строительные группы грунтов по трудности разработки их механизмами согласно ЭСН РК 8.02-05-2015 (таблица 1) следующие:

Таблица № 2.4

№ п/п	Описание грунтов по ИГЭ	Категории		
		Одноковшо-вый экскаватор	скрепер	бульдозер
1	ИГЭ-1,1а. ПРС. Суглинок легкий, светло-бурый, темно-бурый, насыпной грунт, §9$^{б-в}$	1	1	2
2	ИГЭ-2. Суглинок тяжелый пылеватый, полутвердый, с примесью до 10%, §35^{в}	2	2	2
3	ИГЭ-3а, 3. Глина легкая пылеватые, полутвердые §8^{г}	3	2	3
4	ИГЭ-4, 4а. Суглинок тяжелый пылеватый, мягкотекучепластичный, с примесью до 10%, §35^{в}	2	2	2

2.3 Гидрологические условия

2.3.1 Краткая физико-географическая характеристика

Река Улента берет начало в 7 км к северо-востоку от села Кенашы Сырымского района ЗКО и теряется в бессточных понижениях в 2 км к югу от т.Тайпак Акжаикского района. Длина реки составляет 229 км, средний уклон 0,6%.

Бассейн реки Уленты расположен на приподнятой территории Подуральского плато. Здесь же формируются маловодные бессточные реки Уленты, Булдурты и Жаксыбай, слепо заканчивающиеся в озерах.

Верхняя часть водосбора расположена на слабоволнистой равнине, расчлененной густой и глубокой овражно-балочной сетью, а нижняя на равнине с редкой балочной сетью. В приустьевой части водосбора расположены большие замкнутые понижения, а по берегам реки Уленты – естественные лиманы.

Площадь водосбора реки Уленты 2983 км^2 в существующем створе плотины. С правого берега на 98 и 65км от устья впадают в Уленту основные притоки Шидерты и Ащисай-Уленты.

В среднем и нижнем течении Уленты в низовьях Шидерты и Ащесай-Уленты к рекам прилегают обширные естественные и искусственные лиманы.

Питание реки преимущественно снеговое. Летом река представляет собой ряд плесов разделенных мелководными перекатами.

2.3.2 Гидрологическая изученность

По архивным материалам первые систематические наблюдения над режимом реки Уленты у пос.Жымпиты начаты в1964 году, а на её притоке р.Шидерте в 1963 году. Посты

находятся в ведении гидрометслужбы.

В период 1963-1964гг. в бассейне реки производились исследования Государственным гидрологическим институтом в характерных створах существующей Улентинской системы лиманного орошения.

В 1970, 1971, 1972 годах производились эпизодические наблюдения над режимом реки в нижнем течении у пос.Оленты Уральским Облводхозом и институтом «Каззапгиппроводхоз».

В настоящее время гидрологические наблюдения на данном участке реки отсутствуют.

2.3.3 Режим уровней воды

Весеннее половодье начинается обычно в последних числах марта- начале апреля. Лишь в отдельные ранние весны эти сроки сдвигаются на вторую декаду марта, а в поздние- на вторую половину апреля. В многоснежные годы и дружные весны высота подъема уровня достигает 3-4 м, обычно же не превышает 1-2 метра.

Наибольшая суточная величина подъема в исключительно многоводные весны составляет 1-2м, в средние по водности годы около метра. Интенсивность спада уровней в первые 5-10 дней после прохождения пика достигает в среднем 0,3-0,8 метра, в многоводные и маловодные весны – соответственно 0,7-1,5 и 5- 15 см в сутки. Максимальные уровни держатся обычно всего несколько часов, в редких случаях сутки.

Продолжительность половодья в зависимости от водности года и дружности весны колеблется от 20 до 50 дней.

Величина превышения весенних уровней над летними обычно составляет 1-2,5 метра. В многоводные годы она больше указанных средних значений на 1-2,0 метра.

Местный сток обычно незначителен. Талая вода с прилегающей площади водосбора заполняет русловые емкости и понижения в рельефе, расходуется на испарение и фильтрацию.

2.3.4 Режим стока. Расчетные характеристики стока

Распределение стока внутри года соответствует интересам основного потребителя лиманного орошения: в весенний период проходит 80- 95% годового стока, то есть почти весь годовой объем. Здесь рассматривается сток весеннего половодья, причем наиболее интенсивная его часть подъема и спада.

Основную роль в питании реки играют снегозапасы перед началом снеготаяния.

После окончания половодья наступает устойчивая межень.

Интенсивное снеготаяние, имеющее место обычно в дружные весны, и более позд-

нее начало оттаивания почвы по отношению к началу поступления талых вод в русле, вызывают интенсивный поверхностный сток. Совпадение дат начала оттаивания почвы и появления талых вод в русле приводит, наоборот, к большим потерям и соответственно меньшим коэффициентом весеннего стока.

В силу установившегося распределения стока у плотины Улентинской системы поступающая вода распределяется в трех направлениях: вниз по руслу через головное сооружение и правобережной дамбе (Qсбросное=28,6м^3/сек), на правобережный массив ($Q_{10\%}$=12,9м^3/сек) и основная часть стока, а вместе с тем и наибольший максимальный расход ($Q_{10\%}$=266м^3/сек), на левобережный массив.

Основной объем транзитного стока сбрасывается с лиманов через водосбросные сооружения в валах ограничивающих нижние секции (№№8 и 9), по руслу реки. Лишь в многоводные годы с бурным развитием половодья вода через прораны в валах и естественные водообходы устремляется на примыкающие участки степи.

Вода в такие годы заливает огромные площади, но из-за разрыва валов она быстро стекает и лиманы вскоре обсыхают.

Пропускная способность естественного водообхода между валами 9-10 составляет 255м^3/сек. После схода с естественного сброса вода по пониженным местам левобережья течет вдоль русла реки согласно закономерному падению высот к устью.

При разработке вопроса водообеспечения проектируемого массива лиманного орошения нельзя не коснуться решения задачи вододеления и распределения стока между существующими системами обводнения и орошения и комплексного использования остаточного стока.

Для маловодных (Р=75%) и очень маловодных (Р=95%) лет лиманное орошение не предусматривается. Весь формирующийся сток используется на обводнение, наполнение прудокопаней Саройской обводнительной системы и плесов нижерасположенных по руслу реки.

Водохозяйственный баланс по р.Уленте для лет различной водности приведен в таблице № 2.5.

По данным наблюдений у пос.Оленты и Жымпиты, анализу метеоданных по ближайшим метеостанциям, характеристике снеготаяния были установлены продолжительность, интенсивность и форма ветви подъема и спада гидрографа, максимальный модуль стока

половодья в проектном створе. По расчетным гидрографам получены объемы притока воды к проектному створу плотины.

Для створа плотины даны объемы стока основной волны половодья. Фактически сток

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Расчетные характеристики стока р.Улента в створе плотины

и распределение стока при различной водности

Таблица 2.5

№ п/п	Показатели	Площадь водос-бора F, км^2	Норма стока		Расход Q м^3/сек	Коэффи-циенты		Характе ристики	Объем стока половодья в годы различной водности, Р%					
			h, мм	W, млн.м^3		Cv	Cs		1	5	10	25	50	75
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Всего формируется стока в створе Улентинской плотины (лиманное орошение)	2983	23,5	70,1	123,2	0,8	2,2	h, мм	199	76,80	58,66	30,1	17,46	10,6
								W, млн.м^3	350,5	229,1	175	89,8	51,9	31,6
								Q м^3/сек	619	402,6	307,5	157,8	91,22	55,6
2	Аккумулируется а) в Улентинской системе лиманного орошения			W, млн.м^3					26	26	26	26	26	не предус матри вается
	б) распределяется в низовье реки на наполнение прудов плесов и прудокопаней Саройской обводнительной системы			W, млн.м^3								20,3	20,3	20,3
	в) подается транзитом по руслу и через лиманы по левому борту			W, млн.м^3								43,5	5,6	не предус матри вается

поступает более продолжительное время, но малыми расходами, поэтому для нужд лиманного орошения не может быть использован.

В средние по водности годы (Р=50%) водообеспеченной только лишь Улентинская система лиманного орошения.

3 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АЗНАБАЙ-ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Азнабай-Тайпакская обводнительная система предназначена для создания необходимых запасов воды для водопоя скота в прудокопанях, заполнение которых осуществляется с помощью системы каналов и сооружений.

Весной большая часть пастбищ Акжаикского района считается обеспеченной водой за счет скопления талых вод в озерках, лощинах.

Однако с середины лета значительная часть таких водоемов пересыхает и засоляется, и скот сосредотачивается вблизи немногочисленных постоянных водопойных пунктов.

В настоящее время пастбищные угодья в засушливые годы полностью не используются в связи с их недостаточным обводнением.

Азнабай-Тайпакская обводнительная система была построена в 1955 году и в 1959 году сдана в эксплуатацию. За время эксплуатации с учетом выявленных недостатков обводнительная система достраивалась, дополнялась каналами и прудокопанями, проводилась реконструкция. Последняя реконструкция проводилась в 1987-89 годах.

Азнабай-Тайпакская обводнительная система состоит из водохранилища Аяк на р. Оленты, образованного глухой земляной плотиной №2, левобережной и правобережной дамбами, головного 2-х очкового сооружения, системы открытых каналов с сооружениями и прудокопанями.

Открытые обводнительные каналы представлены распределительными каналами Р-1, Р-2 и Р-3 подводящими каналами и прудокопанями: канал Р-1 на расход 2,5м^3/с, протяженностью 9,9км, канал Р-2 на расход 2,0м^3/с, протяженностью 33,6 км, канал Р-3 на расход 1,5м^3/с, протяженностью 18,5 км, канал Р-3-1 на расход 1,0м^3/с, протяженностью 7,5км, подводящие каналы к прудокопаням общей протяженностью 39км, с привязкой к ним 22 прудокопаней. Прудокопани емкостью 20 тыс. м^3, шириной 20м длиной от 220 до 320метров.

Реконструкция в проекте предусматривается только каналов Р-1 и Р-2 с сооружениями, прудокопанями и подводящими каналами к ним.

Обводнительная система не работает уже много лет , т. к. техническое состояние каналов неудовлетворительное, все сооружения на каналах находятся в нерабочем состоянии.

Каналы заросли сорной растительностью, камышом, заилены, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.

На всех сооружениях нет рам с затворами, винтовых подъемников, на оголовке и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, сборное железобетонное крепление входной и выходной части оголовков разрушено, нет гасителей.

Существующие прудокопани заилены и обмелели.

В нерабочем состоянии находится и головное сооружение Азнабай-Тайпакской обводнительной системы, расположенное на ПК-0 канала Р-1. На сооружении нет одного затвора. Рамы и существующий затвор проржавели, деформировались и не подлежат восстановлению, на оголовке и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения заросли травой. Подводящий канал к сооружению канала Р-1 заилен и зарос травой.

Плотина, правобережная и левобережная дамбы, находятся в ограниченно-работоспособном состоянии: откосы плотины и дамб частично разрушены, отметки гребня местами не соответствуют проектным. Плотина и дамбы без крепления верхового откоса и гребня.

По всем вышеназванным причинам без проведения реконструкции по Азнабай-Тайпакской обводнительной системе невозможно организовать заполнение водой существующих прудокопаней, и, следовательно, решить вопрос с водопоем скота.

При работающей Азнабай-Тайпакской обводнительной системе прудокопани заполнялись два раза в год: весной и осенью. Объем воды на заполнение всей системы составляет 1024х2 тыс. $м^3$ брутто (рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Тайпакского района, Уральск, 1987г).

Для подачи воды из водохранилища Аяк в маловодные годы при низких уровнях воды в водохранилище на осеннее заполнение прудокопаней Азнабай-Тайпакской системы, в голове канала Р-1 необходима установка резервной передвижной дизельной насосной станции на расход 0,5 $м^3$/сек, которая при необходимости могла бы использоваться на других участках системы.

Дом для проживания службы эксплуатации разрушен. Электричество не подведено.

Существующая ВЛ-10кВ Л-2 «Дауренбай» от ПС 35/10кВ «Есенсай» до с. Кырыккудык на деревянных опорах с ж/б пасынками, провод 3АС-35 протяженностью 52км. Требуется проведение реконструкции ВЛ, т. к. часть опор накренилась, частые обрывы проводов. Замене подлежат 150 деревянных опор с ж/б пасынками на железобетонные опоры и замена 15км провода.

От с. Кырыккудык до объекта линии электропередачи нет.

4 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4.1 Мероприятия, предусмотренные проектом

Для восстановления работоспособности Азнабай-Тайпакской обводнительной системы в рабочем проекте предусматривается реконструкция обводнительной системы с выполнением следующих видов работ:

- реконструкция плотины №2 «Аяк» на р. Оленты;
- реконструкция правобережной и левобережной дамб общей протяженностью 7,755 км, строительство новой левобережной дамбы протяженностью 3,577км ;
- полное восстановление головного водовыпускного сооружения на расход 2,5м^3/с;
- реконструкция распределительных каналов Р-1 и Р-2, общей протяженностью 43,24 км;
- реконструкция подводящих каналов к прудокопаням общей протяженностью 23,967 км;
- полное восстановление существующих сооружений -22шт;
- расчистка 12 прудокопаней;
- установка резервной передвижной дизельной насосной станции на расход 0,5м^3/с;
- строительство водовыпускного сооружения на р. Жиланды на расход 2,5м^3/с;
- полное восстановление водовыпускного сооружения в правобережной дамбе на Шутук, расход 1,0 м^3/с;
- строительство жилого дома для службы эксплуатации с хозпостройками;
- электроснабжение жилого дома (реконструкция ВЛ10кВ -15км, строительство ВЛ 10кВ- 9,935км, установка ТП 25/10/0,4кВ).

4.2 Реконструкция плотины №2 и приплотинных дамб

В проекте предусматривается восстановление проектного профиля плотины №2 «Аяк» протяженностью 229м: отметка гребня 12,80м, ширина гребня 9,0м, заложение верхового и низового откоса 1:3.

По классификации СНиП РК 3.04-01-2009 плотина относится к IV классу капитальности сооружений. Плотина грунтовая

Реконструкции плотины и устройство качественной насыпи для восстановления проектного профиля предусматривается со стороны низового откоса. Грунт для отсыпки используется из резерва, расположенного в нижнем бьефе плотины.

Перед устройством насыпи предварительно снимается растительный слой с основания насыпи и откосов существующей плотины толщиной 0,2м. Рыхление выполняется на глуби

ну 0,2м с последующим уплотнением.

После устройства насыпи растительный слой возвращается на низовой откос, который, для предохранения его от разрушающего действия внешних факторов (атмосферных осадков, ветра и других) крепится залужением многолетними травами.

Верховой откос в начале и конце плотины, до подошвы которого, почти не поднимается уровень воды в водохранилище, так же, как и низовой откос, досыпается грунтом из резерва и крепится залужением многолетними травами по слою растительного грунта толщиной 0,2м.

В центральной части плотины верховой откос, заросший травой, остается без изменения, для того, чтобы не нарушать сложившейся плотности тела существующей плотины.

По гребню плотины предусматривается проезд сельхозтехники.

Крепление гребня на ширину 7,0м производится щебеночно-песчано-гравийной смесью толщиной 0,20м.

По всей длине гребня предусмотрена установка железобетонных сигнальных столбиков через 10 м с обеих сторон. Конструкция сигнальных столбиков принята согласно типовому проекту серия 3.820-13, разработанному для водохозяйственного строительства.

Восстановление правобережной дамбы протяженностью 5,555км и левобережной дамбы протяженностью 2,2км предусматривается до отметки гребня 12,80м, ширины гребня 6,0м, заложения верхового откоса 1:3, низового 1:1,5.

Кроме этого в проекте предусматривается продление существующей левобережной дамбы до р. Жиланды, т. е. строительство нового участка левобережной дамбы протяженностью 3,577км с теми же параметрами.

При реконструкции возведение насыпи для восстановления проектного профиля дамб предусматривается также со стороны низового откоса. Для насыпи реконструируемых дамб и при строительстве нового участка левобережной дамбы используется грунт из резервов, расположенных в зоне затопления вдоль дамб.

Перед устройством насыпи растительный слой толщиной 0,2м с основания также снимается, выполняется рыхление на глубину 0,2м с последующим уплотнением.

После устройства насыпи растительный слой возвращается на откос и гребень дамб, с последующим залужением многолетними травами.

Качественная насыпь выполняется послойно из грунта оптимальной влажности с уплотнением до максимальной плотности слоями толщиной не более 0,2м.

4.3 Реконструкция обводнительных каналов

Основные параметры реконструируемых каналов приведены ниже

№№ п/п	Наименование канала	Расход брутто $м^3/с$	КПД	Протяженность, км	Уклон	Ширина по дну, м	Строительная высота, м
1	Р-1 с ПК0 по ПК99	2,5	0,94	9,90	0,0002	2,0	1,7
2	Р-2 с ПК 99 по ПК 292+25	2,0	0,94	19,325	0,0001	2,0	1,8
3	Р-2 с ПК 292+25 по ПК432+38	1,5	0,94	14,013	0,0001	1,5	1,7

При реконструкции каналов выполняется очистка каналов от растительности и восстановление проектного сечения. Каналы в земляном русле, облицовка каналов не предусматривается.

В проекте предусмотрена реконструкция 12 подводящих каналов к прудокопаням на расход $0,5м^3/с$, ширина по дну 1,0м, заложение откосов 1:1,5, строительная глубина 1,2м уклон 0,0002-0,0003, общей протяженностью 23,967 км.

Для пропуска через канал Р-2 весеннего паводка р.Оленты на залив лиманов предусматриваются автосбросы, т. е. участки каналов, на которых дамбы не устраиваются, а грунт от расчистки каналов вывозится за границу этих участков.

Проектом предусматриваются автосбросы с ПК 101+80 по ПК109+80 и с ПК118+80 по ПК 121+80.

Реконструкция подводящих каналов к прудокопаням на расход $0,5м^3/с$,

4.4 Сооружения на обводнительной системе

На каналах в связи с нерабочим состоянием существующих сооружений, предусматривается их демонтаж и строительство новых гидротехнических сооружений с требуемой пропускной способностью.

Всего намечается замена 22 сооружений, в том числе:

- головное сооружение -1шт;
- перегораживающее сооружение – 6шт;
- трубчатый переезд 2 шт;
- водовыпускные сооружения в подводящие каналы прудокопаней – 12шт;
- водовыпускное сооружение на лиман – 1 шт.

Перечень реконструируемых сооружений с указанием их местоположения и шифра по типовому проекту приведен в таблице.

№ п/п	Наименование сооружений	Место-положение на основном канале	Место-положение на канале второго порядка	Шифр сооружения	Пропускная способность $м^3/с$	Прудокопань	
						Номер	Название
1	Головное сооружение	Р-1 ПК0		ВРТ 2х14-0	2,5		
2	Трубчатый переезд	Р-1 ПК 46+52,5		ТП 3х10	2,5		
3	Перегораживающее сооружение	Р-2 ПК 99+73		ПРТ 2х10-0	2,0		
4	Перегораживающее сооружение	Р-2 ПК 145+22,5		ПРТ 2х10-0	2,0		
5	Перегораживающее сооружение	Р-2 ПК 212+80,0		ПРТ 2х10-0	2,0		
6	Трубчатый переезд	Р-2 ПК 251+55,5		ТП 2х10-0	2,0		
7	Перегораживающее сооружение	Р-2 ПК 292+25		ПРТ 2х10-0	1,5		
8	Перегораживающее сооружение	Р-2 ПК 329+61		ПРТ 2х10-0	1,5		
9	Перегораживающее сооружение	Р-2 ПК 370+71		ПРТ 2х10-0	1,5		
10	Водовыпускное сооружение	ПК16+45,5		ВРТ 8-0	0,5		лиман
		ПК 16+59,5	ПК 0+26,6	ВРТ 8-0	0,5	1	Карасай
		ПК 67+19,7	ПК 0+15	ВРТ 8-0	0,5	2	Кеней
		ПК 85+87,5	ПК 0+25	ВРТ 8-0	0,5	3	Акай
		ПК 99+00	ПК 0+25	ВРТ 8-0	0,5	4	Байкаска
		ПК 144+70	ПК 0+42	ВРТ 8-0	0,5	5	Тайпак
		ПК 182+90	ПК 1+22	ВРТ 8-0	0,5	6	Сагинбай
		ПК 205+17	ПК 0+21	ВРТ 8-0	0,5	7	Сарыкулак
		ПК 211+80	ПК 0+45	ВРТ 8-0	0,5	8	Каракырка
		ПК 291+73	ПК 0+43	ВРТ 8-0	0,5	9	Чапай
		ПК 328+58	ПК 0+36	ВРТ 8-0	0,5	10	Тулекей
		ПК 366+74	ПК 0+22	ВРТ 8-0	0,5	11	Бердыгали
		ПК 432+47,4	ПК 0+36	ВРТ 8-0	0,5	12	Жанаколь

Для пропуска расчетного расхода по каналам в голове каждого канала предусматривается водовыпускное сооружение. Для создания необходимого напора воды в канале при наполнении прудокопаней на основных каналах предусматриваются подпорно-регулирующие сооружения, в местах переезда сельхозтехники – трубчатые переезды.

Все сооружения приняты по типовому проекту по ТПР 820-1-077-87 «Регуляторы трубчатые на расход воды до 20$м^3$/с без перепада и с перепадом до 2м с переездом и без переезда на оросительных системах», разработанному институтом «Укргипроводхоз».

По капитальности сооружения отнесены к IVклассу.

Перегораживающие и водовыпускные сооружения приняты с переездом. Все сооружения согласно ТПР рассчитаны на проезд груженой сельхозтехники на расчетную подвижную нагрузку Н-30 и НК-80.

Сооружения согласно ТПР предназначены для строительства в зонах при глубине сезонного про-мерзания до 10м.

Согласно графикам пропускной способности, приведенным в типовом проекте, сооружения приняты трех и двухочковые, диаметр труб 1000мм. Водовыпускные сооружения на расход 0,5м^3/с – одноочковые, с диаметром труб 800мм.

В связи с тем, что круглые безнапорные железобетонные трубы не выпускаются, на сооружениях железобетонные трубы заменены на стальные трубы ГОСТ 10704- 91 такого же диаметра, с усиленной гидроизоляцией. В связи с заменой труб, сооружения проверены на пропускную способность. Изменение пропускной способности сооружений относительно приведенной в типовом проекте в пределах допустимого.

Управление щитовым оборудованием осуществляется винтовым подъемником с ручным приводом.

Кроме сооружений на каналах, в правобережной дамбе предусматривается демонтаж водовыпускного одноочкового сооружения на Шутук и строительство нового Дтр=1,0м, и на р. Жиланды предусматривается строительство двухочкового водовыпускного сооружения из сборных железобетонных труб 2х2м на расход 2,5 м^3/с.

Сооружения состоят из оголовков, одной или нескольких ниток водопроводящей трубы, крепления в верхнем и нижнем бьефах. Для гашения избыточной кинетической энергии потока используются водобойные стенки, собираемые из сборных железобетонных Т-образных блоков, устанавливаемые по дну и откосам отводящего канала. Трубы укладываются на щебень крупностью 10÷20мм толщиной 5см, втрамбованный в грунт.

Для труб диаметром 800 и 1000мм оголовки приняты объемные типа ОН.

Сооружения из прямоугольных труб состоят из двух портальных оголовков сборно-монолитной конструкции, двух ниток прямоугольных труб. Трубы в сооружении укладываются на бетонную подготовку В7,5 толщиной 20см.

Стык прямоугольных труб выполняется из монолитного бетона класса В25 с установкой дополнительных стержней с покрытием оклеечной гидроизоляцией. Звенья труб имеют длины 1,0м, стык шириной 25см.

Крепление канала в пределах сооружения во всех случаях осуществляется с помощью плоских плит типа ПВ, укладываемых на слое щебня, конуса крепятся треугольными плитами.

Крепление входной части и канала водовыпускного сооружения на Жиланды и на Шутук выполняется из монолитного железобетона В15 по слою щебня. Арматура по ГОСТ 34028-16.

Для сопряжения крепления верхнего и нижнего бьефов сооружений в земляном русле запроектирован зуб из камня.

Все трубчатые сооружения, как перегораживающие, так и водовыпуски в прудокопани приняты с переездами.

Для повышения устойчивости сооружений в пределах переезда предусмотрено упрощенное покрытие проезжей части шириной 4,5-10м из щебеночно-песчано-гравийной смеси толщиной 20см. Ширина земляного полотна принята 7-14м.

Местоположение сооружений указаны на плане и на продольных профилях по каналам, конструкция сооружений на соответствующих чертежах комплектов ГР-1, ГР-2.

Для увязки в высотном отношении принятых одинаковых сооружений прилагаются ведомости привязки.

Гидрометрический пост (створ)

Для учета воды предусмотрено строительство водомерного поста типа «Фиксирующий порог» на ПК 1+50 распределительного канала Р-1.

Для проведения гидрометрических работ отдельными наблюдателями на канале над фиксирующим порогом предусмотрено строительство решетчатого металлического мостика, который ввиду отсутствия населения принят с ограниченной расчетной нагрузкой 300кг.

Для нормальной работы Азнабай-Тайпакской обводнительной системы минимальная отметка горизонта воды в водохранилище должна быть не ниже 10,50м.

4.5 Прудокопани

От распределительных каналов Р-1 и Р-2 заполняются 12 существующих прудокопаней, вода к которым поступает по подводящим каналам.

В проекте предусмотрено дноуглубление прудокопаней. Ширина по дну 20м, длина 220-350м

Заполнение прудокопаней предусматривается два раза в год: весной и осенью. Весной за счет весеннего стока р. Оленты, осенью за счет канала Солянка-Азнабай-Тайпак.

4.6 Установка передвижной насосной станции СНП 500/10

Во время снижения уровня воды в водохранилище Аяк в весенний период в маловодные годы или осеннего заполнения прудокопаней Азнабай-Тайпакской системы, при котором уровень воды в водохранилище Аяк снижается, для дополнительной подачи из водохра-

нилища в Азнабай-Тайпакскую обводнительную систему в голове канала Р-1 предусмотрена установка резервной передвижной дизельной насосной станции на расход 0,5м^3/сек.

Насосная станция обеспечит дополнительную подачу воды в обводнительную систему и гарантированное заполнение прудокопаней. По степени обеспеченности подачи воды насосная станция относится к III категории.

В проекте предусматривается установка дизельной насосной станции СНП 500/10 в голове канала Р-1 рядом с головным водовыпускным сооружением.

Передвижная насосная станция СНП 500/10 дизельная на пневмоколесном ходу, что позволяет ее при необходимости использовать на других участках системы.

К площадке насосной станции в верхнем бьефе от р. Оленты предусмотрен подводящий канал и аванкамера, позволяющие производить забор воды с низких уровней воды в водохранилище и дополнительно подавать в канал Р-1, т. е. в обводнительную систему

Техническая характеристика насосной станции СНП 500/10:

Подача воды, л/сек	- 630-575-475
Напор, насоса (м)	- 8,2-9,8-11,3
Геодезическая высота всасывания	- 2,5 м
Насос	- осевой горизонтальный ПГ -50
Марка двигателя	- дизель А-01М
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	- 95,5, (130)
Расход топлива	- 185 кг/час
Диаметр трубопровода:	
- всасывающего	- 500 мм
- напорного	- 500 мм
Масса (конструктивная), кг	- 5100
Габаритные размеры, м	- 4,2х1,5х2,07

Работа насосной станции будет осуществляться при уровнях воды в водохранилище отметках 7,0м-8,4м. Перепад уровней составляет 1,4 м. Геометрическая высота всасывания насоса - 2,5м.

Для установки СНП 500/10 в верхнем бьефе на правом берегу устраивается специальная площадка, примыкающая к плотине на отметке 9,50м с аванкамерой и подводящим каналом.

Подводящий канал запроектирован с уклоном 0,02 в сторону аванкамеры. Канал имеет ширину 3,0м, откосы без крепления с заложением m=1,5, длина канала 81,5м.

Аванкамера имеет размеры в плане по дну 2,2х1,8м.

Заложение откосов аванкамеры m=1,5. Отметка дна аванкамеры 6,34м, на 0,8м ниже отметки подводящего канала. Крепление откосов аванкамеры предусмотрено монолитным железобетоном толщиной 10 см по слою щебня втрамбованного в грунт толщиной 0,1м.

Площадка для установки насосной станции запроектирована на отметке 9,50 м, размеры в плане 13,75х11м. Площадка так же, как и аванкамера, крепится монолитным железобетоном толщиной 15 см по слою щебня втрамбованного в грунт толщиной 0,1м с предварительным уплотнением грунта на толщину 30см.

Напорный трубопровод от насосной станции СНП500/10 до соединения с каналом Р-1 прокладывается в одну нить по поверхности земли и частично под землей. Трубы стальные ГОСТ 10704-91 диаметром 530х7мм. Для защиты от коррозии предусматривается усиленная изоляция стальных труб.

Для предотвращения попадания рыбной молоди, водорослей, мусора на всасывающем трубопроводе насосного агрегата устанавливается рыбозащитное устройство РОП 500. При работе насосной станции с помощью гидравлического потокообразователя небольшая часть воды из напорного трубопровода омывает сетку устройства, отпугивая молодь рыб от попадания в приемный короб, и одновременно очищает сетку от мусора. Минимальный размер защищаемых рыб 30 мм. На омывание сетки рыбозащитного устройства используется 5% от расхода подаваемой воды. Рабочий напор на омывание -20 м.

На площадке водозаборного узла предусматривается установка цистерны для дизтоплива емкостью 5м^3. К насосному агрегату топливо подается по питательному трубопроводу из стальных труб условным диаметром 50мм.

Для предотвращения разлива нефтепродуктов под емкостью устанавливается поддон из монолитного бетона.

4.7 Жилой дом для службы эксплуатации

Для службы эксплуатации на головном водозаборе предусматривается строительство одноквартирного 3-х комнатного жилого дома с хозяйственными постройками (хозяйственный сарай), емкостью для хранения воды объемом 3м^3, надворной уборной и благоустройством территории.

Участок для строительства жилого дома 15 соток. Размер жилого дома по осям 12,0х 11,23м.

Стены из силикатного кирпича с утеплением из изовера. Покрытие по деревянным балкам сечением 100х225мм с утеплением. Крыша двухскатная стропильная с кровлей из металлопрофиля. Фундаменты из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*. Полы из керамических плит и деревянные. Окна пластиковые, двери деревянные согласно ГОСТу. Отопление водяное от отопительного котла КЧМ-5к на твердом топливе.

Размер хозяйственного сарая по осям 9,6х4,2м. Стены из силикатного кирпича, фундаменты, кровля, полы по материалу аналогичны жилому дому.

Участок обнесен деревянной оградой с распашными воротами шириной 4м и калиткой. По территории предусмотрены дорожки размером 0,5х1,0м

5 ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Электроснабжение одноэтажного жилого дома для службы эксплуатации и хозяйственных построек выполнено согласно техническим условиям на электроснабжение, выданным АО «ЗапКазРЭК» №7-32-6/1 от 28.02.19г.

Данным проектом предусматривается:

- реконструкция существующей ВЛ -10кВ Л-2 «Дауренбай» ПС 35/10кВ «Есенсай» протяженностью 15км;
- ретрофит (модернизация) ячейки типа КРН II-10 в существующем РУ-10кВ;
- строительство ВЛ-10кВ протяженностью 9,935км
- установка КТПН 10/0,4 мощностью 25кВа
- строительство воздушной линии 0,23 кВ протяженностью 60м, контура заземления (модернизация) существующей ячейки

Реконструкция существующей ВЛ -10кВ предусматривается на основании дефектного акта. От ПС 35/10кВ «Есенсай» на участке длиной 15км предусматривается замена 150 деревянных опор с ж/б пасынками на железобетонные опоры и замена 15км провода ЗАС-35 на ЗАС-50 мм^2.

В существующем РУ-10кВ предусматривается ретрофит (модернизация) существующей ячейки типа КРН II-10, пришедшей в негодность, комплектом ретрофита состоящего из нового выкатного элемента с выключателем, трансформатора тока, блока РЗиА, трехфазного счетчика многотарифного.

Комплектация производится по опросному листу 18.035-ЭС.ОЛ

Для электроснабжения жилого дома от с. Кырыккудык до объекта предусматривается строительство ВЛ-10кВ протяженностью 9,935км с установкой ТП 10/0,4 кВ мощностью 25кВт.

Трасса ВЛ-10 кВ намечена на плане в масштабе 1:1000 с последующим уточнением ее на местности. Трасса проходит по не населенной местности.

Марка и сечение проводов проектируемых ВЛ-10кВ приняты АС-50 мм^2, опоры по ТП 3.407.1-143 вып.1 и вып.5.

Изолирующие подвески комплектуются из фарфоровых изоляторов нормального исполнения: поддерживающие и натяжные из 2-х изоляторов ПС70Д, штыревые – ШФ20Г.

Для защиты электрооборудования подстанций и электрооборудования установленного на ВЛ-10кВ от волн перенапряжений, набегающих с ЛЭП, на проектируемой ВЛ-10кВ

предусматриваются защитные устройства согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Комплектная трансформаторная подстанция устанавливается около жилого дома. КТПН 10/0,4 кВ с трансформатором ТМ мощностью 25кВА с воздушным вводом и воздушно- кабельным выводом.

Учет расхода электроэнергии осуществляется электронным многотарифным счетчиком активной энергии, установленным на подстанции с системой передачи показаний расхода электроэнергии.

На трансформаторной подстанции согласно ПУЭ предусматривается заземляющее устройство.

Питание от КТПН-25кВа до жилого дома выполнено воздушной линией. К подвеске принят самонесущий изолированный провод СИПс4 2х16мм^2.

Общая расчетная мощность 7,65 кВт.

Молниезащита выполняется путем соединения металлической кровли заземляющим спуском (катанка диаметром 6мм) с наружным контуром заземления.,

6 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Основные требования по охране труда и технике безопасности в строительстве установлены трудовым законодательством. Ответственность за безопасные методы работы и предупреждение травматизма возложены на руководителей и командный состав строительных подразделений, а также технических инспекторов.

При проведении СМР необходимо строго руководствоваться требованиями, приведенными в СНиП РК 1.03.05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

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

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

Руководители строительно-монтажных организаций обязаны обеспечить рабочих, технических работников и служащих спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты.

В соответствии с типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви, предохранительных приспособлений, все лица, находящиеся на стройплощадке, обязаны носить защитные каски.

Перед допуском к работе вновь зачисленных в штат организации рабочих, а также в процессе выполнения ими работ, руководители организации обязаны обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда.

Повторный инструктаж по технике безопасности необходимо проводить для всех рабочих не реже одного раза в три месяца.

Организация на строительной площадке участков работ и рабочих мест должна обеспечить безопасность труда работающих на всех этапах выполнения СМР.

На строительных площадках необходимо организовать:

- освещение строительной площадки и рабочих мест;
- обеспечение проходов и проездов;
- обеспечение безопасных методов работ на высоте;
- ограждение опасных зон и защиту рабочих мест;
- установку предупреждающих надписей и знаков;
- электробезопасность на строительных участках и рабочих местах в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.008-76.

Инженер по ТБ вместе с руководителем проекта несут ответственность за то, чтобы все работы выполнялись с соблюдением правил по технике безопасности как для персонала строительно-монтажной организации, так и для населения.

Все особенные операции должны быть утверждены, и проводиться в соответствии с руководством по ТБ проекта.

Перед началом работ специалист по ТБ на виды работ, на которые руководством не разработана техника безопасности, должен предусмотреть все необходимые меры по ТБ. Мероприятия должны быть разработаны, записаны и выполнены, как это требуется.

Производитель работ обязан обеспечить исключение взрыво и пожароопасности во время выполнения работ.

Ввиду разъездного характера работ должны быть созданы необходимые условия труда, питания и отдыха.

7 ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел «Организация строительства» разработан в соответствии с СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Согласно СП РК 2.04-01-2017 район строительства относится к климатическому району III В– сухих степей.

По данным метеостанции количество дней с отрицательной температурой колеблется в пределах – 130-193 дней.

Продолжительность реконструкции обводнительной системы определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 17мес.

Продолжительность подготовительного периода - 2 месяца.

Начало строительства согласно письму ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области» - второй квартал 2020 года.

В процентном отношении строительство объекта планируется:

- 2020 год – 55%;
- 2021 год – 45%;

Все грузы, в том числе строительные материалы, механизмы и материалы подрядчика поступают на станцию Желаево г. Уральск и в дальнейшем транспортируются автомобильным транспортом.

Дальность транспортировки 240км.

Общая потребность трудозатрат, строительной техники, механизмов, автотранспортных средств и основных материалов определена по главам СНиП, согласно учтенным объемам работ. Подсчет необходимого количества механизмов произведен согласно действующим нормам по производительности и подсчитанным объемам работ.

Общие трудозатраты работников, занятых на строительно-монтажных работах определены как сумма трудозатрат рабочих и механизаторов по нормам СНиП с учетом коэффициента 1,05 на мелкие неучтенные работы. При этом затраты труда водителей машин определены по потребности механизмов с учетом количества машинистов, обслуживающих эти машины.

Трудозатраты рабочих на основном производстве при строительстве составят 17358чел.дней. Трудозатраты с учетом мелких неучтенных работ составят 17358х1,05 = 18226чел. дней.

Средняя численность работающих людей на строительстве 51чел, из них рабочие-41чел, инженерно-технические работники -7чел, служащие -2 чел, МОП, охрана – 1чел. Количество работающих в наиболее многочисленную смен у- 37чел.

При строительстве будут задействованы следующие машины и механизмы: бульдозеры, экскаваторы одноковшовые на гусеничном и пневмоколесном ходу, автогрейдеры, автокраны, катки, компрессоры, сварочный аппарат, бетономешалка, трамбовки, автомашины.

8 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

При выполнении реконструкции Азнабай-Тайпакской обводнительной системы предусмотрены мероприятия по защите земель.

При реконструкции плотины, приплотинных дамб, системы обводнительных каналов, прудокопаней, сооружений сохранен баланс земляных масс.

Реконструкция обводнительной системы проводится на землях, выделенных в постоянное землевладение для обслуживания Азнабай-Тайпакской обводнительной системы. Другие земли не затрагиваются.

Земли, занятые под строительство левобережной дамбы использовались под пастбища.

В целях сохранения плодородного слоя при строительстве всех сооружений предусматривается снятие растительного слоя толщиной 0,2м, перемещение его во временный кавальер, с последующим использованием на укрепление откосов плотины, дамб, открытых каналов.

Для насыпи дамб каналов с обеих сторон предусматриваются резервы на расстоянии от оси канала 40м глубиной полезной выемки 0,5м и рекультивацией земель (толщина снятия растительного слоя 0,2м).

Для реконструкции плотины и дамб, строительства левобережной дамбы грунт для качественной насыпи будет использоваться из резервов, расположенных в верхнем бьефе в зоне затопления вдоль реконструируемых сооружений.

В связи с неисправностью водовыпускных сооружений, расположенных в плотине и дамбе, водохранилище не заполнено. Водой заполнено только русло р. Оленты. Поэтому при выполнении реконструкции плотины, правобережной и левобережной дамб, строительства левобережной дамбы, реконструкции водовыпускных сооружений, строительства площадки для установки передвижной насосной станции не затрагивается речная вода.

9 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на этапе строительства

При строительстве гидротехнических сооружений обеспечивается соблюдение требований проектной документации, технических регламентов, техники безопасности.

Реконструкция плотины, правобережной и левобережной дамб выполняется с низового откоса существующей плотины.

Ведение строительства гидротехнических сооружений в холодное время года не должно привести к снижению общего уровня безопасности строящегося сооружения.

При ведении работ в зимний период недопустимо:

- строительство на промороженном основании;
- устройство качественной насыпи;
- промораживание строительных материалов, укладываемых в тело сооружения;
- промораживание тела бетонных конструкций до завершения их твердения и обретения нормальной прочности.

Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений при эксплуатации

При проектировании гидротехнических сооружений предусмотрены меры по обеспечению их безопасности при эксплуатации.

Но безопасность и надежность работы сооружений гидроузла зависит также от содержания сооружений в исправном состоянии и контроля за их работой.

Одним из основных условий безаварийной длительной работы Азнабай-Тайпакс-кой обводнительной системы, является его правильная эксплуатация.

За сооружениями необходимо установить постоянный контроль и осмотр, которыми должны заниматься специально подготовленные люди под непосредственным контролем инженера-гидротехника.

При эксплуатации основным ответственным моментом, является заполнение прудокопаней в период весеннего паводка и осенью.

На период пропуска паводка организуется эксплуатационная бригада, которая должна быть обеспечена необходимым количеством транспортных средств, землеройных машин, аварийных материалов и инструмента.

Во время паводка на сооружениях гидроузла и на обводнительной системе организуется круглосуточное дежурство из числа членов эксплуатационной бригады и дополнительно привлеченных людей на весь срок прохождения паводка и заполнения прудокопаней водой..

До начала паводка производится тщательный осмотр состояния плотины, водовыпускных сооружений, выполняется технический осмотр каналов и сооружений, выявленные неисправности устраняются.

Эксплуатационная бригада оснащается достаточным количеством необходимых инструментов и инвентаря, строительных материалов. Во время паводка на гидроузле должна находиться строительная техника: экскаватор, бульдозер, самосвалы.

Эксплуатационная бригада следит за работой водовыпускного сооружения, всей обводнительной системы. Ликвидирует возникшие неисправности.

Для правильной эксплуатации обводнительной системы эксплуатирующей организацией должны быть разработаны правила эксплуатации.

Ежегодно каналы до заполнения водой нужно очищать от сорной растительности: камыша, гипсофилы метельчатой (перекати-поле) и т. д.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
ГУ «Управление природных ресурсов
и регулирования природопользования
Западно-Казахстанской области»
_____ А.М.Даулетжанов
«30» 10 2018г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя
ГУ «Управление строительства
Западно-Казахстанской области»
_____ А.С.Антазиев
«30» 10 2018г.

СОГЛАСОВАНО:
Главный гидротехник
ЗКФ РГП«Казводхоз»
_____ Ш.Б.Ермагамбетов
«30» октября 2018г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
на проектно-изыскательские работы по объекту:
«Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование проекта	Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО
2	Основание для проектирования	Договор о государственных закупках работ №2018/161 от 30.10.2018 года
3	Генеральный проектировщик	ТОО "Уралводпроект"
4	Вид строительства	Реконструкция
5	Стадийность проектирования	Одностадийное – РП (Рабочий проект)
6	Структура документации	Согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации для строительства»
7	Особые условия	Разрабатываемую проектную документацию согласовать с Заказчиком. Составить паспорт проекта. При пересечении или переносе коммуникаций, выборе места размещения проектируемых объектов, их согласование оформляется в установленном порядке. Чертежи рабочего проекта (РП) должны быть выполнены в объеме, достаточном для проведения строительно-монтажных работ.
8	Основные исходные данные и требования для разработки	Обследование участка. Провести инженерно-геологические, топографо-геодезические (в балтийской системе координат) изыскания, составить инженерно-гидрологическое обоснование для выполнения реконструкции. Совместно с Акжаикским районным отделом архитектуры, градостроительства и строительства провести техническое обследование сооружений и каналов Азнабай -Тайпакской обводнительной системы для определения объемов работ, необходимых для проведения реконструкции. Предусмотреть необходимые мероприятия, включая защиту строительных конструкций, в соответствии с инженерно-геологическими условиями площадки строительства

		В проекте выполнить: – реконструкцию плотины «Аяк» с приплотинными дамбами на р. Улента и водовыпускным сооружением; – реконструкцию (механическую очистку) распределительных каналов, протяженностью 43,6 км; – реконструкцию, восстановление существующих сооружений. При необходимости запроектировать новые сооружения; – расчистку прудокопаней с подводящими каналами и ремонт водовыпусков; – резервную насосную станцию на расход 0,5 м³/сек; – строительство жилого дома для обслуживающего персонала; – предусмотреть электроснабжение жилого дома. – проект организации строительных работ согласно СН РК 1.03-00-2011*
9	Назначение и вид здания	Согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения».
10	Состав, исполнители, сроки и порядок предоставления исходной информации для проектирования	Технические условия будут предоставлены в течение 30 рабочих дней после предоставления расчетов потребных мощностей, выполненных ТОО "Уралводпроект", в соответствии с «Правилами предоставления равных условий доступа к регулируемым услугам (товарам, работам) в сфере естественных монополий».
11	Требования к технологии и режиму работы предприятия	При необходимости предусмотреть в соответствии с требованиями СНиП РК
12	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Разработать раздел охраны окружающей среды, согласно требованиям экологического кодекса РК, СНиП, РНД.
13	Требования по выполнению инженерных изысканий необходимых для проектирования	Сбор и изучение фондовых материалов, проведение изыскательских работ.
14	Требования к безопасности и гигиене труда	Согласно СНиП, санитарным нормам
15	Требования к качеству конкурентно-способности и экологическим параметрам продукции	В соответствии с требованиями СНиП РК А2.2-1-2001
16	Требования к строительным материалам при разработке проекта	Максимальное использование строительных материалов отечественного производства. Выполнить расчет казахстанского содержания
17	Количество экземпляров, выдаваемых заказчику	4 (четыре) экземпляра и 2 экземпляра в электронном виде, в формате PDF, AutoCAD (dwg).
18	Срок выполнения и порядок сдачи работ	8 месяцев с момента регистрации договора в органах казначейства. В срок выполнения работ по разработке ПСД, не входит прохождение государственной комплексной вневедомственной экспертизы.
19	Согласования и государственная экспертиза	Согласовать ПСД с заказчиком до сдачи в государственную комплексную вневедомственную экспертизу. В период проведения экспертизы до получения положительного заключения, проектировщик сопровождает, и в случае замечаний

		корректирует проектно-сметную документацию. Разработанная проектно-сметная документация должна получить положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы. Государственная вневедомственная экспертиза осуществляется за счет средств Заказчика.

Составил
Главный специалист
производственно-технического отдела
Управления строительства ЗКО **Аймурзина А.**

Директор
ТОО "Уралводпроект" **Темирбаев Ж.К.**

«Ақжайық ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

090100, БҚО, Ақжайық ауданы, Чапаев ауылы, Қонаев к-сі, 70
Тел: /факс: 8 7113 69 23 03

090100, ЗКО, Акжаикский район, с. Чапаево, ул. Қонаева, 70
Тел/ факс: 8 7113 69 23 03
E-mail: akzhaikstroy@mail.ru

18.02.2019 № 1

Тіреу және қоршау конструкцияларын, инженерлік жүйелер мен жабдықтарды өзгертуге байланысты емес қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) реконструкциялауға (қайта жоспарлауға, қайта жабдықтауға)

ШЕШІМ БЕРУ

Берілді «18» ақпан 2019 жыл
Жарамды «18» ақпан 2020 жыл

Батыс Қазақстан облысы Ақжайық ауданы Чапаев ауылы

Аудандық сәулет қала құрылысы және құрылыс бөлімі басшысы көрсетілген құжаттар негізінде **ШЕШІМ БЕРЕДІ:**

"БатысҚазақстан облысының құрылыс басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Өндіріс: **"БҚО Ақжайық ауданында Азнабай-Тайпақ суландыру жүйесін қайта құру"**

(құрылыс-монтаждық және басқа да жұмыстар)

Объект: ***"БҚО Ақжайық ауданында Азнабай-Тайпақ суландыру жүйесін қайта құру"жобасы бойынша объект БҚО Ақжайық ауданы мекенжайы бойынша орналасқан***

(Объект атауы, мекен жайы)

Бас мердігер: ***"Уралводпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі***

(мекеменің немесе тұлғаның атауы)

Объектті пайдалануға қабылдау: ***комиссия құру немесе меншік иесінің объектіні пайдалануға өз бетінше қабылдау***

(қабылдау шарттары)

Келісім алу: **Ақжайық ауданы бойынша құзіретті мекемелерден**

Бөлім басшысы **Р.Джумагазиев**

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акт **«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Ақжайық ауданының бөлімінде** жасалды

(жер кадастрын жүргізетін кәсіпорынның атауы)

настоящий акт изготовлен **Отдел Акжаикского района по земельному кадастру и недвижимости филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области**

(наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О. _____ А. Ергалиев

(қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О.)

МП "31" қараша 2018 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 453 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 453

Приложение: нет

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

0078

ҚАЗАҚСТАН

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0168341

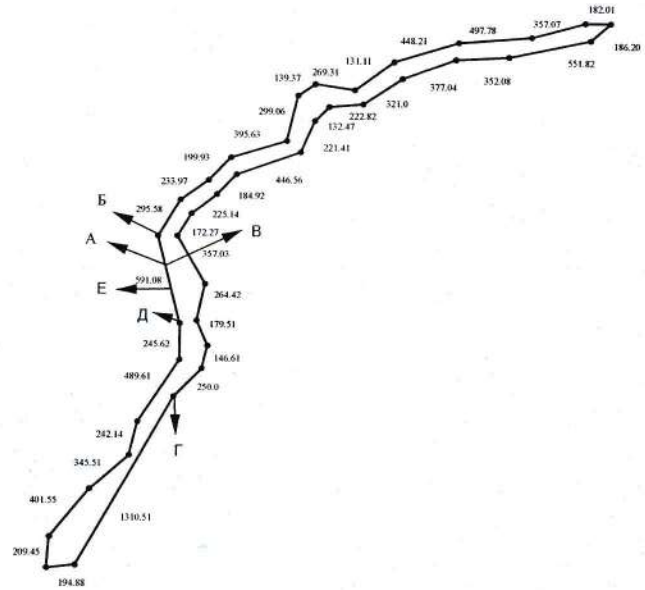
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **08-127-045-012**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **78.2787 га**
Жердің санаты: **Су қорының жерлері**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
Аяқ" су қоймасына қызмет көрсету үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
Экологиялық, санитарлық және өртке қарсы талаптардың сақталуы
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

адастровый номер земельного участка: **08-127-045-012**
раво постоянного землепользования на земельный участок
лощадь земельного участка: **78.2787 га**
атегория земель: **Земли водного фонда**
елевое назначение земельного участка:
ля обслуживания водохранилище "Аяқ"
граничения в использовании и обременения земельного участка:
облюдения экологических, санитарных и противопожарных норм
елимость земельного участка: **делимый**

№ 0168341

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Батыс Қазақстан облысы, Ақжайық ауданы, Қарауылтөбе ауылдық округі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Западно-Казахстанская область., Акжаикский район, Карауылтобинский сельский округ**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан Б-ға дейін: ЖУ 08127085069
Б-дан В-ға дейін: босалқы жерлер
В-дан Г-ға дейін: ЖУ 08127085066
Г-дан Д-ға дейін: ЖУ 08127085045
Д-дан Е-ға дейін: ЖУ 08127085066
Е-дан А-ға дейін : ЖУ 08127085045

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:
От А до Б: ЗУ 08127085069
От Б до В: Земли запаса
От В до Г: ЗУ 08127085066
От Г до Д: ЗУ 08127085045
От Д до Е: ЗУ 08127085066
От Е до А: ЗУ 08127085045

МАСШТАБ 1: 50000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы – Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті Ақжайық аудандық бөлімшесінде жасалды

(жер кадастрын жүргізетін кәсіпорынның атауы)

настоящий акт изготовлен Акжаикским районным отделением Департамент земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области

(наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О. _____ А. Ергалиев
(қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О.)

М.П. «07» желтоқсан 2016 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 326 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 326

Приложение: нет

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

601063

ҚАЗАҚСТАН

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0166668

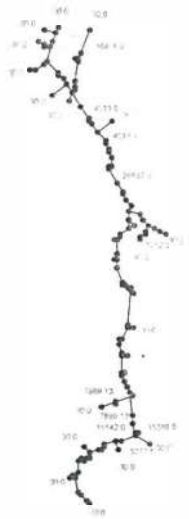
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **08-127-043-048**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **711.5 га**
Жердің санаты: **Су қорының жерлері**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
Азнабай-Тайпақ суландыру жүйесіне қызмет көрсету үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
Экологиялық, санитарлық және өртке қарсы талаптардың сақталуы
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **08-127-043-048**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **711.5 га**
Категория земель: **Земли водного фонда**
Целевое назначение земельного участка:
для обслуживания канала Азнабай-Тайпак
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
Соблюдения экологических, санитарных и противопожарных норм
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0166668

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Батыс Қазақстан обл., Ақжайық ауд., Қарауылтөбе, Базартөбе, Базаршолан, және Сарытоғай ауылдық округтері
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
Западно-Казахстанская обл., Акжаикский р/н., Караултобе, Базартобе, Базаршолан и Сарытогайский сельский округа



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)
А дан А ға дейін ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
от А до А земли сельскохозяйственного назначения

МАСШТАБ 1: 2000000

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ АҚЖАЙЫҚ АУДАНЫ ӘКІМДІГІ

АКИМАТ АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

13 қыркүйек 2019 ж. № 167

Чапаев ауылы село Чапаево

«Қарауылтөбе ауылдық округі әкімі аппараты» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесін пайдалану құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы №442-II Жер кодексін, «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңдарына сәйкес, «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы «Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру» депратаментінің 2019 жылғы 06 қыркүйектегі жерге орналастыру жобасын басшылыққа алып, аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ**:

1. Қарауылтөбе ауылдық округіне қарасты Аяқ су қоймасының қасынан аудандық босалқы жер қорынан Жыланды өзеніне 0,5 га, сол жақ жағалау бөгеттеріне 13,46 га, шаруашылық-тұрмыстық құрылысына 0,2025 га және алаң құрылысы үшін 0,49 га ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерден 14,6525 га жер учаскесі ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерге айналдырылып тұрақты жер пайдалану (жалдау) құқығымен «Қарауылтөбе ауылдық округі әкімі аппараты» мемлекеттік мекемесіне берілсін.

2. Осы қаулыдан туындаған шаралардың орындалуы жер қатынастары бөлімінің басшысы Н.Мутиевке жүктелсін.

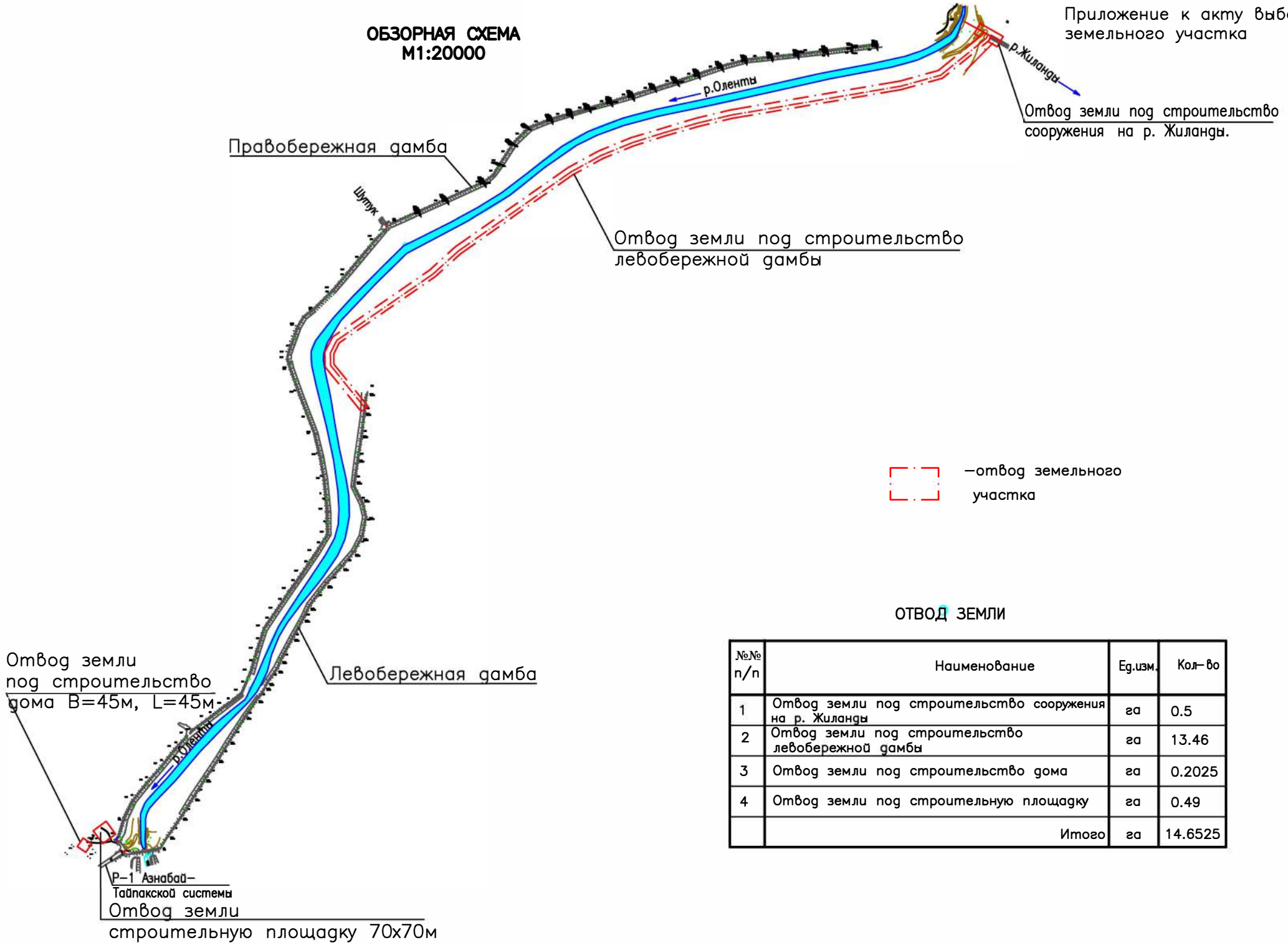
3. Қаулының орындалуын бақылау өзіме тапсырамын.

Аудан әкімінің міндетін атқарушы **А.Абугалиев**

007383

Приложение к акту выбора земельного участка

ОБЗОРНАЯ СХЕМА
М1:20000



ОТВОД ЗЕМЛИ

№№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Отвод земли под строительство сооружения на р. Жиланды	га	0.5
2	Отвод земли под строительство левобережной дамбы	га	13.46
3	Отвод земли под строительство дома	га	0.2025
4	Отвод земли под строительную площадку	га	0.49
	Итого	га	14.6525

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акт **«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Ақжайық ауданының бөлімінде** жасалды
(жер кадастрын жүргізетін кәсіпорынның атауы)

настоящий акт изготовлен **Отдел Акжаикского района по земельному кадастру и недвижимости филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области**
(наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О. _____ Н.Зиханов
(қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О.)

М.П. «25» декабрь 2019 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 522 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 522

Приложение: нет

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

8002 0

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0169002

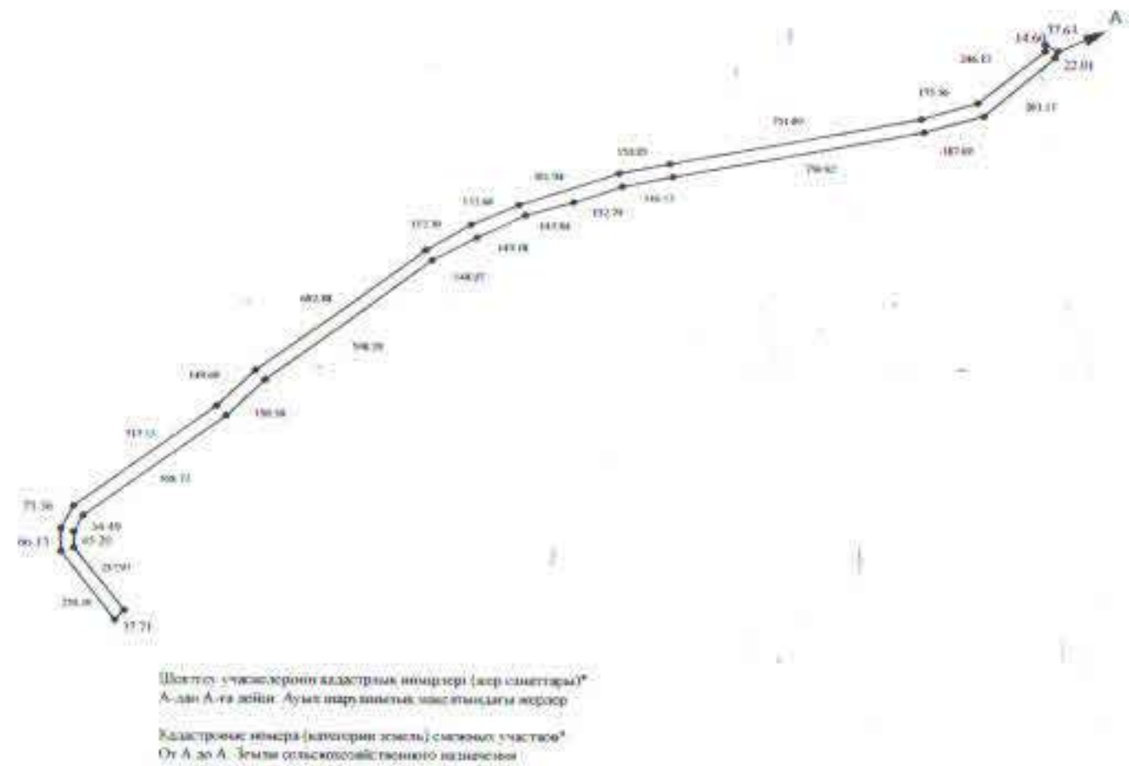
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **08-127-085-082**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **13.46 га**
Жердің санаты: **Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
сол жақ жағалау бөгеттері құрылысы үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
Экологиялық, санитарлық және өртке қарсы талаптардың сақталуы
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **08-127-085-082**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **13.46 га**
Категория земель: **Земли сельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка:
для строительства левобережной дамбы
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
Соблюдения экологических, санитарных и противопожарных норм
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0169002

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Батыс Қазақстан облысы, Ақжайық ауданы, Қарауылтөбе ауылдық округі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Западно-Казахстанская область., Акжаикский район, Карауылтобинский сельский округ**



МАСШТАБ 1: 25000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акт **«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Ақжайық ауданының бөлімінде** жасалды
(жер кадастрын жүргізетін кәсіпорынның атауы)

настоящий акт изготовлен **Отдел Акжаикского района по земельному кадастру и недвижимости филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области**
(наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О. _____ Н.Здиханов
(қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О.)

М.П. «25» декабрь 2019 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 525 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 525

Приложение: нет

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

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0169001

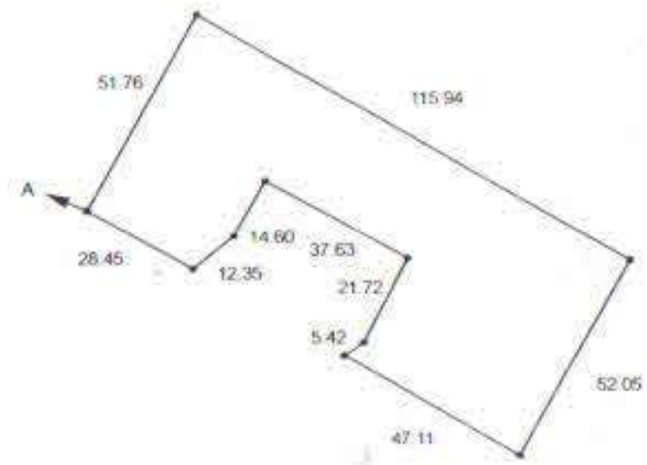
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **08-127-085-081**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **0.5000 га**
Жердің санаты: **Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
Жыланды өзенінің құрылысы үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
Экологиялық, санитарлық және өртке қарсы талаптардың сақталуы
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **08-127-085-081**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **0.5000 га**
Категория земель: **Земли сельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка:
для строительства сооружения на реку Жыланды
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
Соблюдения экологических, санитарных и противопожарных норм
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0169001

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Батыс Қазақстан облысы, Ақжайық ауданы, Қарауылтөбе ауылдық округі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Западно-Казахстанская область., Акжаикский район, Карауылтобинский сельский округ**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)
А дан А га дейін Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
от А до А Земли сельскохозяйственного назначения

МАСШТАБ 1: 2000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акт **«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Ақжайық ауданының бөлімінде** жасалды
(жер кадастрын жүргізетін кәсіпорынның атауы)

настоящий акт изготовлен **Отдел Акжаикского района по земельному кадастру и недвижимости филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области**
(наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О. _____ Н.Здиханов
(қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О.)

М.П. «25» Қыркүйек 2019 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 523 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 523

Приложение: нет

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

800446

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0168998

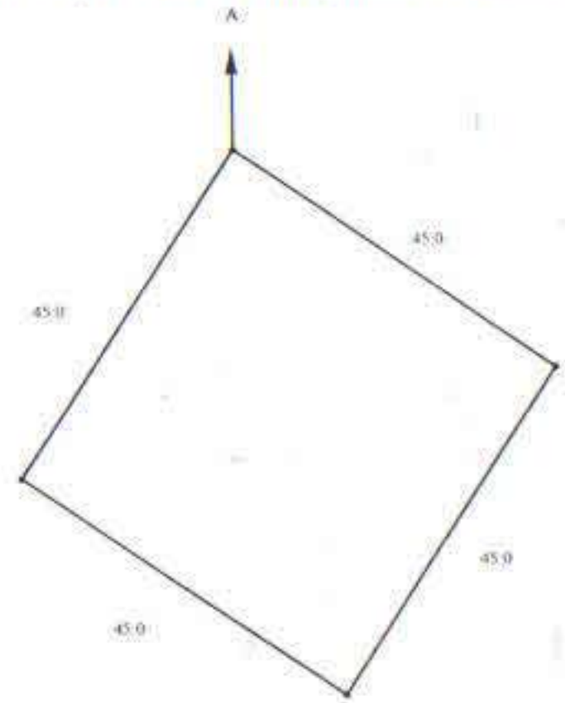
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **08-127-085-079**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **0.2025 га**
Жердің санаты: **Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
шаруашылық-тұрмыстық құрылысына
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
Экологиялық, санитарлық және өртке қарсы талаптардың сақталуы
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **08-127-085-079**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **0.2025 га**
Категория земель: **Земли сельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка:
под строительство дома
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
Соблюдения экологических, санитарных и противопожарных норм
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0168998

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Батыс Қазақстан облысы, Ақжайық ауданы, Қарауылтөбе ауылдық округі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Западно-Казахстанская область., Акжаикский район, Карауылтобинский сельский округ**



Шоғыр учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан А-ға дейін: 08-127-085-045

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:
От А до А: 08-127-085-045

МАСШТАБ 1: 1000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акт **«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Ақжайық ауданының бөлімінде** жасалды
(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

настоящий акт изготовлен **Отдел Акжаикского района по земельному кадастру и недвижимости филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области**
(наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О. _____ Н.Здиханов
(қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О.)

М.П. «25» декабря 2019 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 524 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 524

Приложение: нет

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

000240

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0169000

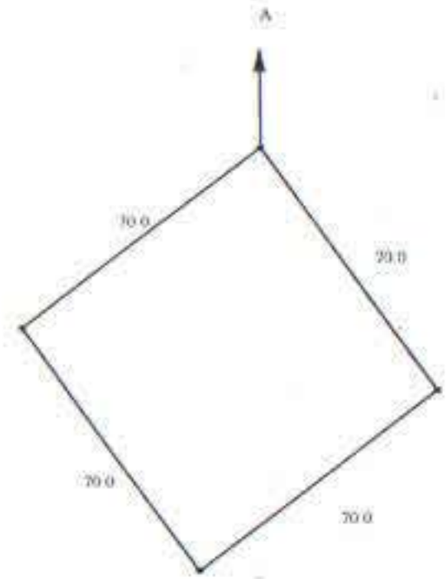
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **08-127-085-080**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **0.4900 га**
Жердің санаты: **Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
алаң құрылысы үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
Экологиялық, санитарлық және өртке қарсы талаптардың сақталуы
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **08-127-085-080**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **0.4900 га**
Категория земель: **Земли сельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка:
для строительства площадку
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
Соблюдения экологических, санитарных и противопожарных норм
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0169000

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Батыс Қазақстан облысы, Ақжайық ауданы, Қарауылтобе ауылдық округі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Западно-Казахстанская область., Акжаикский район, Карауылтобинский сельский округ**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санитарлы)*
А-дан А-ға дейін: 08-127-085-045

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*
От А до А: 08-127-085-045

МАСШТАБ 1: 2000

Жер комиссиясының 2019 жылғы «30» желтоқсандағы
№ 428
ҚОРЫТЫНДЫСЫ

Комиссия төрағасы :

А.Б.Абугалиев - Ақжайық ауданы әкімінің орынбасары

Комиссия төрағасының орынбасары:

Н.Д.Мутиев - Ақжайық ауданының жер қатынастары бөлімінің басшысы

Комиссия мүшелері :

Н.М.Жанатауов - Батыс Қазақстан облысы кәсіпкерлер палатасының Ақжайық ауданындағы филиал директоры (келісім бойынша)

Ж.К.Жолдигалиев - Аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімінің басшысы

М.А.Сердалин - Аудандық кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімінің басшысы

М.Ж.Умбеталиев – қоғамдық кенес төрағасы

М.Б.Сарсенов - қоғамдық кенес мүшесі

Қ.Ж.Бисеғалиев - қоғамдық кенес мүшесі

М.Е.Мамбешова - «Шуақ» әйелдер қоғамдық бірлестігінің төрайымы

Д.С.Тулепбергенов –«Ақжайық Агро» несие серіктестігінің директоры

С.К.Сиражев - Аудандық мәслихат хатшысы

Комиссия хатшысы :

Р.Б. Биманов -Аудандық жер қатынастары бөлімінің бас маманы

Комиссияда қаралған өтініш

«Қарауылтөбе ауылдық округі әкімі аппараты» ММ-нің «БҚО Ақжайық ауданы Азнабай – Тайпақ суландыру жүйесін қайта құру» нысаны бойынша Аяқ су қоймасы бөгетінен қызметтік пайдалануға арналған тұрғын үйге ВЛ-10 кВ электр желісін салу үшін және оған қызмет көрсету үшін тұрақты пайдалану құқығымен көлемі 0,16 га, қышықтығы 9,935 шақырым жер учаскесін беруді сұраған өтінішін қарау

Қаралған мәселенің мазмұны мен комиссияның қорытындысы

Қазақстан Республикасының Жер Кодексін басшылыққа алып, «БҚО Ақжайық ауданы Азнабай – Тайпақ суландыру жүйесін қайта құру» нысаны бойынша Аяқ су қоймасының бойынан қызметтік пайдалануға арналған тұрғын үйге ВЛ-10 кВ электр желісін салу үшін және оған қызмет көрсету үшін көлемі 0,16 га, қашықтығы 9,935 шақырым жер учаскесін сызбаға сәйкес «Қарауылтөбе ауылдық округі әкімі аппараты» ММ-не тұрақты жер пайдалану құқығымен берілуіне қорытынды береді.

Ескерту: Жер комиссиясының оң қорытындысының қолданылу мерзімі қабылданған күнінен бастап бір жылды құрайды.

Комиссия төрағасы : **Абугалиев А.Б.**

Комиссия төрағасының орынбасары: **Мутиев Н.Д.**

Комиссия мүшелері: **Жанатауов Н.М.**

Сердалин М.А.

Умбеталиев М.Ж.

Жолдигалиев Ж.К.

Сиражев С.К.

Сарсенов М.Б.

Бисеғалиев Қ.Ж.

Мамбешова М.Е.

Тулепбергенов Д.С

“АҚЖАЙЫҚ АУДАНЫНЫҢ ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ БӨЛІМІ” МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ “АКЖАИКСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ”

090100, БҚО, Ақжайық ауданы,
Чапаев ауылы,Қонаев көшесі,70
тел/факс: 8 (711 36) 91-3-01, 92-4-55

090100, ЗКО, Акжаикский район,
с.Чапаево, ул. Кунаева, 70
тел/факс: 8 (711 36) 91-3-01, 92-4-55

_____ № _____

Чапаев ауылы село Чапаево

05.01.2020-ғы № 1-2/1 шығыс хаты
05.01.2020-ғы № 15 кіріс хаты

Батыс Қазақстан облысының
құрылыс басқармасының
басшысы А.Антазиевке

Ақжайық ауданы жер қатынастары бөлімі, Сіздің 2019 жылғы 23 желтоқсандағы № 08-02/2793 санды шығыс хатыңызда, «БҚО Ақжайық ауданының Азнабай-Тайпақ суландыру жүйесін қайта құру» жұмыс жобасы бойынша құрылыс жұмыстарын жүргізу үшін Аяқ су қоймасы бөгетінің қызметтік пайдалануға арналған тұрғын үйге ВЛ-10 кВ электр желісін салу үшін ауданы 0,16 га қашықтығы 9,935 шақырым жер учаскесін тұрақты жер пайдалану құқығынмен «Қарауылтөбе ауылдық округі әкімі аппараты» ММ-не Ақжайық ауданының жер комиссиясының оң қорытындысы беріліп, жерге орналастыру жобасын жасату үшін жолданғанын хабарлайды.

Бөлім басшысы **Н. Мутиев**

Тел: Р.Биманов
Тел:(871136) 91-3-18,
(871136) 91-3-01

05.01.2020 ЭҚАБЖ МО (7.23.0 нұсқасы) Копия электронного документа. Положительный результат проверки ЭЦП.

«Батыс Қазақстан облысының
ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ»
мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение
«УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
Западно-Казахстанской области»

090006, Орал қаласы, Х.Чурина көшесі, 116,
тел. 8-7112-50-95-37, факс:50-41-21
zko.agis@bko.gov.kz

090006, город Уральск, улица Х.Чурина, 116,
тел. 8-7112-50-95-37, факс: 50-41-21
zko.agis@bko.gov.kz

№ 08-03/2
от 05.01.2020ж.

Директору филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям Ботенбаеву Ж.Ж.

Управление строительства Западно-Казахстанской области гарантирует оформить земельный участок (под строительство воздушной лини 10 кВ) до начала строительства объекта «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

Приложение: Акт выбора, Решение земельной комиссии.

Заместитель руководителя управления **А. Охасов**

Исп.: А. Жұмалиев
Тел.: 8(7112) 51-40-47

Результаты согласования
05.01.2020 16:34:39: Есимов Е. Н. (Отдел архитектуры и градостроительства) - - согласовано без замечаний

05.01.2020

"Ақжайық ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Бекітемін:
Утверждаю:
Бөлімнің басшысы
Руководитель отдела

Джумагазиев Ромен Алибекович
(Т.А.Ә)(Ф.И.О)

Жобалауға арналған сәулет-жоспарлау тапсырмасы (СЖТ)
Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование

Номер: KZ26VUA00074107 от **Дата выдачи:** 30.04.2019

Объектің атауы: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО;

Наименование объекта: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО;

Тапсырыс беруші (құрылыс салушы, инвестор): "Батыс Қазақстан облысының құрылыс басқармасы" мемлекеттік мекемесі;

Заказчик (застройщик, инвестор): Государственное учреждение "Управление строительства Западно-Казахстанской области".

Чапаев, 2019

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Сәулет-жоспарлау тапсырмасын (СЖТ) әзірлеу үшін негіздеме	Жергілікті атқарушы органның құқық белгілейтін құжатының 20.10.2017 0:00:00 (күні, айы, жылы) № -
Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)	Решение местного исполнительного органа и (или) правоустанавливающий документ № - от 20.10.2017 0:00:00
Сатылылығы	Жұмыс жобасы
Стадийность	Рабочий проект
1. Учаскенің сипаттамасы	
Характеристика участка	
1. Учаскенің орналасқан жері	БҚО Ақжайық ауданы Көнеккеткен ауылдық округі
1. Местонахождение участка	ЗКО Акжаикский район Конеккеткенкский сельский округ
2. Салынған учаскенің болуы (учаскеде бар құрылымдар мен иматтар, оның ішінде коммуникациялар,инженерлік құрылғылар, абаттандыру элементтері және басқалар)	Жоба бойынша
2. Наличие застройки (строения и сооружения, существующие на участке, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие)	По проекту
3. Геодезиялық зерттелуі (түсірілімдердің болуы, олардың масштабы)	Қордағы материалдар бойынша (топографиялық түсірілімдер, масштабы, түзетудің болуы)
3. Геодезическая изученность (наличие съемок, их масштабы)	По фондовым материалам (топографическая съемка, масштаб, наличие корректировок)
4. Инженерлік-геологиялық зерттелуі (инженерлік-гаологиялық, гидрогеологиялық, топырақ -ботаникалық материалдардың және басқа да іздестірулердің болуы	Қордағы материалдар бойынша (топографиялық түсірілімдер, масштабы, түзетудің болуы)
4. Инженерно-геологическая изученность (имеющиеся материалы инженерно-геологических, гидрогеологических, почвенно-ботанических и других изысканий)	По фондовым материалам (топографическая съемка, масштаб, наличие корректировок)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

2. Жобаланатын объектінің сипаттамасы	
Характеристика проектируемого объекта	
1. Объектінің функционалдық мәні	Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО
1. Функциональное значение объекта	Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО
2. Қабат саны	Технология бойынша
2. Этажность	По технологии
3. Жоспарлау жүйесі	Объектінің функционалдық мәнін ескере отырып, жоба бойынша
3. Планировочная система	По проекту с учетом функционального назначения объекта
4. Конструктивтік схемасы	Жоба бойынша
4. Конструктивная схема	По проекту
5. Инженерлік қамтамасыз ету	Орталықтандырылған. Бөлінген учаскенің шегінде инженерлік және алаңішілік дәліздер көздеу
5. Инженерное обеспечение	Централизованное. Предусмотреть коридоры инженерных и внутриплощадочных сетей в пределах отводимого участка

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

3. Қала құрылысы талаптары	
Градостроительные требования	
1. Көлемдік кеңістіктік шешім	Учаске бойынша шектес объектілермен қиыстыру
1. Объемно-пространственное решение	Увязать со смежными по участку объектами
2. Бас жоспардың жобасы	Учаскенің шектелген аумақтық параметрлерін және көліктік жүргіншілер коммуникациясын дамыту перспективасын ескеру
2. Проект генерального плана	Учаскенің шектелген аумақтық параметрлерін және көліктік жүргіншілер коммуникациясын дамыту перспективасын ескеру
2-1 тігінен жоспарлау	Іргелес аумақтардың жоғарғы белгісін бөлшектеп жоспарлау жобасымен сәйкестендіру
2-1 вертикальная планировка	Увязать с высотными отметками ПДП прилегающей территории
2-2 абаттандыру және көгалдандыру	Жоба бойынша
2-2 благоустройство и озеленение	По проекту
2-3 автомобильдер тұрағы	Жоба бойынша
2-3 парковка автомобилей	По проекту
2-4 жердің құнарлы қабатын пайдалану	Жоба бойынша
2-4 использование плодородного слоя почвы	По проекту
2-5 шағын сәулеттік пішіндер	Жоба бойынша
2-5 малые архитектурные формы	По проекту
2-6 жарықтандыру	Жоба бойынша
2-6 освещение	По проекту

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

4. Сәулет талаптары	
Архитектурные требования	
1. Сәулеттік бейненің стилистикасы	Объектінің функционалдық мәніне сәйкес сәулеттік бейнесін қалыптастыру
1. Стилистика архитектурного образа	Сформировать архитектурный образ в соответствии с функциональными особенностями объекта
2. Қоршап тұрған ғимараттармен өзара үйлесімдік сипаты	Бағыныстағы
2. Характер сочетания с окружающей застройкой	Подчиненный
3. Түсі бойынша шешім	Эскиздік жобаға сәйкес
3. Цветовое решение	Согласно эскизному проекту
4. Жарнамалық-ақпараттық шешім, оның ішінде:	Предусмотреть рекламно-информационные установки согласно статьи 21 Закона Республики Казахстан «О языках Республики Казахстан»
4. Рекламно-информационное решение, в том числе:	Предусмотреть рекламно-информационные установки согласно статьи 21 Закона Республики Казахстан «О языках Республики Казахстан»
4-1 түнгі жарықпен безендіру	Жоба бойынша
4-1 ночное световое оформление	По проекту
5. Кіреберіс тораптар	Кіреберіс тораптарға назар аударуды ұсыну
5. Входные узлы	Предложить акцентирование входных узлов
6. Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтарының тіршілік әрекеті үшін жағдай жасау	МҚН 3.02-05-2003 және ҚР ҚНжЕ 3.01-05-2002 сәйкес іс-шараларды көздеу; мүгедектердің ғимараттарға кіруін көздеу, пандустарды, арнайы кіреберіс жолдарды және мүгедектер арбасы өтетін құрылғыларды көздеу
6. Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп населения	Предусмотреть мероприятия в соответствии с указаниями МСН 3.02-05-2003 и СНиП РК 3.01-05-2002; предусмотреть доступ инвалидов к зданию, предусмотреть пандусы, специальные подъездные пути и устройства для проезда инвалидных колясок
7. Дыбыс-шу көрсеткіштері бойынша шарттарды сақтау	ҚР ҚНжЕ сәйкес
7. Соблюдение условий по звукошумовым показателям	Согласно СНиП РК
Д. Сыртқы әрлеуге қойылатын талаптар	
Д. Требования к наружной отделке	
1. Жертөле	Жоба бойынша
1. Цоколь	По проекту
2. Қасбет Қоршау құрастырмалары	Жоба бойынша
2. Фасад Ограждающие конструкций	По проекту

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

5. Инженерлік желілерге қойылатын талаптар	
Требования к инженерным сетям	
1. Жылумен жабдықтау	№ , -
1. Теплоснабжение	№ , -
2. Сумен жабдықтау	№ , -
2. Водоснабжение	№ , -
3. Кәріз	№ , -
3. Канализация	№ , -
4. Электрмен жабдықтау	№ , -
4. Электроснабжение	№ , -
5. Газбен жабдықтау	№ , -
5. Газоснабжение	№ , -
6. Телекоммуникация	№ , -
6. Телекоммуникация	№ , -
7. Дренаж (қажет болған жағдайда) және нөсерлік кәріз	№ , -
7. Дренаж (при необходимости) и ливневая канализация	№ , -
8. Стационарлық суғару жүйелері	№ , -
8. Стационарные поливочные системы	№ , -

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Құрылыс салушыға жүктелетін міндеттер	
Обязательства, возлагаемые на застройщика	
1. Инженерлік іздестірулер бойынша	Жер учаскесін игеруге геодезиялық орналастырылғаннан және оның шекарасы нақты (жергілікті жерге) бекітілгеннен және жер жұмыстарын жүргізуге ордер алынғаннан кейін кірісу
1. По инженерным изысканиям	Приступать к освоению земельного участка разрешается после геодезического выноса и закрепления его границ в натуре (на местности) и ордера на производство земляных работ
2. Қолданыстағы құрылыстар мен құрылғыларды бұзу (ауыстыру) бойынша	Жоба бойынша
2. По сносу (переносу) существующих строений и сооружений	По проекту
3. Жер асты және жер үсті коммуникацияларын ауыстыру бойынша	Өтетін инженерлік коммуникациялар анықталған жағдайда, оларды қорғау бойынша сындарлы іс-шараларды көздеу, тиісті инстанциялармен келісу
3. По переносу подземных и надземных коммуникаций	В случае обнаружения проходящих инженерных коммуникаций предусмотреть конструктивные мероприятия по их защите, провести согласование с соответствующими инстанциями
4. Жасыл екпелерді сақтау және /немесе отырғызу бойынша	Жоба бойынша
4. По сохранению и/или пересадке зеленых насаждений	По проекту
5. Учаскені уақытша қоршау құрылысы бойынша	Жоба бойынша
5. По строительству временного ограждения участка	По проекту
Қосымша талаптар	Нобайлық жобаға сәйкес құрылыс салынатын жалпы алаң
Дополнительные требования	Общая площадь застройки согласно эскизному проекту
Жалпы талаптар	1. Жобаны (жұмыс жобасын) әзірлеген кезде сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының нормаларын басшылыққа алу қажет.2. Жобалауды (жаңа құрылыс кезінде) түзетілген М 1:500 топографиялық түсірілім және бұрын орындалған геологиялық іздестірулер материалдарында жүргізу қажет.3. Қаланың (ауданның) бас сәулетшісімен келісу :М 1:500 бас жоспар;инженерлік желілердің жиынтық жоспары;құрылыстың бас жоспары;жарнамалық-ақпараттық қондырғылар
Общие требования	1. При разработке проекта (рабочего проекта) необходимо руководствоваться нормами действующего законодательства Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.2. Проектирование (при новом строительстве) необходимо вести на материалах откорректированной топографической съемки в М 1:500 и геологических изысканий,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

	выполненных ранее.3. Согласовать с главным архитектором города (района):генеральный план в М 1:500;сводный план инженерных сетей; строительный генеральный план;рекламно-информационные установки

Ескертпелер:

1. Сәулет-жоспарлау тапсырмасы (бұдан әрі – СЖТ) және техникалық талаптар жобалау (жобалау-сметалық) құжаттаманың құрамында бекітілген құрылыстың бүкіл нормативтік ұзақтығының мерзімі шегінде қолданылады.

2. СТЖ шарттарын қайта қарауды талап ететін мән-жайлар туындаған кезде, оған өзгерістер тапсырыс берушінің келісімі бойынша енгізілуі мүмкін.

3. СЖТ-да көрсетілген талаптар мен шарттар меншік нысанына және қаржыландыру көздеріне қарамастан инвестициялық процестің барлық қатысушылары үшін міндетті. СЖТ тапсырыс берушінің немесе жергілікті сәулет және қала құрылысы органының өтініші бойынша қала құрылыстық кеңестің, сәулеттік жұртшылықтың талқылау нысанасы болып, тәуелсіз сараптамада қарала алады.

4. Тапсырыс беруші СЖТ-да қамтылған талаптармен келіспеуі сот тәртібімен шағымдана алады.

5. Берілген СЖТ сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы уәкілетті мемлекеттік орган белгілеген тәртіпте құрылысқа жобалау алдындағы және жобалау (жобалау-сметалық) құжаттама әзірлеуге және сараптамадан өткізуге арналған негіздемені білдіреді.

6. Мемлекеттік инвестициялардың қатысуынсыз салынып жатқан (салынған), бірақ мемлекеттік және қоғамдық мүдделерді қозғайтын объектілерді қабылдау комиссиялары пайдалануға қабылдауға тиіс.

Аталған талапты тапсырыс берушіге (құрылыс салушыға) СЖТ берген кезде аудандардың (қалалардың) жергілікті атқарушы органдары белгілейді және ол сол тапсырмада, сондай-ақ құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге берілген рұқсатта тіркеуге тиіс.

Примечания:

1. Архитектурно-планировочное задание (далее – АПЗ) и технические условия действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденного в составе проектной (проектно-сметной) документации.

2. В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий АПЗ, изменения в него могут быть внесены по согласованию с заказчиком.

3. Требования и условия, изложенные в АПЗ, обязательны для всех участников инвестиционного процесса независимо от форм собственности и источников финансирования. АПЗ по просьбе заказчика или местного органа архитектуры и градостроительства может быть предметом обсуждения градостроительного совета, архитектурной общественности, рассмотрено в независимой экспертизе.

4. Несогласие заказчика с требованиями, содержащимися в АПЗ, может быть обжаловано в судебном порядке.

5. Выданное АПЗ является основанием на разработку и проведение экспертизы предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации на строительство в установленном уполномоченным государственным органом в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности порядке.

6. Объекты, строящиеся (построенные) без участия государственных инвестиций, но затрагивающие государственные и общественные интересы, подлежат приемке в эксплуатацию приемочными комиссиями.

Указанное условие устанавливается местными исполнительными органами (городов) при выдаче заказчику (застройщику) АПЗ и должно быть зафиксировано в этом задании, а также в разрешении на производство строительно-монтажных работ.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Руководитель отдела **Джумагазиев Ромен Алибекович**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментінің Ақжайық аудандық бөлімшесі

Акжайыкское районное отделение Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области

su қоймасы

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

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

на водохранилище

(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

1. Облысы / Область: Батыс Қазақстан / Западно-Казахстанская
2. Ауданы / Район: Ақжайық ауд., Қарауылтөбе а.о. / р-н Акжаикский, с.о. Карауылтобинский
3. Қаласы (кенті, елді мекені) / Город (поселок, населенный пункт):
4. Қаладағы ауданы / Район в городе:
5. Мекен-жайы / Адрес:
6. Кадастр нөмірі / Кадастровый номер: 08:127:045:012:1
7. Түгендеу нөмірі / Инвентарный номер: 0821/10093

Паспорт 24.10.2017 ж. жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на 24.10.2017 г.

заказ № 002124057442

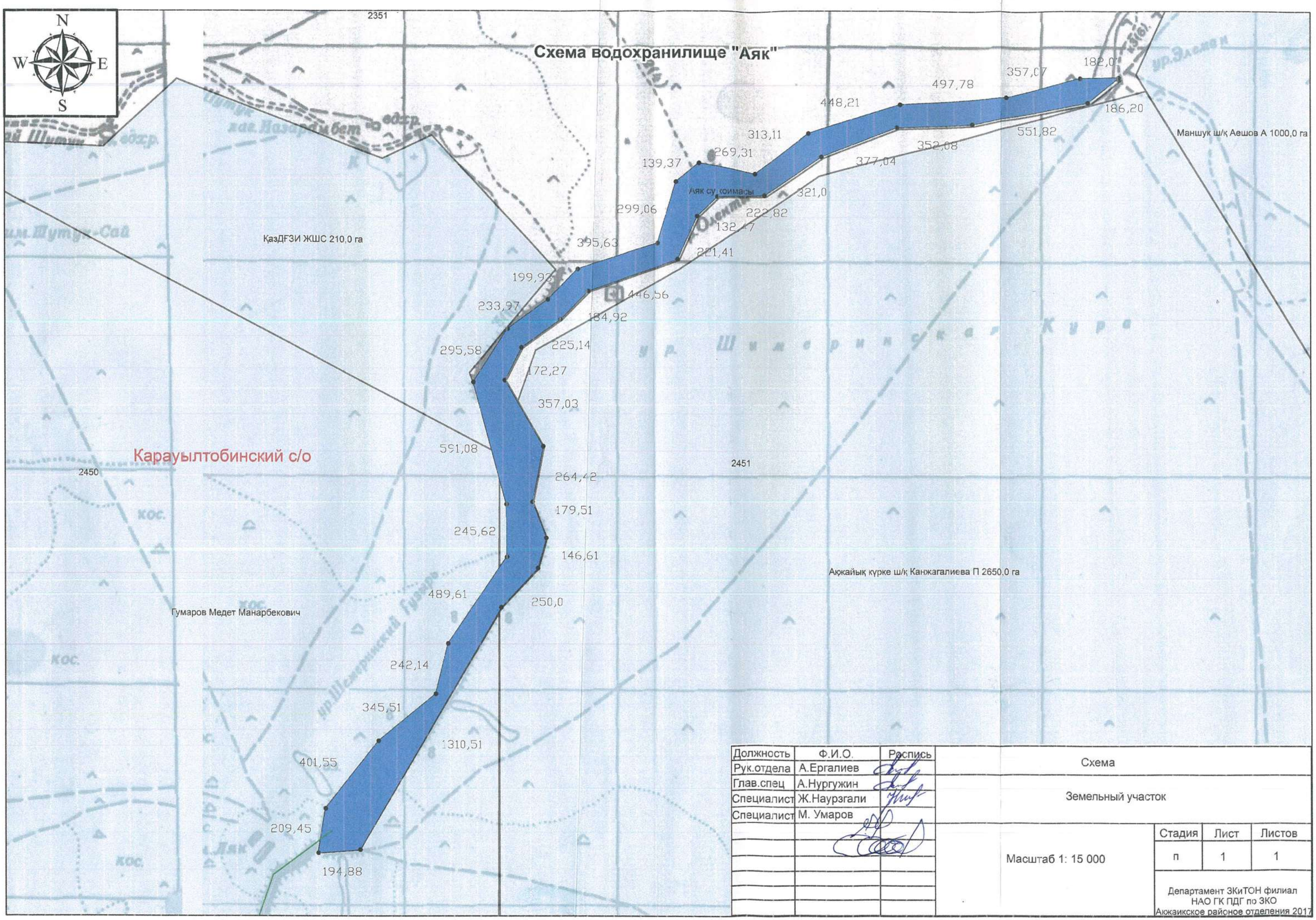
Бөлімше басшысы
Руководитель отделения _____ Ергалиев А.К.

М.О. / М.П.

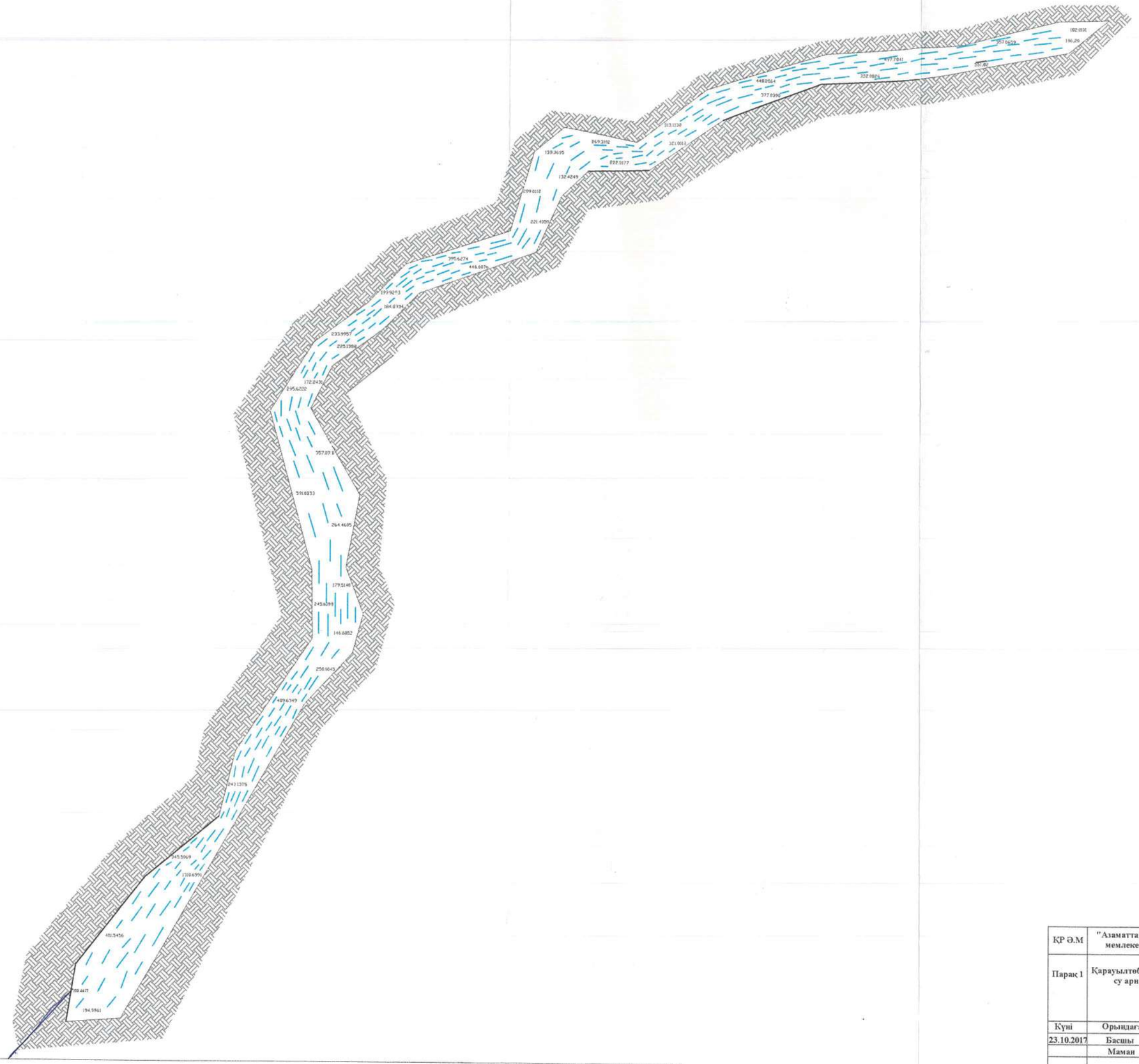
Бөлімше басшысы
Руководитель отделения _____ Ергалиев А.К.

Орындаушы
Исполнитель _____ Умаров М.К.

Берілген күні
Дата выдачи 24.10.2017



Должность	Ф.И.О.	Роспись	Схема		
Рук.отдела	А.Ергалиев				
Глав.спец	А.Нургужин		Земельный участок		
Специалист	Ж.Наурзгали				
Специалист	М. Умаров				
			Масштаб 1: 15 000	Стадия	Лист	Листов
				п	1	1
				Департамент ЗКиТОН филиал НАО ГК ПДГ по ЗКО Аюжаикское районое отделения 2017		



ҚР Ә.М	"Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы		Тұг. № 0821/10093
Парақ 1	Қарауылтөбе ауылдық округі,Аяқ су арнасының сұлбасы		М 1:
Күні	Орындаған	Аты-жөні	Қолы
23.10.2017	Басшы	Ергалиев А.К.	
	Маман	Умаров М.К.	

Жалпы мәліметтер
Общие сведения

№ р.с. № п.п.	Атауы Наименование	Өлшем бірлігі Единицы измер.	Саны, ұзақтығы Кол-во, протяженность	Ескертпе Примечание
1	2	3	4	5
	су қойма / водохранилище			
1	Водоводы (общая протяженность)	пог. м.	6156	
	- из асбестцементных труб	пог. м.		
	- из железобетонных труб	пог. м.		
	- из полиэтиленовых труб	пог. м.		
	- из стальных труб	пог. м.		
	- из чугунных труб	пог. м.		
	ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ	м		
	Из пластиковых труб	м		
	Смотровой колодец	пог. м.		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)			
	- из асбестоцементных труб	пог. м.		
	- из политэтиленовых труб	пог. м.		
	- из стальных труб	пог. м.		
	- из чугунных труб	пог. м.		
3	сооружений			
	перегораживающих	шт.		
	водовыпусков одноочковый	шт.		
	водовыпусков двухочковый	шт.		
	Гидрант	шт.		
	Задвижка d-	шт.		
	Кран d-	шт.		
	ПВХ	шт.		
	Питьевой фонтанчик	шт.		
	Смотровой колодец	шт.		
	Стальной футляр	шт.		
	скважина	м		

Жалпы мәліметтер
Общие сведения

№ п.п.	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов	Өлшем бірлігі Единицы измер.	Саны Коли-чество	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы Описание конструктивных элементов	Ескертпе Примечание
	2	3	4	5	6
	Салынған жылы Год постройки		1970		
2	су қойма ұзақтығы Протяженность водохранилище	м	6156	суглинок	
3	Салыну терендігі Глубина заложения	м	3,5		
4	Ені Ширина	м			
5	Биіктігі Высота	м			
6	Трубаның диаметрі Диаметр трубы	м			
7	Трубаның материалы Материал трубы				
8	Труба басының мөлшері, материалы Размеры оголовка трубы, материал	м			
9	Науаның материалы Материал лотка				
10	Науаның ұзындығы Длина лотка	м			
11	Үйінділердің биіктігі Высота насыпи	м	3		
12	Жүретін бөліктің деңгейінен құбырдың сыртқы қабырғасының деңгейіне дейінгі	м			
13	Құбырлардың саны Количество труб	шт.			

ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ
по вопросам проектирования объекта:
«Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

09.11.2018г г. Уральск

Присутствовали:

Зам. акима Акжаикского района	Абугалиев Аскар Батырханович
Директор ТОО «Уралводпроект»	Темирбаев Жумабай Кабесович
Главный гидротехник Западно-Казахстанского филиала РГП «Казводхоз»	Ермагамбетов Шымбулат Бекович
Руководитель отдела регулирования, использования и охраны водных ресурсов «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»	Машекенов Марат Ахметбекович
Главный инженер ТОО «Уралводпроект»	Кенжегалиев Гиният Гайсиевич
ГИП «Уралводпроект»	Коновалова Юлия Васильевна
ГИП «Уралводпроект»	Окашев Кыилыбай Окашевич

После взаимных обсуждений приняли следующее решение:

1 Расход существующих каналов и сооружений при выполнении реконструкции оставить без изменения;
2 Передвижную насосную станцию производительностью 0,5м^3/сек установить в голове Азнабай-Тайпакской обводнительной системы с водозабором из водохранилища Аяк;
3 Строительство жилого дома для эксплуатационного персонала предусмотреть юго-западнее плотины Аяк в районе существующей летовки;
4 Для отопления жилого дома установить котел с возможностью работы на твердом топливе и электричестве;
5 Заказчику предоставить имеющиеся госакты на существующие каналы и сооружения, отвод земли и акты выбора на строительство продолжения левобережной дамбы протяженностью 3,5 км, строительство водовыпускного сооружения, строительство жилого дома;
6 Заказчику предоставить технические условия на электроснабжение. Установленная мощность 15кВт, напряжение 380 В. Потребитель III категории надежности электроснабжения.
7 В связи с проведением комплексной экспертизы проекта исключить из п. 10 задания на проектирование получение положительных заключений СЭС и экологической экспертиз;
8 Запроектировать водовыпускное сооружение на р. Жиланды в месте ее выхода из р. Уленты;
9 При проектировании выполнить расчистку всех существующих прудокопаней, запитывающихся от участка реконструируемого канала.
10 Начало строительства - 2020г

Подписи:

Абугалиев А. Б.	Машекенов М. А.	Окашев К. О.
Темирбаев Ж. К.	Кенжегалиев Г. Г.	
Ермагамбетов Ш. Б.	Коновалова Ю. В.	

«Батыс Қазақстан облысының
ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ»
мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение
«УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
Западно-Казахстанской области»

090006, Орал қаласы, Х.Чурина көшесі, 116,
тел. 8-7112-50-95-37, факс:50-41-21
zko.agis@bko.gov.kz

090006, город Уральск, улица Х.Чурина, 116,
тел. 8-7112-50-95-37, факс: 50-41-21
zko.agis@bko.gov.kz

№ исх: 06-03/1702 от: 12.08.2019

«Уралводпроект» ЖШС
директоры Ж.К. Темирбаевқа

2019 жылғы 8 тамыздағы №318 хатқа

«Батыс Қазақстан облысының құрылыс басқармасы» мемлекеттік мекемесі «БҚО Ақжайық ауданында Азнабай-Тайпақ суландыру жүйесін қайта құру» нысаны бойынша құрылыстың бастамасы 2020 жылдың II тоқсанына, нысан бойынша құрылыс уақыты аралығы 2020 жылға (55%) және 2021 жылға (45%) жоспарланған, сондай-ақ құрылысты іске асыру республикалық бюджет және жергілікті бюджеттен қоса қаржыландыру қаражаты есебінен жоспарланғандығын хабарлайды.

Басқарма басшысы **А.С. Антазиев**

Орынд.: С.Ерболатов
Тел.: 8(7112) 50-37-45
uspsd@mail.ru

Директору
ТОО «Уралводпроект»
Темирбаеву Ж.К.

На Ваш исх. №318 от 08.08.2019 г.

Государственное учреждение «Управление строительства Западно-Казахстанской области» сообщает, что, финансирование строительства объекта: «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО» планируется осуществить за счет средств республиканского бюджета и софинансирование из местного бюджета, начало строительства объекта планируется на II квартал 2020 года, период строительства объекта планируется на 2020 год (55%) и 2021 год (45%).

Руководитель управления **А.С. Антазиев**

Исп.: С.Ерболатов
Тел.: 8(7112) 50-37-45
uspsd@mail.ru

Результаты согласования
12.08.2019 17:39:30: Есимов Е. Н. (Отдел архитектуры и градостроительства) - - согласовано без замечаний
Результат подписания
12.08.2019 18:50:59 Антазиев А. С.. Подписано

12.08.2019 ЕСЭДО ГО (версия 7.22.1)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ОРАЛ ҚАЛАСЫ
«БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ЭЛЕКТР ЖЕЛІЛЕРІН ТАРАТУШЫ КОМПАНИЯСЫ» АҚ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОРОД УРАЛЬСК
АО «ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

№ 7-32-6/1
«28» 02 2019 ж/г

Руководителю управления
ГУ «Управление строительства ЗКО»
Кайсагалиеву А.К.

Начальнику Тайпакского РЭС
Гинуллину Т.Г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на электроснабжение по объекту: «Реконструкция Азнабай – Тайпакской обводительной системы Акжаикского района ЗКО»

Для электроснабжения жилого дома для обслуживающего персонала с потребной мощностью 15кВт потребитель III категории, необходимо:

1. Заказать проект внешнего электроснабжения объекта.
2. Выполнить реконструкцию существующей ВЛ-10кВ Л-2 «Дауренбай» ПС35/10кВ «Есенсай» на основание дефектного акта по согласованию с начальником Тайпакского РЭС. Марку и сечение провода определить проектом.
3. Предусмотреть замену масляных выключателей 10кВ на вакуумные выключатели с микропроцессорными защитами на ПС35/10кВ «Есенсай» в ячейке №1 ВЛ-10кВ «Дауренбай».
4. Точку подключения согласовать с начальником Тайпакского РЭС.
5. На объекте установить КТП-10/0,4кВ. Мощность силового трансформатора определить проектом.
6. Выполнить строительство ВЛ-0,4кВ самонесущим изолированным проводом или прокладку кабеля 0,4кВ от проектируемой КТП-10/0,4кВ до объекта. Марку и сечение провода (кабеля) определить проектом.
7. Для обеспечения надежности эл.питания объекта рекомендуем установить ДЭС.
8. Учет эл.энергии предусмотреть в соответствии с ПУЭ с установкой трехфазного электронного электросчетчика с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии максимальной мощности в специальном закрытом щите под пломбой по согласованию с Департаментом по учету и контроля э/э.
9. Потери в ВЛ-10кВ и силовом трансформаторе оплачивает потребитель.
10. Обеспечить равномерное распределение нагрузок по фазам.
11. Счетчик и схема учета должны быть проверены и приняты на учет в Тайпакском РЭС.
12. Для защиты электрической цепи (техники и оборудования) при ненормальных режимах Вам необходимо установить аппараты защиты по току и напряжению.
13. Подключение электроустановки потребителя производится после получения протокола испытания ответственного лица за электрохозяйство, подтверждение о готовности электроустановок потребителей к присоединению к электрическим сетям Тайпакского РЭС, и получения акта балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности от представителя ПТС АО «Зап.Каз.РЭК»
14. Заключить договор на техническое обслуживание ВЛ-10кВ и КТП10/0,4кВ
15. Заключить договор на поставку электроэнергии с Энергоснабжающей организацией.

Срок действия тех.условий 3 года, по истечению срока действия невыполненные тех.условия теряют силу и запрашиваются потребителем заново.Технические условия сохраняются на период действия электроустановки.

КЕНСЕ

Начальник ПТС **Т.М. Харин**

Исп.Мутиголлиев А.М.
тел.: 54-34-94

СОГЛАСОВАНО:	УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя	И. о. руководителя
ГУ «Управление природных ресурсов	ГУ «Управление строительства
и регулирования природопользования	Западно-Казахстанской области»
Западно-Казахстанской области»	
А. Т. Амангалиев	**А. С. Антазиев**
« 15 » « 11 » 2018г	« 15 » « 11 » 2018г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на реконструкцию Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

от 15 ноября 2018 г.

Комиссия в составе:

Руководитель ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»	- Р. А. Джумагазиев
Аким Есенсайского сельского округа	- З. Б. Мурзагалиев
Главный инженер Тайпакского РЭС	- Р. М .Магзумов
Мастер участка Тайпакского РЭС	- Б. Куаталиев
ГИП ТОО «Уралводпроект»	- Ю. В. Коновалова

Год постройки	1955г
Реконструкция	1987÷89гг
Условия производства работ	обычные

В результате проведенного обследования установлено:

Азнабай-Тайпакская обводнительная система была построена в 1955 году и в 1959 году сдана в эксплуатацию. За время эксплуатации с учетом выявленных недостатков обводнительная система достраивалась, дополнялась каналами и прудокопанями, проводилась реконструкция. Последняя реконструкция с расширением зоны влияния проводилась в 1987-89 годах.

Азнабай-Тайпакская обводнительная система состоит из водохранилища Аяк на р. Оленты, образованного глухой земляной плотиной №2, левобережной и правобережной дамбами, головного 2-х очкового сооружения, системы открытых каналов с сооружениями и прудокопанями.

Открытые обводнительные каналы представлены распределительными каналами Р-1, Р-2 и Р-3 подводящими каналами и прудокопанями: канал Р-1 на расход 2,5м^3/с, протяженностью 9,98км, канал Р-2 на расход 2,0м^3/с, протяженностью 33,6 км, канал Р-3 на расход 1,5м^3/с,

протяженностью 18,5 км, канал Р-3-1 на расход 1,0м^3/с, протяженностью 7,5 км, подводящие каналы к прудокопаням общей протяженностью 39км, с привязкой к ним 22 прудокопаней. Прудокопани емкостью 20 тыс. м^3, шириной 20м длиной от 220 до 320метров.

В проекте реконструкция каналов Р-3 и Р-3-1 с сооружениями, подводящими каналами и прудокопанями не предусматривается.

Каналы необлицованные. Вся сеть открытых каналов оборудована гидротехническими сооружениями: перегораживающими сооружениями, переездами, водовыпусками и т. д.

В настоящее время обводнительная система не работает, т. к. техническое состояние каналов неудовлетворительное, все сооружения на каналах находятся в нерабочем состоянии.

Каналы заросли сорной растительностью, камышом, заилены, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.

На сооружениях нет рам с затворами, винтовых подъемников, на оголовках и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, сборное железобетонное крепление входной и выходной части оголовков разрушено, нет гасителей.

Существующие прудокопани заилены и обмелели.

В нерабочем состоянии находится и головное сооружение Азнабай-Тайпакской обводнительной системы, расположенное на ПК-0 канала Р-1. На сооружении нет одного затвора. Рамы и существующий затвор проржавели, деформировались и не подлежат использованию, на оголовке и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения заросли травой. Подводящий канал к сооружению канала Р-1 заилен и зарос травой.

Откосы плотины, правобережной и левобережной дамб частично разрушены, отметки гребня местами не соответствуют проектным. Плотина и дабы грунтовые, без крепления верхового откоса и без крепления гребня.

Без проведения реконструкции по Азнабай-Тайпакской обводнительной системе невозможно организовать заполнение водой существующих прудокопаней, и, соответственно, решить вопрос с водопоем скота.

Для подачи воды при низких уровнях из водохранилища Аяк на осеннее заполнение прудокопаней Азнабай-Тайпакской системы, в голове канала Р-1 необходима установка резервной передвижной дизельной насосной станции на расход 0,5 м^3/сек.

Дома для проживания службы эксплуатации нет. Электричество не подведено.

Существующая ВЛ-10кВ Л-2 «Дауренбай» от ПС 35/10кВ «Есенсай» на деревянных опорах с ж/б пасынками, провод 3АС-35 протяженностью 52км. Требуется проведение реконструкции ВЛ, т. к. часть опор накренилась, частые обрывы проводов. Замене подлежат 150 деревянных опор с ж/б пасынками на железобетонные опоры и замена 15км провода.

Для электроснабжения жилого дома от с. Кырыккудык до объекта необходимо строительство ВЛ-10кВ протяженностью 10км с установкой ТП 10/0,4 кВ.

Кроме этого требуется замена масляных выключателей 10кВ на вакуумные выключатели с микропроцессорными защитами на ПС35/10кВ «Есенсай» в ячейке №1 ВЛ-10кВ «Дауренбай»

На основании дефектного акта проведены обмеры и составлена ведомость объемов работ

Дефектный акт без ведомости объемов работ не действителен

Приложение к дефектному акту

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

к дефектному акту на реконструкцию Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

№№ п/п	Раб. черт, таблицы	Наименование	Ед. изм.	Коли-чество	Приме-чание
1		Демонтаж			
		- Водовыпускное сооружение на Шутук:			
		трубы ж/б	т	9,8	
		монолитный и сборный ж/б	т	10,15	
		-Головное сооружение, Р1 (ПК0):			
		трубы ж/б	т	58,80	
		монолитный и сборный ж/б	т	35,08	
		-Водовыпуск в лиман. Р1 (ПК1):			
		трубы ж/б	т	3,55	
		монолитный и сборный ж/б	т	15,9	
		-Водовыпуск в лиман. Р1 (ПК16+45,5):			
		трубы ж/б	т	7,1	
		монолитный и сборный ж/б	т	15,9	
		-Водовыпуск в Карасай: трубы ж/б	т	1,32	
		монолитный и сборный ж/б	т	8,1	
		-Трубчатый переезд Р1 (ПК46+52,5):			
		трубы ж/б	т	21,3	
		монолитный и сборный ж/б	т	17,7	
		-Водовыпуск в Кеней: трубы ж/б	т	7,44	
		монолитный и сборный ж/б	т	8,4	
		-Водовыпуск в Акай: трубы ж/б	т	14,9	
		монолитный и сборный ж/б	т	10,6	
		-Водовыпуск в Байкаска: трубы ж/б	т	7,44	
		монолитный и сборный ж/б	т	8,4	
		-Перегораживающее сооружение Р2 (ПК99+73):			
		трубы ж/б	т	21,3	
		монолитный и сборный ж/б	т	17,6	
		-Водовыпуск в Тайпак: трубы ж/б	т	10,65	
		монолитный и сборный ж/б	т	15,9	
		-Перегораживающее сооружение Р2 (ПК145+22,5):			
		трубы ж/б	т	21,3	
		монолитный и сборный ж/б	т	17,8	
		-Водовыпуск в Сагинбай: трубы ж/б	т	10,65	

		монолитный и сборный ж/б	т	15,9	
		-Водовыпуск в Каракырка: трубы ж/б	т	10,65	
		монолитный и сборный ж/б	т	15,9	
		-Перегораживающее сооружение Р2 (ПК212+80):			
		трубы ж/б	т	21,3	
		монолитный и сборный ж/б	т	17,7	
		-Трубчатый переезд Р2 (ПК251+55,5):			
		трубы ж/б	т	21,3	
		монолитный и сборный ж/б	т	17,3	
		-Водовыпуск в Чапай: трубы ж/б	т	8,9	
		монолитный и сборный ж/б	т	15,9	
		-Перегораживающее сооружение Р2 (ПК292+25):			
		трубы ж/б	т	21,3	
		монолитный и сборный ж/б	т	17,9	
		-Водовыпуск в Тулекей: трубы ж/б	т	10,65	
		монолитный и сборный ж/б	т	15,9	
		-Перегораживающее сооружение Р2 (ПК329+61):			
		трубы ж/б	т	21,3	
		монолитный и сборный ж/б	т	17,5	
		-Водовыпуск в Бердыгали: трубы ж/б	т	8,9	
		монолитный и сборный ж/б	т	14,3	
		-Перегораживающее сооружение Р2 (ПК370+71):			
		трубы ж/б	т	21,3	
		монолитный и сборный ж/б	т	17,4	
		-Водовыпуск в Жанаколь: трубы ж/б	т	8,9	
		монолитный и сборный ж/б	т	8,4	
2		Реконструкция плотины Аяк на р. Оленты	м	221	
3		Реконструкция дамб плотины Аяк на р. Оленты	км	8,1	
4		Строительство новой левобережной дамбы	км	3,1	
5		Реконструкция головного сооружения на расход 2,5м^3/с	шт	1	
6		Реконструкция распределительного канала пропускной способностью 2,5м^3/с	км	9,98	
7		Реконструкция распределительного канала пропускной способностью 2,0м^3/с	км	19,2	
8		Реконструкция распределительного канала пропускной способностью 1,5м^3/с,	км	14,4	
9		Расчистка подводящих каналов к прудокопаням	км	23,1	
10		Реконструкция, восстановление существующих сооружений на распределительном канале	шт	8	
11		Реконструкция, восстановление существующих сооружений подводящих каналах к прудокопаням	шт	12	
12		Расчистка прудокопаней	шт	12	
13		Строительство резервной передвижной насосной станции на расход 0,5 м^3/сек	шт	1	
14		Строительство жилого дома для службы эксплуатации	шт	1	
15		Замена масляных выключателей 10кВ на ПС35/10кВ «Есенсай» в ячейке №1 ВЛ-10кВ «Дауренбай»	ячейка	1	
16		Реконструкция ВЛ-10кВ Л-2 «Дауренбай» от ПС 35/10кВ «Есенсай»:	м	52	
		- замена д/б опоры на ж/б опоры	шт	150	

		- замена провода 3АС-35	км	15,0	
17		Строительство ВЛ-10кВ	км	10,0	
18		Установка ТП 10/0,4 N=25 кВт	шт	1	
19		Реконструкция водовыпускного сооружения на Шутук	шт	1	
20		Строительство водовыпускного сооружения на р. Жиланды	шт	1	

Члены комиссии:

Руководитель ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» _____ Р. А. Джумагазиев

Аким сельского округа _____ З. Б. Мурзагалиев

Главный инженер Тайпакского РЭС _____ Р. М .Магзумов

Мастер участка Тайпакского РЭС _____ Б. Куаталиев

ГИП ТОО «Уралводпроект» _____ Ю. В. Коновалова

ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

ОТЧЕТ

18.035-ТО

Директор **Ж. К. Темирбаев**

Главный инженер проекта **Ю. В. Коновалова**

2018 г

Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ о состоянии плотины, правобережной и левобережной дамб водохранилища Аяк Акжаикского района Западно-Казахстанской области 3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ о состоянии обводнительных каналов и сооружений Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО 4

1 ВВЕДЕНИЕ 5

2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 5

2.1 Методика технического обследования конструкций 5

2.2 Объемы технического обследования 6

2.3 Анализ исходных данных, конструктивных решений 6

2.3.1 Краткая характеристика природных условий 6

3 КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ 8

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ 10

4.1 Перечень основных видов работ, выполненных при обследовании гидротехнических сооружений 11

5 ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 11

6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРИГОДНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 12

7 ОБЩИЕ ВЫВОДЫ 12

8 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ 13

Приложение 14

1 Ведомость дефектов и повреждений гидротехнических сооружений Азнабай-Тайпакской обводнительной системы 15

Разрешительные документы 38

1 Аттестат эксперта №KZ27VJE00030072 выданный 31.08.2017г АДС и ЖКХ 39

2 Свидетельство об аккредитации №00170; 40

Утверждаю
Директор ТОО «Уралводпроект»

Ж. К. Темирбаев

12.11.2018г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии плотины, правобережной и левобережной дамб водохранилища Аяк Акжаикского района Западно-Казахстанской области

Объект *Плотина, правобережная и левобережная дамбы на водохранилища Аяк Акжаикского района Западно-Казахстанской области*

Специализированная организация *ТОО «Уралводпроект»*

Аттестат эксперта *№KZ27VJE00030072 выданный 31.08.2017г АДС и ЖКХ*

Свидетельство об аккредитации №00170

Срок действия до *2.10.2019г*

Произвела *техническое обследование плотины, правобережной и левобережной дамб*
(вид обследования, комплексное обследование)

Причина обследования *реконструкция*

Строительные конструкции *плотина протяженностью 221м, правобережная дамба протяженностью 5,8км, левобережная дамба протяженностью 2,3км*

Находятся *в ограниченно-работоспособном состоянии*
(работоспособном, ограниченно-работоспособном, аварийном состоянии)

Обосновано материалами обследования визуальный осмотр

Условия дальнейшей эксплуатации нормальные

Срок следующего обследования *после выполнения строительных работ по реконструкции*

Эксперт АДС и ЖКХ Коновалова Ю. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Утверждаю
Директор ТОО «Уралводпроект»

Ж. К. Темирбаев

12.11.2018г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии обводнительных каналов, сооружений и прудокопаней Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Объект *каналы и сооружения Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района Западно-Казахстанской области*

Специализированная организация *ТОО «Уралводпроект»*

Аттестат эксперта *№KZ27VJE00030072 выданный 31.08.2017г АДС и ЖКХ*

Свидетельство об аккредитации №00170

Срок действия до *2.10.2019г*

Произвела *техническое обследование обводнительных каналов, сооружений и прудокопаней*
(вид обследования, комплексное обследование)

Причина обследования *реконструкция*

Строительные конструкции *обводнительные каналы, и сооруженя на нем, прудокопани*

Находятся *в аварийном состоянии состоянии*
(работоспособном, ограниченно-работоспособном, аварийном состоянии)

Обосновано материалами обследования визуальный осмотр

Условия дальнейшей эксплуатации нормальные

Срок следующего обследования *после выполнения строительных работ по реконструкции*

Эксперт АДС и ЖКХ Коновалова Ю. В.

1 ВВЕДЕНИЕ

Техническое обследование плотины и правобережной дамбы водохранилища Аяк выполнено для рабочего проекта Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО» согласно договору с ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области» № 2018/161 от 30.10.2018г

Азнабай-Тайпакская обводнительная система расположена в южной части Западно-Казахстанской области в Акжаикском районе в 240км от областного центра г. Уральска.

Техническому обследованию подлежат сооружения: земляная плотина и приплотинные дамбы водохранилища Аяк, система открытых каналов с сооружениями и прудокопаней.

При проведении технического обследования выполнена проверка технического состояния объекта для определения пригодности плотины, дамб и обводнительной системы для дальнейшей эксплуатации.

По результатам выполненного обследования составлено техническое заключение о состоянии и возможности их дальнейшего использования по функциональному назначению.

Исходные материалы, используемые при техническом обследовании:

- Топографо-геодезические изыскания, выполненные ТОО «Уралводпроект» в 2018г

Прилагаемые документы:

- Фотофакты

Разрешительные документы:

- Аттестат эксперта №KZ27VJE00030072 выданный 31.08.2017г АДС и ЖКХ;
- Свидетельство об аккредитации №00170;

2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

2.1 Методика технического обследования конструкций

Работы проведены согласно п. 4.1 «Техническое обследование сооружений» СН РК 1.04-04-2002 [1] в два этапа:

- предварительное обследование сооружений;
- детальное инструментальное обследование сооружений.

При подготовке к техническому обследованию выполнялось изучение картографических карт различного масштаба, планов землепользования, проектов реконструкции, выполненных в предыдущие годы.

В период обследования выполнен детальный натурный осмотр гидротехнических сооружений для выявления изменения технического состояния сооружений и фиксации визуально

наблюдаемых дефектов и повреждений, дана ориентировочная оценка технического состояния конструкций по совокупности и характеру наблюдаемых дефектов и повреждений.

На основании предварительного обследования определены основные направления детального инструментального контроля, выбраны участки, и объемы измерительного контроля.

В процессе детального инструментального обследования проведены необходимые топографо-геодезические работы.

При детальном инструментальном обследовании установлено фактическое состояние сооружений и их дефекты,

2.2 Объемы технического обследования

Техническое обследование включает в себя следующие виды работ:

- Техническое состояние плотины, правобережной и левобережной дамб, входящих в гидроузел, их возможная деформация;
- Оценка технического состояния системы открытых каналов, сооружений и прудокопаней;
- Составление отчета о проведенном обследовании, с заключением о техническом состоянии сооружений Азнабай-Тайпакской обводнительной системы и пригодности ее к дальнейшей эксплуатации.

2.3 Анализ исходных данных, конструктивных решений

Исходными данными для выполнения технического обследования являются следующие архивные материалы:

- Техно-рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Тайпакского района Уральской области», выполненный институтом «Каззапгипроводхоз» В 1974году;
- Рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Тайпакского района», выполненный институтом «Каззапгипроводхоз» в 1987году;

Правил эксплуатации Азнабай-Тайпакской обводнительной системы нет.

Для обследования обводнительной системы использовались картографические карты масштаба 1:10000, 1:25000, планы землепользования, программа Google Farth Pro.

2.3.1 Краткая характеристика природных условий

Климатические условия

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки -38°С

Температура воздуха наиболее жаркой пятидневки +43°С

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль СВ, В и ЮВ.

Преобладающее направление ветра за июнь-август СЗ

Ветровой район IV

Нормативная ветровая нагрузка 0,48 кПа

Нормативная снеговая нагрузка 1,0 кПа (III район)

Гололедный район III

Нормативная глубина промерзания грунта 2.30 м

Сейсмичность района - не сейсмоопасен (катастрофических явлений - не зафиксировано).

Инженерно-геологические условия по створу существующей плотины

Плотина построена из суглинка легкого светло-бурого цвета. Основание плотины до глубины исследования 5м сложено суглинками тяжелыми пылеватыми светло-бурыми, полутвердыми, влажными и глиной легкой, пылеватой, бурой зеленовато-серой, полутвердой с включением карбоната и известняка, влажной.

Азнабай-Тайпакский канал построен в полувыемке-полунасыпи в суглинисто-глинистых грунтах. Грунты маловлажные-влажные, твердой-полутвердой консистенции с низким коэффициентом фильтрации. Грунтовые воды на период изысканий (ноябрь 2018г) вскрыты на глубину 2,2-4,4м.

Гидрологические условия.

Река берет свое начало в Джамбейтинском районе Западно-Казахстанской области и теряется в бессточных понижениях в 2,0км к югу от т. Тайпак того же района. Длина реки составляет 229км, средний уклон 0,6‰.

Площадь водосбора р. Оленты 5070 км^2, средняя длина 144км, средняя ширина водосбора 35км, средняя высота 61 м. С правого берега в Оленты впадают притоки Шидерты и Ащисай-Оленты.

В верховьях реки долина выражена, склоны крутые, высотой до 10-12м, ширина не превышает 200м. Ниже по течению долина расширяется до 700м, склоны становятся умеренно крутыми. В низовьях реки склоны становятся пологими и долина незаметна.

В среднем и нижнем течении Оленты в низовьях Шидерты и Ащесай-Оленты к рекам прилегают обширные естественные и искусственные лиманы.

Русло хорошо разработано на всем протяжении реки, берега крутые, часто обрывистые, в нижнем течении местами приподняты относительно окружающей местности.

Режим уровней р.Оленты характеризуется хорошо выраженной волной весеннего половодья и сравнительно устойчивой летней и зимней меженью.

Весеннее половодье начинается обычно в последних числах марта-начале апреля. Лишь в отдельные ранние вёсны эти строки сдвигаются на вторую декаду марта, а в позд-

ние - на вторую половину апреля. В многоснежные годы и дружные вёсны высота подъема уровня достигает 3-4м, обычно же не превышает 1-2 метра.

Летне-осенняя межень характеризуется устойчивыми низкими уровнями, исключительно редко прерываемыми дождевыми паводками, во время которых подъем уровней обычно не превышает 0,2-0,4метра. Наинизшие уровни наблюдаются чаще всего в августе-сентябре. Продолжительность летне-осенней межени составляет 140-150 дней (июнь-октябрь).

Зимние уровни на реке изменяются также незначительно, минимум приходится на ноябрь. Толщина льда на реке достигает 0,7-1,1метра. Годовая амплитуда колебаний уровня воды на реке составляет в среднем 2,5м.

Естественный ход уровня в среднем течении реки нарушается рядом временных плотин, сооружаемых на спаде половодья и постоянных плотин и валов Олентинской системы лиманного орошения.

На основных притоках реки Чидерте и Ащисае также имеются системы лиманного орошения.

Интенсивное поступление воды в низовье реки отмечается после заполнения вышеуказанных систем лиманного орошения.

Местный сток незначителен. Талая вода с прилегающей площади водосбора заполняет русловые емкости и понижения в рельефе, расходуется на испарение и фильтрацию.

Питание реки преимущественно снеговое. Летом река представляет собой ряд плесов, разделенных мелководными перекатами.

Главными климатическими факторами, определяющими величину стока р. Оленты, являются снегозапасы в бассейне водосбора к началу таяния, дождевые осадки в период половодья, степень увлажнения и глубина промерзания почвогрунтов водосбора, интенсивность снеготаяния.

Различное сочетание этих стокообразующих климатических факторов определяет большую изменчивость весеннего стока балки во времени.

При пропуске паводка в связи с деформацией порывы плотины и дамбы происходят ежегодно.

3 КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Азнабай-Тайпакская обводнительная система была построена в 1955 году и в 1959 году эта система была сдана в эксплуатацию. Во время многолетней эксплуатации с учетом выявленных недостатков обводнительная система дорабатывалась, дополнялась сооружениями и прудокопанями, несколько раз проводилась реконструкция.

В настоящее время Азнабай-Тайпакская обводнительная система состоит из водохранилища на р. Оленты (Аяк), образованного глухой земляной плотиной (№2), правобережной и левобережной дамбами, головного 2-х очкового сооружения, системы открытых каналов с сооружениями и прудокопанями.

Плотина глухая земляная, длина 221м, строительная высота максимальная 5,9м, заложение верхового и низового откосов 1:3, ширина гребня 9м, отметка гребня 12,80м.

Длина правобережной дамбы 5,8км, заложение верхового откоса 1:3, низового 1:1,5, ширина гребня 6м, отметка гребня 12,80м.

Длина левобережной дамбы 2,3км, заложение верхового откоса 1:3, низового 1:1,5, ширина гребня 6м, отметка гребня 12,80м.

В теле земляной плотины расположено головное водовыпускное сооружение канала Р-1 (ПК 0) Азнабай-Тайпакской обводнительной системы. Водовыпускное сооружение трубчатое двухочковое с плоскими затворами и винтовыми подъемниками. Водопроводящие трубы железобетонные, Д=1,4м. В голове водовыпускного сооружения установлен железобетонный оголовок. Входная и выходная часть сооружения крепятся монолитным железобетоном. В нижнем бьефе установлены водобойные стенки.

В правобережной дамбе расположено водовыпускное сооружение на Шутук. Водовыпускное сооружение трубчатое одноочковое с плоским затвором и винтовым подъемником. Трубы железобетонные, Д=1,0м. В голове водовыпускного сооружения установлен оголовок из блока ОН-10. Входная и выходная часть сооружения крепится монолитным железобетоном.

Открытые обводнительные каналы представлены распределительными каналами Р-1, Р-2, подводящими каналами и прудокопанями.

Каналы в полувыемке-полунасыпи в земляном русле, необлицованные.

Канал Р-1: расход 2,5м^3/с, протяженность 9,98км, ширина по дну 2,0м, заложение откосов 1;1,5, строительная глубина 1,7м, скорость воды 0,45м^3/с, уклон 0,0001.

Канал Р-2 с ПК0 по ПК192: расход 2,0м^3/с, протяженность 19,2км, ширина по дну 2,0м, заложение откосов 1;1,5, строительная высота 1,8м, скорость воды 0,33м^3/с, уклон 0,0001.

Канал Р-2 с ПК192 по ПК 336: расход 1,5м^3/с, протяженность 14,4км, ширина по дну 1,5м, заложение откосов 1;1,5, строительная высота 1,7м, скорость воды 0,33м^3/с.

Для пропуска расчетного расхода воды по каналам в голове каждого канала предусмотрены водовыпускные сооружения. Для создания необходимого напора воды в канале при наполнении прудокопаней на распределительных каналах предусмотрены напорно-регулирующие сооружения.

На канале Р-1 установлено 4 водовыпускных сооружения в подводящие каналы к прудокопаням на расход 0,5м^3/с и 1 трубчатый переезд на канале Р-1 на расход 2,5м^3/с.

На канале Р-2 установлено 3 перегораживающих сооружения на расход 2м^3/сек, 3 сооружения на расход 1,5м^3/сек, 1 трубчатый переезд на расход 2,0м^3/с, и 9 водовыпускных сооружений в подводящие каналы к прудокопаням на расход 0,5м^3/с.

Все сооружения типа ПРТ и ВРТ построены по ТП 820-01-23.83. Сооружения трубчатые, из железобетонных труб. На каналах Р-1, Р-2 на расход 2,5-1,5 м^3/с - двухочковые д=1,0м, водовыпускные сооружения на подводящих каналах к пудокопаням на расход 0,5 м^3/с - одноочковые д=0,8м. Все сооружения с переездом.

Всего заполняется 11 прудокопаней, ориентировочная емкость одной прудокопани 20,0 тыс, м^3, ширина 20м, длина 220-320м.

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

На момент обследования в связи с неисправностью водовыпускных сооружений, расположенных в плотине и в правобережной дамбе, водохранилище не заполнено. Водой заполнено только русло р. Оленты до отметки 8,82м (на 01.11.2018г.).

Плотина, правобережная и левобережная дамбы: откосы частично разрушены, отметки гребня местами не соответствуют проектным.

Головное водовыпускное сооружение канала Р-1 в теле плотины находится в нерабочем состоянии. На сооружении нет одного затвора, рамы, существующий затвор, винтовые подъемники проржавели и не подлежат восстановлению, на оголовке и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения заросли травой. Подводящий канал к сооружению канала Р-1 заилен и зарос травой.

Водовыпускное сооружение на Шутук в правобережной дамбе находится в нерабочем состоянии. На сооружениях нет рам с затворами, винтовых подъемников, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, сборный железобетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, выходная часть сооружения заросла травой.

Азнабай-Тайпакская обводнительная система не работает.

Распределительные каналы Р-1, Р-2 и подводящие каналы к прудокопаням заросли сорной растительностью, местами камышом, заилены, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.

Гидротехнические сооружения открытых каналов (водовыпуски, перегораживающие сооружения, трубчатые переезды, и т. д.) находятся в нерабочем состоянии. На всех сооружениях нет рам с затворами, винтовых подъемников, на оголовке и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, сборное железобетонное крепление входной и выходной

части оголовков разрушено, нет гасителей. Описание неисправностей по каждому сооружению см. фотофакты.

Существующие прудокопани заросли камышом, заилены и обмелели.

4.1 Перечень основных видов работ, выполненных при обследовании гидротехнических сооружений

Наименование работ	Основной показатель	Количество
Изучены архивные материалы	объект	1
Изучение картографических карт, планов землепользования	объект	1
Натурное (визуальное) обследование	объект	58
Инструментальное – замеры существующих гидротехнических сооружений и съемка чаши водохранилища, системы открытых каналов с сооружениями и прудокопанями	объект	58
Техническое заключение	заключение	2
Рекомендации	рекомендации	1

По результатам технического обследования составлена дефектная ведомость, см. Приложение.

5 ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

На основании визуального и детального инструментального обследования выполнена оценка технического состояния гидротехнических сооружений.

Номер по ген-плану	Наименование сооружений	Техническое состояние	Примечание
1	Грунтовая плотина, правобережная и левобережная дамбы	ограниченно-работоспособное	Водовыпускные сооружения в теле плотины и дамбы в нерабочем состоянии
2	Обводнительные каналы, сооружения и прудокопани обводнительной системы	аварийное	

Заключение технического обследования см. стр. 3,4

6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРИГОДНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

По результатам проведенного визуального и инструментального обследования гидротехнических сооружений гидроузла №2 плотины Аяк установлено, что плотина, правобережная и левобережная дамбы, выполненные из грунта, находятся в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение работ по их реконструкции.

В связи с общим нерабочим состоянием обводнительной системы необходимо выполнение реконструкции обводнительных каналов, полная замена гидротехнических сооружений, расчистка и дноуглубительные работы прудокопаней.

7 ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

Для восстановления обводнения имеющихся на территории Акжаикского района обширных пастбищ необходимо восстановить работу Азнабай-Тайпакской обводнительной системы. Для этого необходимо выполнить:

- реконструкцию плотины «Аяк» на р. Оленты с приплотинными дамбами и водовыпускным сооружением;
- реконструкцию распределительных каналов, протяженностью 43,6 км;
- замену существующих сооружений;
- расчистку прудокопаней с подводящими каналами и замену водовыпусков;

7 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 СН РК 1.04-04-2002 Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений;

2 Справочник проектировщика. Гидротехнические сооружения. Под общей редакцией доктора технических наук профессора В. П. Недриги. Москва, Стройиздат, 1983г;

3 Ю.Э. Казарновский. Гидрологические и водохозяйственные расчеты при проектировании прудов. Гидрометеорологическое издательство. Ленинград;

4 СП РК 3.04-105-2014 Плотины из грунтовых материалов;

5 СНиП РК 3.04-40-2006. Нагрузки и воздействия (волновые, ледовые и от судов) на гидротехнические сооружения;

6 СН РК 3.04-01-2013 Гидротехнические сооружения;

7 СН РК 3.04-03-2014 Основания гидротехнических сооружений;

8 Техно-рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Тайпакского района Уральской области», институт «Каззапгипроводхоз», 1974год;

9 Рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Тайпакского района», институт «Каззапгипроводхоз», 1987год.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ведомость дефектов и повреждений гидротехнических сооружений Азнабай-Тайпакской обводнительной системы

№ элемента	Наименование элемента	Эскиз элемента	Описание дефектов, повреждений элемента	Техническое состояние. Рекомендуемые мероприятия по восстановлению эксплуатационной пригодности
	Гидротехнические сооружения			
1	Головное водовыпускное сооружение на ПК 0 канала Р-1. Входной оголовок Выходной оголовок	 	Сооружение в теле плотины. На сооружении нет одного затвора, рамы, существующий затвор, винтовые подъемники имеют значительный коррозионный износ металла, искривления и деформации по большой длине и не подлежат восстановлению, на оголовке и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли травой. Подводящий канал к сооружению канала Р-1 заилен и зарос травой.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

2	Водовыпускное сооружение из канала Р-1 в лиман (ПК 16+55 канала Р-1). Д=500мм		На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, выход сооружения размыт и зарос травой.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
3	Водовыпускное сооружение из канала Р-1 (на ПК 16+59,5). ПК0+26,6 подводяще-го канала к пруду №1 Карасай. Д=800мм. Входной оголовок Выходной оголовок	 	На сооружении нет рамы, винтового подъемника, существующий затвор имеет значительный коррозионный износ металла и не подлежит восстановлению, на оголовке и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли травой.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

4	Р-1 (ПК 46+52,5) Трубчатый переезд трехочковый Д=3х1000мм. Входной оголовок		Трубчатый переезд из трех ниток ж/бетонных труб диаметом1000мм На оголовке и железобетонных водопропускных трубах имеются сколы бетона, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли травой	Трубчатый переезд находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
	Входной оголовок			
	Выходной оголовок			

5	Водовыпускное сооружение из канала Р-1 в прудокопань №2 Кеней (ПК 67+19,7 канала Р-1, ПК0+15 подводящего канала) Дтр=800м. Входной оголовок. Выходной оголовок	 	На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке и железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
6	Водовыпускное сооружение из канала Р-1 в прудокопань №3 Акай (ПК 85+81.5 канала Р-1, ПК0+25 подводящего канала) Дтр=800мм. Входной оголовок		На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

	Выходной оголовок		гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	
7	Водовыпускное сооружение из канала Р-1 в прудокопань №4 Байкаска (ПК 99 канала Р-1, ПК0+25 подводящего канала) Дтр=800мм. Входной оголовок Выходной оголовок	 	На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

8	Перегораживающее сооружение на канале Р- 1 ПК 99+73 Дтр=2х1000м Входной оголовок Входной оголовок	 	На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой и между оголовками, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
9	Водовыпускное сооружение из канала Р-1 в прудокопань №5 Тайпак (144+70 канала Р-1, ПК0+42 подводящего канала). Дтр=1000мм. Входной оголовок		На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

	Выходной оголовок.			
10	Перегораживающее сооружение на канале Р-1 ПК 145+22,5 Дтр-2х1000мм Входной оголовок		На сооружении нет затворов с рамами, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой и между оголовками, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	Перегораживающее сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
	Выходной оголовок			

11	Водовыпускное сооружение из канала Р-1 в прудокопань №6 Сагинбай (ПК182+90 канала Р-1, ПК1+22 подводящего канала) Дтр=1000мм. Входной оголовок.		Затвор, рама, подъемник имеют значительный коррозионный износ металла, искривления и деформации и не подлежат восстановлению, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой, бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
	Выходной оголовок			
	Выходной оголовок. Дтр=1000мм			

12	Водовыпускное сооружение из канала Р-1 в прудокопань №6 Сарыкулак (ПК205+17 канала Р-1, ПК0+21 подводящего канала) Входной оголовок. Дтр=1000мм		На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
	Выходной оголовок			
13	Перегораживающее сооружение на канале Р-1 ПК 212+80 Д=2х1000мм Входной оголовок		На сооружении нет затворов, рам, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой и между оголовками, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной частей	Перегораживающее сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

	Выходной оголовок Выходной оголовок Труба Д=2х1000м	 	сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом	
14	Водовыпускное сооружение из канала Р-1 в прудокопань №8 Каракырка (ПК211+80 канала Р-1, ПК0+45 подводящего канала) Дтр=1000мм Входной оголовок.		На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

	Выходной оголовок			
15	Трубчатый переезд на канале Р-2, ПК 251+55,5 Входной оголовок, Дтр = 2х1000мм Выходной оголовок	 	На сооружении нет затворов, рам, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой и между оголовками, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	Трубчатый переезд находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

16	Водовыпускное сооружение из канала Р-2 в прудокопань №10 Чапай (ПК291+73 канала Р-1, ПК0+43 подводящего канала) Дтр=1000мм Входной оголовок Выходной оголовок. Дтр=1000мм	 	Затвор, имеет значительный коррозионный износ металла и деформации и не подлежит восстановлению. Нет части рамы, и подъемника, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой, бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
17	Перегораживающее сооружение ПК 292+25 канала Р-2 Д=2х1000ммм Входной оголовок		Затвор, имеет значительный коррозионный износ металла и деформации и не подлежит восстановлению, Нет части рамы, и подъемника, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой, бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей.	Перегораживающее сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

	Выходной оголовок			
18	Водовыпускное сооружение из канала Р-2 в прудокопань №11 Тулекей (ПК328+58 канала Р-1, ПК0+36 подводящего канала) Дтр=1000мм Входной оголовок Выходной оголовок Дтр=1000мм	 	Затвор, имеет значительный коррозионный износ металла и деформации и не подлежит восстановлению, Нет части рамы, и подъемника, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой, бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

19	Перегораживающее сооружение ПК 329+61 канала Р-2 Входной оголовок. Дтр=2х1000мм		Затворы, имеют значительный коррозионный износ металла, искривления и деформации и не подлежат восстановлению, на оголовках сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой, и между оголовками, бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения заросли камышом.	Перегораживающее сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
	Выходной оголовок			
20	Водовыпускное сооружение из канала Р-2 в прудокопань №12 Бердегали (ПК364+74 канала Р-1, ПК0+22 подводящего канала) Дтр=1000мм Входной оголовок		На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты и заросли камышом.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене

	Выходной оголовок			
21	Перегораживающее сооружение на ПК 370+71 канала Р-2 Дтр=2х1000мм Входной оголовок		Затворы и рама, имеют значительный коррозионный износ металла и деформации и не подлежит восстановлению, Нет подъемника, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, нарушена герметичность между оголовком и трубой, бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей.	Перегораживающее сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
	Выходной оголовок			

22	Водовыпускное сооружение из канала Р-2 в прудокопань №13 Жанаколь (ПК432+19,3 канала Р-1, ПК0+36 подводящего канала) Дтр=1000мм Входной оголовок Выходной оголовок	 	На сооружении нет затвора, рамы, винтового подъемника, на оголовке сколы бетона, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, закладные детали оголовка имеют значительный коррозионный износ металла, монолитный бетон крепления входной и выходной частей сооружения разрушен, нет гасителей.	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
	Каналы			
23	Распределительный канал Р-1, ПК 0+50		Распределительный канал Р-1 зарос сорной растительностью, камышом, заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.	Распределительный канал Р-1 находится в ограниченно-работо-способном состоянии Необходимо проведение реконструкции

24	Распределительный канал Р-1, ПК 19		Распределительный канал Р-1 зарос сорной растительностью, камышом, заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.	Распределительный канал Р-1 находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции
25	Распределительный канал Р-1, ПК 48		Распределительный канал Р-1 зарос сорной растительностью, камышом, заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.	Распределительный канал Р-1 находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции
26	Подводящий канал к прудокопани №2 Кеней		Подводящий канал к прудокопани Кеней зарос сорной растительностью, камышом, заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.	Подводящий канал к прудокопани находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции

27	Распределительный канал Р-2, ПК100		Распределительный канал Р-1 зарос сорной растительностью, камышом, заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.	Распределительный канал Р-1 находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции
28	Подводящий канал от ПК 182+90 Р-2 до водовыпускного сооружения на прудокопань №6 Сагинбай		Подводящий канал зарос сорной растительностью, камышом, заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам	Подводящий канал к прудокопани находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции
29	Подводящий канал от водовыпускного сооружения на прудокопань №6 Сагинбай		Подводящий канал заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам	Подводящий канал к прудокопани находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции

27	Распределительный канал Р-2, ПК100		Распределительный канал Р-1 зарос сорной растительностью, камышом, заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.	Распределительный канал Р-1 находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции
28	Подводящий канал от ПК 182+90 Р-2 до водовыпускного сооружения на прудокопань №6 Сагинбай		Подводящий канал зарос сорной растительностью, камышом, заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам	Подводящий канал к прудокопани находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции
29	Подводящий канал от водовыпускного сооружения на прудокопань №6 Сагинбай		Подводящий канал заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам	Подводящий канал к прудокопани находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции

30	Распределительный канал Р-2, ПК 330		Распределительный канал Р-1 зарос сорной растительностью, камышом, заилен, дамбы каналов частично разрушились, поперечные сечения каналов и уклон не соответствуют проектным параметрам.	Распределительный канал Р-2 находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо проведение реконструкции
	Прудокопани			
31	Прудокопань №1 Карасай		Прудокопань Карасай состоит из двух участков. Участок прудокопани размером поверху 54х150м заилен, зарос камышом, сухой. Участок прудокопани, построенный взрывным способом, размером поверху 21х165м заполнен водой. Отметка воды 6,704м, наибольшая глубина 1,0м	Прудокопань находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение расчистки
32	Прудокопань №3 Акай		Прудокопань Акай, размер поверху 54х150м заилена, заросла камышом, отметка воды 6,67м, наибольшая глубина 1,4м	Прудокопань находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение расчистки

33	Прудокопань №4 Байкаска		Прудокопань Байкаска, размер поверху 84х360м заилена, заросла камышом, отметка воды 6,67м, наибольшая глубина 1,4м	Прудокопань находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение расчистки
34	Прудокопань №5 Тайпак		Прудокопань Тайпак размер по-верху 80х565м заилена, заросла камышом, отметка воды 5,46м, наибольшая глубина 1,2м	Прудокопань находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение расчистки

35	Прудокопань №10 Чапай		Прудокопань Чапай размер поверху 24÷50х800м заилена, сильно заросшая камышом. В прудокопани зеркало воды размером 12х134м, отметка воды 2,1м, наибольшая глубина 1,0м	Прудокопань находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение расчистки
36	Прудокопань №11 Тулекей		Прудокопань Тулекей размер поверху 26÷41х340м заилена, сильно заросшая камышом, воды нет. Глубина прудокопани относительно поверхности земли 1,0 -2,2м	Прудокопань находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение расчистки
37	Прудокопань №12 Бердегали		Прудокопань Тулекей размер поверху 45х595м заилена, сильно заросшая камышом, воды нет. Глубина прудокопани относительно поверхности земли 1,0 -2,4м	Прудокопань находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение расчистки

	Плотина. Дамбы			
38	Плотина. Вид с верхнего бьефа		Водохранилище не заполнено водой. Верховой откос плотины размыт волнобоем, низовой в нормальном состоянии. Отметки гребня местами не соответствуют проектным	Плотина находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение реконструкции
39	Правобережная дамба. Верховой откос.		Откосы дамбы частично разрушены, отметки гребня местами не соответствуют проектным.	Правобережная дамба находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение реконструкции
	Правобережная дамба. Низовой откос			

40	Левобережная дамба		Откосы дамбы частично разрушены, отметки гребня местами не соответствуют проектным.	Левобережная дамба находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Необходимо выполнение реконструкции
41	Водовыпускное сооружение в правобережной дамбе на Шутук. Входной оголовок		Сооружение в дамбе. На сооружении затвора, рамы, винтового подъемника, на железобетонных водопропускных трубах отслаивается бетон, монолитный бетон крепления входной и выходной части сооружения разрушен, нет гасителей, вход и выход сооружения размыты. Отметки гребня дамбы над водопроводящей частью не соответствуют проектным	Водовыпускное сооружение находится в нерабочем аварийном состоянии. Подлежит замене
	Выходной оголовок			

	Выходной оголовок. Труба			

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Батыс Қазақстан облысының әкімдігі

"Батыс Қазақстан облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области"

АТТЕСТАТ

эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
№ KZ27VJE00030072

Настоящим удостоверяется что:

КОНОВАЛОВА ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:
по виду: **Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений**
по специализации:

Приказ руководителя местного уполномоченного органа от 15.08.2012 г. № 32 АДСиЖКХ РК

Дата выдачи: 31.08.2017 г.

Руководитель управления **Сейтқали Бауыржан Болат-ұлы**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы заңның» 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Батыс Қазақстан облысының әкімдігі

"Батыс Қазақстан облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области"

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласында сараптамалық жұмыстар мен инжинирингтік көрсетілетін қызметтерді жүзеге
асыратын сарапшының

АТТЕСТАТЫ

№ KZ27VJE00030072

Осымен

КОНОВАЛОВА ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА

түрі бойынша: **Ғимараттар мен құрылыстардың сенміділігі мен орнықтылығын техникалық тексеру**
мамандану бойынша:
осы қызметті жүзеге асыру құқығымен сараптамалық жұмыстар және инжинирингтік көрсетілетін қызметтер бойынша сарапшы мәртебесі берілгені куәландырылады.

Жергілікті уәкілетті органы бастығының бұйрығы 15.08.2012 ж. № 32 АДСиЖКХ РК

Берілген күні: 31.08.2017 ж.

Басқарма басшысы **Сейтқали Бауыржан Болат-ұлы**

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы заңның» 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

АККРЕДИТАЦИЯ ТУРАЛЫ КУӘЛІК
№ 00170

Аккредитация туралы осы куәлік
«Уралводпроект»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне,
Қазақстан Республикасы, БҚО, Орал қаласы, Хамид Чурин көшесі 119 Н1
бірінші және екінші жауапкершілік деңгейіндегі техникалық және технологиялық күрделі объектілердегі ғимараттар мен құрылыстардың сенімділігін және орнықтылығын техникалық зерттеп-қарау бойынша сараптама жұмыстарын жүзеге асыру құқығына

АККРЕДИТТЕЛДІ
және уәкілетті органның тізіліміне енгізілді

Жарамдылық мерзімі 2019 жылғы «2» қазанға дейін.

Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің төрағасы

Астана қаласы

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ 00170

Настоящее свидетельство об аккредитации выдано
Товариществу с ограниченной ответственностью «Уралводпроект»
Республика Казахстан, ЗКО, город Уральск, улица Хамида Чурина 119 Н1
на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности

АККРЕДИТОВАНО
и внесен в реестр уполномоченного органа

Срок действия до «2» октября 2019 года.

М. Жайымбетов

2017 жылғы «2» қазан

№ AZ 0000789

Акт

обследования территории при реконструкции Азнабай-Тайпакской обводнительной системы на наличие зеленых насаждении, требующих вырубку (пересадку)

12.09.2019г

Комиссия в составе

Ермагамбетов Ш. Б. – главный гидротехник Западно-Казахстанского филиала РГП «Казводхоз»

Кенжегалиев Г.Г. – главный инженер ТОО «Уралводпроект»,

Коновалова Ю.В. – главный инженер проекта ТОО «Уралводпроект»,

Окашев К. О. – главный инженер проекта ТОО «Уралводпроект»,

производив обследование территории обводнительных каналов при реконструкции Азнабай-Тайпакской обводнительной системы на наличие зеленых насаждении, отмечает, что по выбранной трассе отсутствуют кустарники и деревья, требующие вырубку (пересадку)

Ермагамбетов Ш. Б.

Кенжегалиев Г.Г.

Коновалова Ю.В.

Окашев К. О.

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
ГУ «Управление строительства
Западно-Казахстанской области»
_____ ***Антазиев А.С.***
22.08.2019г

ПРОТОКОЛ

совещания по рассмотрению предложений поставщиков материалов и оборудования по объекту: Заказ № 18.035 «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

Место и время проведения совещания: **ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области»**

Основание: **Договор №2018/161 от 30.10.2018г «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»**

На совещании присутствовали:

Руководитель ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области»	- А.С. Антазиев
Главный специалист отдела архитектуры и градостроительства ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области»	- А.Г. Жумалиев
Главный инженер ТОО «Уралводпроект»	- Г.Г. Кенжегалиев
Главный инженер проекта ТОО «Уралводпроект»	- Ю.В. Коновалова

ПОВЕСТКА ДНЯ: Рассмотрение стоимости поставляемых материалов и оборудования по прайс-листам

Собравшиеся, заслушав предложения Поставщиков, озвученные главным инженером ТОО «Уралводпроект» Кенжегалиевым Г.Г., рассмотрев и обсудив данные предложения в разрезе качества предлагаемых материалов, стоимостного выражения, сроков поставки, наличия лицензий на производство работ, пришли к выводу:

признать в качестве поставщиков материалов и оборудования – поставщиков по первому варианту прайс-листов.

Подписи:

- А.Г. Жумалиев

- Г. Г. Кенжегалиев

- Ю. В. Коновалова

Утверждаю
Руководитель
ГУ «Управление строительства
Западно-Казахстанской области»

Антазиев А.С.
22 *августа 2019г.*

Согласование стоимости материалов и оборудования
по объекту: « Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

№ п/п	Наименование материалов	Тип, марка, размеры	Ед. изм	Ко-лич-ест-во	Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютор) страна происхождения	№ прайс-листа	Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютор) страна происхождения	№ прайс-листа
					В валюте	В тенге				В валюте	В тенге			
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11	12	13
Выбранный вариант										**Альтернативный вариант**				
1	СНП	500/10	шт	1	-	17 920 000	с НДС	ТОО «УСССК» г. Уральск	1	-	18 520 000	с НДС	ТОО «Дизель-пром» г.Уральск	1

4

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11	12	13
2	Вакуумный выключатель	ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исп.1	шт	1	-	2 531 383	с НДС	ТОО «Таврида Электрик Астана» г.Астана	2	-	3 400 000	с НДС	ТОО «МГ Алматы» г. Алматы	2
3	Железобетонная плита	ПП-10-15	шт	1	-	9 997	с НДС	ТОО «Гидромаш-Орион-МЖБК» г.Уральск	3	4 277,08 руб.	25 320,3	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3
4	Железобетонная плита	ТП-15	шт	1	-	9 105	с НДС	ТОО «Гидромаш-Орион-МЖБК» г.Уральск	3	10 598,24 руб.	62 714,6	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3
5	Железобетонная плита	ТП-20	шт	1	-	18 292	с НДС	ТОО «Гидромаш-Орион-МЖБК» г.Уральск	3	11 807,89 руб.	69 902,7	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3
6	Железобетонная плита	ТП-25	шт	1	-	25 829	с НДС	ТОО «Гидромаш-Орион-МЖБК» г.Уральск	3	12 986,41 руб.	76 879,5	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3
7	Железобетонный гаситель	Т-6	шт	1	-	23 983	с НДС	ТОО «Гидромаш-Орион-МЖБК» г.Уральск	3	25 824,32 руб.	152 880	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3
8	Железобетонный гаситель	Т-8	шт	1	-	27 384	с НДС	ТОО «Гидромаш-Орион-МЖБК» г.Уральск	3	23 032,51 руб.	136 352,5	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3

5

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11	12	13
9	Гидроизоляцион-ная лента	Master-seal 910	шт	1	-	2035	без НДС	ТОО «Идеал Трейд» г. Алматы	4	666,67 руб.	3 946,69	без НДС	ООО «МПКМ» г. Саратов	4
10	Рыбозащитное устройство	РОП-500	шт	1	-	566 000	с НДС	ТОО «УСССК» г. Уральск	5	-	595 000	с НДС	ТОО «Дизель-пром» г.Уральск	5
11	Винтовой подъемник	1В	шт	1	-	113 000	без НДС	ТОО «КМЗ Квант» г.Кызыл-орда	6	-	146 000	без НДС	ИП «Ранай» г.Кызыл-орда	6
12	Винтовой подъемник	5В	шт	1	-	483 000	без НДС	ТОО «КМЗ Квант» г.Кызыл-орда	6	-	689 800	без НДС	ИП «Ранай» г.Кызыл-орда	6
13	Вертикальный резервуар	5м³	шт	1	-	1 036 400	с НДС	ТОО «Sky industrial group» г.Алматы	7	-	2 200 000	с НДС	ТОО «Аквасис-тем» г.Алматы	7
14	Железобетонная плита	ПП-5-10	шт	1	-	4 928	с НДС	ТОО «Стройком бинат» г.Уральск	8	1 587.50 руб.	9 398	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3
15	Железобетонный оголовок	ОН-8	шт	1	-	319 872	с НДС	ТОО «Стройком бинат» г.Уральск	8	76 775,03 руб.	454 508,2	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11	12	13
16	Железобетонный оголовок	ОН-10		1	-	164 752	с НДС	ТОО «Стройком бинат» г.Уральск	8	111 672,77 руб.	661 102,8	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3
17	Железобетонная труба	ПТУ-20х20	шт	1	-	289 520	с НДС	ТОО «Стройком бинат» г.Уральск	8	66 291,67 руб.	392 446,7	без НДС	ООО ГК «Премьер-Строй» г.Самара	3
18	Железобетонный блок	БН-15	шт	1	-	149 949	с НДС	ТОО «Гидромаш-Орион-МЖБК» г.Уральск	9	-	156 520	с НДС	ТОО «Стройком бинат» г.Уральск	8
19	Железобетонный блок	БН-15А	шт	1	-	149 949	с НДС	ТОО «Гидромаш-Орион-МЖБК» г.Уральск	9	-	158 592	с НДС	ТОО «Стройком бинат» г.Уральск	8

Главный специалист отдела архитектуры и градостроительства ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области» _____ **А.Г. Жумалиев**

Главный инженер ТОО «Уралводпроект» _____ **Г. Г. Кенжегалиев**

ГИП ТОО «Уралводпроект» _____ **Ю.В. Коновалова**

УТВЕРЖДАЮ:
ЗАМ. РУКОВОДИТЕЛЯ ГУ "УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

_____ А.С. АНТАЗИЕВ
«10» _____04_____ 2019г.

ВЕДОМОСТЬ
ИСТОЧНИКОВ ПОЛУЧЕНИЯ, РАССТОЯНИЙ И СПОСОБОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
НА РАБОЧИЙ ПРОЕКТ "РЕКОНСТРУКЦИЯ АЗНАБАЙ-ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО"

БЛИЖАЙШИЕ СТАНЦИИ ОТ ОБЬЕКТА СТ. ЖЕЛАЕВО
РАССТОЯНИЕ ОТ СТ. ЖЕЛАЕВО ДО УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА –236км
в т.ч. АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА С АСФАЛЬТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ–66км
С ТВЕРДЫМ ПОКРЫТИЕМ (ЩЕБЕНОЧНАЯ) –117км
ПОЛЕВАЯ ГРУНТОВАЯ ДОРОГА –31км
СТРОЙПЛОЩАДКА– УЧАСТОК СТРОИТЕЛЬСТВА –22км

№№ п/п	ИСТОЧНИК ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ			ВИД ФРАНКО ДЛЯ ДАННОГО МАТЕРИАЛА	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ							ВИД ФРАНКО ДЛЯ ДАННОГО МАТЕРИАЛА	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ			
	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ПРОЦЕНТ ОТ ОБЩЕЙ ПОТРЕБНОСТИ	НАИМЕНОВАН. ПОСТАВЩИКА		СТАНЦИЯ ОТПРАВЛЕНИЯ	СТАНЦИЯ НАЗНАЧЕНИЯ	ПОДАЧА ВАГОНОВ ПРИ ПОГРУЗКЕ	ПОДАЧА ВАГОНОВ ПРИ РАЗГРУЗКЕ	РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ ПО Ж/ПУТЯМ, КМ	УЧАСТОК, КМ			АВТОМАГИСТР.	С ТВЕРДЫМ ПОКРЫТИЕМ ВНЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	ГРУНТОВАЯ ДОРОГА ВНЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	ГРУНТОВАЯ ДОРОГА С АБЗ ДО ОБЬЕКТА
										АБЗ	ОБЬЕКТ СТРОИТЕЛЬСТ.					
1	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОННЫЙ	100	ЗДСМ ст. МУГОДЖАРЫ	ВАГОН	ст. МУГОДЖАРЫ	ст. ЖЕЛАЕВО			685	214	236	АВТОМАШ.	66	117	31	22
2	ПГС, ПЕСОК	100	КАРЬЕР ЖЕЛАЕВСКИЙ	АВТОМАШ.					–	214	236	АВТОМАШ.	66	117	31	22
3	ГРАВИЙ	100	ст. МУГОДЖАРЫ	ВАГОН	ст. МУГОДЖАРЫ	ст. ЖЕЛАЕВО			685	–	236	АВТОМАШ.	66	117	53	
4	ЦЕМЕНТ	100	ст. ШЫМКЕНТ	ВАГОН	ст. ШЫМКЕНТ	ст. ЖЕЛАЕВО			2011	214	236	АВТОМАШ.	66	117	31	22
5	ВОДА	100	р. ОЛЕНТЫ	АВТОЦИСТЕРНА					–	1	22	АВТОМАШ.	–	–	22	–
1	БЕТОН	100	АБЗ	МИКСЕР					–	–	22	МИКСЕР	–	–	–	22
2	БУТОВЫЙ КАМЕНЬ	100	ЗДСМ ст. МУГОДЖАРЫ	ВАГОН	ст. МУГОДЖАРЫ	ст. ЖЕЛАЕВО			685	–	236	АВТОМАШ.	66	117	53	–
3	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	100	ЗАВОД ЖБИ г.УРАЛЬСК	АВТОМАШ.					–	–	236	АВТОМАШ.	66	117	53	–
4	МЕТАЛЛОПРОКАТ, АРМАТУРА, КИРПИЧ, ТРУБЫ, РУБЕРОИД, ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И Т.Д.)	100	СО СКЛАДА г.УРАЛЬСКА	АВТОМАШ.					– –	– –	236	АВТОМАШ.	66	117	53	–
5	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	100	СО СКЛАДА г.УРАЛЬСКА	АВТОМАШ.					–	–	236	АВТОМАШ.	66	117	53	–

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ"

_____ Г.Г.КЕНЖЕГАЛИЕВ
«10» _____04_____ 2019г.

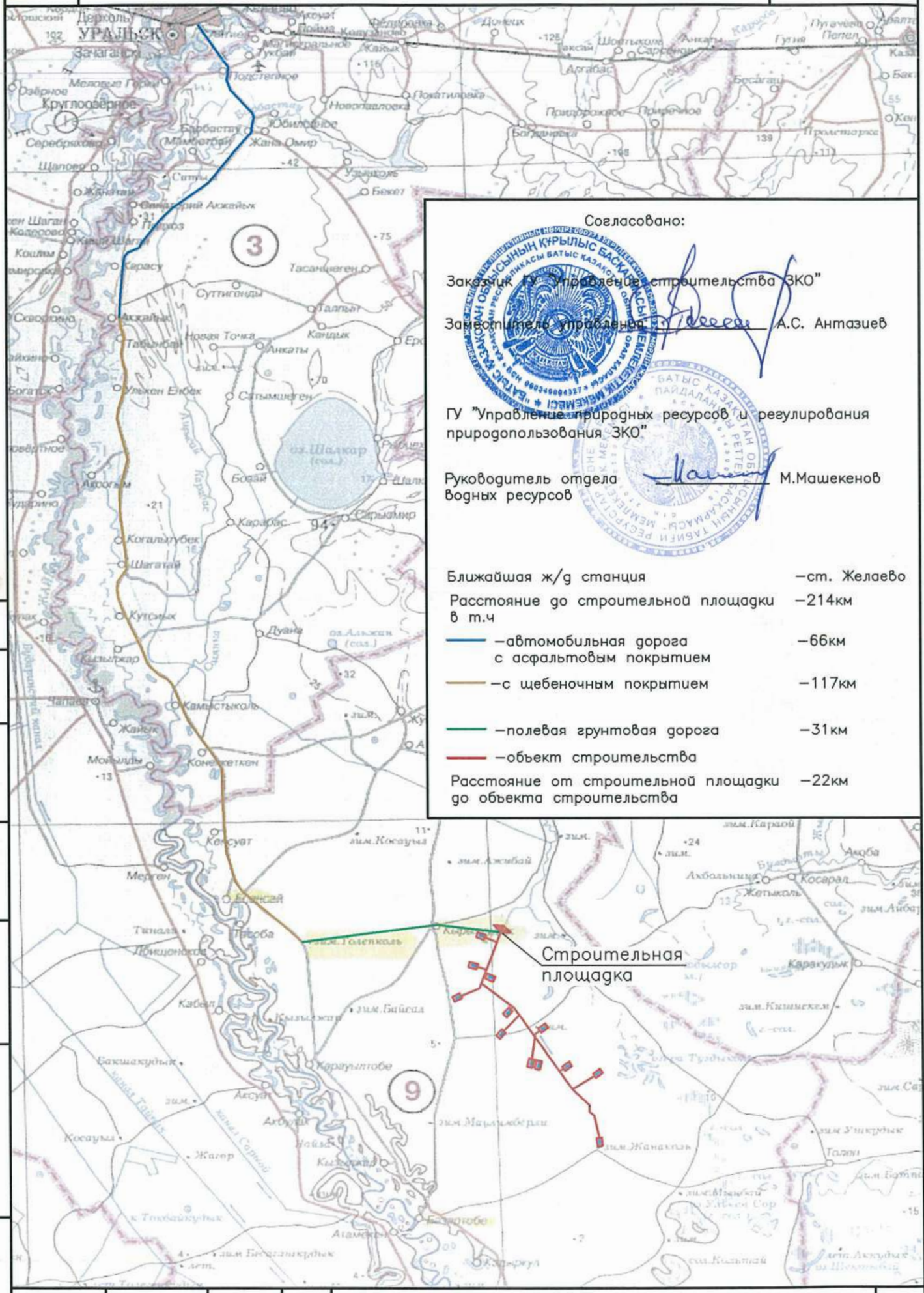
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

РП	РЕКОНСТРУКЦИЯ АЗНАБАЙ–ТАЙПАКСКОЙ ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО	2019



Согласовано:

Заказчик ГУ "Управление строительства ЗКО"

Заместитель управления _____ А.С. Антазиев

ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО"

Руководитель отдела водных ресурсов _____ М.Машекенов

Ближайшая ж/д станция	–ст. Желаево
Расстояние до строительной площадки в т.ч	–214км
–автомобильная дорога с асфальтовым покрытием	–66км
–с щебеночным покрытием	–117км
–полевая грунтовая дорога	–31км
–обьект строительства	
Расстояние от строительной площадки до обьекта строительства	–22км

РАЗРАБ.	ЧЕРКУНОВ–Г.			Транспортная схема М1:1 000 000
ПРОВЕР.	ПРЕСНЯКОВА			

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

Протокол
общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту

«Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

Дата проведения – 15 мая 2019 год

Место проведения – г. Уральск, Х.Чурина, 116, актовый зал

Общественные слушания организованы:
- ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области» с участием ТОО «Уралводпроект»

Информация о проведении общественных слушаний на государственном и русском языках доведена до сведения общественности посредством:

- в газете «Жайық таңы» от 19 апреля 2019 года.
- в Интернет-ресурсе Акимата Акжайыкского района от 16 апреля 2019 года

Участвовали: список участников прилагается к настоящему протоколу

Повестка дня общественных слушаний:

1. Проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»
2. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Общественное слушание открыл руководитель ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области» Антазиев А

Он отметил о необходимости проведения общественного слушания в связи с изменениями, введенными в Экологический Кодекс РК от 8 апреля 2016 года №491-V ЗРК

Избраны председатель и секретарь общественного слушания

Председатель слушания - Кенжегалиев Г.Г.
Секретарь слушания – Габдуллина А.Ж.

Установлен регламент общественного слушания:
На выступления докладчикам отводится не более 15 мин.
На обсуждение не более 5 мин.

По вопросам повестки дня выступили:

Коновалова Ю.В..- главный инженер проекта ТОО «Уралводпроект»
Сулейменов Б.К. – начальник отдела ООС ТОО «Уралводпроект»

Тексты докладов прилагаются к протоколу.

Вопросы и предложения

1. Вопрос. Как контролируется загрязнение атмосферного воздуха?

Ответ. Лабораторией, имеющий аттестат аккредитации, берется проба атмосферного воздуха, сравнивается с ПДК для населенных мест.
В случае превышения, работа останавливается, принимается меры снижения загрязнения воздуха.

2. Вопрос. Как определены в проекте норматив отходов?

Ответ. Отходы, при реконструкции Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района, определены по «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04. 2008г. № 100-п»

3. Вопрос. Как определены воздействия на атмосферный воздух?

Ответ. Воздействия на атмосферный воздух определены путем расчетов. При выполнении расчета использован программный комплекс для разработки экологической документации ПК ЭРА Воздух 2.5 376. Количество загрязняющих веществ (ЗВ), предполагающихся к выбросу в атмосферу: суммарный выброс, 12.1807911077 из них твердые ЗВ - 11.8015963077 тонна, газообразные - 0.3791948 тонна.
Подрядчиком работ систематически определяется наличие загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе проводимых работ и на границе санитарно-защитной зоны строительной площадки для принятия незамедлительных мер, в случае превышения значения ПДК загрязняющих веществ, вести контроль над соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, влиянием на почву и на растительность.

4. Вопрос. Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы как влияет на почву?

Ответ. В целях сохранения плодородного слоя при строительстве всех сооружений предусматривается снятие растительного слоя толщиной 0,2м в объеме 39 955 м3, перемещение его во временный кавальер, с последующим использованием на укрепление откосов плотины, дамб, открытых каналов. Для насыпи дамб каналов с обеих сторон предусматриваются резервы на расстоянии от оси канала 40м глубиной полезной выемки 0,5м и рекультивацией земель (толщина снятия растительного слоя 0,20м).

Выступил с предложением:

Мурсалимов Н.А, Аким аула Караултобе.
Выступающий отметил, что реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы позволяет создать необходимой запас воды для водопоя скота в прудокопанях, заполнение которых осуществляется с помощью системы каналов и сооружений.
В период реконструкции обводнительной системы в качестве рабочих будут использованы рабочие из местного население. Предлагаю одобрить проект.

Основные выводы по итогам обсуждения:

1. Предложения и замечания, требующие учета, отсутствуют. Принципиальных разногласий нет.
2. Проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО» с оценкой воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду единогласно одобрен всеми присутствующими.

Председатель общественных слушаний: _____ Кенжегалиев Г.Г.

Секретарь общественных слушаний _____ Габдуллина А.Ж.

Приложение к протоколу общественных слушании
от 15 мая 2019 года

Список участников

общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту

«Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

1. Антазиев А.- руководитель ГУ «Управление строительства Западно-Казахстанской области»
2. Мурсалимов НА., Аким аула Караултобе.
3. Кенжегалиев Г.Г.- главный инженер ТОО «Уралводпроект»
4. Коновалова Ю.В.- ГИП ОКП ТОО «Уралводпроект»
5. Сулейменов Б.К.-начальник отдела ООС ТОО «Уралводпроект»
6. Габдуллина А.Ж..- инженер-эколог ТОО «Уралводпроект»
7. Хайруллина А.Н.- житель села
8. Ихсанова Г.Р. – житель села
9. Бектанова Ж.Б. – житель села
10. Нағым Е.С. – житель села
11. Еркинбай К.С.- житель села
12. Джагсыгулова Т.Б.- житель села
13. Бижанова Э.Н.- житель села
14. Нуржанова Э.А- житель села
15. Уалиев А.Б.- житель села
16. Сейфуллина А.Т.- житель села

Секретарь общественных слушаний _____ Габдуллина А.Ж.

«Батыс Қазақстан облысының
ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ»
мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение
«УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
Западно-Казахстанской области»

090006, Орал қаласы, Х.Чурина көшесі, 116,
тел. 8-7112-50-95-37, факс:50-41-21
zko.agis@bko.gov.kz

090006, город Уральск, улица Х.Чурина, 116,
тел. 8-7112-50-95-37, факс: 50-41-21
zko.agis@bko.gov.kz

26.12.2019-ғы № 08-03/2833 шығыс хаты
№

**«Уралводроект» ЖШС-ның
директоры
Ж.К. Темирбаевқа**

*2019 жылғы 20 желтоқсандағы
№551 хатқа*

Батыс Қазақстан облысының құрылыс басқармасы «БҚО Ақжайық ауданы Азнабай-Тайпақ суландыру жүйесін қайта құру» жұмыс жобасын қарап келісім беретіндігін хабарлайды.

**Басқарма басшысының
орынбасары** **А. Охасов**

Орын.: А. Жұмалиев
Тел.: 8(7112) 51-40-47

26.12.2019

Директору
ТОО «Уралводпроект»
Темирбаеву Ж.К.

На Ваш исх. №551 от 20 декабря 2019 года

Управление строительства Западно-Казахстанской области сообщает что, рассмотрев рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительный системы Акжайкского района ЗКО» согласовывает.

Заместитель руководителя
управления **Охасов А.**

Исп.: А. Жұмалиев
Тел.: 8(7112) 51-40-47

Результаты согласования
26.12.2019 12:22:09: Есимов Е. Н. (Отдел архитектуры и градостроительства) - - согласовано без замечаний

26.12.2019 ЭКАБЖ МО (7.22.1 нұсқасы)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ
СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ

"СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ
ЖАЙЫҚ – КАСПИЙ
БАССЕЙНДІК ИНСПЕКЦИЯСЫ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
" ЖАЙЫК-КАСПИЙСКАЯ БАССЕЙНОВАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ"

060002, Атырау қаласы,Абай көшесі 10«а»
Тел/факс: 8(7122) 32-69-09
E-mail: kaldamanova.d@minagri.gov.kz

060002, город Атырау, улица Абая-10 «а»,
Тел/факс: 8(7122) 32-69-09
E-mail: kaldamanova.d@minagri.gov.kz

_____№_____

Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Кенжегалиеву Г. Г.

на №352
от 19.08.2019 г.

Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, по результатам рассмотрения согласовывает рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО».

Дополнительно к сведению.

В соответствии ЗРК «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц», в случае несогласия с настоящим ответом имеете право подать жалобу в вышестоящий уполномоченный государственный орган - Комитет по водным ресурсам, МЭГПР РК (г. Нур-Султан, проспект Мангилик Ел 8, «Дом министерств») или в суд.

Руководитель инспекции Г. Азидуллин

А. Тулеуова
тел:.53-52-17

29.08.2019

2

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы,Қасым Аманжолов к-сі, 75
тел: (8-7112) 51-40-76,факс:(8-7112) 50-79-22
E-mail: batyswood_59@mail.ru

090000, г.Уральск,ул. Касыма Аманжолова, 75
тел: (8-7112) 51-40-76,факс:(8-7112) 50-79-22
E-mail: batyswood_59@mail.ru

2019ж.27.08№ 2.3-8/ЗТ-К-90

Главному инженеру
ТОО «Уралводпроект»
Кенжегалиеву Г.Г.

На Ваше письмо № 334 от15 августа 2019 года
согласование рабочего проекта «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

Рассмотрев рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО» отмечаем, что плотина располагается в южной части Западно-Казахстанской области в 240 км от г. Уральск, целью, которой является восстановления обводнения пастбищ и других технических нужд в хозяйствах Акжаикского района.

Согласно материалам рабочего проекта планируется реконструкция существующей плотины и проведение работ непосредственно на водном объекте не предусмотрены, отвод используемой воды для технических нужд проектом не рассматривался, тем самым отсутствуют основания для исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности.

В целом, согласовываем рабочий проект «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО» при условии выполнении следующих условии:

- не допускать в процессе осуществления деятельности сброса, разливов и попадания в водную среду, как среду обитания рыбы и других водных животных, производственных хозяйственно-бытовых сточных вод, нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов, захламление берега водного объекта твердыми отходами производства и потребления, попадания загрязняющих веществ в водные объекты через атмосферу и подземные воды.

Руководитель инспекции **К.Т. Кадешев**

Муханова А.Ж.
Тел.50-91-76

26.08.2019

Результаты согласования
26.8.2019: Ибраев К. К. (Балық шаруашылығы бөлімі) - - согласовано без замечаний