ТОО «КАЗГИДРО»

Государственная лицензия №16012941, выданная 10 августа 2016г.

СТРОИТЕЛЬСТВО БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ ДАМБ В СЁЛАХ ДЫНГЫЗЫЛ, ШОРТАНБАЙ, КОПТОГАЙ КУРМАНГАЗИНСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Том 1

50-2021-П

АЛМАТЫ, 2022 Г.

ТОО «КАЗГИДРО»

СТРОИТЕЛЬСТВО БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ ДАМБ В СЁЛАХ ДЫНГЫЗЫЛ, ШОРТАНБАЙ, КОПТОГАЙ КУРМАНГАЗИНСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

ТОМ 1

50-2021-П

ЗАКАЗЧИК: ГУ «ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА КУРМАНГАЗИНСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: РЕСПУБЛИКАНСКИЙ БЮДЖЕТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: СЁЛА ЖЫЛАНДЫ ДЫНГЫЗЫЛСКОГО С/О, ШОРТАНБАЙ И КОПТОГАЙ, КУРМАНГАЗИНСКИЙ РАЙОН

Генеральный директор **Д.Ю. ЗИНЕВИЧ**

Главный инженер проекта **В.М. МИТИН**

АЛМАТЫ, 2022 Г.

Состав рабочего проекта

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	50-2021-П	Паспорт проекта	
2	50-2021-ОПЗ	Общая пояснительная записка	
3	50-2021-ГР	Альбом чертежей марки ГР: Гидротехнические решения	
4	50-2021-ПОС	Проект организации строительства	
5	50-2021-А-ПОС	Альбом чертежей марки ПОС: Проект организации строительства	
6	50-2021-С	Сметная документация	
7	50-2021-ГЕО	Отчёт по инженерно-геологическим изысканиям	
8	50-2021-ТОП	Отчёт по топографическим изысканиям	
9	50-2021-ГО	Гидрологический отчёт	
10	50-2021-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	ИП «Бейсенкулов М.»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ.....4
2. ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ ДАМБ В СЁЛАХ ЖЫЛАНДЫ, ДЫНГЫЗЫЛСКОГО С/О, ШОРТАНБАЙ И КОПТОГАЙ НА РЕКЕ КИГАЧ 5
3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

1.1. Рабочий проект «Строительство берегоукрепительных дамб в сёлах Жыланды Дынгызылского сельского округа, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области» разработан ТОО «Казгидро» на основании:

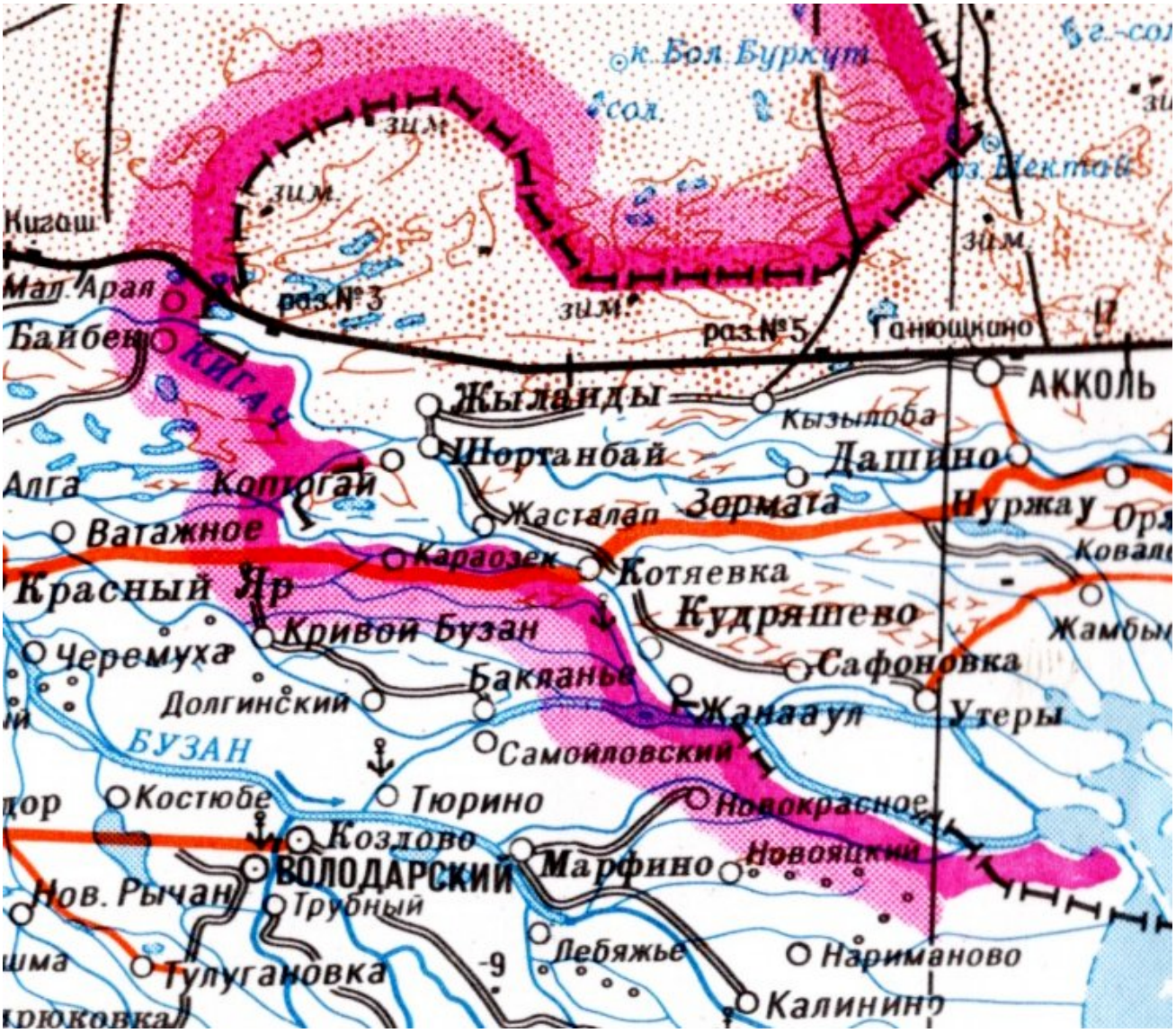
- Договора о государственных закупках работ № 50 от 10.12.2021 г.;
- Задания на проектирование, утверждённого Заказчиком;
- Архитектурно-планировочного задания (АПЗ) на проектирование № от 27.02.2022 г.

1.2. Место строительства – Республика Казахстан, Атырауская область, Курмангазинский район, сёла Жыланды Дынгызылского с/о, Шортанбай и Коптогай на реке Кигач.

1.3. Заказчик – Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области».

В административном отношении проектируемые участки строительства берегоукрепительных дамб расположены на левом берегу реки Кигач в сёлах Жыланды Дынгызылского с/о и Шортанбай и на правом берегу реки в селе Коптогай Курмангазинского района Атырауской области.

Общая протяжённость берегоукрепительных дамб, подлежащих защите от размыва паводковыми водами, составляет более 9 км.



Карта объектов строительства берегоукрепительных сооружений в сёлах Дынгызыл, Шортанбай и Коптогай на реке Кигач.

2. ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ ДАМБ В СЁЛАХ ДЫНГЫЗЫЛ, ШОРТАНБАЙ И КОПТОГАЙ НА РЕКЕ КИГАЧ

Берегоукрепляемые участки дамб, подлежащие защите от размыва паводковыми водами реки Кигач, расположены на левом берегу реки в сёлах Жыланды Дынгызылского с/о и Шортанбай и на правом берегу - в селе Коптогай.

Защите от размыва паводковыми водами подлежат размываемые участки существующих дамб, их верховой откос и основание (подошва)

.

Технические характеристики
участков берегоукрепительных дамб, подлежащих защите от воздействия паводковых вод, расположенных в сёлах Жыланды Дынгызылского с/о, Шортанбай и Коптогай на реке Кигач в Курмангазинском районе

№ п/п	Наименование сооружений	Един. изм.	Показатель
	Дамба из суглинистого грунта в селе Жыланды Дынгыз. с/о Класс гидротехнического сооружения	класс	IV
1	**Участок № 1** Протяжённость дамбы	м	3 553,55
2	Ширина гребня дамбы	м	4,0-6,0
3	Отметка гребня дамбы	м	-21,50
4	Заложение верхового (мокрого) откоса дамбы		1:2 – 1:1,5
5	Заложение низового откоса		1:2
6	Высота дамбы	м	2,5-3,0
7	Поверочный расход при паводке $Q_{p1\%}$	$м^3/с$	919
8	Расчётный расход при паводке $Q_{p5\%}$	$м^3/с$	807
1	**Участок № 2** Протяжённость дамбы	м	259,62
2	Ширина гребня дамбы	м	4,0-6,0
3	Отметка гребня дамбы	м	-21,50
4	Заложение верхового (мокрого) откоса дамбы		1:2 – 1:1,5
5	Заложение низового откоса		1:2
6	Высота дамбы	м	2,5-3,0
7	Поверочный расход при паводке $Q_{p1\%}$	$м^3/с$	919
8	Расчётный расход при паводке $Q_{p5\%}$	$м^3/с$	807
	Дамба из суглинистого грунта в селе Шортанбай Класс гидротехнического сооружения	класс	IV
1	Протяжённость дамбы	м	1 585,05
2	Ширина гребня дамбы	м	3,0-5,0
3	Отметка гребня дамбы	м	-21,50
4	Заложение верхового (мокрого) откоса дамбы		1:2 – 1:1,5
5	Заложение низового откоса		1:2
6	Высота дамбы	м	3,0-4,0
7	Поверочный расход при паводке $Q_{p1\%}$	$м^3/с$	919
8	Расчётный расход при паводке $Q_{p5\%}$	$м^3/с$	807
	Дамба из суглинистого грунта в селе Коптогай Класс гидротехнического сооружения	класс	IV
1	**Участок - северный** Протяжённость дамбы	м	1 553,37
2	Ширина гребня дамбы	м	3,0-5,0
3	Отметка гребня дамбы	м	-21,50
4	Заложение верхового (мокрого) откоса дамбы		1:2
5	Заложение низового откоса		1:2

№ п/п	Наименование сооружений	Един. изм.	Показатель
6	Высота дамбы	м	2,5-3,0
7	Поверочный расход при паводке $Q_{p1\%}$	$м^3/с$	864
8	Расчётный расход при паводке $Q_{p5\%}$	$м^3/с$	762
	Участок - южный		
1	Протяжённость дамбы	м	2 194,62
2	Ширина гребня дамбы	м	3,0-5,0
3	Отметка гребня дамбы	м	-21,50
4	Заложение верхового (мокрого) откоса дамбы		1:2
5	Заложение низового откоса		1:2
6	Высота дамбы	м	2,5-3,0
7	Поверочный расход при паводке $Q_{p1\%}$	$м^3/с$	864
8	Расчётный расход при паводке $Q_{p5\%}$	$м^3/с$	762

Климат в данном регионе резко континентальный и крайне засушливый с продолжительным жарким и сухим летом, короткой с частыми оттепелями, малоснежнойи ветреной зимой, с небольшим и неустойчивым количеством осадков.

Среднегодовое количество осадков 150 мм (колеблется от 50 до 300 мм). Среднегодовая скорость ветра 4,0 – 7,0 м/с. Относительная влажность воздуха летом не превышает 37%, зимой – 84%. Количество осадков в год – от 150 до 190 мм. Средняя температура января минус 6 – минус 11 ^{0}С, июля 24 – 26 ^{0}С.

Основное количество осадков (60-70%) приходится на тёплый период (апрель-октябрь), однако на сток они не оказывают существенного влияния, так как большая часть их расходуется на испарение и инфильтрацию.

Для рассматриваемой территории характерны длительные засушливые сезоны. Продолжительность зимнего периода составляет 3-4 месяца. Из общего годового количества осадков в твёрдом виде выпадает в среднем около 23%. Устойчивый снежный покров образуется в третьей декаде декабря. Продолжительность периода залегания снежного покрова в среднем за зиму составляет 50-100 дней. Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова в дельте Волги составляет 12-15 см.

Климатический район – IV. Климатический подрайон – IV Г.

I снеговой район: S_0 кПа (кгс/м^2) 0,80 (80).

III ветровой район: W_0, кПа (кгс/м^2) 0,56 (56).

Среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца – января минус 6,8ºС.

Среднемесячная температура воздуха самого тёплого месяца – июля 25,2ºС.

Средняя температура воздуха самой холодной пятидневки - минус 25,2ºС.

Рабочий проект «Строительство берегоукрепительных дамб в сёлах Жыланды Дынгызылский с/о, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области» разработан ТОО «Казгидро» в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и в соответствии с государственными нормативными требованиями, правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют государственным нормативным требованиям и межгосударственным нормативам, действующим в Республике Казахстан.

3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

с. Жыланды Дынгызылский сельский округ

1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен (IV квартал 2022 г.),		тыс. тенге	395 056,767
	в том числе:	- СМР		305 428,712
		- прочие		89 628,055
2	Продолжительность строительства[1]		месяц	10

с. Шортанбай Шортанбайский сельский округ

№ п/п	Наименование показателя		Един. изм.	Показатель
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен (IV квартал 2022 г.),		тыс. тенге	581 929,099
	в том числе:	- СМР		449 903,502
		- прочие		132 025,597
2	Продолжительность строительства[1]		месяц	10

с. Коптогай Коптогайский сельский округ

№ п/п	Наименование показателя		Един. изм.	Показатель
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен (IV квартал 2022 г.),		тыс. тенге	447 084,242
	в том числе:	- СМР		345 652,512
		- прочие		101 431,730
2	Продолжительность строительства[1]		месяц	10

1) Продолжительность строительства одновременно в трёх сёлах – 10 месяцев. Начало строительных работ – 01.06.2023 г.