ТОО «КАЗГИДРО»

Государственная лицензия № 16012941, выданная 10 августа 2016 г.

РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА «БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ РЕКИ УРАЛ У БЕСПЛОТИННОГО ВОДОЗАБОРА УРАЛО-КУШУМСКОЙ ОРОСИТЕЛЬНО-ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЫШЕ СЕЛА КРУГЛООЗЕРНОЕ Г. УРАЛЬСК ЗКО»

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

ТОМ 1. АЛЬБОМ 1.
49-22-ПП

Алматы, 2023 г.

ТОО «КАЗГИДРО»

Государственная лицензия № 16012941, выданная 10 августа 2016 г.

РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА «БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ РЕКИ УРАЛ У БЕСПЛОТИННОГО ВОДОЗАБОРА УРАЛО-КУШУМСКОЙ ОРОСИТЕЛЬНО-ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЫШЕ СЕЛА КРУГЛООЗЕРНОЕ Г. УРАЛЬСК ЗКО»

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

ТОМ 1. АЛЬБОМ 1.
49-22-ПП

Заказчик: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»

Генеральный директор Д.Ю. Зиневич

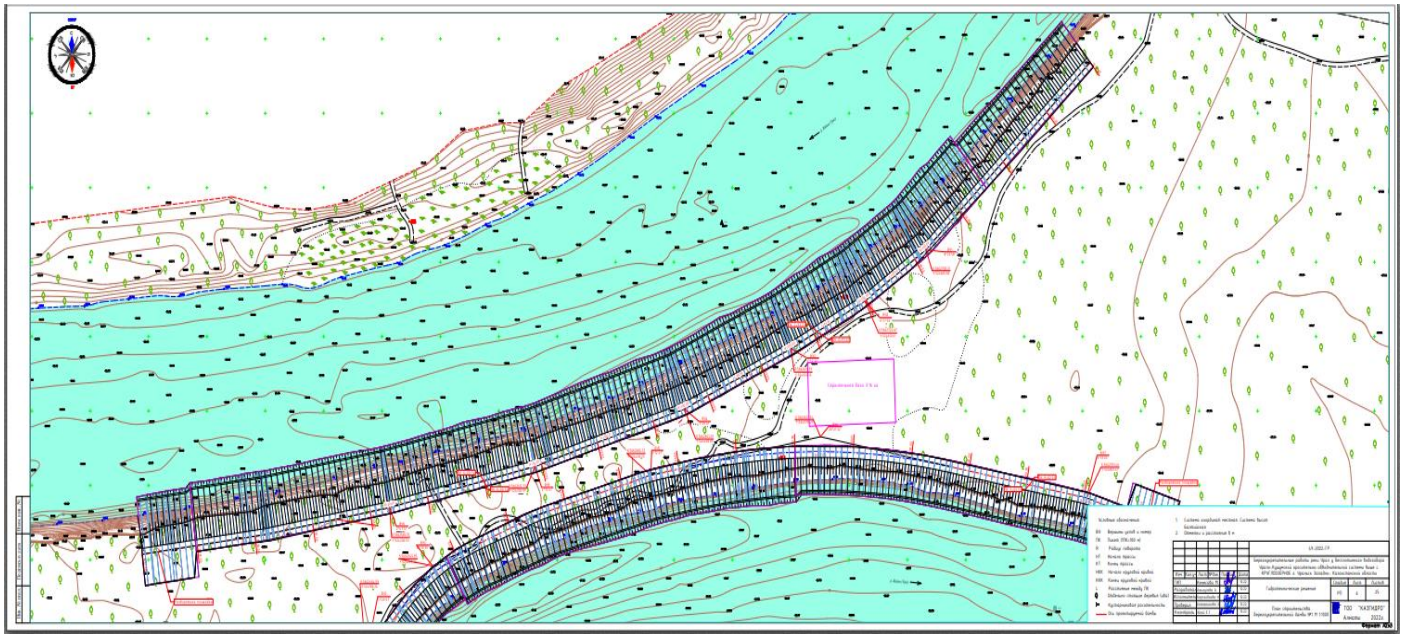
Главный инженер проекта М.Е. Кенесова

Алматы, 2023 г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

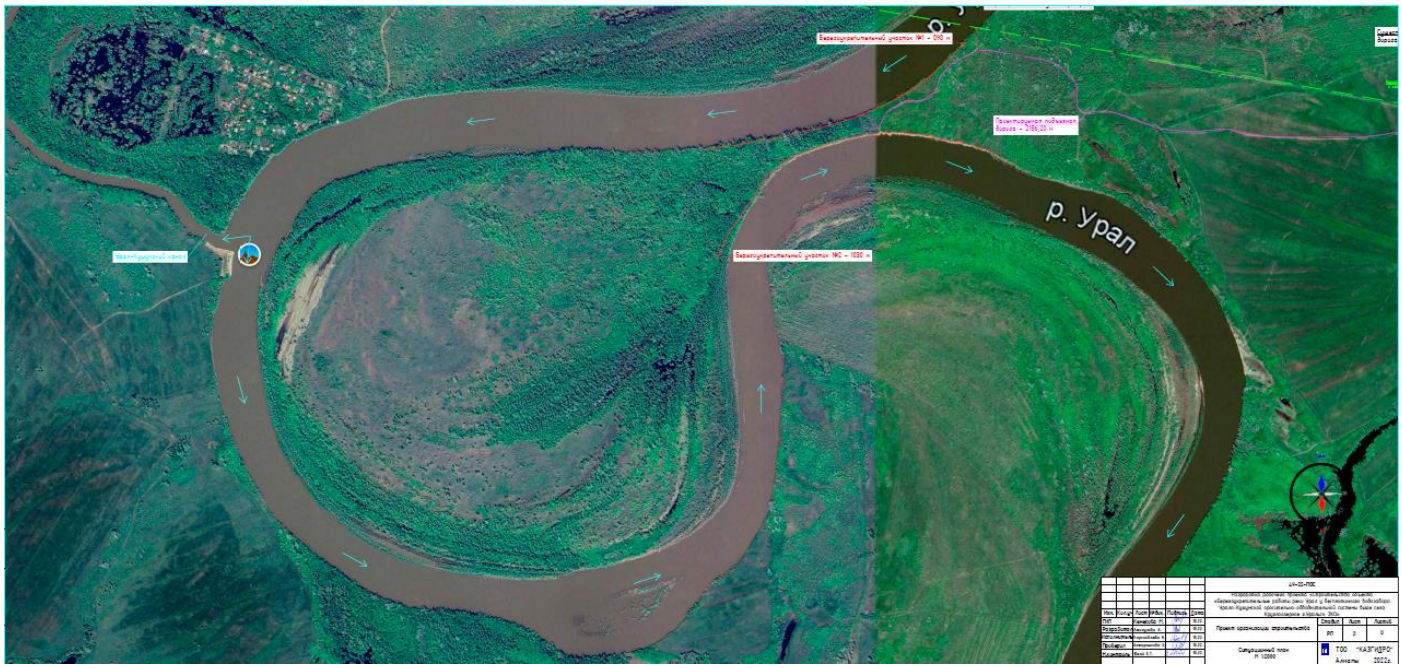
Заказчик: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО» **Генпроектировщик:** ТОО «Казгидро». **Источник финансирование:** Местное финансирования. **Месторасположение объекта:** Республика Казахстан, ЗКО, Теректинский район. **Начало строительство:** 3 квартал июль месяц 2024 года. **Срок строительство:** 12 месяцев.	**Наименование рабочего проекта:** Разработка рабочего проекта «Строительство объекта «Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше села Круглоозерное г. Уральск ЗКО»	**Исходные данные:** 1. Договор о государственных закупках работ №49 от 07.07.2022г. на разработку ПСД «Строительство Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше села Круглоозерное г. Уральск ЗКО». 2. Задание на проектирование от 07.07.2022г. 3. Постановление Акима Западно-Казахстанской области. 4. АПЗ № KZ24VUA00973818 от 08.09.2023г. 5. Письмо от Заказчика «о начале строительство и о источнике финансирования» 6. Техническое условия №КРО-1415-22 от 14.12.2022г. 7. Протокол собраний от 21.01.2022г.

Эскизный проект



Алматы 2023г.

Ситуационная схема



- Общая протяжённость участков - 1928м. Из них:
- Участок № 1 – 898 м.
- Участок №2 – 1030 м.

- Площадь участка – 8,58 га.
- Общая количество участков – 2.
- Срок строительство – 12 месяцев.
- Начало строительство – 3 квартал июль месяц 2024 года.

По административному делению объект расположен в Зеленовском районе Западно-Казахстанской области. Ближайшие населённые пункты пп. Круглоозёрное и Подстёпное расположены, соответственно, на правом и левом берегах р. Урал. До п. Круглоозёрное 3 км, до п. Подстёпное 10 км по автодороге в г Уральск. В рабочем проекте предусмотрен строительство берегоукрепительных участков №1 898 м, №2 1030 м.

Берегоукрепительный участок №1 898м.

Берегоукрепление выполняется матрацно-тюфяными габионами ГСИ-М-4,0х1,0х0,5 d=8мм с заполнением габиона камнем фракцией 200-300 мм. Для предотвращения суффозии грунта (выноса частиц грунта) из-под каменной наброски, между уплотнённым грунтом и камнему кладывается геотекстиль плотностью 500 г/м2.

Берегоукрепительный участок №2 1030 м.

Берегоукрепление выполняется матрацно-тюфяными габионами ГСИ-М-4,0х1,0х0,5 d=6мм с заполнением габиона камнем фракцией 250-300 мм. Для предотвращения суффозии грунта (выноса частиц грунта) из-под каменной наброски, между уплотнённым грунтом и камнем укладывается геотекстиль плотностью 500г/м2.

	К основным преимуществам габионных технологий относятся: • экономия по возведению в сравнении с традиционными решениями составляет 20% и более в зависимости от высоты и протяженности сооружения, а также условий строительства; • использование местных строительных материалов; • простой и быстрый монтаж, не требующий квалифицированной рабочей силы и использования тяжелой техники; • возможность проведения строительных работ при отрицательной температуре за счет «сухой» кладки; • возможность возведения конструкции в стесненных условиях; • уменьшение сроков строительства до 3-х раз; • высокая несущая способность и долговечность сооружения; • эстетичный внешний вид; • высокая способность к воздействию истирающих нагрузок; • способность к применению на селевых участках и возможного карчехода; • способность конструкции воспринимать местные деформации без ущерба для ее надежности и долговечности; • механизированное заполнение без опалубки; • подъем конструкций непосредственно за каркас без дополнительных мероприятий.

Дополнительные сведения, в том числе:
*Целью разработки РП является:

Обезопасить участки от размыва для предотвращения нарушения водного баланса Кушумского бассейна;

* - Уровень ответственности проектируемого объекта - **II (нормальный, технический сложный).**

- Согласно приказу МНЭ РК от 28 февраля 2015 г №165 *«Пункт 2. объекты II (нормального) уровня ответственности: гидротехнические сооружения III и IV классов»*

* - Класс гидротехнического сооружения – **III**

- Согласно СН РК 3.04.01-2018 *«Параграф 2. Назначение класса гидротехнических сооружений. Пункт 25 Берегоукрепительные сооружения относятся к III классу.*

Алматы 2023г.

***Состав проекта:**

Номер тома	Наименование	Обозначение	Примечание
Том 1	Альбом-1. Паспорт проекта	49-22-ПП	
	Альбом-2. Общая пояснительная записка	49-22-ОПЗ	
	Альбом-3. Инженерно-геологические изыскания	49-22-ИГИ	
	Альбом-4. Инженерно-топографические изыскания	49-22-ТОПО	
	Альбом-5. Инженерно-гидрологические изыскания	49-22-ГИДРО	
	Альбом-6. Отчет обследование	49-22-О	
Том 2	Альбом-1. Гидротехнические решения	49-22-ГР	
Том 2	Альбом-2. Ведомость объема работ	49-22-ВОР.ГР	
Том 3	Альбом-1. Автомобильная дорога (АД)	49-22-АД	Временная подъездная дорога
Том 3	Альбом-2. Ведомость объема работ	49-22-ВОР.АД	Временная подъездная дорога
Том 4	Альбом-1. Проект организации строительства Альбом-2. Оценка воздействия на окружающую среду	49-22-ПОС 49-22-ОВОС	
Том 5	Альбом-1. Сметная документация	49-22-СД	

Алматы 2023г.

- сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки:

1. Климатический район I. Климатический подрайон IБ.
2. III снеговой район: S0 кПа (кгс/м2) 1,80 (180).
3. II ветровой район: W0, кПа (кгс/м2) 0,30 (30).
4. Расчётные температуры воздуха.

4.1. Среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца января минус 13,6°С.

4.2. Среднемесячная температура воздуха самого тёплого месяца июля 20,4°С.

4.3. Средняя температура воздуха самой холодной пятидневки минус 35,4°С.

Генеральный директор ТОО «Казгидро» _____ **Зиневич Д.Ю.**

подпись

Главный инженер проекта ТОО «Казгидро» _____ **Кенесова М.Е.**

подпись

Алматы 2023г.