



ТОО «КАЗГИДРО»

Государственная лицензия №08313, выданная 10 августа 2016г.

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Том 2

50-2021-ПЗ



АЛМАТЫ, 2022 Г.



ТОО «КАЗГИДРО»

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Том 2

50-2021-ПЗ

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-ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
3	50-2021-ГР	<u>АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ГР:</u> ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	
4	50-2021-ПОС	ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
5	50-2021-А- ПОС	<u>АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ПОС:</u> 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	ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА	5
1.2.	СОГЛАСОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	5
1.3.	ЦЕЛЬ БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА УЧАСТКАХ РЕКИ КИГАЧ	6
1.4.	УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СООРУЖЕНИЙ	6
2.	ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	8
2.1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БЕРЕГОУКРЕПЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ НА РЕКЕ КИГАЧ	8
2.1.1.	Берегоукрепление в селе Дынгызыл (Жыланды).....	8
2.1.2.	Берегоукрепление в селе Шортанбай.....	11
2.1.3.	Берегоукрепление в селе Коптогай.....	12
3.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧС.....	13
4.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	14
5.	ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ.....	15
	Приложения	58

Приложения

- 1 Договор о государственных закупках работ № 50 от 12.10.2021 г. на разработку Рабочего проекта «Строительство берегоукрепительных дамб в сёлах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области». Утверждённое Заказчиком Задание на проектирование от 12.10.2021 г. (Приложение к Договору № 50 от 12.10.2021 г.).
- 2 Государственная лицензия № 16012941 от 10.08.2016 г. на проектную деятельность ТОО «Казгидро» с приложением (на трёх страницах) о подвидах лицензируемого вида деятельности.
- 3 Государственная лицензия ГСЛ № 08313 от 06.05.2016 г. на изыскательскую деятельность ТОО «Казгидро» с приложением (на двух страницах) подвидов лицензируемого вида деятельности.
- 4 Государственная лицензия № 01090Р от 30.06.2007 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды ИП «Бейсенкулов М.» и приложение к ней № 0073165 от 30.06.2007 г. с перечнем лицензируемого вида деятельности.
- 5 Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № 35543 от 29.06.2022 г. – Дынгызылский сельский округ.
Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № 35558 от

- 29.06.2022 г. – Шортанбайский сельский округ.
Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № 35565 от 29.06.2022 г. – Коптогайский сельский округ.
- 6 Приказ № 21 от 12.10.2021 г. по ТОО «Казгидро» о назначении ГИПа по объекту «Строительство берегоукрепительных дамб в сёлах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области».
 - 7 **Справка** о государственной перерегистрации юридического лица от 22.04.2008 г. БИН №
 - 8 **Письмо № 18 от 26.07.2022 г.** РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» - согласование рабочего проекта.
 - 9 **Письмо № 18 от 26.07.2022 г.** РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» - согласование рабочего проекта.
 - 10 **Письмо № от 28.09.2022 г.** ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области» - о планируемом сроке начала строительных работ.
 - 11 Письмо №27-3929 от 17.06.2022 г. АО «Атырау Жарык» согласование рабочего проекта в с. Коптогай.
 - 12 **Письмо №** от 07.10.2022 г. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» - о рыбном хозяйстве.
 - 13 **Письмо РГУ «Акмолинская областная** территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № 01-15/1593 от 24.10.2019 г. об отсутствии лесного фонда.
 - 14 Акты на право постоянного землепользования, Дынгызылский сельский округ: №№ 145352 – 145359, на общую площадь земельных участков 27 га.
 - 15 Акты на право постоянного землепользования, Шортанбайский сельский округ: №№ 145328 – 145330, на общую площадь земельных участков 13,6 га.
 - 16 Акты на право постоянного землепользования, Коптогайский сельский округ: **№№ 145328 – 145330, на общую площадь земельных участков 13,6 га.**
 - 17 Акт обследования участков существующей защитной дамбы в с. Дынгызыл, где требуется строительство береговых защитных сооружений, от 05.05 2022 г.
 - 18 Акт обследования защитной дамбы на предмет зелёных насаждений от 05.05 2022 г., с. Дынгызыл.
 - 19 Дефектный акт № 1 на ремонтные работы от 05.05.2022 г., с. Дынгызыл.
 - 20 Акт обследования участков существующей защитной дамбы в с. Шортанбай, где требуется строительство береговых защитных сооружений, от 11.05 2022 г.
 - 21 Акт обследования защитной дамбы на предмет зелёных насаждений от 11.05 2022 г., с. Шортанбай.
 - 22 Дефектный акт № 2 на ремонтные работы от 11.05.2022 г., с. Шортанбай.
 - 23 Акт обследования участков существующей защитной дамбы в с. Коптогай, где

- требуется строительство береговых защитных сооружений, от 16.05 2022 г.
- 24 Акт обследования защитной дамбы на предмет зелёных насаждений от 16.05 2022 г., с. Коптогай.
- 25 Дефектный акт № 3 на ремонтные работы от 16.05.2022 г., с. Коптогай.
- 26 Справка № 06-07-06-04-3/857 от 23.04.2022 г. о карьере грунта.
- 27 **Письмо №** от 21.07.2022 г. ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области» - о директивном сроке строительства и дате начала строительства.
- 28 Транспортная схема поставки строительных материалов.

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Рабочий проект «Строительство берегоукрепительных дамб в сёлах Дынгызыл (Жыланды), Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области» разработан ТОО «Казгидро» на основании: Договора о государственных закупках работ № 50 от 12.10.2021 г. и в соответствии с заданием на проектирование, утверждённым Заказчиком – ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области».

Рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, правилами и стандартами, действующими на территории Республики Казахстан и СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые в Рабочем проекте технические решения соответствуют Архитектурно-планировочным заданиям (АПЗ) и заданию на проектирование.

В административном отношении проектируемые участки берегоукрепления, суммарной протяжённостью более 9 км, расположены в селе Жыланды, Дынгызылского сельского округа и селе Шортанбай. Оба села находятся недалеко друг от друга на левом берегу реки Кигач, восточной протоки дельты Волги, третье село – Коптогай находится на правом берегу Кигача, напротив вышеуказанных сёл. Все сёла расположены в Курмангазинском районе Атырауской области.

1.2. СОГЛАСОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Рабочий проект прошёл согласования в следующих заинтересованных организациях:

- ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»;
- РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

- РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».
- АО «Атырау Жарык»

1.3. ЦЕЛЬ БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА УЧАСТКАХ РЕКИ КИГАЧ

Целью разработки Рабочего проекта «Строительство берегоукрепительных дамб в сёлах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области» является защита территорий трёх прибрежных сёл от затопления паводковыми водами реки Кигач и защита береговых участков реки, на которых расположены инженерные сооружения – опоры линий электропередач (село Коптогай), насосные станции (село Дынгызыл), жилые и нежилые постройки (село Шортанбай) от размыва берегов и существующих дамб.

Рабочим проектом предусматривается досыпка гребня существующих дамб до проектной отметки минус 21,50, что на 0,5 м выше максимального уровня воды в реке 1% обеспеченности (один раз в сто лет) с отметкой минус 22,00 м во всех трёх сёлах, строительство двух струенаправляющих стенок в селе Дынгызыл, строительство двух защитных подпорных стенок с увеличением берегового пространства перед существующими сооружениями в сёлах Дынгызыл и Коптогай. В селе Шортанбай предусматривается восстановление размыва весенним паводком 2022 года верхового откоса существующей дамбы, сооружение геопунтовой стенки в её основании с креплением верхового откоса геотекстилем с заливкой его ячеек цементно-песчаным раствором.

1.4. УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СООРУЖЕНИЯ

Для проектируемого объекта в рабочем проекте установлен класс гидротехнического сооружения – IV.

В соответствии с пунктом 9 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утверждённым приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, берегоукрепительные дамбы в сёлах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай относятся к объектам II (нормального) уровня ответственности.

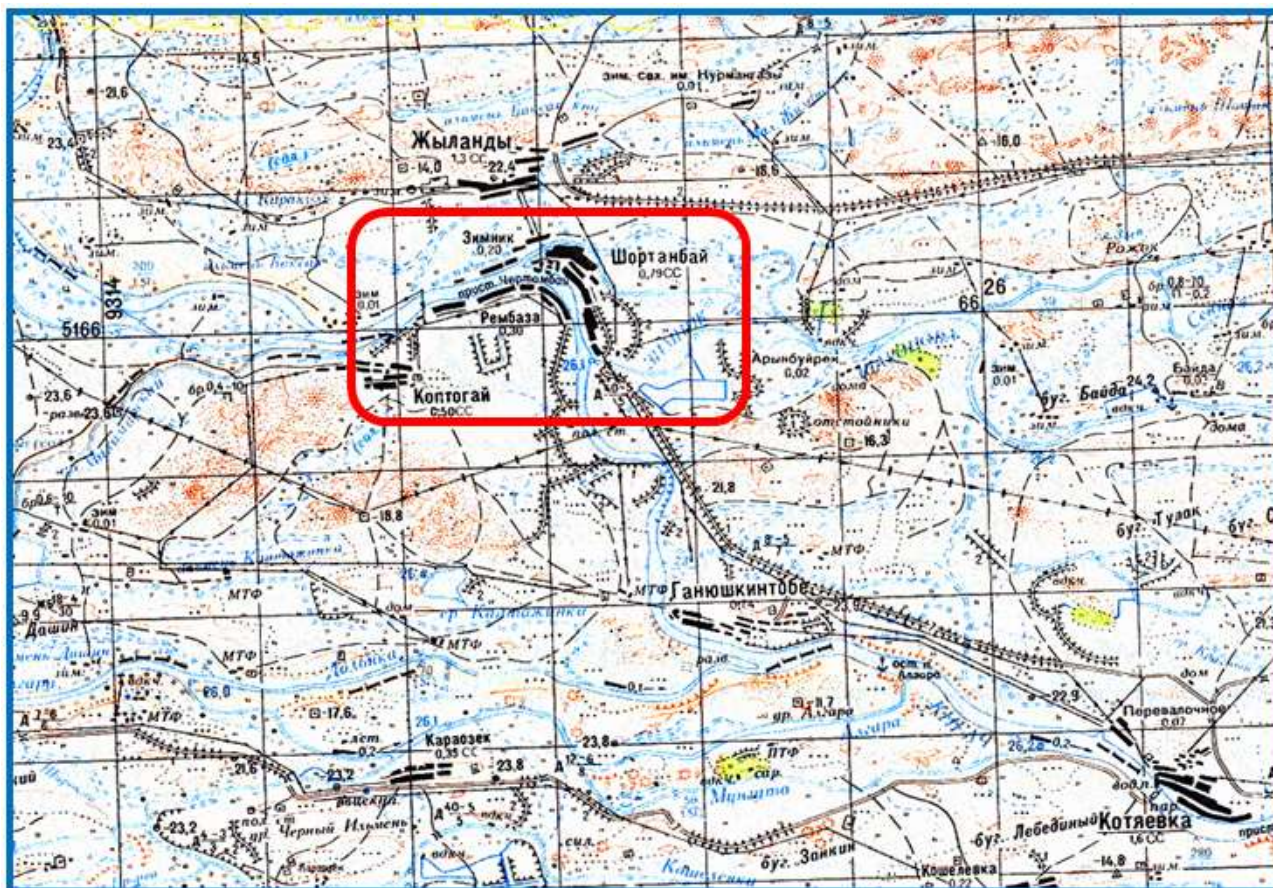


Рисунок 2.1 – Ситуационный план участков берегоукрепления

В разработке Рабочего проекта принимали участие:

Главный инженер проекта:	В.М. Митин
Главный геолог:	Е.И. Гаспирович
Начальник сектора топографии и гидрометрии:	Е.А. Дьяконов
Главный геодезист:	В.И. Майко
Гидротехнические решения:	Г.А. Павлова
	К.Т. Шаяхметова
Организация строительства:	О.Г. Власова
	Е.А. Маляренко
Сметная документация:	Р.Д. Цой
	О.В. Мокроусова
Гидрология:	С.А. Ерисковский
	М.Ц. Лю
	Г.М. Хаметова
Оформление и выпуск:	Э.М. Акшолокова
Нормативный контроль:	Е.Т. Югай
Системный администратор:	А.П. Карасёв

2. ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

2.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БЕРЕГОУКРЕПЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ НА РЕКЕ КИГАЧ

Данным рабочим проектом предусматривается разработка укреплений участков берегов реки Кигач и, также, верхового откоса существующих дамб обвалования на берегах реки в селах Дынгызыл (Жыланды), Шортанбай и Коптогай Курмангазинского района Атырауской области.

2.1.1. Берегоукрепление в селе Дынгызыл (Жыланды)

(Альбом чертежей марки ГР села Дынгызыл. 50-2021-ГР, л.л. 1-16)

Село Жыланды Дынгызылского сельского округа (в названии объекта – село Дынгызыл) располагается на левом берегу Кигача. На всём протяжении береговой линии село защищено от затопления паводковыми водами дамбой обвалования.

Дамба в хорошем состоянии, но не везде на всём протяжении (более 4-х км) отметка её гребня соответствует проектной (-21,50 м БС), при которой не будет перелива через дамбу при паводке 1% обеспеченности (1 раз в сто лет). Паводок (максимальный расход воды в реке) 1% обеспеченности соответствует отметке минус 22,00 (см. том 9 «Гидрологический отчёт», табл. 3.6) плюс 0,5 м по высоте получается проектная отметка минус 21,50 м.

В связи с вышеизложенным, рабочим проектом предусматривается досыпка верха дамбы до проектной отметки на всю ширину гребня, в тех местах, где отметка его ниже минус 21,50 грунтом из карьера, расположенного в 4-х км от села (письмо Заказчика №...-3/857 от 23.04.2022 г.)

Проектом, также, предусматривается крепление верхового откоса существующей дамбы в трёх отдельных местах: 1) у разрушенных строений (л.л. 4,11), 2) у насосной станции (л.л.7,12) и 3) на дополнительном участке Дынгызыл-2 – напротив насосной станции (л.л.13,14).

У разрушенных строений, в районе ПК 10 (между углами поворота трассы дамбы 12 и 13 на плане), производится комплексное берегоукрепление – защита основания дамбы от размыва геoshпунтовой стенкой длиной 143,4 м, крепление верхового откоса геокаркасом KGS в сочетании с геотекстилем и заполнением ячеек геокаркаса цементно-песчаным раствором М150.

Параллельно с геoshпунтовой стенкой сооружается струенаправляющая стенка-1 из металлического шпунта Ларсена Л4 длиной 78,9 метра от геoshпунтовой стенки до уреза воды (лист 11).

Геoshпунт KGS

Геoshпунт профилированный – это аналог шпунта Ларсена из ПВХ. Применяется для создания противofiltrационных завес, сооружения подпорных стенок.

Преимущества геoshпунта

- Экономичность в сравнении с металлом

- Малый вес и простота монтажа
- Высокая несущая способность
- Возможность формирования изгибов
- Долговечность и устойчивость к агрессивным химикатам, не ржавеет, не гниёт
- Нетоксичность и экологическая безопасность
- Шпунт из ПВХ создает меньше трения, что значительно упрощает его установку на объектах, а эстетичный внешний вид материала позволяет использовать его без маскировки на любых участках.



Наименование показателя	Марка шпунта
	SP 600
Моношпунтовая свая с замковым соединением типа «шарик в гнезде» с расстоянием между центрами замков 600 мм.	
Ширина, мм	600
Глубина, мм	182
Толщина, мм	9,0
Прочность при растяжении, МПа, не менее	30
Модуль упругости при растяжении, МПа, не менее	3700
Прочность при сжатии, МПа, не менее	30
Модуль упругости при сжатии, МПа, не менее	3700

Прочность при изгибе, МПа, не менее	55
Модуль упругости при изгибе, МПа, не менее	3700
Относительное удлинение, %, не менее	90
Допустимый момент, кNm/м, не менее	22,42
Момент сопротивления, см ³ /м, не менее	976
Момент инерции, см ⁴ /м, не менее	11022,00
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ² , не менее	200
Вес, кг/м ²	23,5
Материал	ПВХ

Наиболее проблемный участок Дынгызыла – насосная станция между ПК23+55,22 и ПК23+74,08 (между углами поворота трассы дамбы 31 и 32 на плане). Станция построена в неудачном месте – на повороте реки, на берегу в который бьёт поток, размывая его. Когда строилась НС берег был далеко, но в настоящее время ситуация сложилась критическая, не укрепляя берег, его размывает и станция рухнет в реку.

Проектом предлагается защитная подпорная стенка длиной 52,85 м, выполненная из шпунта Ларсена Л4 (л. 12). Подпорная стенка крепится тяжами из швеллера 14 к анкерующим сваям шпунта Ларсена Л4 (л.12, разрез 2-2). Вся конструкция держит массив вновь отсыпанного грунта в тело размытой ранее дамбы с откосом 1:1,5 облицованный геокаркасом по геотекстилю с заполнением ячеек цементно-песчаным раствором М150. Досыпаемая дамба увеличивает береговое пространство перед НС до 5 метров.

Защитная подпорная стенка сооружается в меженный период, на берегу, от уреза воды (отм.-26,64) до откоса существующей дамбы.

От защитной подпорной стенки вверх по течению сооружается геошпунтовая стенка длиной 27 м для защиты от размыва основания дамбы и упора геокаркасного покрытия откоса существующей досыпаемой дамбы, который также предохраняет откос от размыва.



Геокаркас KGS – это сотовая конструкция из полиэтиленовых лент толщиной 1,5 мм, скрепленных между собой в шахматном порядке сварными высокопрочными швами. При растяжении Геокаркас KGS в рабочей плоскости образует устойчивый горизонтально и вертикально каркас, который предназначен для фиксации заполнителя (грунт, кварцевый песок, бетон и т.п.). Перфорирование стенок ячеек **Геокаркаса KGS** предусмотрено для пропуска

полимерных тросов с последующим созданием анкерного удерживающего крепления на поверхности откоса и для беспрепятственного пропуска воды от ячейки к ячейке, обеспечивая поперечный дренаж. Поверхность стенок ячеек Геокаркас KGS является текстурированной для улучшения сцепления между стенками ячеек и зернистым материалом заполнителя. Геокаркас KGS производится согласно СТО ТОО 50404263-02-2008.

Функции Геокаркаса KGS

Геокаркас KGS предотвращает смещение, просадку, растрескивание конструкции, вымывание и эрозию, и позволяет успешно бороться с явлением морозного пучения, неизбежным в пылеватых грунтах, осуществляет дренаж излишней воды. Применение Геокаркаса KGS позволяет значительно уменьшить толщину насыпи путем ее армирования. В качестве материала-заполнителя Геокаркаса KGS может быть использован местный грунт или даже отходы.



Растительный грунт



Щебень



Бетон

Третий участок берегоукрепления (Дынгызыл-2) расположен на некотором удалении от основного и имеет свой пикетаж (л.16, Участок 2).

Большая часть дамбы имеет отметку гребня ниже проектной, поэтому верх её досыпается грунтом из карьера на всю ширину гребня.

Насосная станция, находящаяся под защитой дамбы, находится в районе ПК0+82 (место пролегания «всасывающего» трубопровода НС под дамбой).

Для защиты верхового откоса существующей дамбы и «всасывающего» трубопровода НС от разрушающего воздействия паводкового потока проектом предусмотрены следующие мероприятия: 1) - защита основания дамбы от размыва геопунтом SP600 и защита верхового откоса геокаркасом KGS 440/100 по геотекстилю KGS 200 с заполнением ячеек каркаса цементно-песчаным раствором М150 и 2) - сооружение струенаправляющей стенки-2 из металлического шпунта Ларсена Л4 длиной 50 метров (л.л. 13,14).

2.1.2. Берегоукрепление в селе Шортанбай

(Альбом чертежей марки ГР села Шортанбай. 50-2021-ГР, л.л. 1-9)

Село Шортанбай Шортанбайского сельского округа располагается также на левом берегу Кигача.

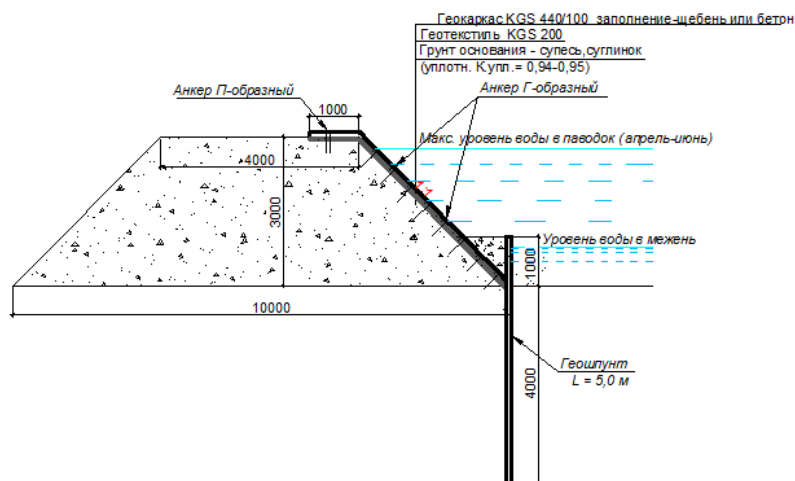
Существующая дамба, на которой настоящим проектом предусмотрены берегоукрепительные работы, начинается от забора рыбного завода и пролегает до автодороги в районе автодорожного моста через реку Шортанбай.

Протяжённость дамбы 1 585 метров и на всей этой длине требуется подсыпка грунта на всю ширину гребня до проектной отметки -21,50 м.

Защита основания дамбы от размыва и крепление верхового откоса требуется на расстоянии почти 900 метров, начиная от рыбного завода.

Прошедший в апреле-мае 2022 года паводок в некоторых местах разрушил верховой откос дамбы, который необходимо будет восстановить перед началом берегоукрепительных работ.

Защита основания дамбы от размыва предусматривается геопунтовой стенкой из геопунта SP600, длина свай 5 метров. Свая забивается в грунт на 4 метра в том месте, где начинается откос дамбы. Геопунтовая стенка является упорным зубом для геокаркаса и исключает подмыв дамбы в её основании.



1. Геопунт работает в качестве упорного зуба для геокрепки, а также исключает подмыв дамбы в её основании и берегов.
2. Геотекстиль является дренирующим материалом и, также, препятствует выносу частиц грунта из тела дамбы.
3. Геокрепка заполняется щебнем или цементно-песчаным раствором, укрепляет верховой откос дамбы, не препятствует обратной фильтрации, $t=10$ см.

Крепление верхового откоса производится геокрепкой KGS 400/100, который укладывается на геотекстиль KGS 200, предварительно разложенный на поверхности откоса. Геотекстиль является дренирующим материалом и препятствует выносу частиц грунта из тела дамбы.

Геокрепка крепится к откосу Г-образными анкерами (1 анкер на квадратный метр) и его ячейки, высотой 10 см, заливаются цементно-песчаным раствором марки 150.

2.1.3. Берегоукрепление в селе Коптогай

(Альбом чертежей марки ГР села Коптогай (южный). 50-2021-ГР, л.л. 1-10)

Село Коптогай Коптогайского сельского округа располагается на правом берегу реки. Заданием на проектирование определены два участка берегоукрепительных работ - южный и северный.

На южном участке существующей дамбы протяжённостью более 2-х км требуется только подсыпка её гребня до проектной отметки -21,50 (л.л.9,10) и в районе 2-х опор ЛЭП проведение берегоукрепительных работ (л.8).

Берегоукрепительные работы ведутся в два этапа.

1 этап – сооружение защитной подпорной стенки из металлического шпунта Ларсена Л4 с отметкой верха шпунта и насыпной площадки минус 24,00 м (л.8, разрез 1-1).

Проектом предлагается защитная подпорная стенка длиной 184,6 м, выполненная из шпунта Ларсена Л4. Своими крайними откылками шпунтовая стенка врезана в материковую часть берега.

Подпорная стенка крепится тяжами из швеллера 14 к анкерующим сваям шпунта Ларсена Л4. Вся конструкция держит отсыпaeмый грунт площадки на отм. -24,00 м.

2 этап – крепление берегового откоса геoshпунтовой стенкой и геокаркасом.

После отсыпки горизонтальной площадки на отм.-24,00 приступают к сооружению геoshпунтовой стенки из свай геoshпунта SP600. Длина геoshпунтовой стенки 205,6 м. Стенка служит упором для геокаркаса, который защищает береговой откос в районе опор ЛЭП и верховой откос примыкающих дамб. Геокаркас KGS 400/100 укладывается на геотекстиль KGS 200 и его ячейки заливаются цементно-песчаным раствором.

(Альбом чертежей марки ГР села Коптогай (северный). 50-2021-ГР, л.л. 1-8)

Северный участок села Коптогай в рабочем проекте представлен существующей дамбой от ПК0 до ПК4+22,0, верх которой надо поднять до проектной отметки -21,50 и проектируемой дамбой, которая будет примыкать к существующей на ПК4+22,0. Длина проектируемой дамбы 1 131,37 м, от ПК4+22,0 до ПК15+53,37.

3. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧС

Весь комплекс инженерно-технических мероприятий и работ, осуществляемых по наращиванию существующих дамб, по защите их верхового откоса от размыва паводковыми водами, по берегоукреплению участков реки Кигач, включая проектные решения, принятые в данном РП, направлены на обеспечение инженерной защиты территорий трёх сёл от затопления паводковыми водами т.е. по своей сути проектируемый объект предназначен для предотвращения возникновения ЧС даже во время высоких половодий.

Защита территории трёх сёл от затопления при паводке обеспечивается следующими основными мероприятиями, принятыми в РП:

- поднятие отметки верха (гребня) дамб до расчётных значений;
- закрепление размываемых участков берегов устройством береговых защитных подпорных стенок и струенаправляющих стенок;
- закрепление верховых откосов и оснований существующих дамб устройством геoshпунтовых стенок геокаркасным покрытием откосов с

заполнением ячеек геокаркаса цементно-песчаным раствором марки 150.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование сооружений	Един. изм.	Показатель
	Дамба из суглинистого грунта в селе Жыланды Дынгыз. с/о Класс гидротехнического сооружения	класс	IV
	<u>Участок № 1</u>		
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
	<u>Участок № 2</u>		
1	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
	<u>Участок - северный</u>		
1	Протяжённость дамбы	м	1 553,37
2	Ширина гребня дамбы	м	3,0-5,0

№ п/п	Наименование сооружений	Един. изм.	Показатель
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
<u>Участок - южный</u>			
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

5. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
- СТ РК 21.508-2002 – «Правила выполнения рабочих чертежей генеральных планов предприятий жилищно- гражданских объектов»;
- СТ РК 21.204-2002 – «Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружения транспорта»;
- СН РК 3.04-01-2018 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования»;
- СН РК 2.03-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления»;
- СП РК 2.03-102-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления»;
- СНиП РК 8.02-05-2002 «Сборник сметных норм и расценок на строительные работы» (Сборник 1 «Земляные работы»);
- СП РК 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства»;
- СП РК 2.04-01-2017* «Строительная климатология»;
- СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СН РК 1.03-01-2013 «Продолжительности строительства и задел в строительстве предприятий зданий и сооружений. Часть I»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительности строительства и задел в строительстве предприятий зданий и сооружений. Часть I»;

- СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- ГОСТ 25100-2011 «Грунты»;
- ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний»;
- ГОСТ 21.302-2013 «Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»;
- РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей»;
- ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения»;
- СТ РК 1742-2008 «Знаки водоохранные. Технические условия»;
- ТУ от 21.02. 2006 г. №33 «Технические указания по проектированию водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов»;
- ГОСТ 21.101- 97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Приказ Министра НЭ РК «О внедрении ресурсного метода определения стоимости строительства в Республике Казахстан» от 24.06.2015 г.;
- НДЗ РК 8.04-06-2015 «Сборник сметных дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время»;
- НДЗ РК 8.04-05-2015 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»;
- ЭСН РК 8.04-02-2015 «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы»;
- ЭСН РК 8.05-01-2015 «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы»;
- СН РК 8.02-06-2002 «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы».

П Р И Л О Ж Е Н И Я

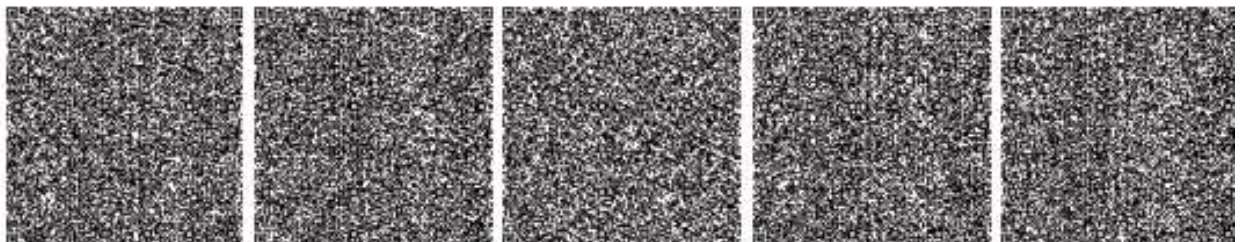


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

10.08.2016 года

16012941

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО" 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, МИКРОРАЙОН КОК ТОБЕ, УЛИЦА КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ, дом № 2/27., БИН: 970440000351 <small>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</small>
на занятие	Проектная деятельность <small>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Особые условия	I категория <small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Примечание	Неотчуждаемая, класс I <small>(отчуждаемость, класс разрешения)</small>
Лицензиар	Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы. <small>(полное наименование лицензиара)</small>
Руководитель (уполномоченное лицо)	ЖАКСЫМБЕТОВ КАЙЫРЖАН СЕРИКБАЕВИЧ <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>
Дата первичной выдачи	<u>07.04.1998</u>
Срок действия лицензии	
Место выдачи	<u>г. Алматы</u>





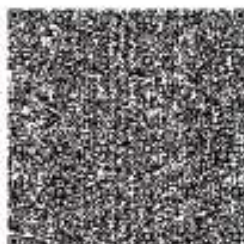
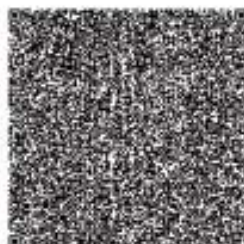
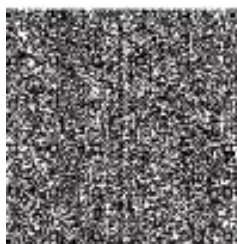
ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 16012941

Дата выдачи лицензии 10.08.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов производственного назначения, в том числе:
 - Конструкций башенного и мачтового типа
 - Плотины, дамбы, других гидротехнических сооружений
 - Для энергетической промышленности
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов инфраструктуры транспорта, связи и коммуникаций, в том числе по обслуживанию:
 - Местных линий связи, радио-, телекоммуникаций
 - Внутригородского и внешнего транспорта, включая автомобильный, электрический, железнодорожный и иной рельсовый, воздушный, водный виды транспорта
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов транспортного строительства), включающее:
 - Мосты и мостовые переходы, в том числе транспортные эстакады и многоуровневые развязки
 - Автомобильные дороги всех категорий
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения, в том числе:
 - Для транспортной инфраструктуры (предназначенной для непосредственного обслуживания населения) и коммунального хозяйства (кроме зданий и сооружений для обслуживания транспортных средств, а также иного производственно-хозяйственного назначения)
- Архитектурное проектирование для зданий и сооружений первого или второго и третьего уровней ответственности (с правом проектирования для архитектурно-реставрационных работ, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры), в том числе:
 - Генеральных планов объектов, инженерной подготовки территории, благоустройства и организации рельефа
- Строительное проектирование (с правом проектирования для капитального ремонта и (или) реконструкции зданий и сооружений, а также усиления конструкций для каждого из указанных ниже работ) и конструирование, в том числе:
 - Металлических (стальных, алюминиевых и из сплавов) конструкций
 - Бетонных и железобетонных, каменных и армокаменных конструкций
 - Оснований и фундаментов
- Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
 - Систем внутреннего и наружного электроосвещения, электроснабжения до 0,4 кВ и до 10 кВ
 - Электроснабжения до 35 кВ, до 110 кВ и выше



Для печати «Электронная копия» или «Печатная копия» информации, содержащей сведения Конституции Республики Казахстан 2005 года и Конституции Республики Казахстан 1995 года, а также сведения о лицах, имеющих право на получение государственной услуги, содержащей сведения о персональных данных, доступ к которым осуществляется в соответствии с Законом Республики Казахстан 2007 года «Об электронном документообороте и электронной цифровой подписи», размещена документом на Бухгалтерском балансе.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 16012941

Дата выдачи лицензии 10.08.2016 год

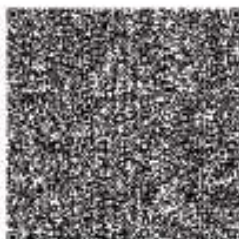
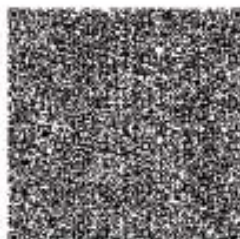
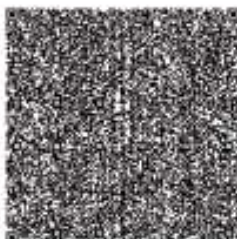
Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:

- Внутренних систем слаботоковых устройств (телефонизации, пожарно-охранной сигнализации), а также их наружных сетей
- Внутренних систем отопления (включая электрическое), вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения, газификации (газоснабжения низкого давления), а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
- Внутренних систем водопровода (горячей и холодной воды) и канализации, а также их наружных сетей с вспомогательными объектами

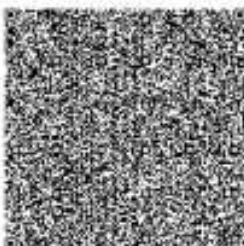
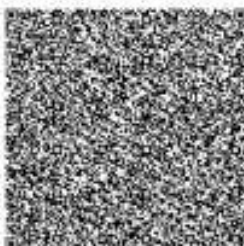
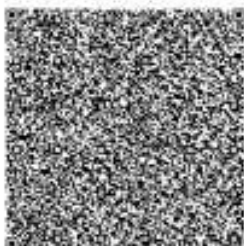
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО" 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, МИКРОРАЙОН КОК ТОБЕ, УЛИЦА КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ, дом № 2/27., БИН: 970440000351 <small>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</small>
Производственная база	город Алматы, Жетысуский район, улица Геологов, дом 2В <small>(местонахождение)</small>
Особые условия действия лицензии	I категория <small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Лицензиар	Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы. <small>(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)</small>
Руководитель (уполномоченное лицо)	ЖАКСЫМБЕТОВ КАЙЫРЖАН СЕРИКБАЕВИЧ <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>



Помимо этого «Лицензия» имеет электронную версию, доступную по адресу: www.kazhydromonitoring.kz (полное наименование 2003 года) и категория I (подраздел «Лицензия») и является одним из документов, удостоверяющих личность. Данный документ соответствует статье 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» республиканского документа на Базисном уровне.

Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	10.08.2016
Место выдачи	г.Алматы



Одна копия «Электронный журнал» имеет электронную цифровую подпись (электронный сертификат) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 июля 2007 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» (далее – Закон) и в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 июля 2007 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» (далее – Закон).

16007560

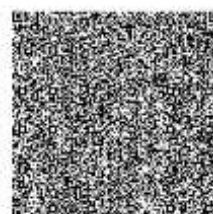
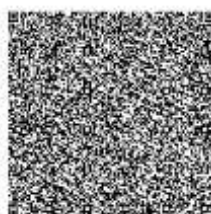
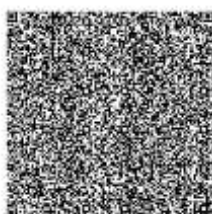
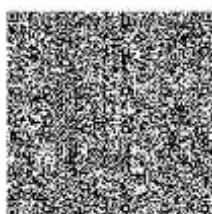
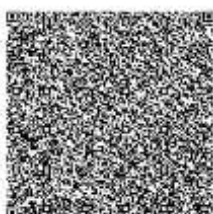


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

06.05.2016 года

ГСЛ № 08313

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО" 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, МИКРОРАЙОН КОК ТОБЕ, УЛИЦА КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ, дом № 2/27., БИН: 970440000351 <small>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</small>
на занятие	Изыскательская деятельность <small>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Особые условия	<small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Примечание	Неотчуждаемая, класс 1 <small>(отчуждаемость, класс разрешения)</small>
Лицензиар	Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы. <small>(полное наименование лицензиара)</small>
Руководитель (уполномоченное лицо)	ЖАКСЫМБЕТОВ КАЙЫРЖАН СЕРИКБАЕВИЧ <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>
Дата первичной выдачи	07.04.1998
Срок действия лицензии	
Место выдачи	г. Алматы





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ № 08313

Дата выдачи лицензии 06.05.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
 - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
 - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
 - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
 - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
 - Построение и закладка геодезических центров
 - Создание плано-высотных съемочных сетей

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

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗИДРО"**
050000, Республика Казахстан, г. Алматы, МИКРОРАЙОН КОК ТОБЕ,
УЛИЦА КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ, дом № 2/27., БИН: 970440000351

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

Производственная база **город Алматы, микрорайон Кок Тобе, улица Космодемьянской, 2/27**
(местонахождение)

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

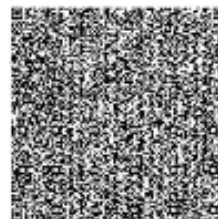
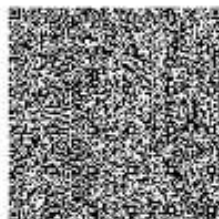
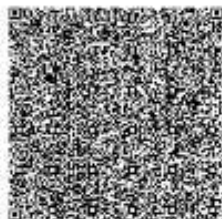
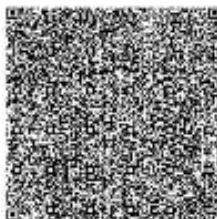
Лицензиар **Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы.**

(полное наименование органа, выдвшего приложение к лицензии)



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолжазба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қыркүйегіндегі Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес пайдаланылған құжаттың мәнімен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 сентября 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Руководитель (уполномоченное лицо)	ЖАКСЫМБЕТОВ КАЙЫРЖАН СЕРИКБАЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	06.05.2016
Место выдачи	г. Алматы



Если экран «Электронная подпись или электронная печать» отсутствует, то документ является подлинным. Если документ подписан электронной подписью, то документ является подлинным. Если документ подписан электронной подписью, то документ является подлинным. Если документ подписан электронной подписью, то документ является подлинным.



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

БЕЙСЕНКУЛОВ МУРАТ СМАГУЛОВИЧ АЛМАТЫ Қ., ТИМИРЯЗЕВ Қ-СІ. 1А-19

«Лицензия беру органы Қазақстан Республикасының Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсету» ҚТП

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсету

қосымша жұмыстарды орындау, арнайы жұмыстарды орындау және қоршаған ортаны қорғау, яна, мекенді ағылшын тілінде

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары
лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру

«Лицензия беру органы Қазақстан Республикасы Астана қ. 8-облысы ЖМБҚ»

Лицензияны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты қорғау

Басшы (үнісілетті адам) **Ә. Бекеев**

Лицензия беру органы Қазақстан Республикасының Астана қ. облысы ЖМБҚ

Лицензияның берілген күні 20 **07** жылғы «**30**» **маусым**

Лицензияның нөмірі **01090P** № **0041453**

Астана қаласы



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі _____ 01090P _____ №

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 30 » _____ маусым _____

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі _____
табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау

Филиалдар, өкілдіктер _____
өзінше тұлға, оған жеке тұлға, заңгерлік фирмалар
АЛМАТЫ Қ. ТИМИРЯЗЕВ К-СІ 1А-19

Өндірістік база _____
өндірістік жері

Лицензияға қосымшаны берген орган _____
ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі
қосымшаны қабылдаған күні

Басшы (уәкілетті адам) _____
қосымшаны қабылдаған **А. Т. Бекеев**
лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) қолы



Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 07 жылғы « 30 » _____ маусым _____

Лицензияға қосымшаның нөмірі _____ № **0073165**

_____ **Астана** _____ қаласы



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана БЕЙСЕНКУЛОВ МУРАТ СМАГУЛОВИЧ Г. АЛМАТЫ, УЛ.
лицу (лицам), индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам, товариществам, фирмам, иным лицам-физическим лицам
ТИМИРЯЗЕВА, 1А-19

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
в соответствии с видами деятельности (деятельности) и сопоставления

и. Закон Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории
Республики Казахстан, ежегодное представление отчетности
Республики Казахстан, ежегодное представление отчетности

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РК
А. Т. Бекеев

Руководитель (уполномоченное лицо) 
визитная карточка (подпись, печать) (СРО, индивидуальное ИП, ООО)

Орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии 30 июня 2007

Номер лицензии 01090Р № 0041453

Город Астана

1-14/04-04



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 010909 № _____

Дата выдачи лицензии «30» июня 20 07 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности
природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства
Г. АЛМАТЫ УЛ. ТИМИРЯЗЕВА 1А-19

Производственная база _____

Орган, выдавший приложение к лицензии
МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

Руководитель (уполномоченное лицо) А. Т. Бекеев

Дата выдачи приложения к лицензии «30» июня 20 07 г.

Номер приложения к лицензии № 0073165

Город Астана