ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.»

Рабочий проект «Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области» (Корректировка)

Паспорт рабочего проекта
63/24-ПРП
Книга 1

г. Талдыкорган, 2024 г.

ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.»

Рабочий проект «Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области» (Корректировка)

Паспорт рабочего проекта
63/24-ПРП
Книга 1

Генеральный директор **Бейсенбетова А.М.**

Главный инженер проекта **Ержігіт М.Т.**

г. Талдыкорган, 2024 г.

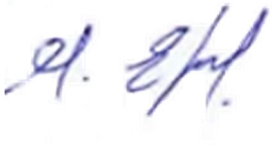
Состав проекта

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	06/2024-ПРП	Паспорт рабочего проекта	Книга 1
2	06/2024-ПЗ	Пояснительная записка	Книга 2
3	06/2024-СМ	Сметная документация	Книга 3
4	06/2024-ПОС	Проект организации строительства	Книга 4
5	06/2024-Гидро	Гидрологический отчет	Книга 6
6	06/2024-ИГИ	Отчет по инженерно- геологическим изысканиям	Книга 6
7	06/2024-ТГО	Топографический отчет	Книга 7
8	06/2024-ГР	Рабочие чертежи: Гидротехнические решения	Книга 8
9	06/2024-ООС	Охрана окружающей среды	Книга 9

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели объекта			Ед.изм.	Кол-во
1	Общая протяженность мехочистки проектируемого участка реки Каратал, в том числе: Участок 1 Участок 2			м м м	7060,00 6715,00 345,00
2	Общая протяженность восстановления дамбы проектируемого участка реки Каратал, в том числе: Участок 1. Левый берег Участок 1. Правый берег			м м м	10842,00 3505,00 7337,00
3	Общая протяженность крепления откосов берега проектируемого участка реки Каратал, в том числе: Участок 1. Левый берег Участок 1. Правый берег			м м м	310,00 109,00 201,00
4	Устройство шпор на береге проектируемого участка реки Каратал			шт	3,00
5	Гидротехническое сооружения			класс	III
6	Уровень ответственности (Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165)			II – нормальный	
7	Паводковый расход 1% обеспеченности			согласно гидрологическому отчету	
8	Общая сметная стоимость			тыс.тенге	1395058,667
	в том числе	СМР без НДС	Всего	тыс.тенге	1183573,73
		Оборудования без НДС	Всего	тыс.тенге	-
		Прочие без НДС	Всего	тыс.тенге	62014,365
		НДС 12%	Всего	тыс.тенге	149470,571

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации.

Главный инженер проекта  **Ержігіт М.Т.**

Паспорт рабочего проекта «Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе села Тастобе Каратальского района Алматинской области» (Корректировка)

Заказчик: **ГУ «Аппарат акима Каратальского района области Жетiсу»** Генпроектировщик: **ТОО «Проектный институт имени Джанекенов Ж.Р.»** Источник финансирования: **Государственный бюджет** Место расположения: **Проектируемый объект находится возле с.Тастобе Каратальского района области Жетiсу**	Наименование проекта (рабочего проекта) **Корректировка проектно-сметной документации на «Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе села Тастобе Каратальского района Алматинской области»**	Исходные данные, в том числе: задание на проектирование, документы о соответствии государственным программам или градостроительным документам. **Задание на проектирование, акт обследования, договор № 63** от 26 апреля 2024 года.

Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

№ п/п	Показатели объекта	Ед.изм.	Кол-во
1	Общая протяженность мехочистки проектируемого участка реки Каратал, в том числе: Участок 1 Участок 2	м м м	7060,00 6715,00 345,00
2	Общая протяженность восстановления дамбы проектируемого участка реки Каратал, в том числе: Участок 1. Левый берег Участок 1. Правый берег	м м м	10842,00 3505,00 7337,00
3	Общая протяженность крепления откосов берега проектируемого участка реки Каратал, в том числе: Участок 1. Левый берег Участок 1. Правый берег	м м м	310,00 109,00 201,00
4	Устройство шпор на береге проектируемого участка реки Каратал	шт	3,00

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г
1 395 058,667 тыс. тенге, в том числе СМР без НДС 149 470,571 тыс. тенге

Продолжительность строительства: 8 месяцев

5	Гидротехническое сооружения согласно СН РК 3.04-11-2018	класс	III
6	Уровень ответственности (Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165)	II – нормальный	
7	Паводковый расход 1% обеспеченности	согласно гидрологическому отчету	

Дополнительные сведения, в том числе:

Состав проекта (рабочего проекта):

Книга 1	Паспорт рабочего проекта
Книга 2	Пояснительная записка
Книга 3	Сметная документация
Книга 4	Проект организации строительства
Книга 5	Гидрологичесский отчет
Книга 6	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям
Книга 7	Топографический отчет
Книга 8	Рабочие чертежи

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района:

По климатическим условиям район относится к пустынной зоне, характерной особенностью которой является резкая континентальность: сухое жаркое лето, холодная малоснежная зима, малое коли¬чество осадков. На сухость климата сильное влияние оказывают вблизи распо-ложенные пески Сары-Ишик-Отрау, от которых в летний период нисходят теплые потоки воздуха, иссушающие поверхность почв и губительно действующие на рост и развитие растений.

Согласно СП РК 2.04-01-2017, прил. А

Климатический район – IIIВ (климатический район со среднемесячной температурой января от минус 14◦С до минус 5◦С, повышенной интенсивностью солнечной радиации, отрицательными температурами воздуха в зимний период и жарким летом, определяющими необходимость теплозащиты зданий в холодный период и защиты их от излишнего перегрева в теплый период года).

Согласно НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017, с изменением 30.12.2021г. прил. В, прил.Ж :

Снеговая нагрузка – I район, 0,8 кПа (80 кгс/м2).

Ветровой напор – I район, 0,25 кПа (25 кгс/м2

Базовая скорость ветра – 20м/с.

Инженерно-геологические условия . Район работ расположено на правобережной части р. Каратал, в среднем её течении и приурочен к восточной краевой части, так называемой Южно-Прибалхашской равнины. С востока и юга равнина обрамлена низкогорным плато с отметками 400-650м., которое уступами пере¬ходит в равнину. У подножии гор конуса выноса сливаются с пред¬горным шлейфом, а ближе к озеру Балхаш они переходят в наклонную аллювиально-озерную равнину с бугристо-грядовыми эоловыми пес¬ками.

В долине р.Каратал наиболее резко выражены пойменная, первая и четвертая надпойменные террасы. Наиболее широко распространена четвертая терраса, ширина которой достигает 10 и более км, заканчивается она уступом в 3-8м., на этой террасе расположены все крупные массивы

орошения, в том числе и Кушук-Кальпинский. Пойма и первая надпойменная терраса, шириной до 1км на 1-2 м возвышаются над извилистым руслом реки с обрывистыми берегами.

Участок, низовье р. Каратал, расположен на правобережной надпойменной террасе, постепенно переходящей в озерную равнину.

В литологическом строении с поверхности залегают супеси и пески с гравием до 10-15%, желто-серого цвета, далее гравийно-галечники с содержанием валунов до 25-30% с песчаным заполнителем.

Грунтовые воды на изученной территории вскрыты, в период проведения изысканий, всеми инженерно-геологическими выработками глубиной 0,3-1,5м.

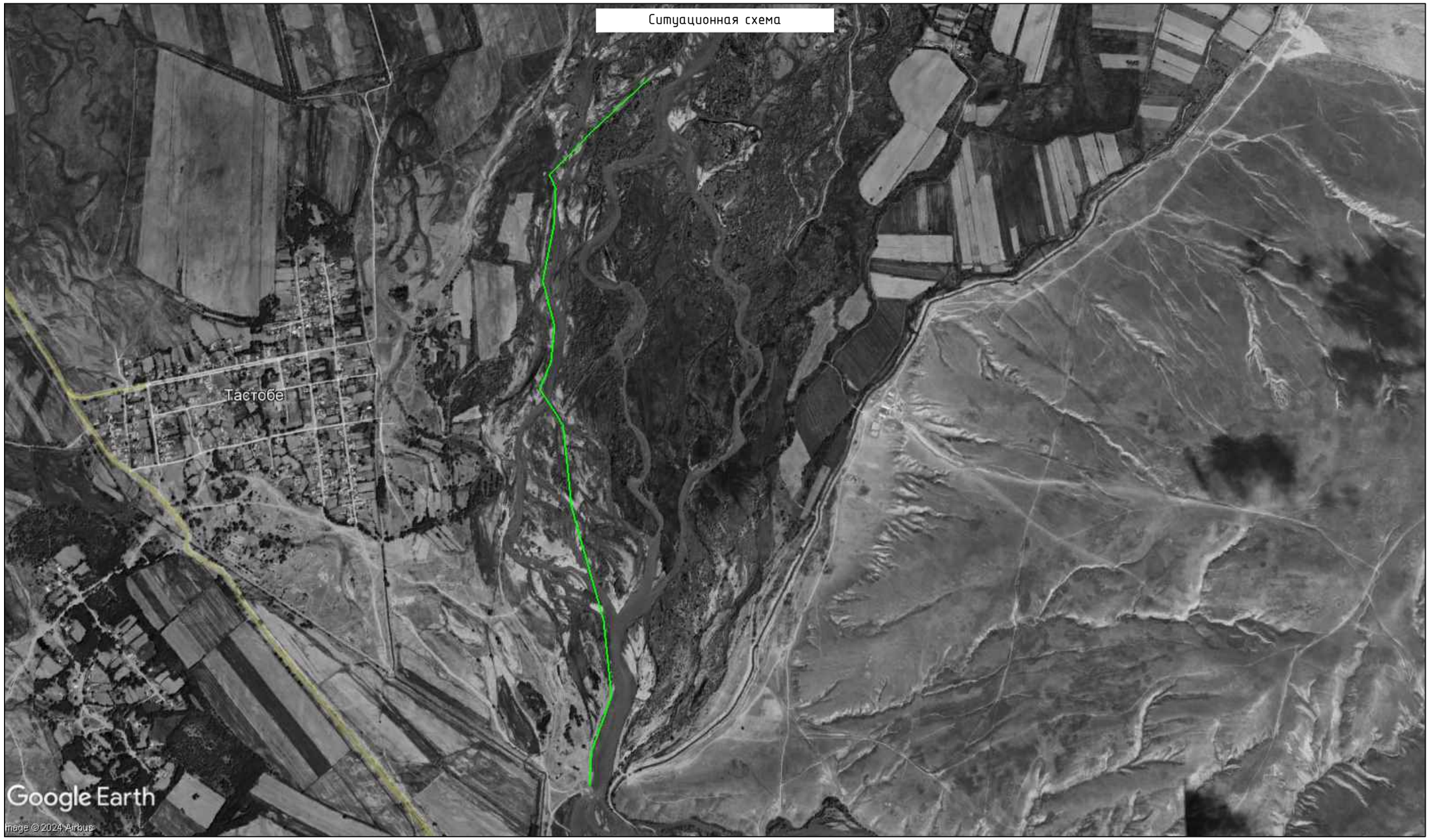
Строительные группы грунтов приведены по ЭСН РК 8.04-01-2015. Раздел 1:

№ ИГЭ	№№ п/п	Наименование грунта	Способ разработки			
			Экскаваторами	Скреперами	Бульдозерами	вручную
1	1	Супесь с гравием	1	2	2	1
2	2	Песок	1	2	2	1
3	3	Гравийно-галечники с валунами	4	-	4	4

Генеральный директор **Бейсенбетова А.М.**

Главный инженер проекта **Ержігіт М.Т.**

УЧАСТОК □ 1



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

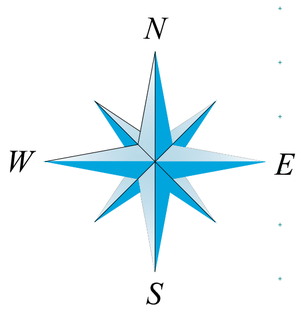
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Ержігіт М.			06.2024
Разработал		Жанахмет М.			06.2024
Проверил		Ержігіт М.			06.2024
Н.контроль		Тазабеков С.			06.2024

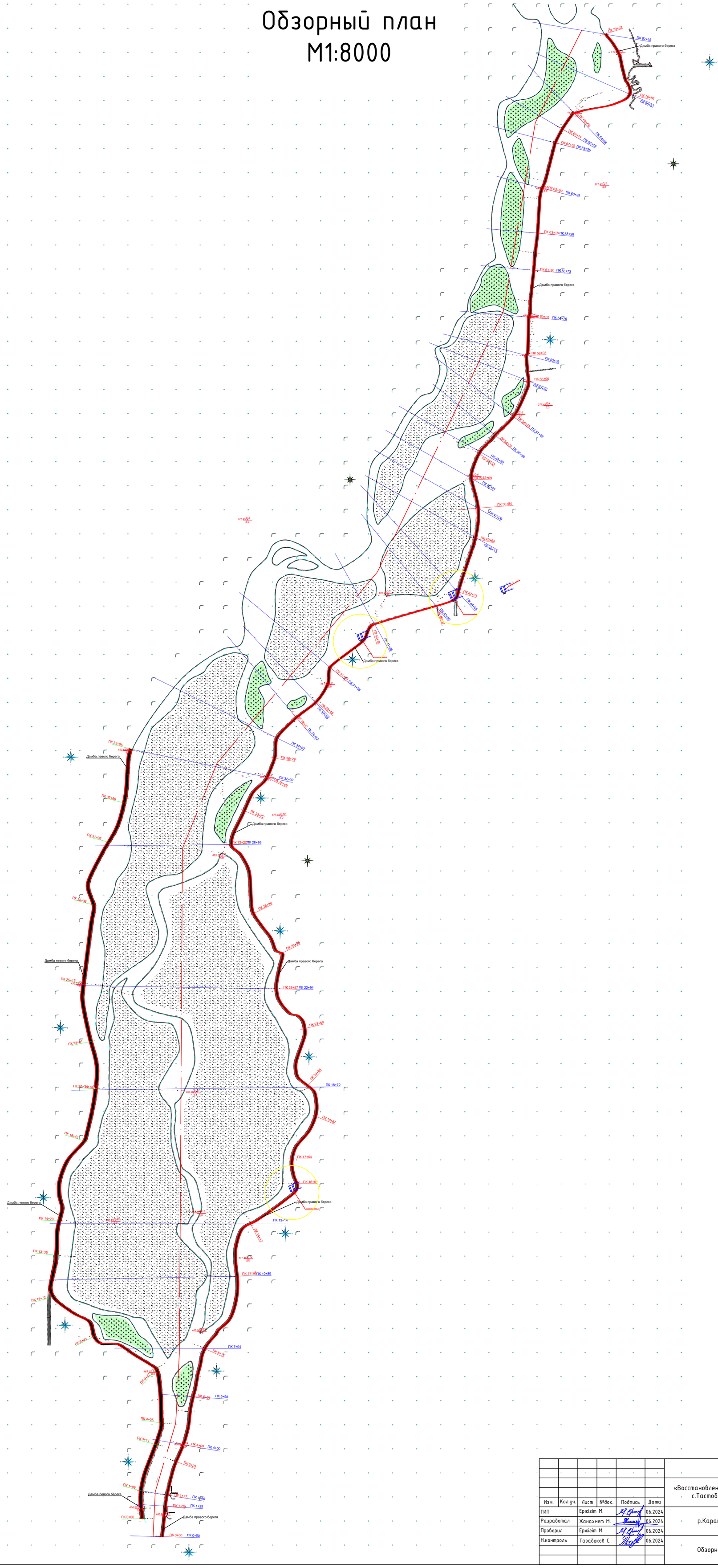
06/2024-ГР

«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области»

р.Каратал (1-участок)	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	75
Ситуационная схема	ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» 2024год		

Обзорный план
М1:8000





Условные обозначения:

ПК0+00 — Пикетаж мехочистки русла реки

ПК0+00 — Пикетаж дамбы левого берега

ПК0+00 — Пикетаж дамбы правого берега

						06/2024-ГР
						«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Ержігіт М.			06.2024	р.Каратал (1-участок)
Разработал		Жанахмет М.			06.2024	
Проверил		Ержігіт М.			06.2024	
Н.контроль		Тазабеков С.			06.2024	Обзорный план М1:8000

Стадия	Лист	Листов
РП	5	75

ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» 2024год

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План М1:2000

Лист 1

Дамба

ПК 13+14

ПК 14+17

ПК 11+48

ПК 10+89

ПК 7+94

ПК 8+13

ПК 6+01

ПК 5+98

ПК 4+00

ПК 4+00

ПК 3+25

ПК 1+80

ПК 1+77

ПК 1+29

ПК 1+29

Дамба правого берега

ПК 0+00

ПК 0+00

ПК 4+05

ПК 3+11

ПК 1+09

ПК 6+47

ПК 9+43

ПК 14+79

ПК 13+35

ПК 11+72

Дамба левого берега

Условные обозначения:

ПК0+00 — Пикетаж мехочистки русла реки

ПК0+00 — Пикетаж дамбы левого берега

ПК0+00 — Пикетаж дамбы правого берега

						06/2024-ГР	
						«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области»	
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Ержігіт М.			06.2024	р.Каратал (1-участок)	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 75
Разработал		Жанахмет М.			06.2024		
Проверил		Ержігіт М.			06.2024		
Н.контроль		Тазабеков С.			06.2024	План М1:2000	ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» 2024год

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

План М1:2000

Лист 3

Лист 2

Лист 2

Лист 1

ПК 25+15

455,25 С-6

5,0

ПК 25+57 ПК 22+94

ПК 23+50

ПК 22+81

ПК 20+84

ПК 20+74

446,30 С-9

5,0

457,90 С-11

5,0

ПК 18+72

ПК 19+67

ПК 18+43

ПК 17+54

ПК 16+51

460,02 С-12

5,0

461,43 С-8

5,0

ПК 14+79

ПК 13+14

ПК 14+17

Дамба левого берега

Дамба правого берега

Устройство дамбы 1

Условные обозначения:

ПК0+00 — Пикетаж мехочистки русла реки

ПК0+00 — Пикетаж дамбы левого берега

ПК0+00 — Пикетаж дамбы правого берега

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Ержігіт М.			06.2024
Разработал		Жанахмет М.			06.2024
Проверил		Ержігіт М.			06.2024
Н.контроль		Тазабекөв С.			06.2024

06/2024-ГР

«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области»

р.Каратал (1-участок)

Стадия	Лист	Листов
РП	7	75

План М1:2000

ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» 2024год

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План М1:2000

Дамба правого берега

Дамба левого берега

ПК 41+65 ПК 38+58 ПК 39+45 ПК 37+26 ПК 38+42 ПК 36+32 ПК 34+62 ПК 36+29 ПК 32+37 ПК 35+49 ПК 33+82 ПК 32+22 ПК 28+86 ПК 26+98 ПК 28+98 ПК 25+57 ПК 22+94

Лист 2 Лист 3

ПК 35+05 ПК 32+80 ПК 31+06 ПК 28+38 ПК 25+15

Условные обозначения:

ПК0+00 Пикетаж мехочистки русла реки

ПК0+00 Пикетаж дамбы левого берега

ПК0+00 Пикетаж дамбы правого берега

							06/2024-ГР
							«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области»
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Ержігіт М.			06.2024		
Разработал		Жанахмет М.			06.2024	р.Каратал (1-участок)	Стадия: РП; Лист: 8; Листов: 75
Проверил		Ержігіт М.			06.2024		
Н.контроль		Тазабеков С.			06.2024	План М1:2000	ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» 2024год

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

План М1:2000

Условные обозначения:

ПК0+00	Пикетаж мехочистки русла реки
ПК0+00	Пикетаж дамбы левого берега
ПК0+00	Пикетаж дамбы правого берега

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Ержігіт М.			06.2024	
Разработал		Жанахмет М.			06.2024	
Проверил		Ержігіт М.			06.2024	
Н.контроль		Тазабеков С.			06.2024	

06/2024-ГР

«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области»

р.Каратал (1-участок)

Стадия	Лист	Листов
РП	9	75

План М1:2000

ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» 2024год

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План М1:2000

Лист 6
Лист 5
ПК 70+86
ПК 65+51
ПК 68+66
ПК 67+77
ПК 67+05
ПК 64+38
ПК 63+19
ПК 62+25
ПК 60+29
ПК 65+09
ПК 63+16
ПК 58+28
ПК 61+61
ПК 56+73
Дамба правого берега
ПК 59+65
ПК 54+76
ПК 58+03
ПК 53+36
ПК 56+96
ПК 52+59
ПК 55+45
ПК 51+62
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 5
ПК 73+37
ПК 67+15
Дамба правого берега
ПК 70+86
ПК 65+51
Условные обозначения:
ПК0+00 Пикетаж мехочистки русла реки
ПК0+00 Пикетаж дамбы левого берега
ПК0+00 Пикетаж дамбы правого берега

						06/2024-ГР	
						«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области»	
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Ержігіт М.			06.2024	р.Каратал (1-участок)	Стадия: РП; Лист: 10; Листов: 75
Разработал		Жанахмет М.			06.2024		
Проверил		Ержігіт М.			06.2024		
Н.контроль		Тазабеков С.			06.2024	План М1:2000	ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» 2024год

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

УЧАСТОК □ 2

Ситуационная схема

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						06/2024-ГР
						«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Ержігіт М.			06.2024	р.Каратал (2-участок)
Разработал		Жанахмет М.			06.2024	
Проверил		Ержігіт М.			06.2024	
Н.контроль		Тазабеков С.			06.2024	Ситуационная схема

Стадия	Лист	Листов
РП	70	75

ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» 2024год

План М1:1000

Лист 1

Лист 1

ПК 0+00

ПК 1+05

ПК 2+20

ПК 3+45

261700 5013100

261700 5013000

262000 5013200

262100 5013200

262200

262100 5012900

р.Каратал

						06/2024-ГР	
						«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с.Тастобе Каратальского района Алматинской области»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Ержігіт М.			06.2024	р.Каратал (2-участок)	Стадия: РП; Лист: 71; Листов: 75
Разработал		Жанахмет М.			06.2024		
Проверил		Ержігіт М.			06.2024		
Н.контроль		Тазабеков С.			06.2024	План М1:1000	ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» 2024год