ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сводный сметный расчет

ТОМ 7

18.035- ССР

Директор		**Ж. К. Темирбаев**
Главный инженер проекта		**Ю. В. Коновалова**

2019

Инв. № подл | Подп. и дата | Взам. инв. № | Проверил | Норм.контр

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	
	18.013	Согласование стоимости материалов	

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | Проверил | Норм.контр

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18.035-ССР		
Разработал		Прилепина			1.08.19	Сводный сметный расчет	Стадия: РП	Лист: 2	Листов:
Нормоконтр		Искендирова			1.08.19		ТОО «Уралводпроект» г. Уральск		
ГИП		Коновалова			1.08.19				

Пояснительная записка

Сметная документация – «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства жилищно-коммунального хозяйства МИР РК.

-Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложения 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14 ноября 2017года №249)

Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам Строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017г. №249)

Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04.05.2015) с учетом изменений и дополнений.

Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04.06-2015) с учетом изменений и дополнений.

Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019год.

Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019год.

Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019год.

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов СЦПГ РК 8.04-12-2019год.Приняты затраты:

На временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04.05.2015) табл. 1.п.48, в размере 4,3%. *0,8. При производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборниками сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04.06-2015), для темпер. зоны IV табл. 3 п. IX 2а (с коэф.0,9) (коэф.1.05) прилож.п.4, в размере -5,3865%.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2%

Месячный расчетный показатель на 2019год составляет 2525тенге

Налог на добавленную стоимость на2019г. -12%

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения «SANA-2015» версия 19.3 от 05.07.2019г. в текущих ценах, веденных с 05.07.2019г.

Технико - экономические показатели:

Сметная стоимость строительства в текущих ценах - III квартал 2019	1032335, 648тыс.тенге
в том числе СМР	1008232, 141тыс.тенге.
Сметная стоимость строительства в прогнозных ценах –2020г.-2021г.	1332383, 868тыс.тенге
в том числе СМР	1082690, 085тыс.тенге

.

"SANA-2015". Версия 19.3 от 05.07.19 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 18035

Форма 1

Заказчик: ГУ "Управление строительства ЗКО"

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме **1332383,868** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **142755,414** тысячи тенге

_____

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.07.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			26 832,087	26 832,087
2		Инженерные изыскания для строительства			4 123,210	4 123,210
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 765,712	1 765,712
4		**Итого по разделу I**			**32 721,009**	**32 721,009**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства	1 082 690,085	25 059,654	823,896	1 108 573,635
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	582 254,062	13 476,696	443,079	596 173,837
		2021 г.	500 436,023	11 582,958	380,817	512 399,798
6		**Итого по разделу II**	**1 082 690,085**	**25 059,654**	**823,896**	**1 108 573,635**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			35 917,785	35 917,785

		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г. (596173,837*3,24%)			19 316,032	19 316,032
		2021 г. (512399,798*3,24%)			16 601,753	16 601,753
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			12 416,025	12 416,025
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г. (596173,837*1,12%)			6 677,147	6 677,147
		2021 г. (512399,798*1,12%)			5 738,878	5 738,878
9		**Итого по разделу III**			**48 333,810**	**48 333,810**
10		**Итого по сводному сметному расчету**	**1 082 690,085**	**25 059,654**	**81 878,715**	**1 189 628,454**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	582 254,062	13 476,696	59 157,267	654 888,025
		2021 г.	500 436,023	11 582,958	22 721,448	534 740,429
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**142 755,414**	**142 755,414**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			78 586,563	78 586,563
		2021 г.			64 168,851	64 168,851
12		**Всего по сводному сметному расчету**	**1 082 690,085**	**25 059,654**	**224 634,129**	**1 332 383,868**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	582 254,062	13 476,696	137 743,830	733 474,588
		2021 г.	500 436,023	11 582,958	86 890,299	598 909,280
13	Расчет	Возмещение потерь сельскохозяйственного производства			1265,98	1265,98

Директор проектной организации _____ Темирбаев Ж.К.

Главный инженер проекта _____ Коновалова Ю.В.

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.

"SANA-2015". Версия 19.3 от 05.07.19 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 18035

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление строительства ЗКО"

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **1241602,471** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **133028,836** тысячи тенге

_____

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.07.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Рекультивация и подготовительные работы	15 265,790			15 265,790
2	Смета №1	Вынос проекта в натуру			767,236	767,236
		Итого по главе 1	15 265,790		767,236	16 033,026
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Реконструкция плотины "Аян"	156 925,349	16 603,152		173 528,501
4	2-2	Реконструкция обводнительной системы	636 134,081	2 661,560		638 795,641
		Итого по главе 2	793 059,430	19 264,712		812 324,142
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
5	3-1	На строительство одноэтажного одноквартирного трехкомнатного жилого дома	23 216,710	326,091		23 542,801
		Итого по главе 3	23 216,710	326,091		23 542,801
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				

6	4-1	Внутриплощадочные сети и внешнее электроснабжение	73 298,116	3 745,468		77 043,584
		Итого по главе 4	73 298,116	3 745,468		77 043,584
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-1	На благоустройство жилого дома	1 908,511			1 908,511
		Итого по главе 7	1 908,511			1 908,511
		Итого по главам 1-7	906 748,557	23 336,271	767,236	930 852,064
		сметная з/плата				218 437,870
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				198,359
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
8	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 48	Временные здания и сооружения (4,3 %), К=0,8	31 192,150			31 192,150
		сметная з/плата (К=0,141)				4 398,093
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	31 192,150			31 192,150
		Итого по главам 1-8	937 940,707	23 336,271	767,236	962 044,214
		сметная з/плата				222 835,963
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				198,359
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
9	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. IX.2а	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (5,3865 %)	50 522,176			50 522,176
		сметная з/плата (1,89945 %)				17 815,715
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	50 522,176			50 522,176
		Итого по главам 1-9	988 462,883	23 336,271	767,236	1 012 566,390
		сметная з/плата				240 651,678
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				198,359
10		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**19 769,258**			**19 769,258**
		Итого по сметному расчету:				
11		**- в текущих ценах с 05.07.19 г.**	**1 008 232,141**	**23 336,271**	**767,236**	**1 032 335,648**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
12		2020 г. - 55 % (МРП = 2651 тенге)	554 527,678	12 834,949	421,980	567 784,607
13		2021 г. - 45 % (МРП = 2784 тенге)	453 704,463	10 501,322	345,256	464 551,041
14		**- в текущих и прогнозных ценах**	**1 082 690,085**	**25 059,654**	**823,896**	**1 108 573,635**
		в т.ч. с разбивкой по годам				

15		2020 г. - 55 % (Иинф = 1,050)	582 254,062	13 476,696	443,079	596 173,837
16		2021 г. - 45 % (Иинф = 1,103)	500 436,023	11 582,958	380,817	512 399,798
17	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**133 028,836**	**133 028,836**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
18		2020 г. - НДС (12 %)			71 540,860	71 540,860
19		2021 г. - НДС (12 %)			61 487,976	61 487,976
20		**Всего по сметному расчету**	**1 082 690,085**	**25 059,654**	**133 852,732**	**1 241 602,471**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
21		2020 г.	582 254,062	13 476,696	71 983,939	667 714,697
22		2021 г.	500 436,023	11 582,958	61 868,793	573 887,774

Директор проектной организации _____ Темирбаев Ж.К.

Главный инженер проекта _____ Коновалова Ю.В.

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.

«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)

СМЕТА № 1

на выполнение изыскательских топографо-геодезических работ

(вынос в натуру)

Объект: "Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО"

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы §§ и пункт указ. к разделу или гл. сбор. Цен пр. и изыск. работы для стр-ва	Расчет стоим. а пл. вх. или объем строит. монтажн. работ Х%-100 к-в х ценах	Стоимость (тыс. тенге)
1	2	3	4	5
	А. Полевые работы			
1	Разбивка геодезической строительной сетки основных осей зданий и сооружений	стр.84, т.1601-0104-20, §8	96.678*6.2	599.403
3	Внешний транспорт	т.4 §2	599.403*0.28	167.833
	Итого работ:			**767.236**
	НДС	12%	767.236*0,12	92.068
	ВСЕГО по смете с НДС:			**859.304**
	СЦИ РК 8,03-04-2017			

составил Сламихин К.

РАСЧЕТ

Возмещение потерь сельскохозяйственного производства, вызванного изъятием сельскохозяйственных угодий для использования в целях, не связанных с ведением сельского хозяйства при строительстве левобережной дамбы, водовыпускного сооружения на р. Жиланды и жилого дома с хозпостройками в рабочем проекте «Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО»

Расчет возмещения потерь сельскохозяйственного производства

Расчет выполнен в соответствии с постановлением Правительства РК от 8 октября 2003 года № 1037

Подтип почв	Вид угодий	Норматив потерь, тыс. тенге/га	Срок землепользования, год	Процент возмещения потерь от установленного норматива за каждый год временного землепользования %	Площадь, га	Размеры с/х производства, тыс. тенге
Светло-каштановые	пастбища	43,2	2	100	14,6525	1265,98
Итого:					**14,6525**	**1265,98**

Составила Преснякова С. П.

Проверила
ГИП ТОО «Уралводпроект» Коновалова Ю. В.

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 ОБЪЕКТА 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 ОБЪЕКТА
										АБЗ	ОБЬЕКТ СТРОИТЕЛЬСТ.					
1	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОННЬЙ	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.

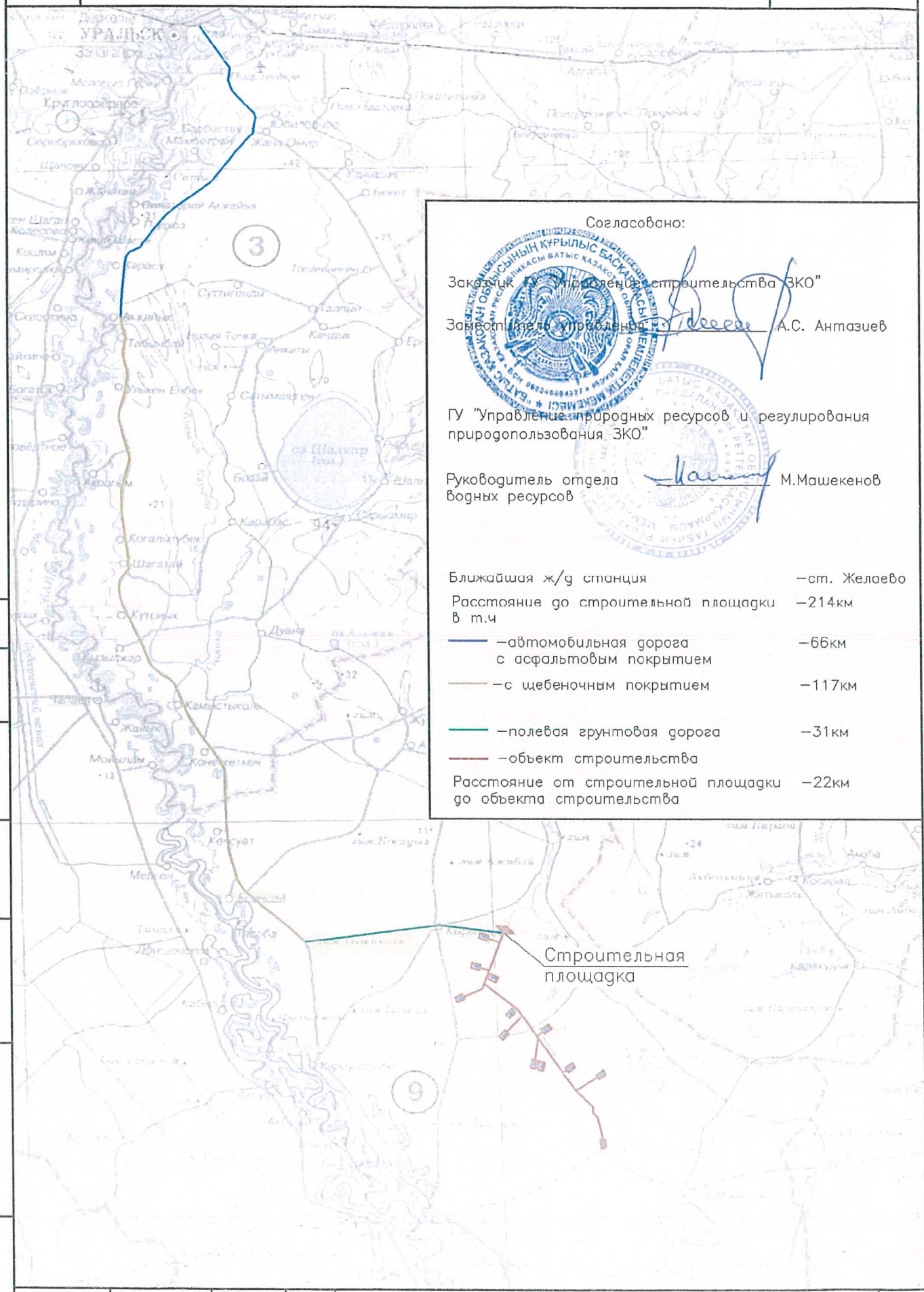
СОГЛАСОВАНО

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
–объект строительства	
Расстояние от строительной площадки до объекта строительства	–22км

ИНВ. N' ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N'

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