ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ОТЧЕТ
по топографо-геодезическим изысканиям

23.012 – ТГИ. О

Директор Ж.К. Темирбаев

Руководитель топографо-геодезической группы К.В. Сламихин

2023

Согласовано:		
Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

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

Содержание

№ п./п.	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.
	I ВВЕДЕНИЕ	4
	II КРАТКИЙ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР	5
	III ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	6
	IV СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ	7
	ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
1	Техническое задание	8
	ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
1	Общие данные.	9
2	Обзорная схема.	10
3	План. Масштаб 1:1 000	11-19
4.	Продольный профиль	20-22
5.	Поперечные профиль	23- 29

.

Согласовано:
Разработал
Проверил
Норм.контр

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Шутанов Н			02.11.23
Проверил		Сламихин К			02.11.23
ГИП		Коновалова Ю			03.11.23
Нор.контр.		Искендирова			03.11.23

23.012 – ТГИ. О

Отчет
по топографо-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
РП	2	29

ТОО «Уралводпроект» г. Уральск

В СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

Руководитель топографо-геодезической группы — К.В. Сламихин

Инженер топограф-геодезист — Н.Т. Шутанов

I ВВЕДЕНИЕ

На основании технического задания, выданного ГИПом отдела комплексного проектирования Коноваловой Ю.В., отделом комплексных изысканий ТОО «Уралводпроект» выполнены топографо-геодезические работы по объекту: «Расширение русла реки Деркул в пределах с.Таскала Таскалинского района Западно-Казахстанской области»

ТОО «Уралводпроект» работает на основании лицензии ГСЛ № 006061 на выполнение работ в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

Полевые работы выполнялись в июле 2023 года. Полевые работы выполнены геодезическим GPS оборудованием марки Trimble –R4.

Камеральные работы выполнялись в июле 2023года.
Камеральная обработка производилась в программной среде Auto-CAD.
Отчет выполнен в программной среде Microsoft Word.

По окончании полевых работ выполнена их камеральная обработка с составлением отчета и прилагаемых к нему текстовых и графических приложений.

Полевые и камеральные работы выполнены в соответствии со СНиП РК 1.02-18-2004, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 2.105-95, ГОСТ 21.204-93, ГОСТ 21.508-93 и удовлетворяют требованиям международного стандарта ISO 9001-2008.

Экземпляр отчета №1, материалы и журналы полевых работ, хранятся в архиве ТОО «Уралводпроект», а экземпляр отчета №2 передается заказчику.

II КРАТКИЙ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Местоположение участка работ находится в 70 км. Западнее г.Уральск. Представляет собой русло реки Деркул с застроенной территорией (пос.Таскала) .Русло реки поросшее камышом, водорослями, кустарником. Берега так-же поросшие деревьями кустарником. Местами есть труднопроходимые пересохшие участки реки (заилены и поросшие камышом). Через р. Деркул имеются инженерные сооружения, автомобильные и пешеходные мосты. По берегам, хозпостройки участки под огороды.

В высотном отношении перепад отметок на участке от 67м до 73м.

Система высот Балтийская система координат 1963г.

III ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Комплекс выполненных топографо-геодезических работ включает в себя:

- Рекогносцировку местности с целью определения границ работ;
- Отыскивание и обследование пунктов геодезической сети;
- Тахеометрическую съемку реки Деркул в масштабе 1:1000, с сечением рельефа через 0,5м.

Топографо-геодезические работы выполнены геодезическим GPS оборудованием марки Trimble R4.

Заданием была предусмотрена топосъемка реки Деркул, с промерами глубин, в районе поселка Таскала Таскалинского района ЗКО

Объемы выполненных работ:

1. Общие данные
2. Обзорная схема
3. План. Масштаб 1:1000
4. Продольный профиль
5. Поперечные профиля

Отчет составил: /Сламихин К.В

02.11.2023 г.

IV СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Вольпе Р.И, Гольдман Л.М. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» М., Недра, 1989.
2. Данилов В.В., Хренов Л.С., и др. «Геодезия», М., Недра, 1974.
3. СП РК 1.02-105-2014 - «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
4. Шилов П.И., Федоров В.И. «Инженерная геодезия и аэрогеодезия», М., Недра,1971.

ВЕДОМОСТЬ ГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ ТГИ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1 ЛИСТ
2	ОБЗОРНАЯ СХЕМА	1 ЛИСТ
3	ПЛАН МАСШТАБ 1:1000	9 ЛИСТОВ
4	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ МАСШТАБ ГОР:2000 ВЕР1:100	3 ЛИСТ
5	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ МАСШТАБ ГОР:200 ВЕР1:200	7 ЛИСТОВ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СП РК 1.02-105-2014	ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
"НЕДРА", МОСКВА, 1989	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ 1:5000, 1:2000, 1:1000 И1:500	

НАСТОЯЩИЙ ОТЧЕТ СОСТАВЛЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ РК.

РУК. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ГРУППЫ К.В. СЛАМИХИН

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА "РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ", ВЫДАННОГО ГИПом ОТДЕЛА КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНОВАЛОВА Ю.В. В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СП РК 1.02-105-2014.

ТОПОГРАФИЧЕСКИМ ОТРЯДОМ ПРОИЗВОДИЛАСЬ ТАХЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СЬЕМКА В МАСШТАБЕ 1:1000, В ХОДЕ РАБОТ БЫЛИ ЗАСЕЧЕНЫ СООРУЖЕНИЯ И ХАРАКТЕРНЫЕ ТОЧКИ, ПОПАДАЮЩИЕ В ЗОНУ СЬЕМКИ.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТ ПРОЕКТНОМУ ОТДЕЛУ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ПЛАНЫ ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СЬЕМКИ.

ОБЬЕМ ВЫПОЛНЕНЫХ РАБОТ:

1. ТАХЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СЬЕМКА – РУСЛО Р.ДЕРКУЛ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 1

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН К.В.			02.11.23
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К.В.			02.11.23
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К.В.			02.11.23
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			03.11.23
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			03.11.23

23.012-ТГИ

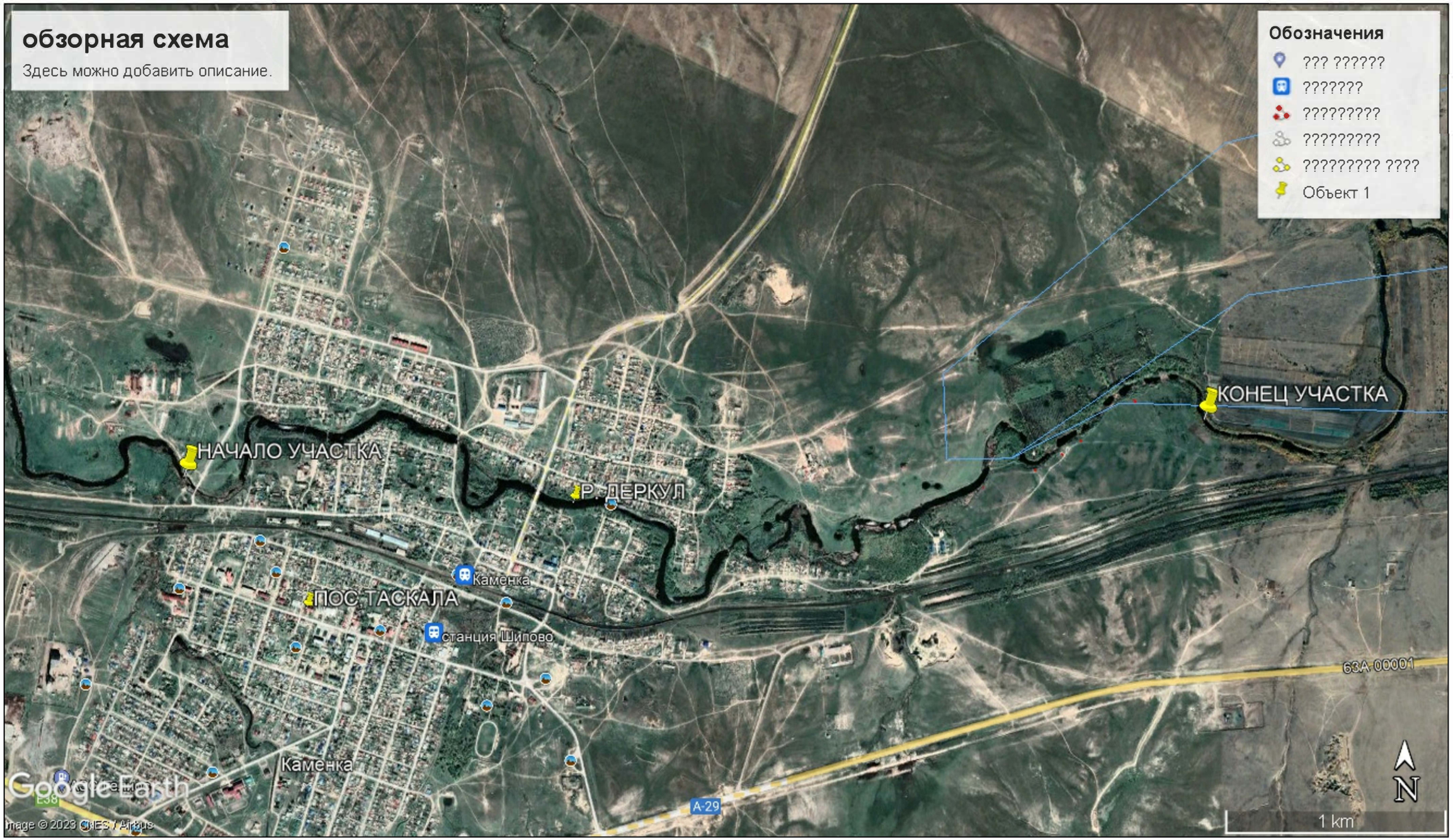
РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	21

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3



						23.012–ТГИ
						РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН К.В.			02.11.23	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 2; ЛИСТОВ:
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К.В.			02.11.23	
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К.В.			02.11.23	
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			03.11.23	ОБЗОРНАЯ СХЕМА
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			03.11.23	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

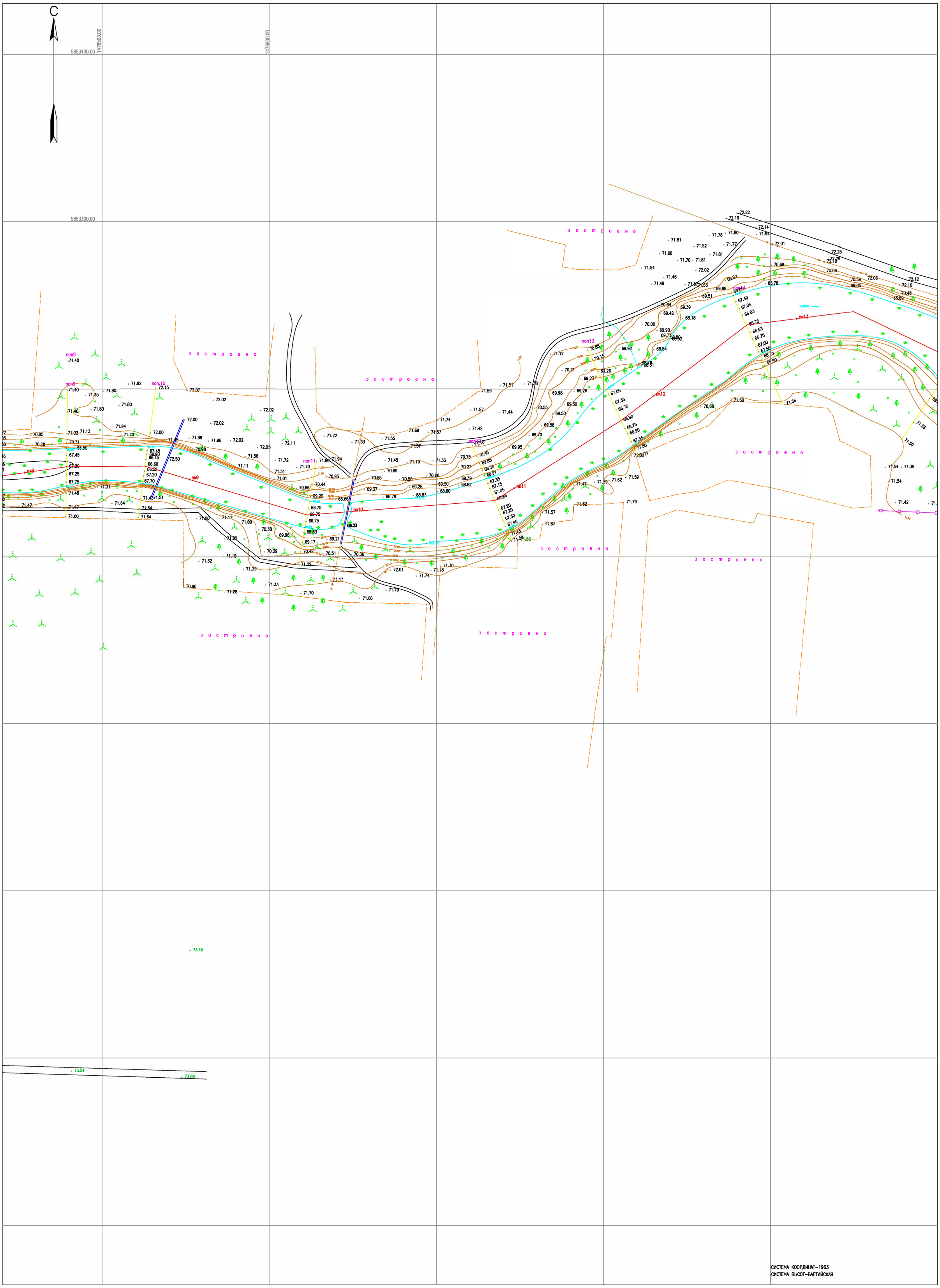
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 2

ФОРМАТ А3



СИСТЕМА КООРДИНАТ-1963
СИСТЕМА ВЫСОТ-БАЛТИЙСКАЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- В — ВОДОПРОВОД
- КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- Г — ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. $\frac{1}{72.21}$

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ

лист3 | лист4 | лист5 | лист6 | лист7 | лист8 | лист9 | лист10 | лист11

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН	К		
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН	К		
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН	К		
ГИП		КОНОВАЛОВА	Ю		
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА	Г		

23.012-ТГИ

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

URAL WODPROECT

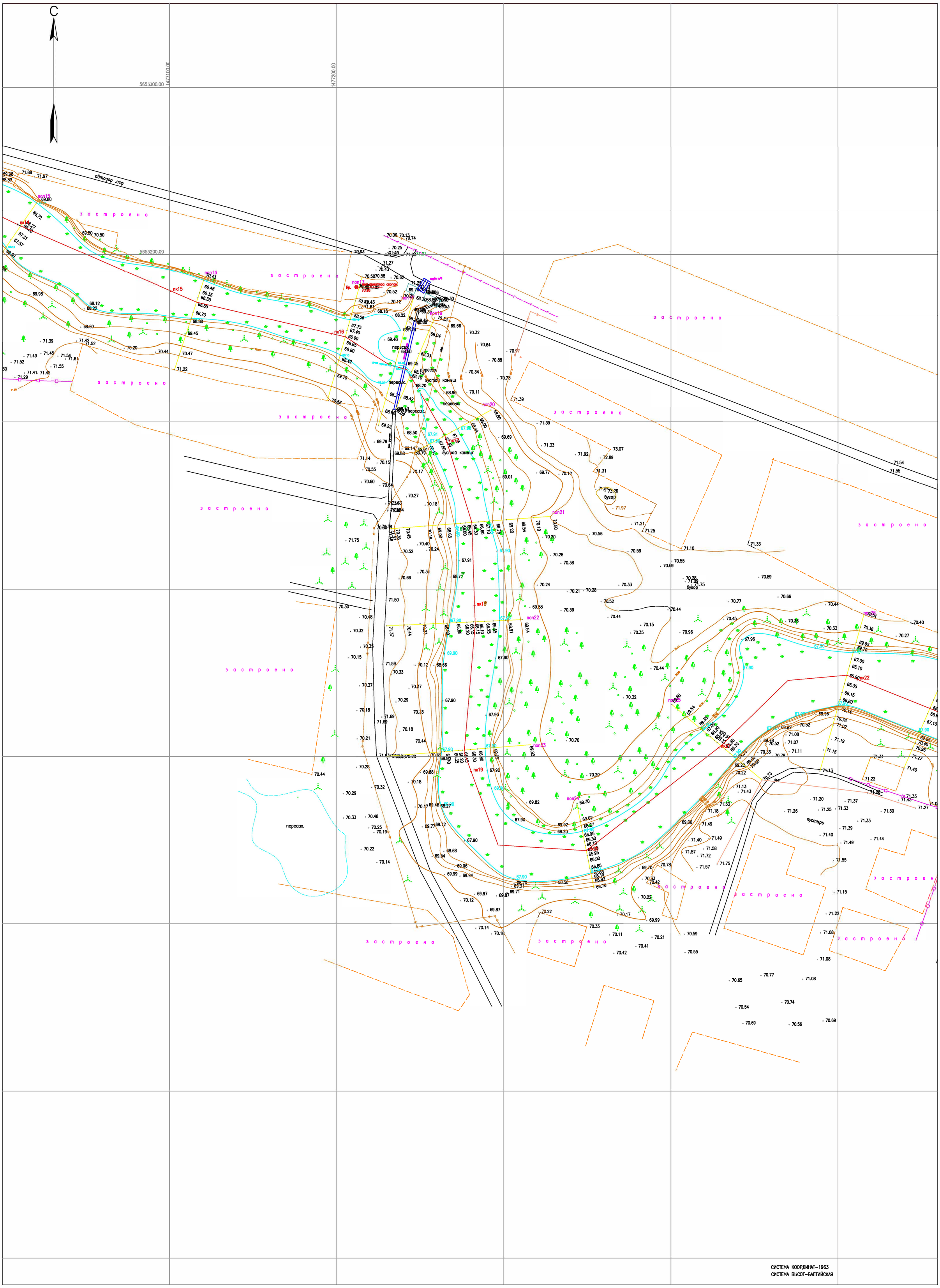
ФОРМАТ А1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 4



СИСТЕМА КООРДИНАТ-1963
СИСТЕМА ВЫСОТ-БАЛТИЙСКАЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. 1/72.21

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ

лист3 лист4 лист5 лист6 лист7 лист8 лист9 лист10 лист11

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН	К		
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН	К		
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН	К		
ГИП		КОНОВАЛОВА	Ю		
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА	Г		

23.012-ТГИ

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЛАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	5	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск
URALVODPROECT

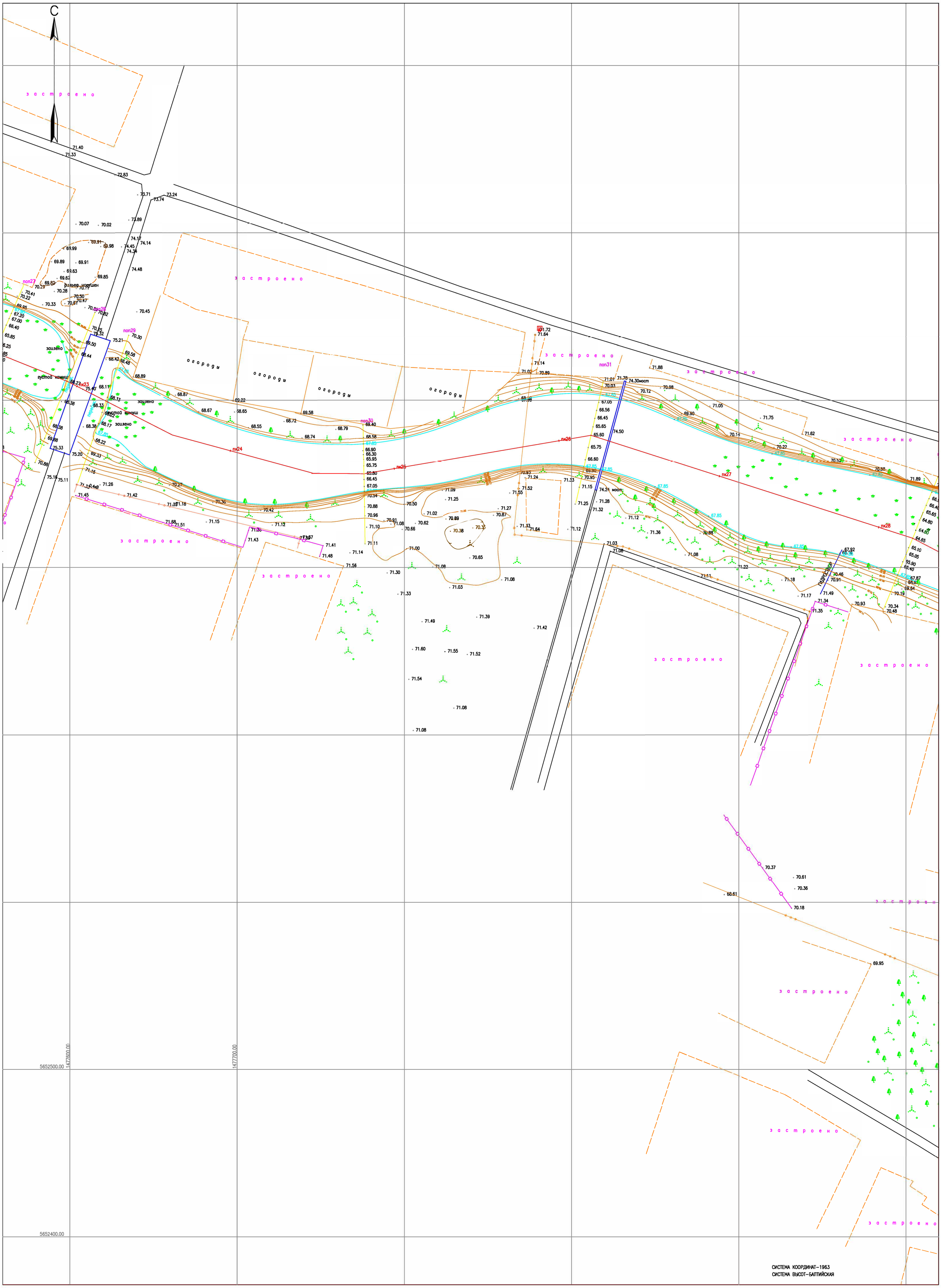
ФОРМАТ А1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp.● 1/72.21

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ

лист3 | лист4 | лист5 | лист6 | лист7 | лист8 | лист9 | лист10 | лист11

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН К			
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			

23.012-ТГИ

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ
С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

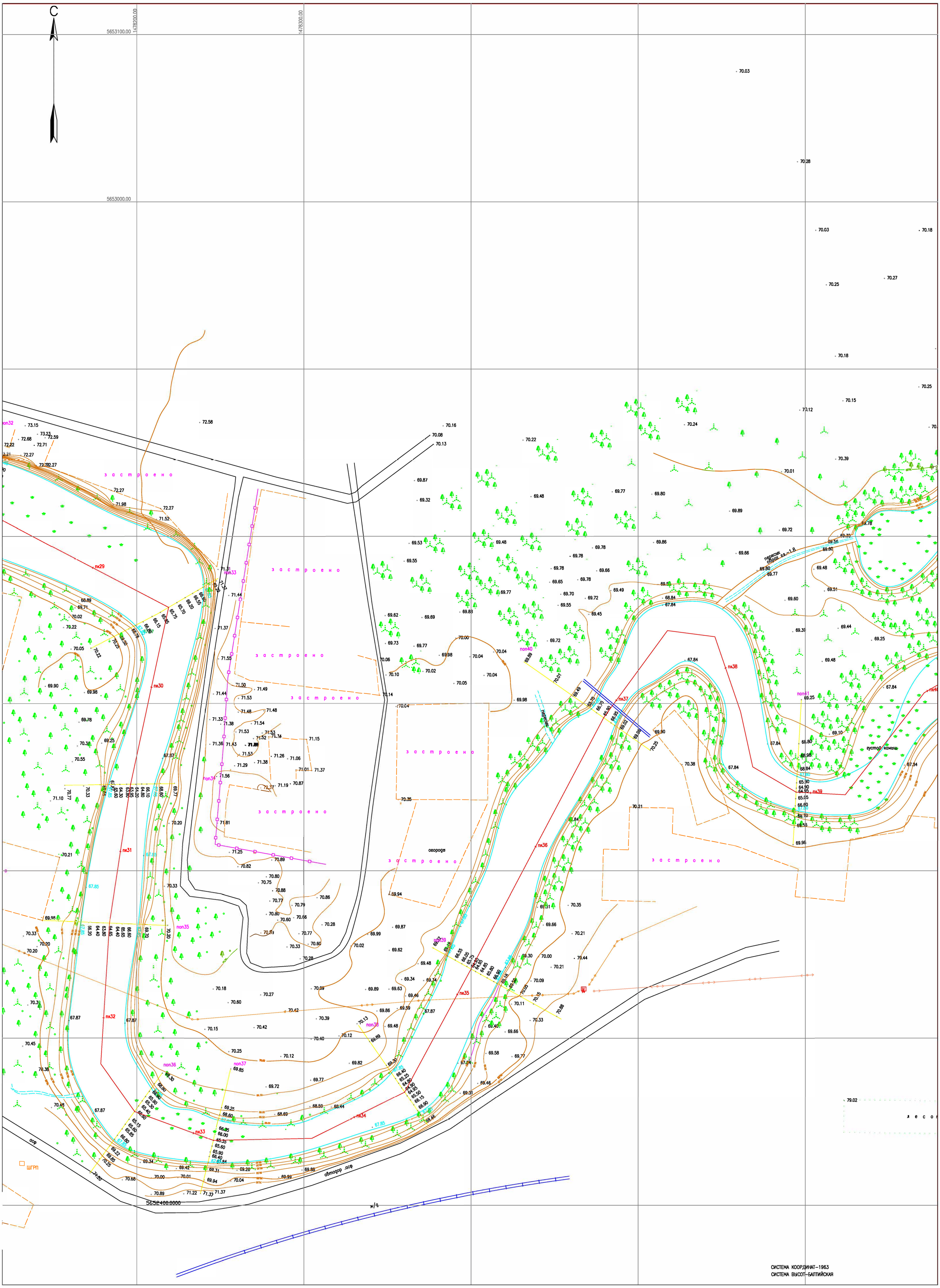
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 6

ФОРМАТ А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. $\frac{1}{72.21}$

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ

лист3 | лист4 | лист5 | лист6 | лист7 | лист8 | лист9 | лист10 | лист11

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН К			
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			

23.012-ТГИ

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

URAL WOOPROECT

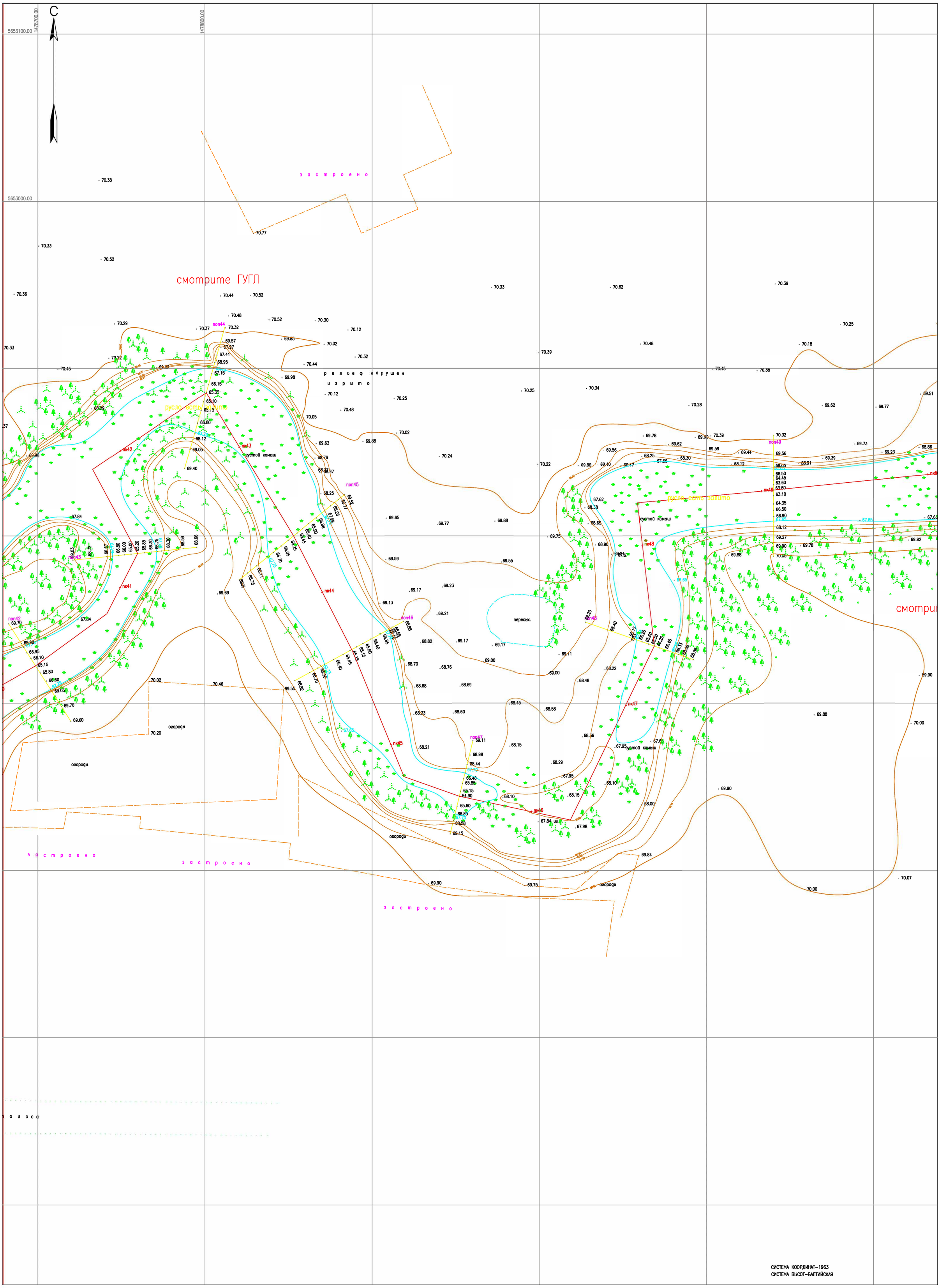
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 7

ФОРМАТ А1



СИСТЕМА КООРДИНАТ-1963
СИСТЕМА ВЫСОТ-БАЛТИЙСКАЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. $\frac{1}{72.21}$

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ

лист3 лист4 лист5 лист6 лист7 лист8 лист9 лист10 лист11

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН К			
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			

23.012-ТГИ

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ
С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

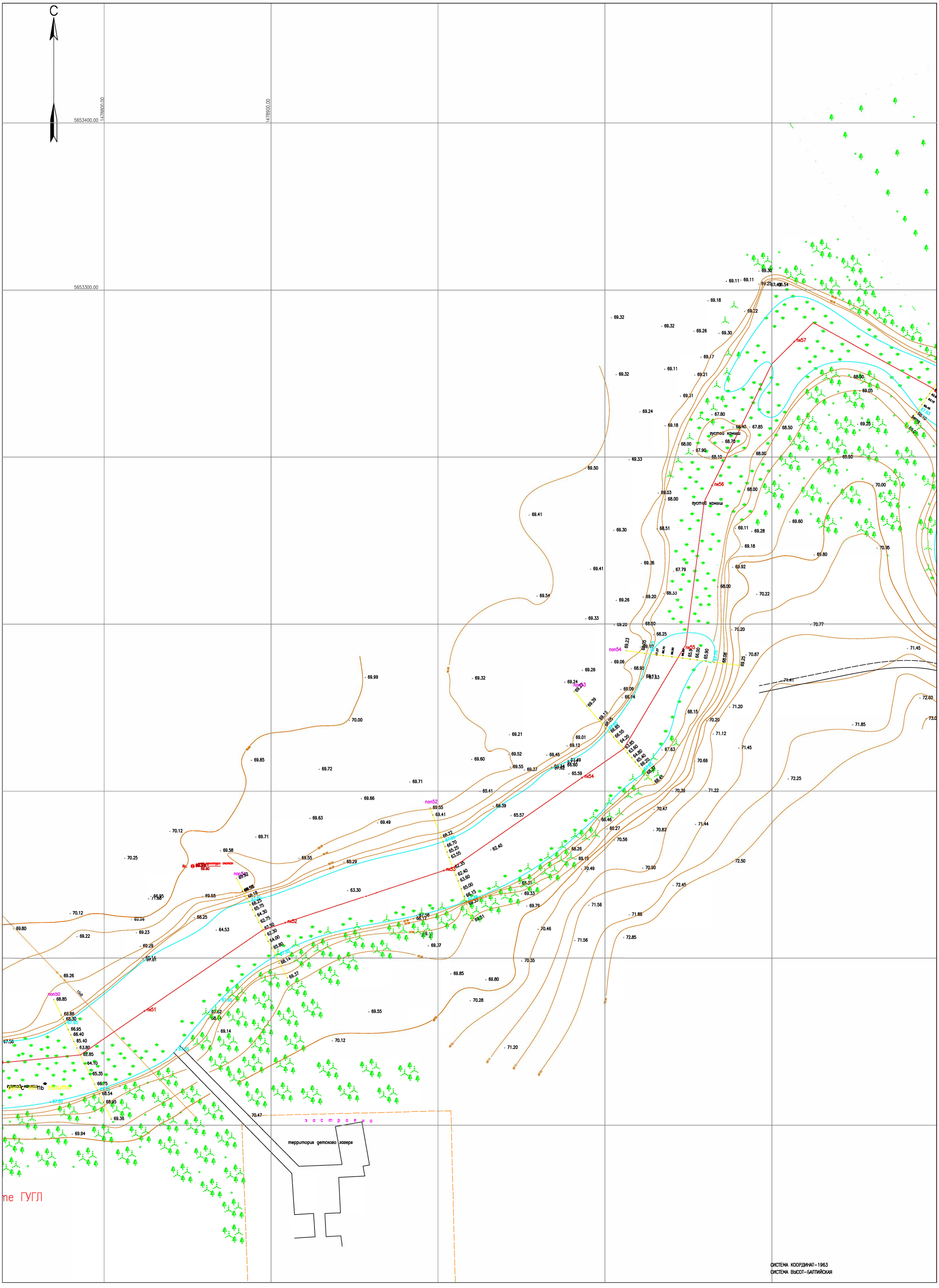
ФОРМАТ А1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 8



СИСТЕМА КООРДИНАТ-1963
СИСТЕМА ВЫСОТ-БАЛТИЙСКАЯ

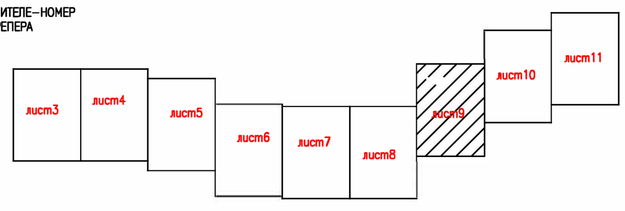
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. $\frac{1}{72.21}$

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН К			
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			

23.012-ТГИ

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

URAL WODPROECT

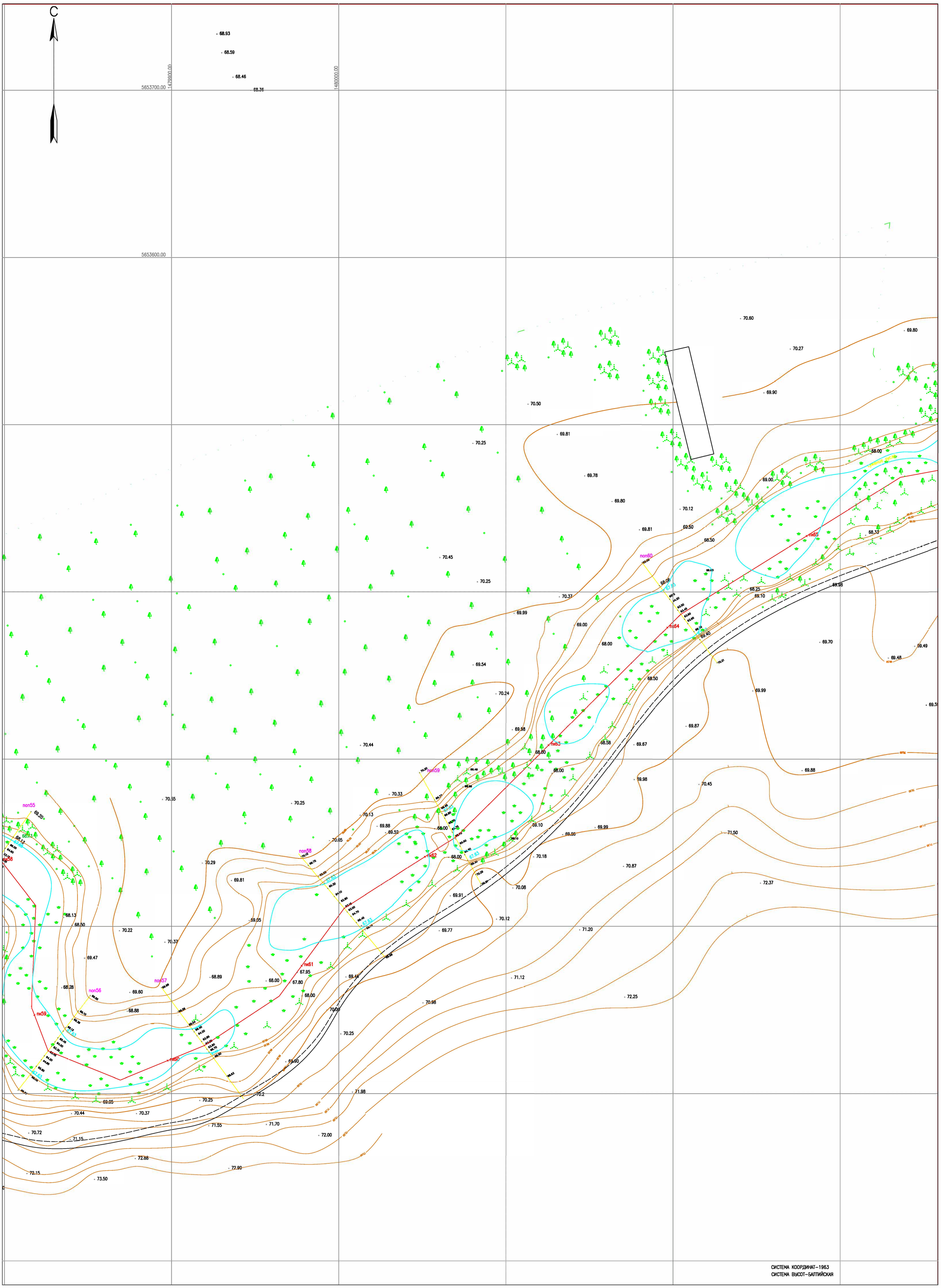
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 9

ФОРМАТ А1



СИСТЕМА КООРДИНАТ-1963
СИСТЕМА ВЫСОТ-БАЛТИЙСКАЯ

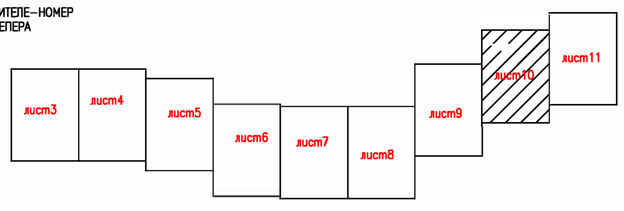
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. $\frac{1}{72.21}$

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН К			
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			

23.012-ТГИ

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ
С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

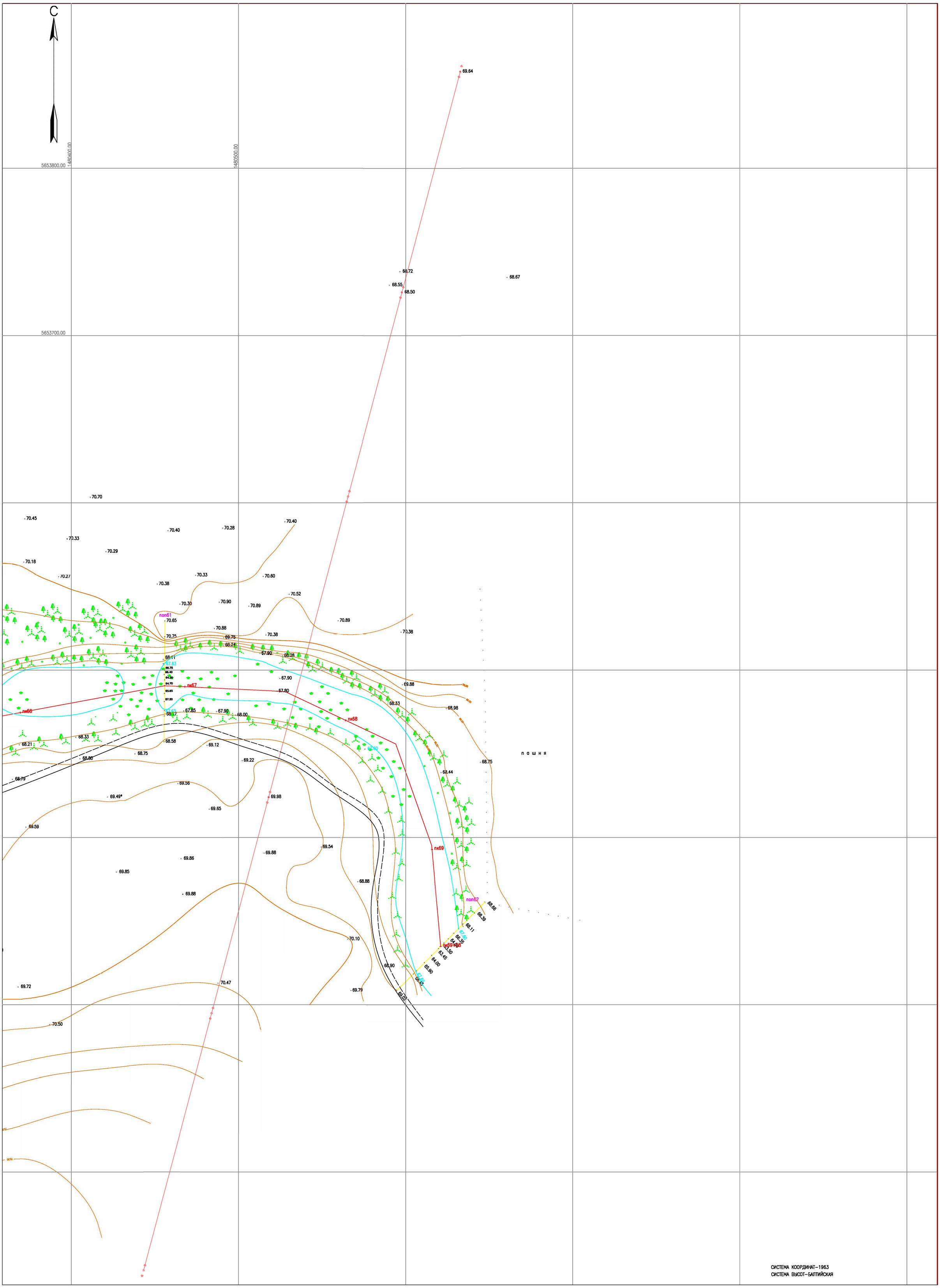
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 10

ФОРМАТ А1



СИСТЕМА КООРДИНАТ-1963
СИСТЕМА ВЫСОТ-БАЛТИЙСКАЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. 1/72.21

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ

лист3 лист4 лист5 лист6 лист7 лист8 лист9 лист10 лист11

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		СЛАМИХИН К			
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			

23.012-ТГИ

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	11	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск
URALVODPROECT

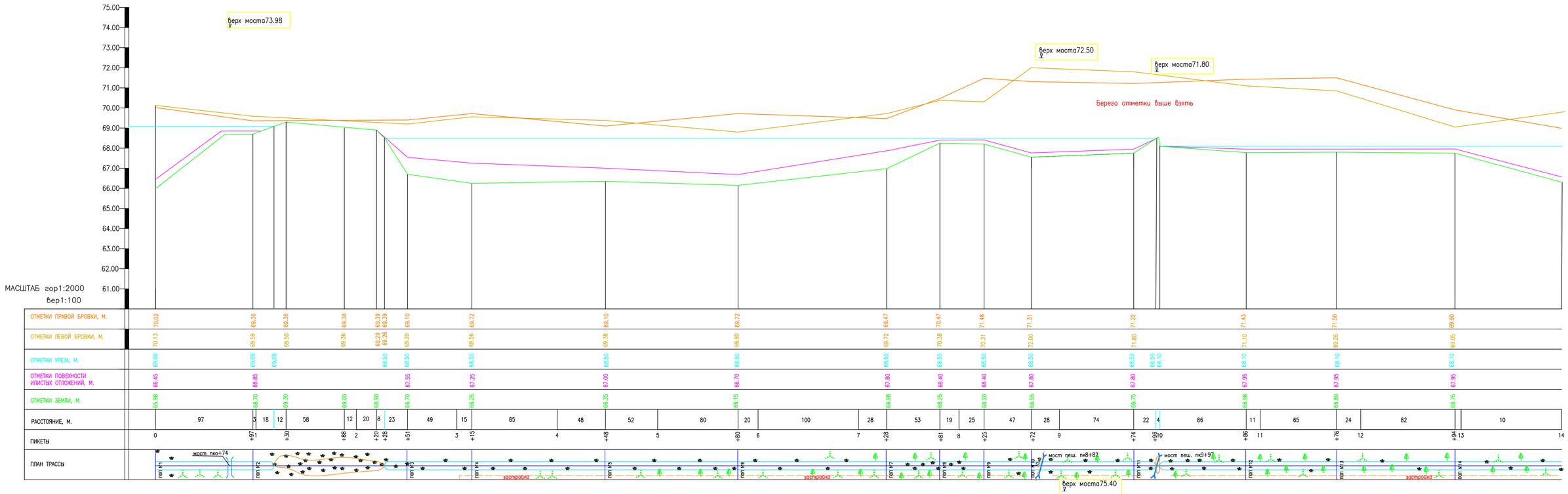
ФОРМАТ А1

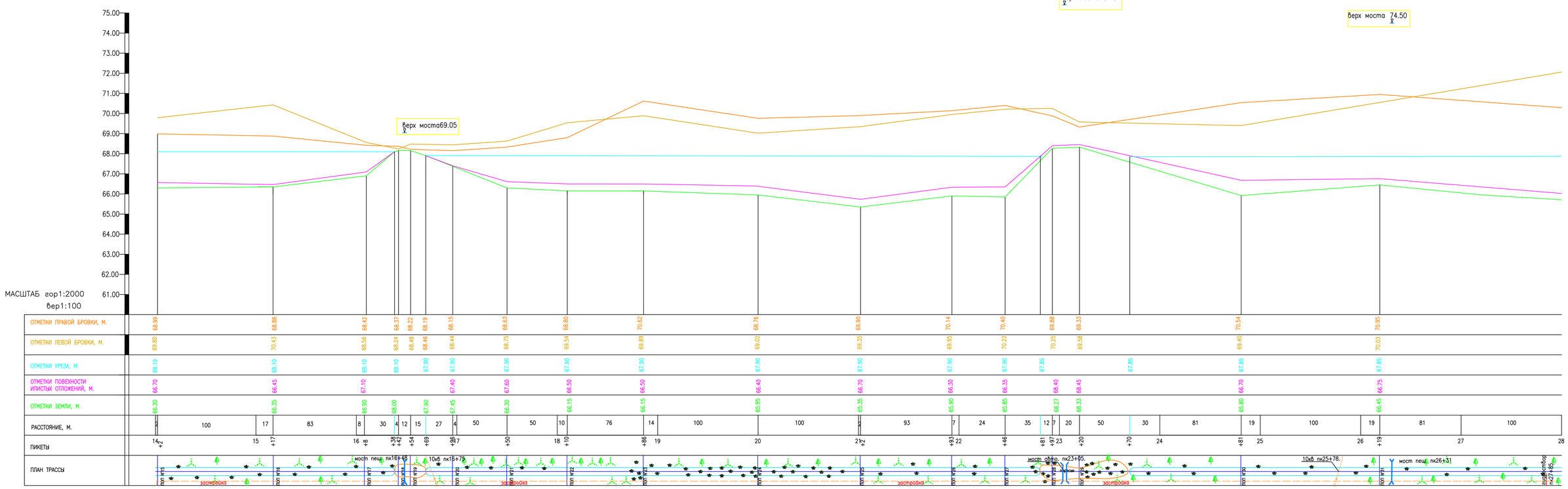
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 11

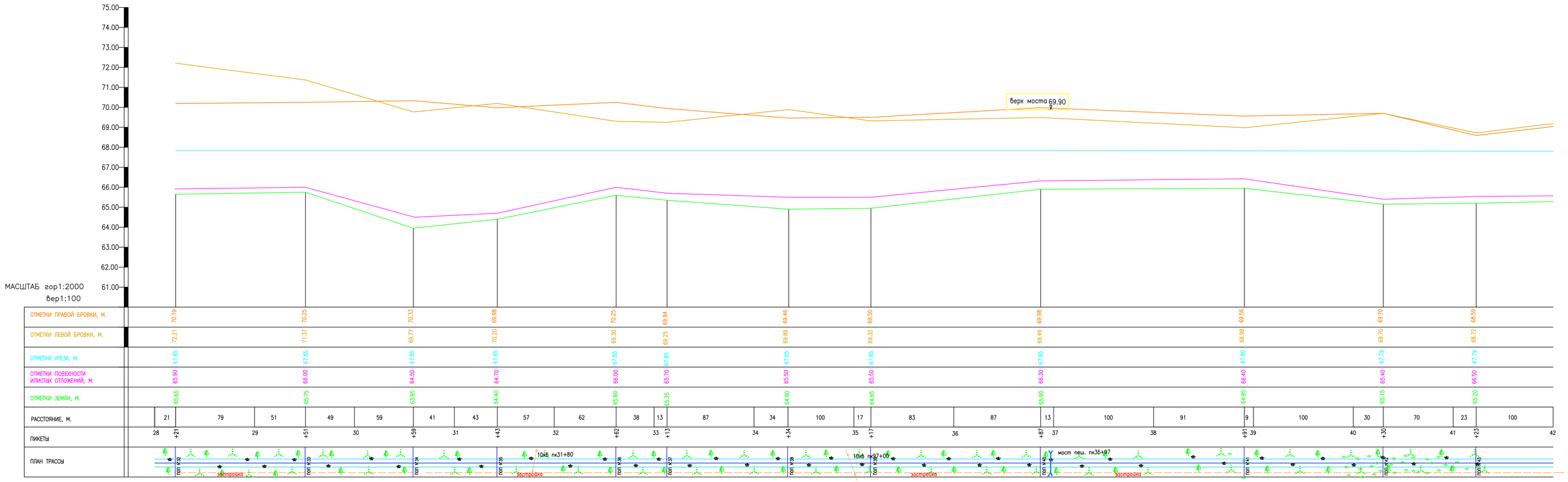


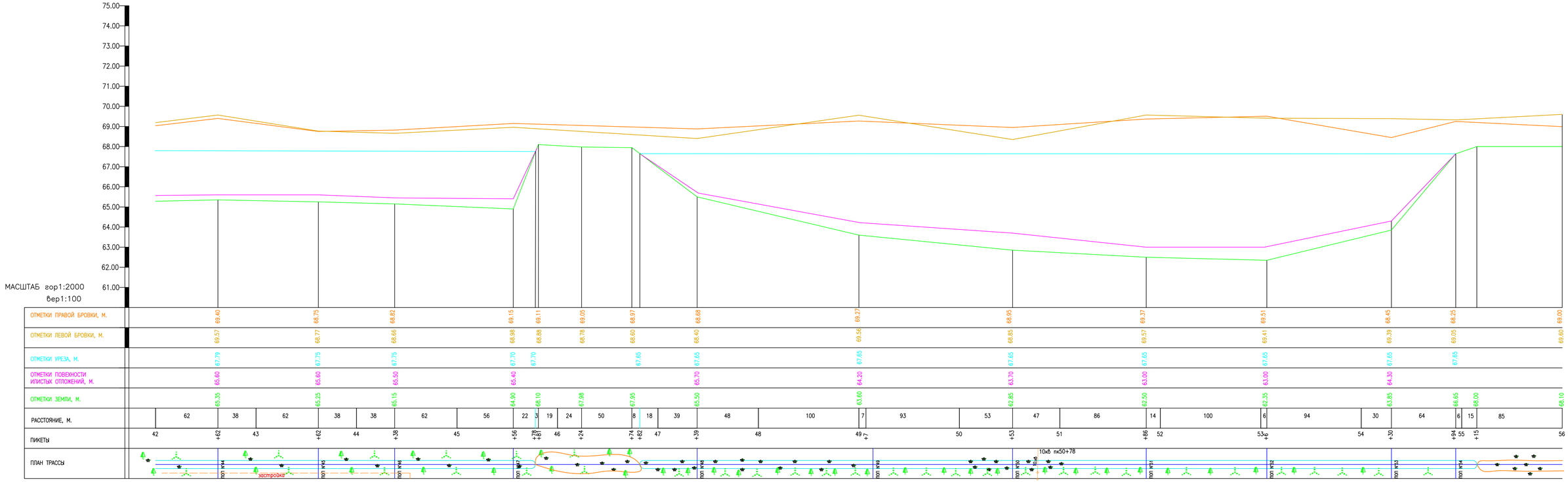


						23.012–ТГИ
						РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		СПАМИХИН К.			02.11.23	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ С ПК0+00 ДО ПК28+00 — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 12; ЛИСТОВ:
ПРОВЕРИЛ		СПАМИХИН К.			02.11.23	
РУК.ГРУППЫ		СПАМИХИН К.			02.11.23	
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			03.11.23	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г.			03.11.23	

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. 12

ФОРМАТ А1





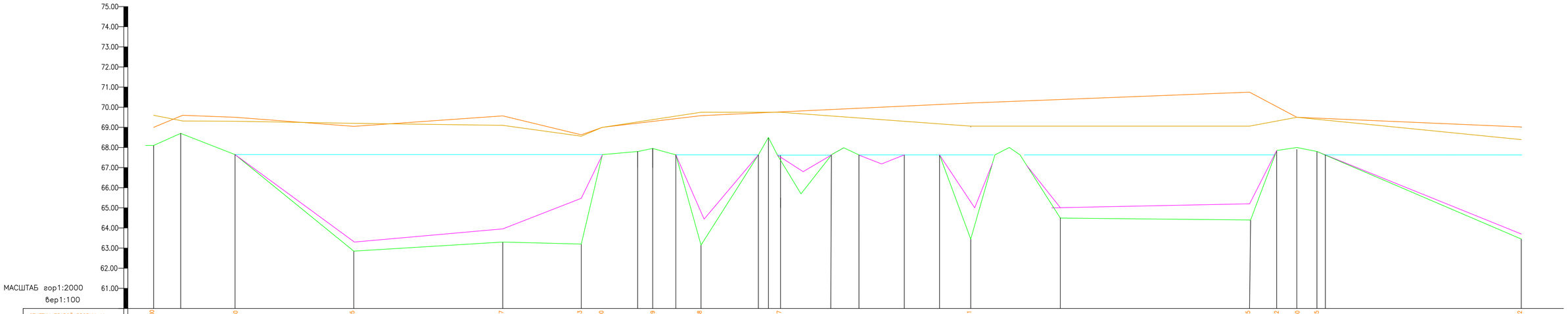
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N'ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	23.012–ТГИ
						РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
РАЗРАБОТАЛ	СПАМИХИН К.				02.11.23	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ С ПК28+00 ДО ПК56+00
ПРОВЕРИЛ	СПАМИХИН К.				02.11.23	
РУК.ГРУППЫ	СПАМИХИН К.				02.11.23	
ГИП	КОНОВАЛОВА Ю				03.11.23	
Н.КОНТРОЛЬ	ЮКЕНДИРОВА Г.				03.11.23	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	13	

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

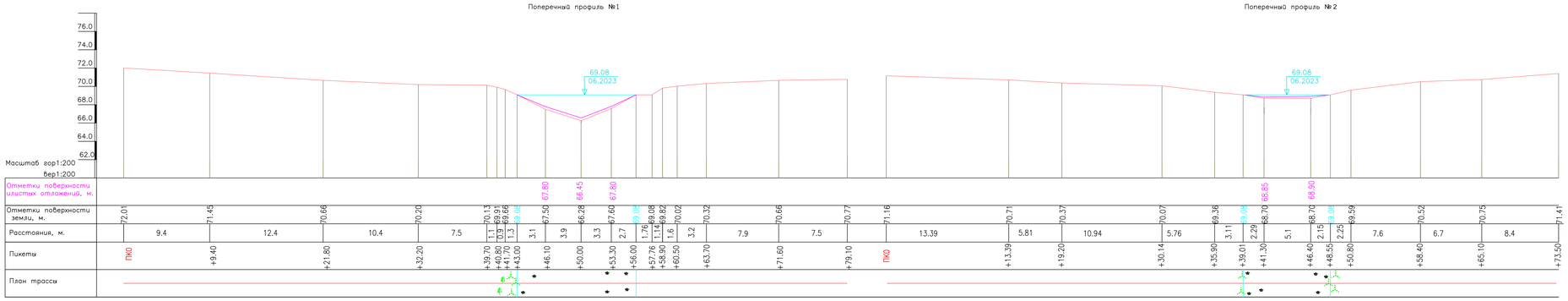
ФОРМАТ А1

ВЗАМ. ИНВ. N' | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N' ПОДП. 13


75.00
74.00
73.00
72.00
71.00
70.00
69.00
68.00
67.00
66.00
65.00
64.00
63.00
62.00
61.00
МАСШТАБ гор1:2000
вер1:100

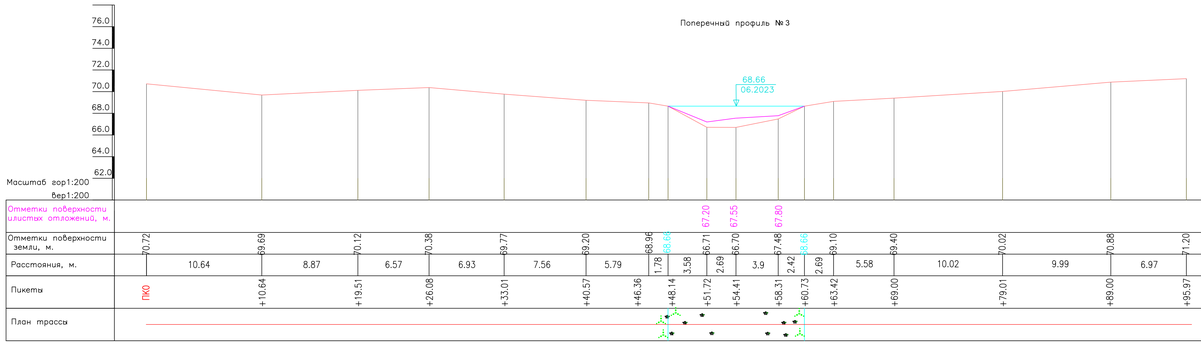
| | | |

Поперечный профиль №1

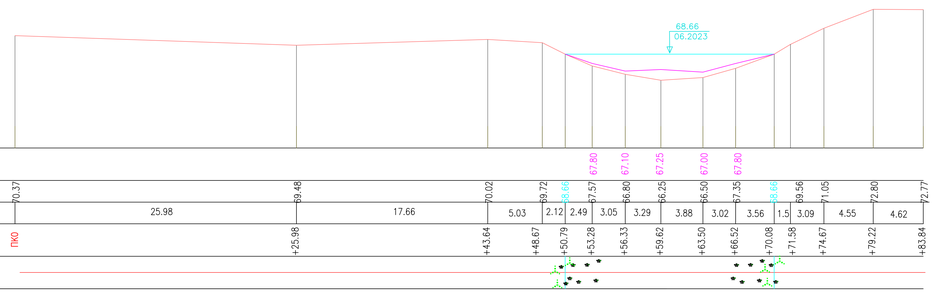


Поперечный профиль №2

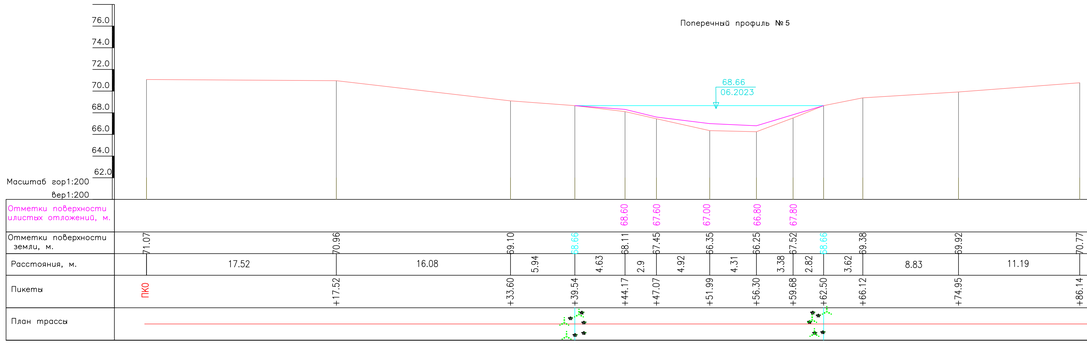
Поперечный профиль №3



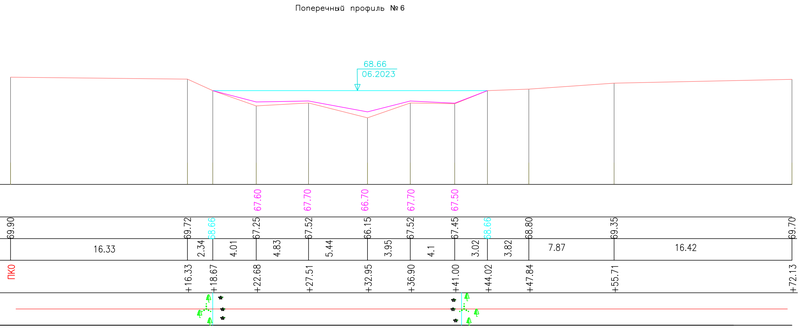
Поперечный профиль №4



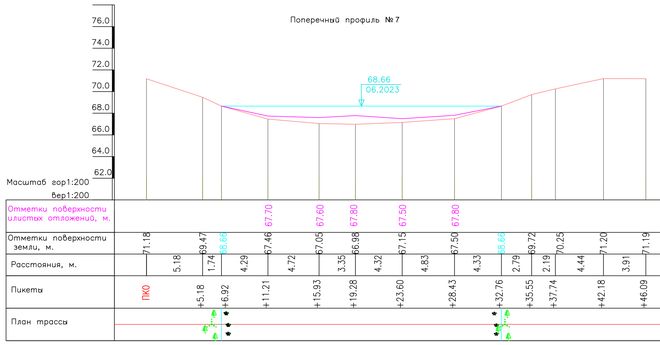
Поперечный профиль №5



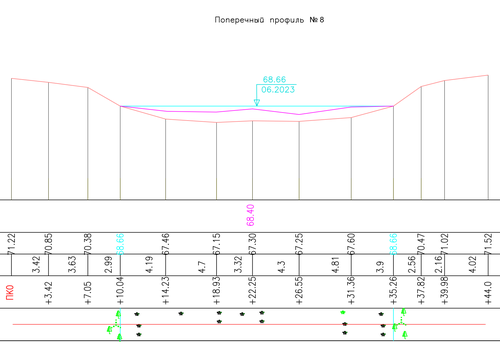
Поперечный профиль №6



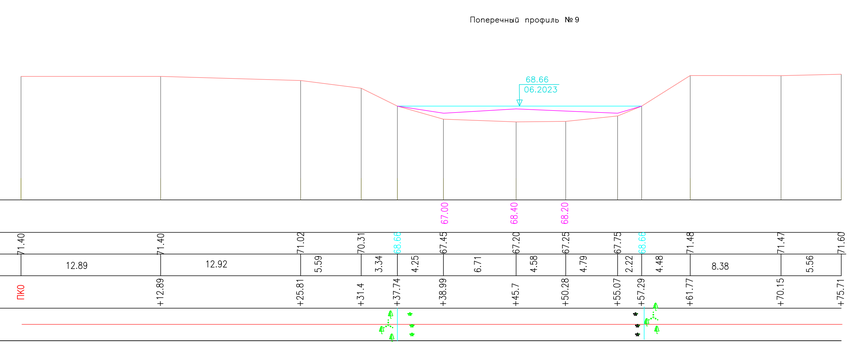
Поперечный профиль №7



Поперечный профиль №8



Поперечный профиль №9



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	23.012–ТГИ
						РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКОЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
РАЗРАБОТАЛ		СЛИМИНН К.			02.11.23	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ №1-9
ПРОВЕРИЛ		СЛИМИНН К			02.11.23	
РУК.ГРУППЫ		СЛИМИНН К			02.11.23	
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			03.11.23	МАСШТАБ ГОР.1:200 ВЕР.1:200
Н.КОНТРОЛЬ		ЖОЖЕНДИРОВА Г			03.11.23	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	15	

ТОО "Уралгидропроект" г.Уральск

ФОРМАТ А0

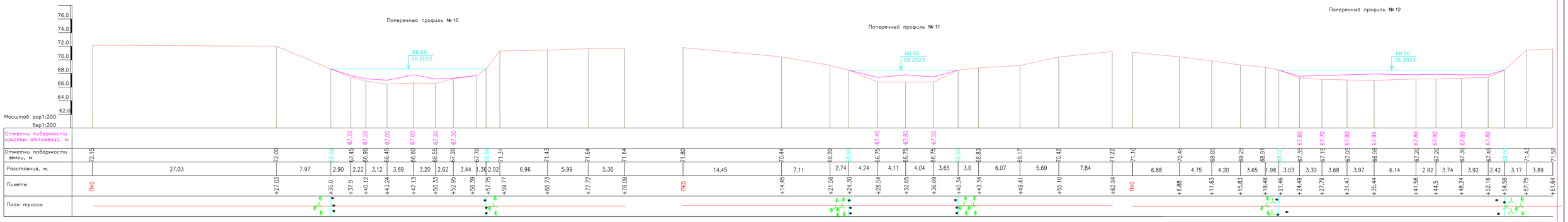
СОГЛАСОВАНО

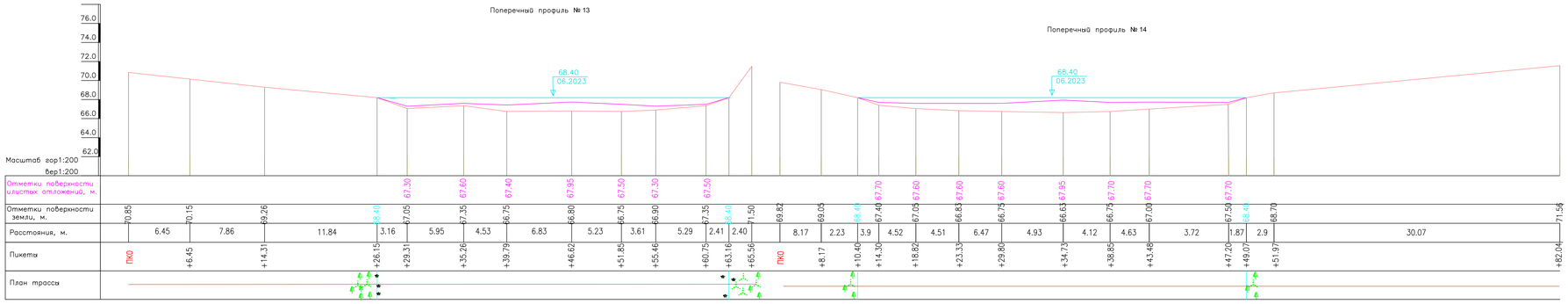
ВЗАМ. ИНВ. №

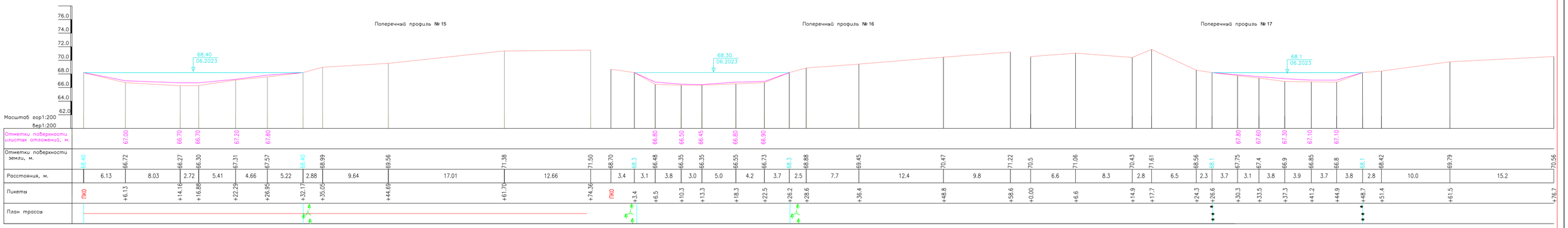
ПОДП. И ДАТА

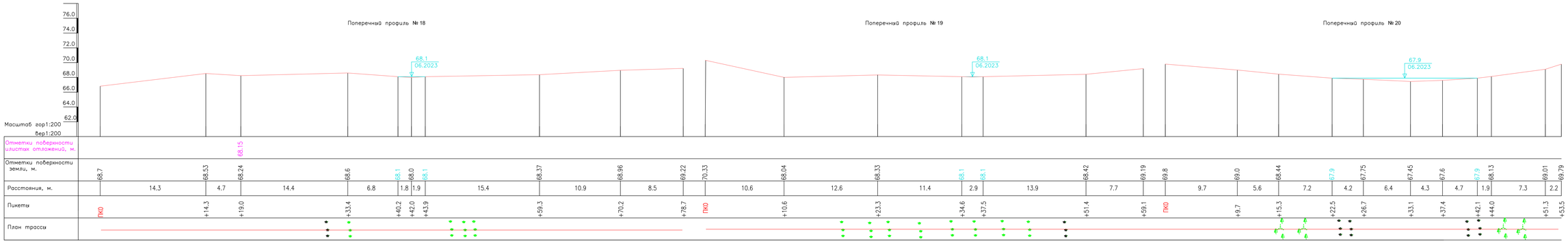
ИНВ. № ПОДЛ.

15









ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		СЛИМИН К.			02.11.23	
ПРОВЕРИЛ		СЛИМИН К			02.11.23	
РУК.ГРУППЫ		СЛИМИН К			02.11.23	
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			03.11.23	
Н.КОНТРОЛЬ		ЖОЕНДИРОВА Г			03.11.23	

23.012–ТГИ

РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКОЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ №10-20

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	16	

МАСШТАБ ГОР.1:200
ВЕР.1:200

ТОО "Уралгидропроект" г.Уральск

СОГЛАСОВАНО

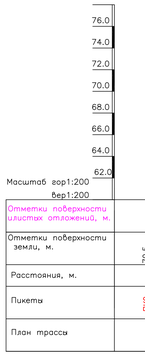
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

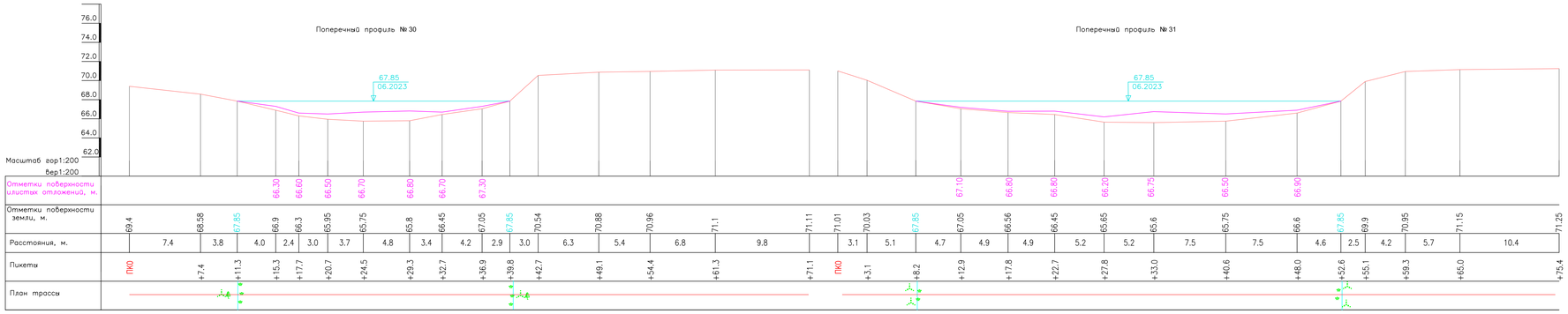
ИНВ. № ПОДЛ.
16

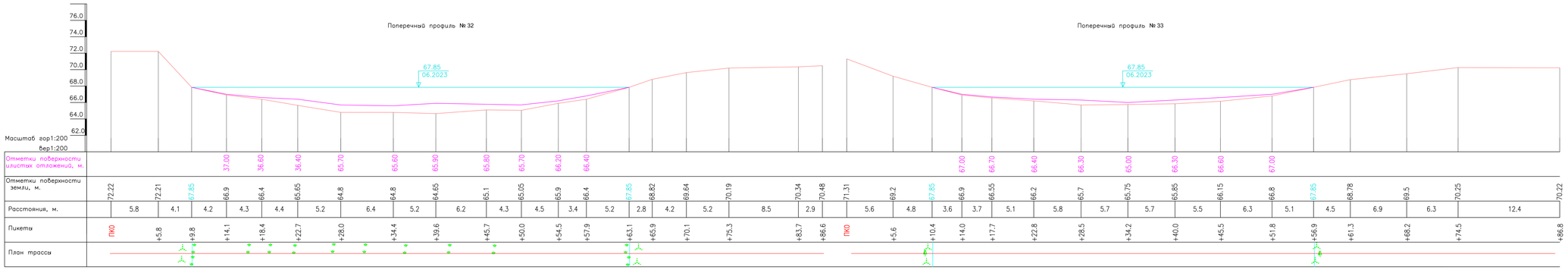
ФОРМАТ А0

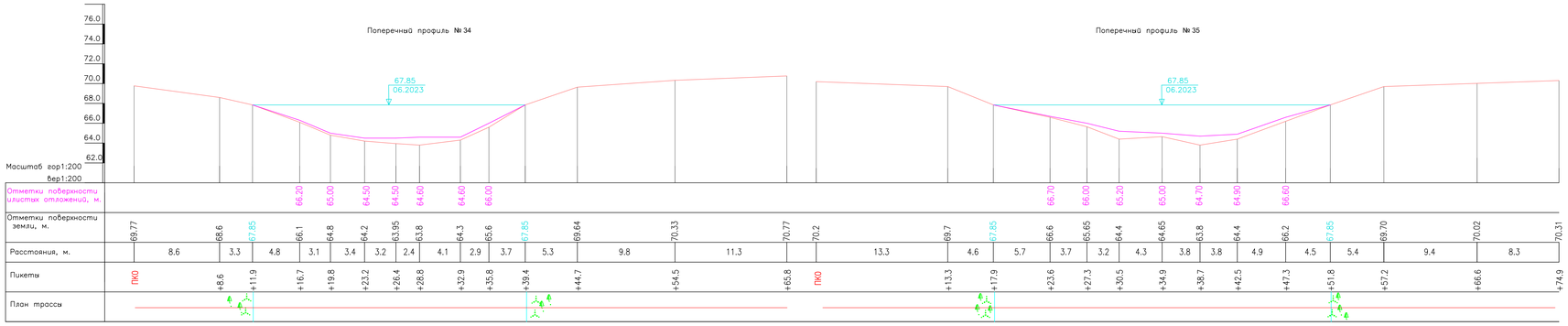
Поперечный профиль № 21

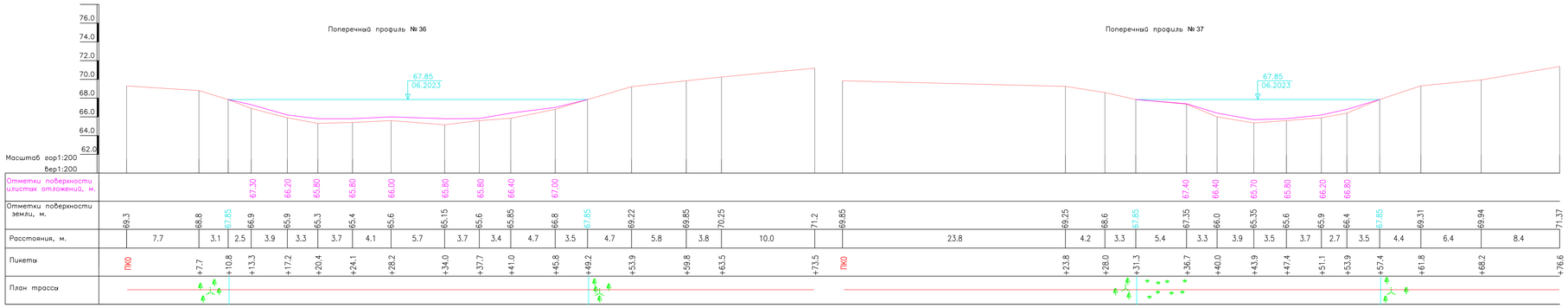


| | | |









ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	23.012–ТГИ
						РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
РАЗРАБОТАЛ		СЛИМИНН К.			02.11.23	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ №30-37
ПРОВЕРИЛ		СЛИМИНН К.			02.11.23	
РУК.ГРУППЫ		СЛИМИНН К.			02.11.23	
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю			03.11.23	МАСШТАБ ГОР.1:200 ВЕР.1:200
Н.КОНТРОЛЬ		ИОКЕНДИРОВА Л.			03.11.23	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	18	

ТОО "Уралгидропроект" г.Уральск

ФОРМАТ А0

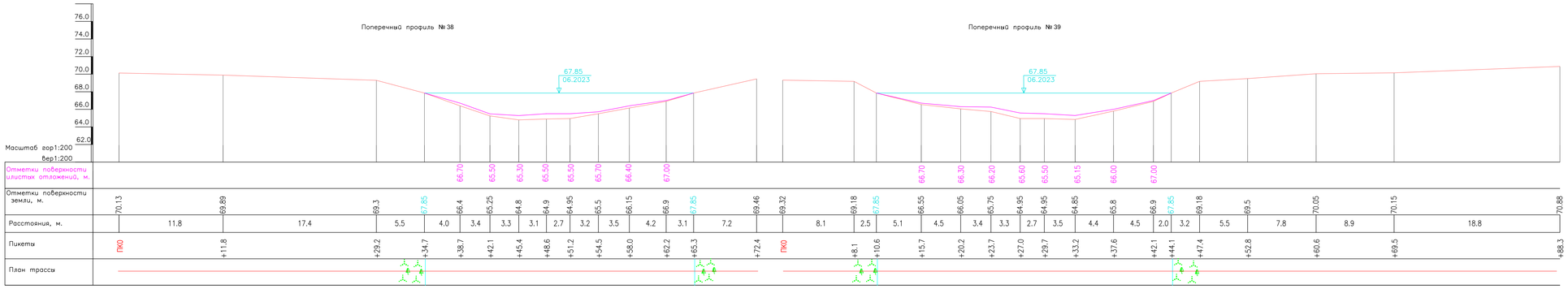
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

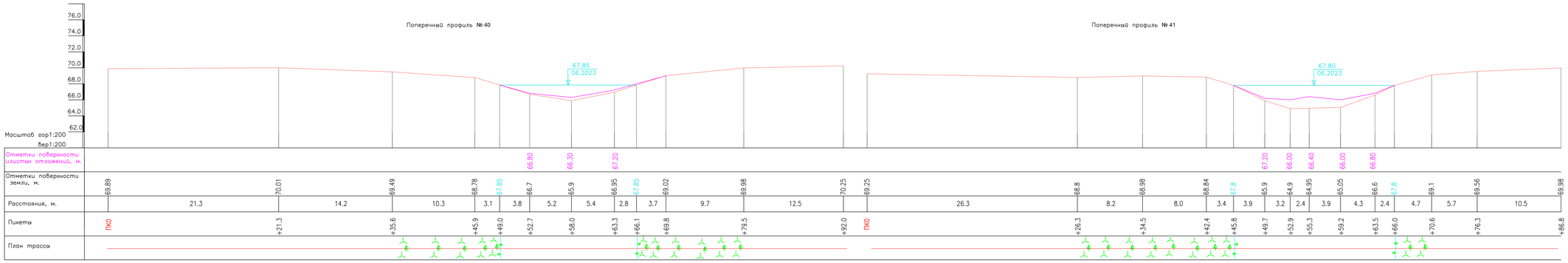
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 18

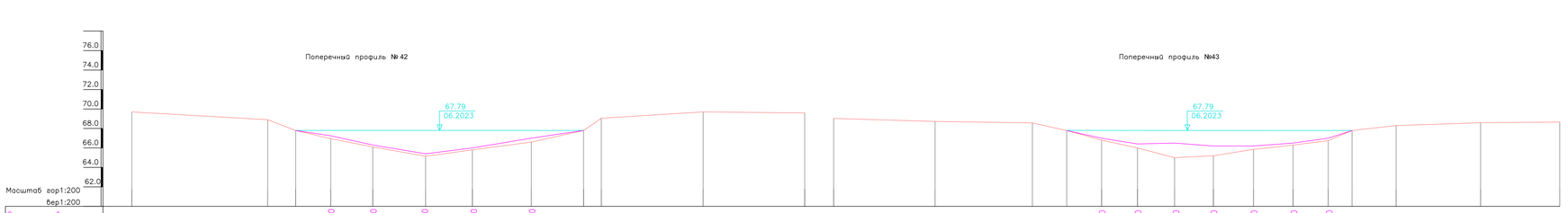
Поперечный профиль № 38



Поперечный профиль № 39

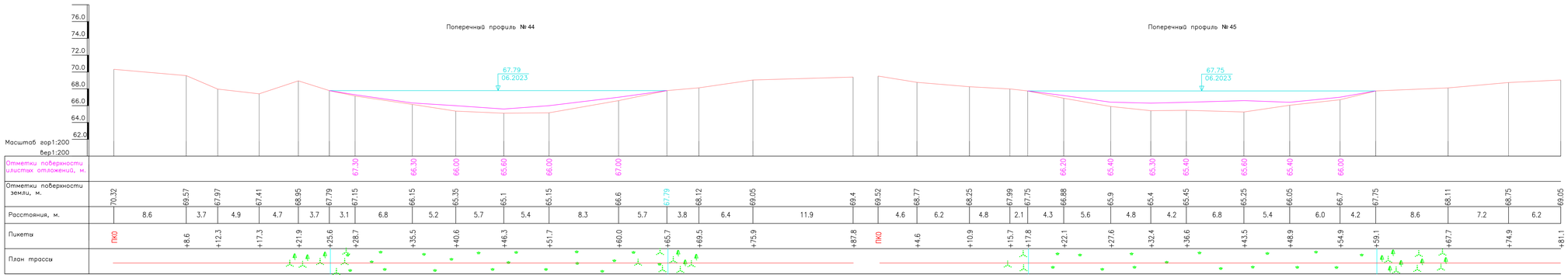


Поперечный профиль № 40



Поперечный профиль № 41

Поперечный профиль № 42



Поперечный профиль №43

Поперечный профиль № 44

Поперечный профиль № 45

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	23.012–ТГИ
						РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКЫЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
РАЗРАБОТАЛ		СЛИМИН К.			02.11.23	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ №38-45
ПРОВЕРИЛ		СЛИМИН К.			02.11.23	
РУК.ГРУППЫ		СЛИМИН К.			02.11.23	
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю.			03.11.23	МАСШТАБ ГОР.1:200 ВЕР.1:200
Н.КОНТРОЛЬ		ЖОЕНДИРОВА Г.			03.11.23	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	19	

ТОО "Уралгидропроект" г.Уральск

ФОРМАТ А0

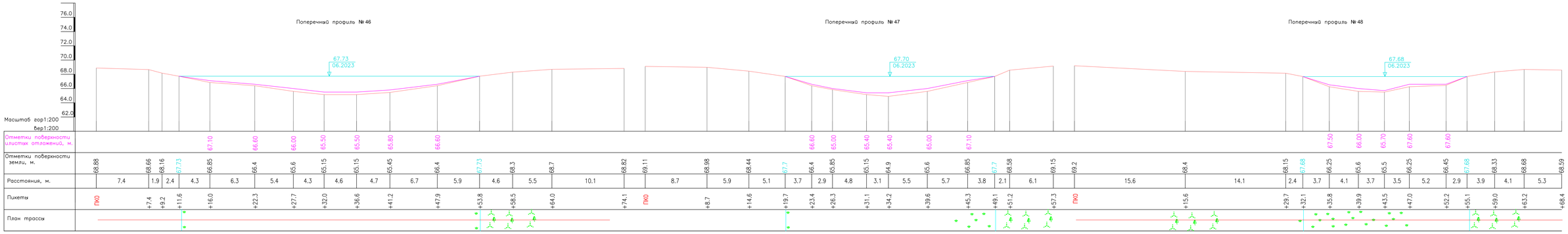
СОГЛАСОВАНО

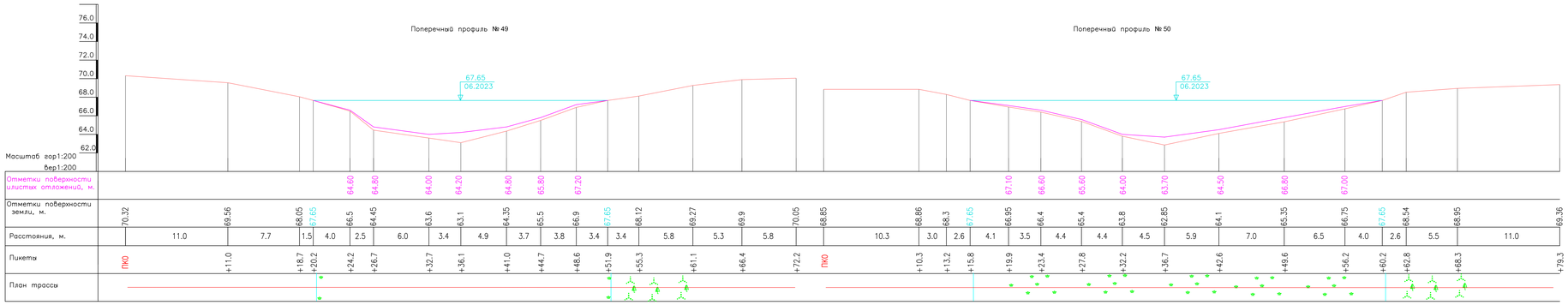
ВЗАМ. ИНВ. №

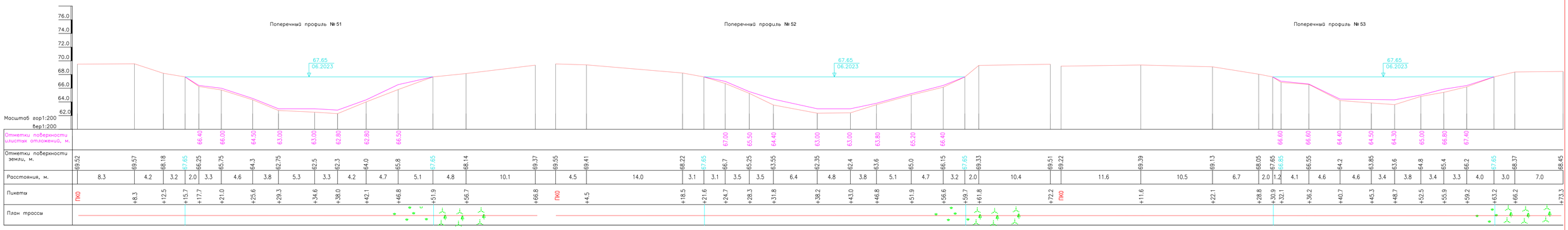
ПОДП. И ДАТА

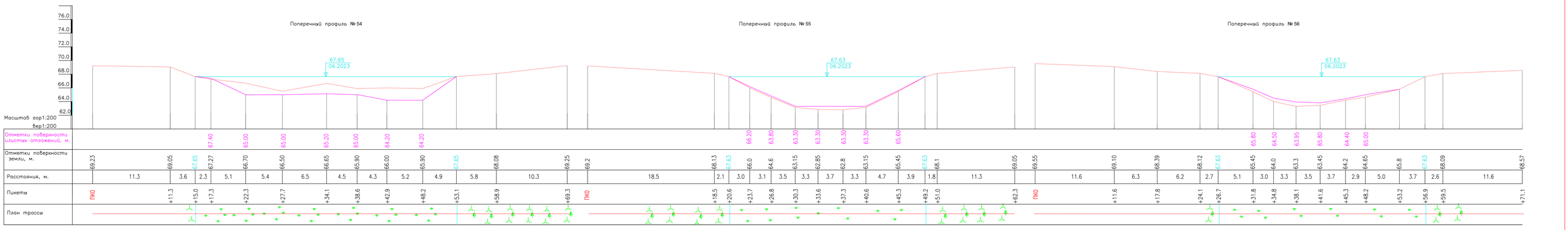
ИНВ. № ПОДЛ.

19









							23.012-ТГИ		
							РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА				
РАЗРАБОТАЛ		СЛИМИН К.			02.11.23	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ №46-56	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		СЛИМИН К.			02.11.23		РП	20	
РУК.ГРУППЫ		СЛИМИН К.			02.11.23				
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю.			03.11.23	МАСШТАБ ГОР.1:200 ВЕР.1:200	ТОО "Уралгидропроект" г.Уральск		
Н.КОНТРОЛЬ		ЖОКЕНДИРОВА Г.			03.11.23				

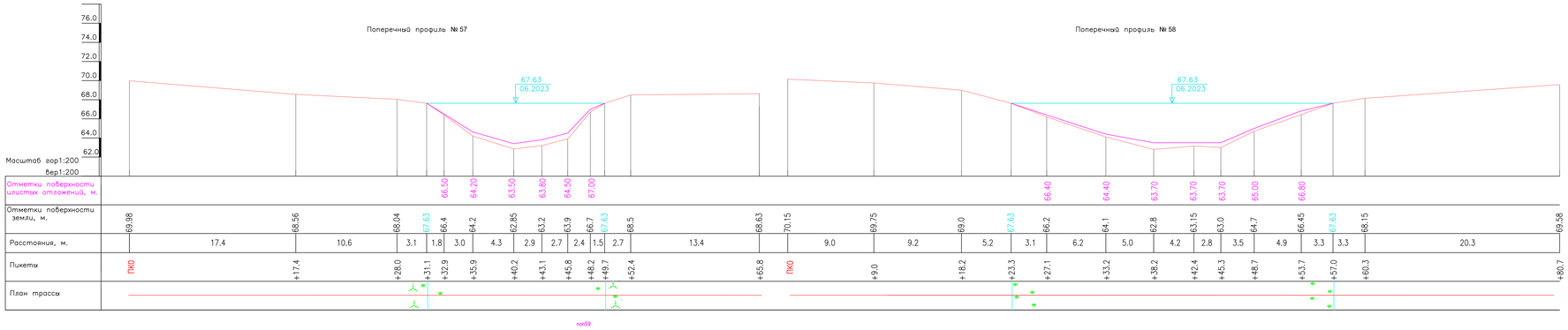
СОГЛАСОВАНО

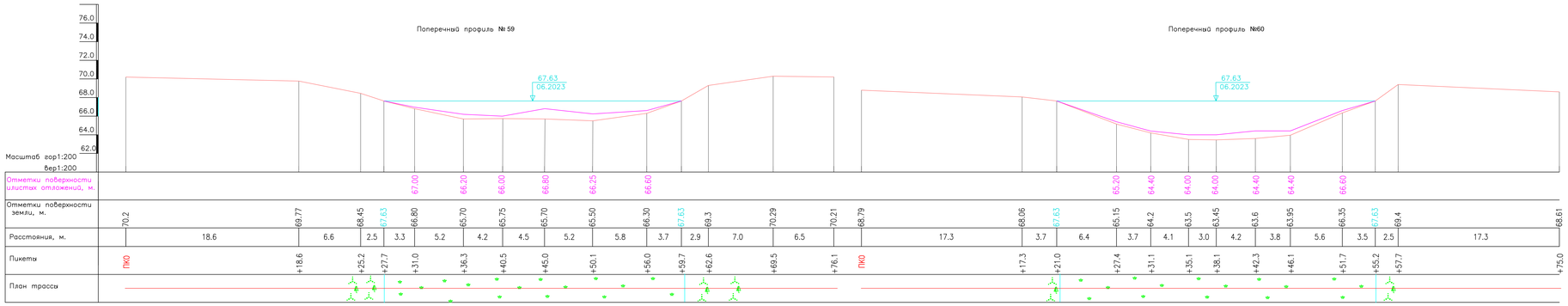
ВЗАМ. ИНВ. №

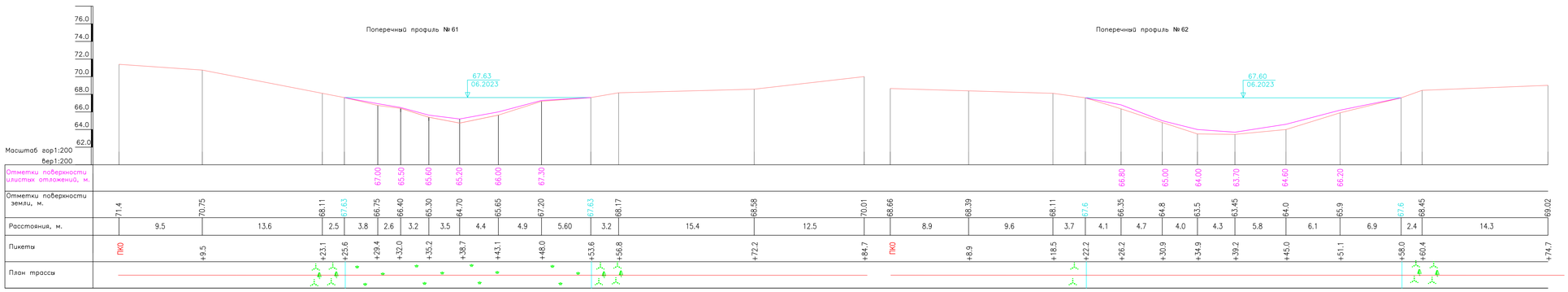
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. 20

ФОРМАТ А0







						23.012–ТГИ
						РАСШИРЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ДЕРКУЛ В ПРЕДЕЛАХ С.ТАСКАЛА ТАСКАЛИНСКОГО РАЙОНА ЗАПАДНО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		СЛИМИН К.			02.11.23	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ №57-62
ПРОВЕРИЛ		СЛИМИН К.			02.11.23	
РУК.ГРУППЫ		СЛИМИН К.			02.11.23	
ГИП		КОНОВАЛОВА Ю.			03.11.23	МАСШТАБ ГОР.1:200 ВЕР.1:200
Н.КОНТРОЛЬ		ИОКЕНДИРОВА.			03.11.23	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	21	

ТОО "Уралгидропроект" г.Уральск

ФОРМАТ А0

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. 21