ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 310 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С. АКСУАТ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ОТЧЕТ
по топографо-геодезическим изысканиям

20.014 – ТГИ. О

Согласовано:

Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

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

Директор **Ж.К. Темирбаев**

Руководитель топографо-геодезической группы **К.В. Сламихин**

2020

Содержание

№ п./п.	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.
	I ВВЕДЕНИЕ	4
	II КРАТКИЙ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР	5
	III ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	6-7
	IV СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ	8
	ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
1	Техническое задание	9
	ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
1	Общие данные.	10
2	Обзорная схема.	11
3	План. Масштаб 1:1000	12-16

Согласовано:

Разработал	Проверил	Норм.контр	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

20.014 – ТГИ. О

Разработал	Мансурова А	20.07.20
Проверил	Шутанов Н	20.07.20
Проверил	Сламихин К	20.07.20
ГИП	Шидаева	21.07.20
Норм.контр	Искендирова	22.07.20

Отчет
по топографо-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
РП	2	16

ТОО
«Уралводпроект»
г. Уральск

В СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

Руководитель топографо-геодезической группы		К.В. Сламихин
Инженер топограф-геодезист		А.В. Мансурова
Инженер топограф-геодезист		Н.Т. Шутанов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	20.014– ТГИ. О	Лист 3

I ВВЕДЕНИЕ

На основании технического задания выданного ГИПом Шидаева И.Г. от 11 июня 2020 г., отдел комплексного изыскания выполнил топографо-геодезические работы по объекту: «Строительство водоснабжение к 310 земельным участкам в с.Аксуат Теректинского района ЗКО».

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

Полевые работы выполнялись в июне 2020 года.

Полевые работы выполнены геодезическим GPS оборудованием марки Trimble R-4.

Камеральные работы выполнялись в июле 2020 года.

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

Участком работ является село Аксуат, расположенное в Теректинском районе в северо-восточной части Западно-Казахстанской области, в 22 км от областного центра. Территория района располагается на левобережье реки Урал. Район граничит на западе - с г.Уральск, на востоке с Бурлинским районом и на юге с Сырымским и Акжаикским районами. Территория района занимает площадь в 8,4 тыс. кв.км., что составляет 5,6 % территории Западно-Казахстанской области.

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;
- Тахеометрическая съемка в масштабе 1:1000.
- Камеральная обработка материалов.

Съемка проводилась с целью получения материалов и данных о ситуации и рельефе местности, о существующих сооружениях и сетях коммуникаций (наземных, надземных и подземных). В ходе работ были засечены все необходимые объекты для получения данной информации.

Полевые работы выполнены геодезическим GPS оборудованием марки Trimble R-4.

Система координат - 1963.

Система высот – Балтийская.

Объемы выполненных работ:

1. Тахеометрическая съемка трассы
2. Закладка реперов

По результатам выполненных работ к отчёту прилагаются графические приложения:

1 Общие данные.

2 Обзорная схема.

3 План. Масштаб 1:1000(5 листов)

Отчет составила: Мансурова А.В

20.07.2020г.

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, 1973.
2. ГОСТ 21.101-97 - «СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации»
3. ГОСТ 2.105-95 - « ЕСКД Основные требования к текстовым документам»
4. ГОСТ 21.204-93 - «СПДС Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»
5. ГОСТ 21-508-93 - «СПДС Генеральные планы предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»
6. Данилов В.В., Хренов Л.С., и др. «Геодезия», М., Недра, 1974.
7. Руководство по эксплуатации электронного тахеометра Set 610 фирмы Sokkia
8. СНиП РК 1.02-18-2004 - «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
9. 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	5 ЛИСТОВ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СНиП РК 1.02-105-2014	ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
ГОСТ 2.105-95	ЕСКД. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТОВЫМ ДОКУМЕНТАМ	
ГОСТ 21.101-97	СПДС. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
ГОСТ 21.508-93	СПДС. ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ	
"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 , "СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЕ К 310 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.АКСУАТ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО" ОТ 11.06.2020Г., ВЫДАННОГО ГИПом ШИДАЕВА И.Г, В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП РК 1.02-18-2004.

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

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

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕНЫХ РАБОТ:

1. ТАХЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА ТРАССЫ
2. ЗАКЛАДКА РЕПЕРОВ

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 1

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н			20.07.20
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			20.07.20
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			20.07.20
ГИП		ШИДАЕВА И.Г			21.07.20
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			22.07.20

20.014-ТГИ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 310 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.АКСУАТ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3

– УЧАСТОК СЪЕМКИ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н			20.07.20
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			20.07.20
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			20.07.20
ГИП		ШИДАЕВА И.Г			21.07.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА Г			22.07.20

20.014–ТГИ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 310 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.АКСУАТ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ОБЗОРНАЯ СХЕМА

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROJECT

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N° ПОДЛ. 2 | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

ФОРМАТ А3

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

ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ

ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp.● 1/43.80

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

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 3

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N.ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУЛАНОВ Н			20.07.20
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			20.07.20
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			20.07.20
ГИП		ШИДАЕВА И.Г			21.07.20
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			22.07.20

20.011–ТГИ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 310 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С. АКСУАТ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А1

С

ПГ-24 ПГ-25 ПГ-26 ПГ-27 ПГ-28 ПГ-29 ПГ-23 ПГ-54 ПГ-53 ПГ-51 ПГ-49 ПГ-48 ПГ-22 ПГ-21 ПГ-20 ПГ-19

ХОЗ. ПРОЕЗД

Свалка

Мусор

ЛЕСОПОЛОСА

5662800.0
5662700.0
5662600.0
5662500.0
5662400.0
5662300.0

3612000.0 3612100.0 3612200.0 3612300.0 3612400.0 3612500.0 3612600.0 3612700.0 3612800.0

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
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. 1 / 43.80 — ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н			20.07.20
ПРОВЕРИЛ		САМИКИН К			20.07.20
РУК.ГРУППЫ		САМИКИН К			20.07.20
ГИП		ШИДАЕВА И.Г			21.07.20
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА			22.07.20

20.011–ТГИ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 310 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С. АКСУАТ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

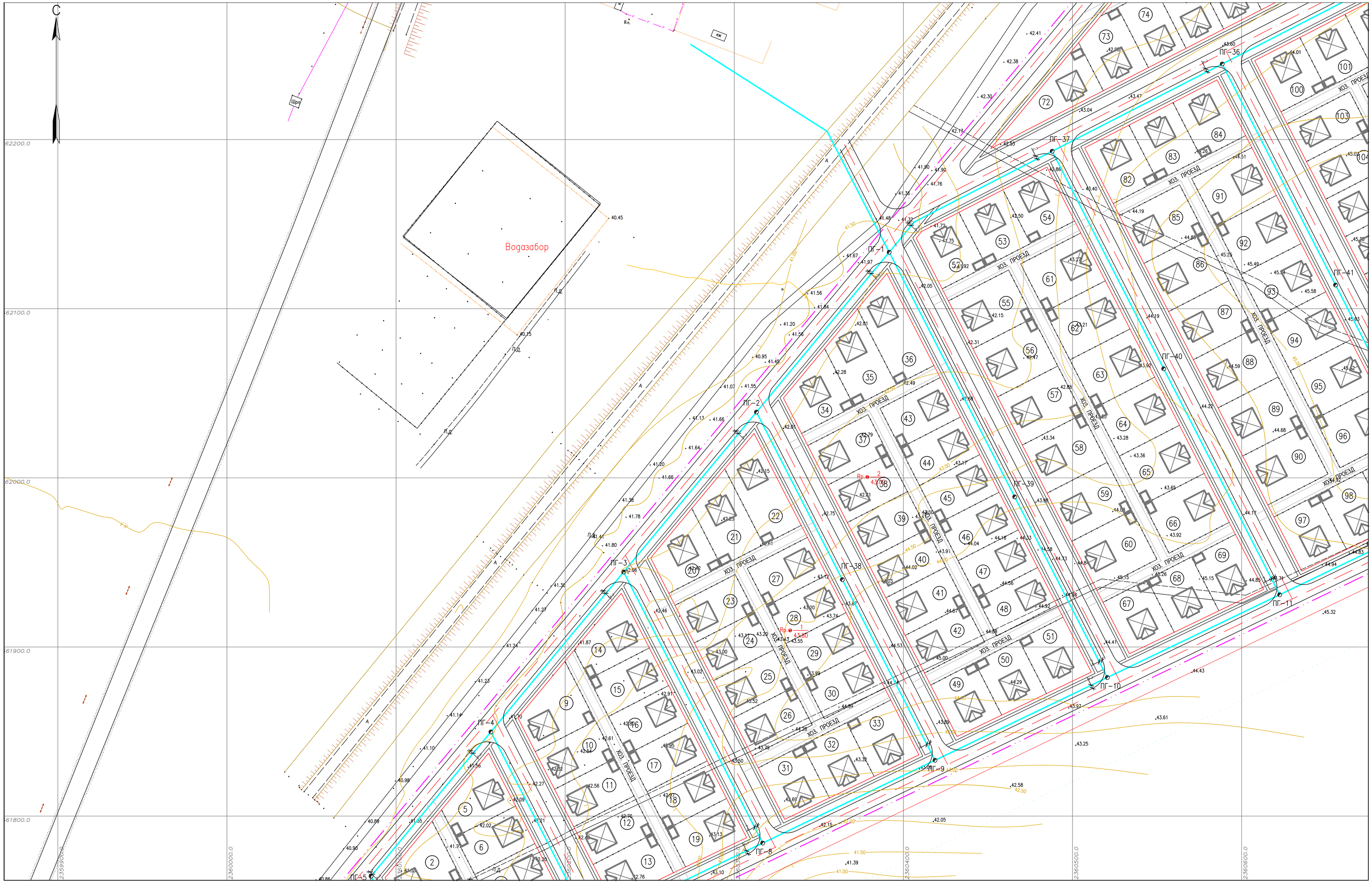
ФОРМАТ А1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 4



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
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. 1/43.80 — ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУЛАНОВ Н			20.07.20
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			20.07.20
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			20.07.20
ГИП		ШИДАЕВА И.Г			21.07.20
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			22.07.20

20.011–ТГИ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 310 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С. АКСУАТ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

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
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. $\frac{1}{43.80}$ ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУЛАНОВ Н			20.07.20
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			20.07.20
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			20.07.20
ГИП		ШИДАЕВА И.Г			21.07.20
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			22.07.20

20.011–ТГИ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 310 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С. АКСУАТ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

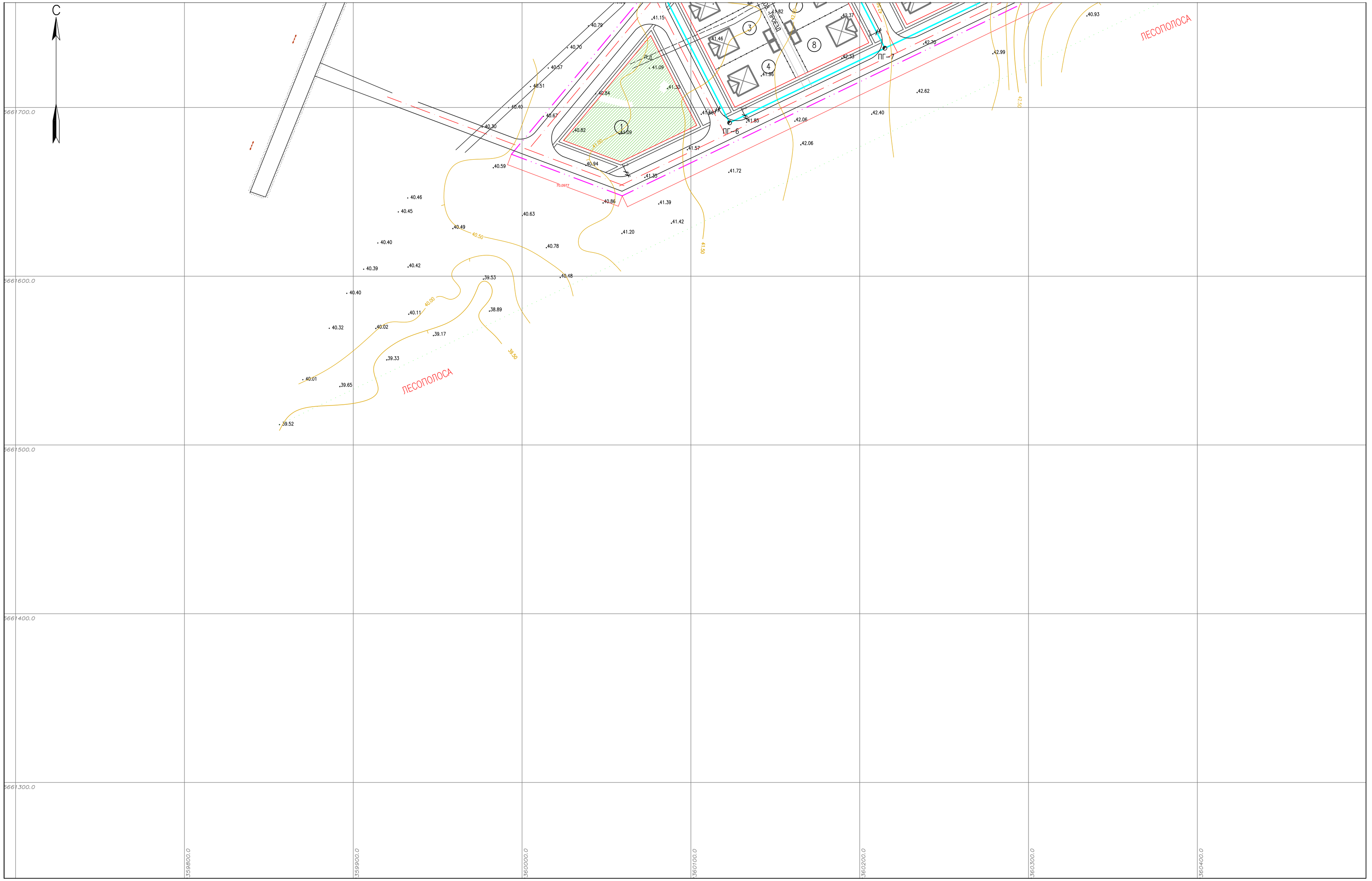
ФОРМАТ А1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 6



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
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp.● 1/43.80 — ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н			20.07.20
ПРОВЕРИЛ		СПАМИКИН К			20.07.20
РУК.ГРУППЫ		СПАМИКИН К			20.07.20
ГИП		ШИДАЕВА И.Г			21.07.20
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА			22.07.20

20.011–ТГИ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 310 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С. АКСУАТ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	

МАСШТАБ 1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 7