2019 г.

ТОО «Атыраустройпроект»

Лицензия ГСЛ №000499 от 24.09.2002г.

ОТЧЁТ

по топографо-геодезическим работам, выполненным на объекте: “Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно- коммуникационной инфраструктуры в с. Сагиз Кызылкогинского района”

Директор Исимгалиев М. И.

Ведущий инженер Джангирова Л.В.

«ҚЫЗЫЛҚОҒА АУДАНДЫҚ ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» ММ
КЕЛІСІЛГЕН
Аты-жөні
Қолы
2020 жылдың «21» шілде

Кол-во экз. 4
Экз. 4

Арх. 178

г. Атырау
2019 г.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

стр.

1. Пояснительная записка..... 3

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Спутниковая съемка 5
2. Картограмма выполненных работ 6
3. Копии плана площадки и трассы масштаба 1:500..... 7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Топографо-геодезические изыскания по объекту **“Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно- коммуникационной инфраструктуры в с. Сагиз Кызылкогинского района”** выполнены отделом инженерных изысканий ТОО “Атыраустройпроект” на основании технического задания для проектирования

Полевые работы выполнены в октябре 2019 г.

Целевое назначение работ – обеспечение топографической съёмкой в масштабе 1:500 рабочего проекта под строительство инженерно- коммуникационной инфраструктуры в с. Сагиз.

Система координат местная.

Система высот Балтийская.

Работы выполнены согласно техническому заданию, с соблюдением нормативных документов:

- СНиП 1.02.07-87;
- СНиП 1.02.07-18-2004;
- Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000-1:500, Москва “Недра” 1989г.

Объёмы и виды выполненных работ

№№ п.п.	Виды работ	Единица измерения	Объём выполненных работ
1	2	3	4
1	Топографическая съёмка в м-бе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5 м	1 га	106,15
2	Составление описаний, нивелирование надземных сооружений	1 опора	165/12
3	Составление описаний, нивелирование подземных сооружений	1 колодец	8/8
4	Вычерчивание планов м-ба 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5 м	1 дм^2	424,60
5	Составление технического отчёта	1 отчёт	1

Стоимость работ определена по “Сборнику цен на изыскательские работы для капитального строительства”, Астана 2017 г.

Участок работ расположен в с. Сагиз. Территория участка работ незастроена, с незначительной сетью подземных и надземных коммуникаций.

Рельеф местности равнинный.

Растительность полупустынная.

Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,22 м, максимальная глубина проникновения нулевой изотермы- 1,50 м.

Территория расположена в зоне полупустынь, климат района работ резко континентальный, с жарким засушливым летом и холодной малоснежной зимой.

Продолжительность благоприятного периода для производства полевых работ 6,5 месяцев, с 20 апреля по 5 ноября.

Категория сложности работ III-IV.

Топографическая съёмка в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5 м выполнена на общей площади 106,15 га с применением GPS аппаратуры Trimbie R6, полученные данные обработаны с помощью программного обеспечения Trimble Business center.

В процессе топографической съёмки выполнено описание и нивелирование надземных сооружений и подземных коммуникаций, включающее определение направлений, количества проводов и высоты провиса нижнего провода, а также назначения, глубины заложения и диаметра труб. Бесколодезные прокладки подземных коммуникаций определены с помощью трассодефектоискателя Seba KMT.

Обработка результатов топографической съёмки произведена с помощью программного обеспечения CREDO_DAT 4 LITE, Линейные изыскания 1.11 и AutoCad 2011.

Исходные чертежи составлены в электронной версии масштаба 1:1000.

Технический контроль в порядке самоконтроля производился исполнителем непосредственно в процессе топографо-геодезических изысканий. По окончании полевых работ произведена приёмка всех полевых материалов с последующей передачей их в камеральную обработку.

Работы выполнены согласно техническому заданию, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и пригодны для проектных работ.

Отчёт составлен в 4- х экземплярах и направлен:

Экз. № 2, 3, 4 – в бюро ГИП;

Экз. № 1 и полевые материалы – в архив отдела инженерных изысканий ТОО "Атыраустройпроект".

Составил Джангирова Л.В.

N
Сагиз
Image © 2019 CNES / Airbus
© 2019 Google
Google Earth
2011
Дата съемки: 7.15.2019 49°13'35.20" С 54°52'27.27" В Высота над уровнем моря 54 м обзор с высоты 4.36 км

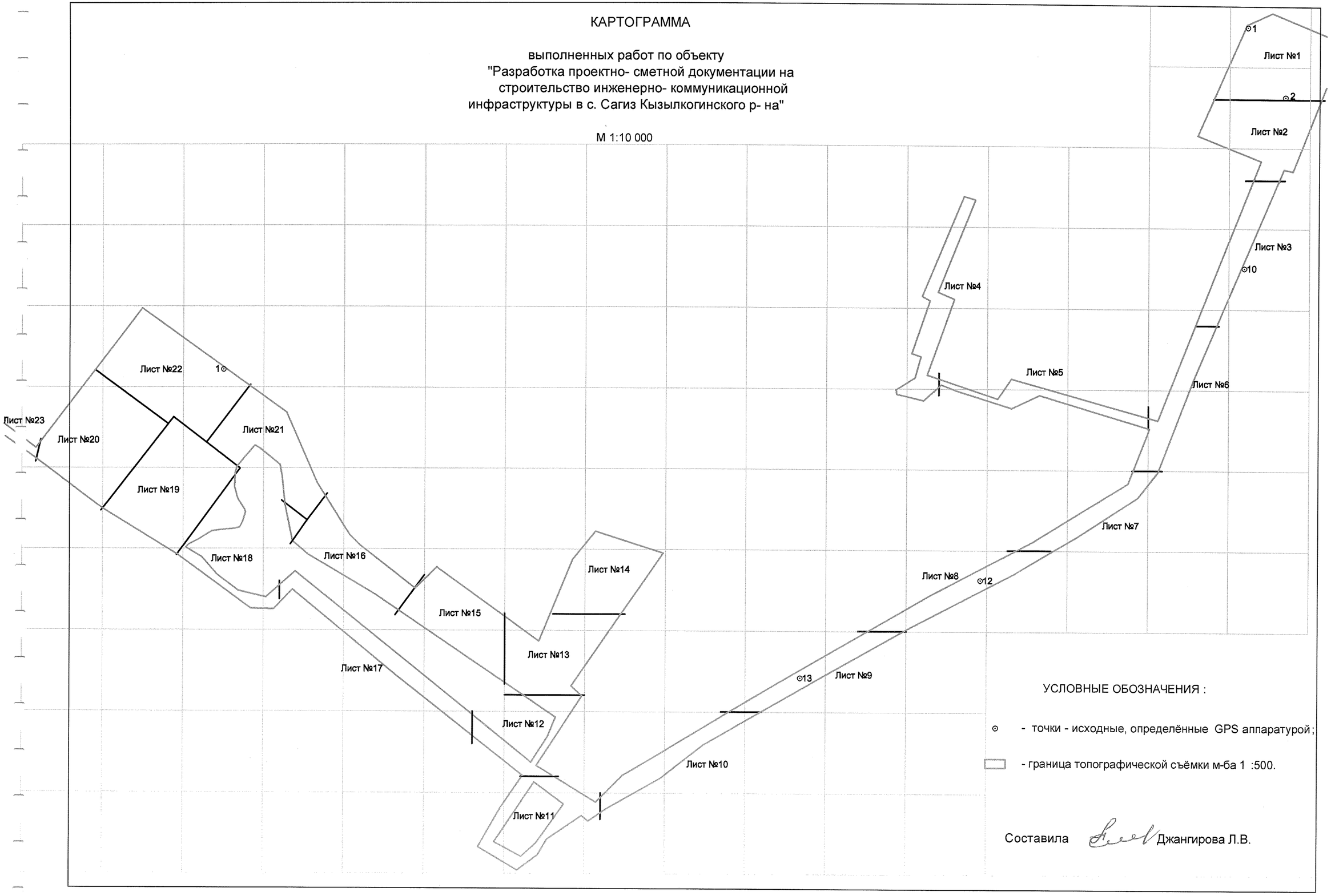
Система координат местная

Приложение 2

КАРТОГРАММА

выполненных работ по объекту
"Разработка проектно- сметной документации на
строительство инженерно- коммуникационной
инфраструктуры в с. Сагиз Кызылкогинского р- на"

М 1:10 000



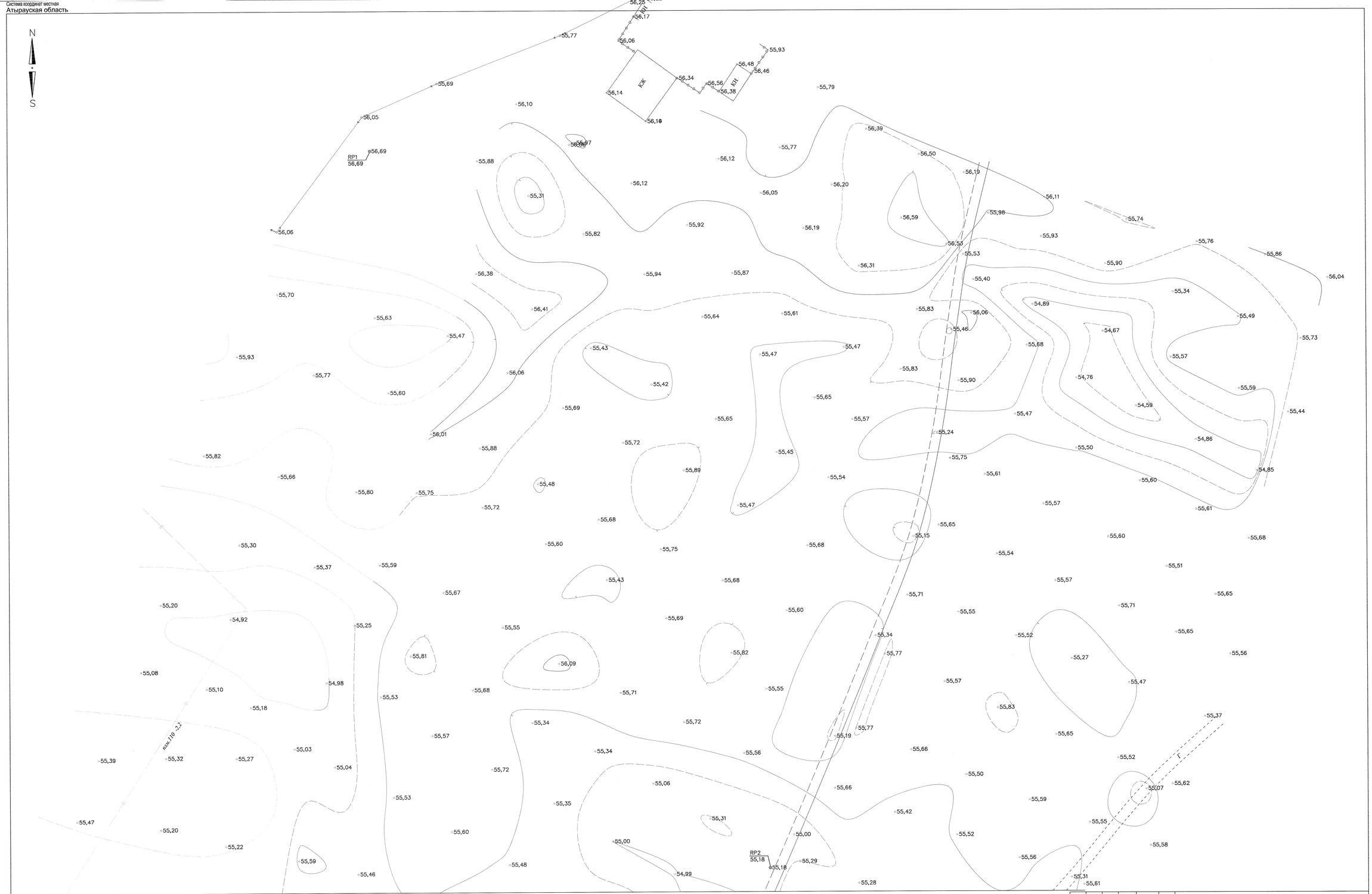
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

⊙ - точки - исходные, определённые GPS аппаратурой;

▭ - граница топографической съёмки м-ба 1 :500.

Составила Джангирова Л.В.

Система координат местная
Атырауская область



Сведено с листом № 2

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метров

Система высот Балтийская

Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Разработка проектно- сметной документации на строительство инженерно- коммуникационной инфраструктуры в с. Сагиз Кызылкогинского района
Вед. инж.		Джангирова			10.01.21г.	План площадки и трассы
Исполнит.		Тажбаев А.				
						Топографическая съемка М 1:500
Арх.178						

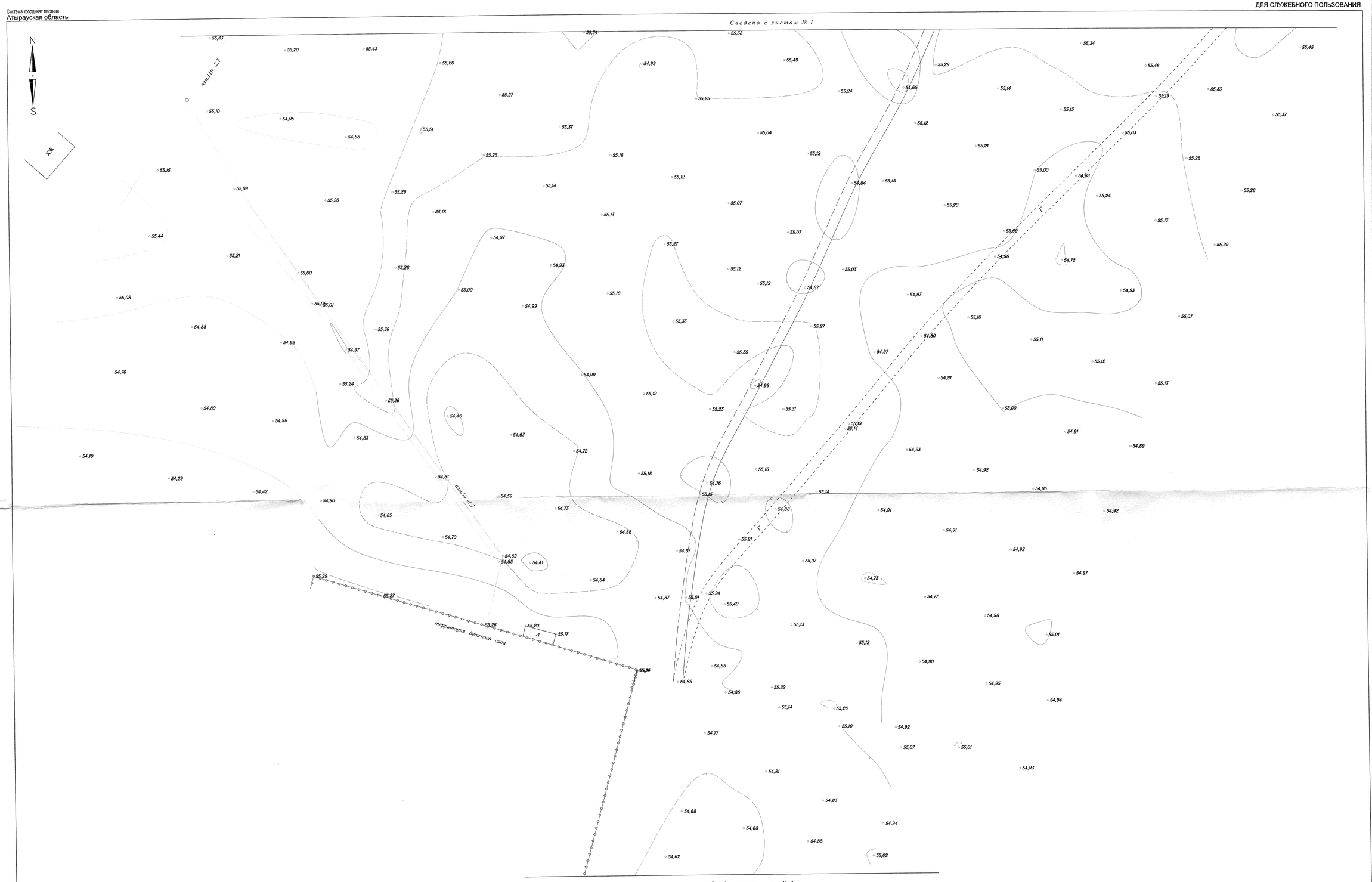
Стадия	Лист	Листов
ТТ-П,Т	1	23

ТОО"Атыраустройпроект"

Формат А-1

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра

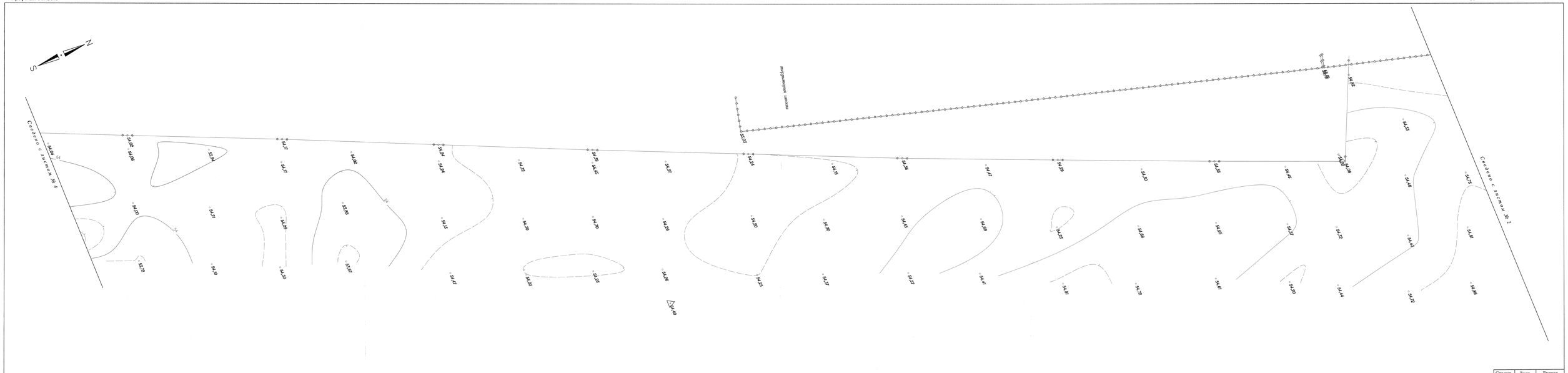
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	2	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Формат А-1

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

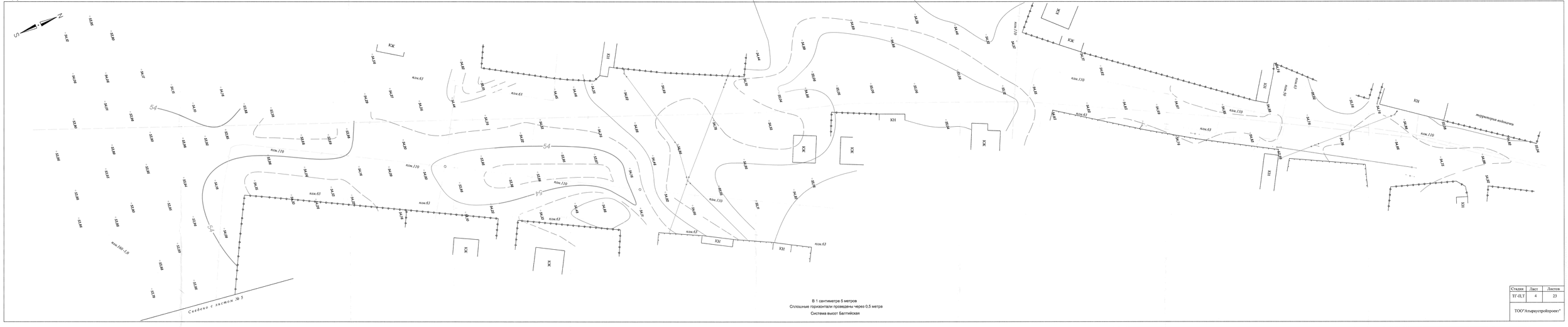


В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	3	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

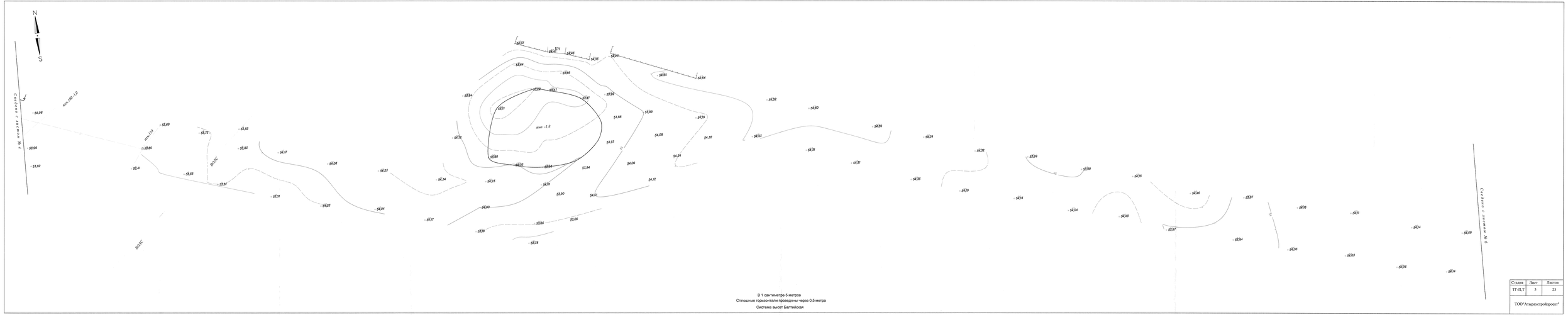


В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот: Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-ПЛ	4	29
ТОО"Атыраусгорпроект"		

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



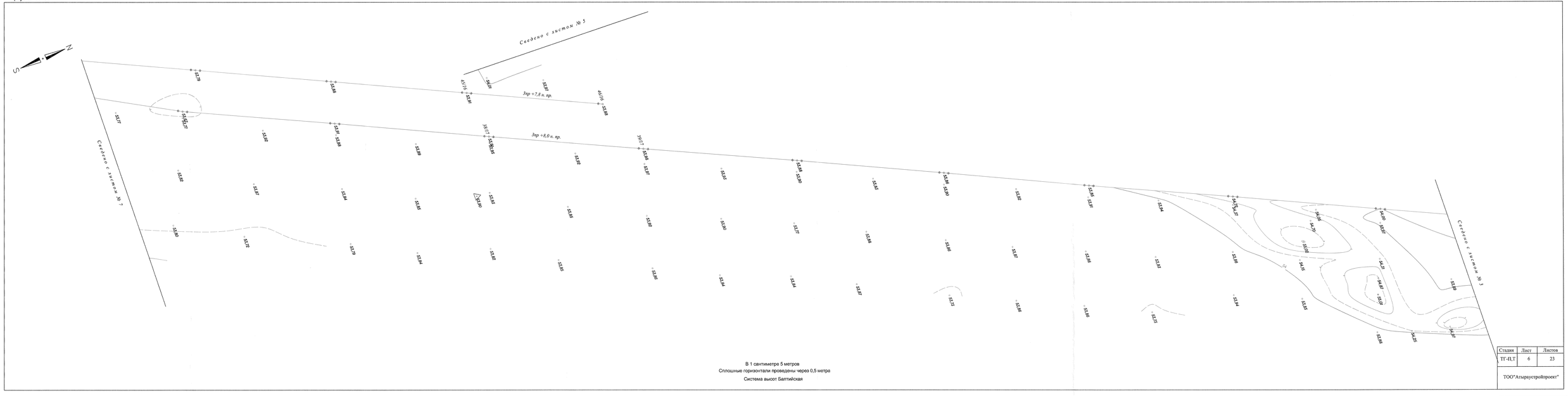
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-ЦЛТ	5	23

ТОО"Атыраусгипроинвест"

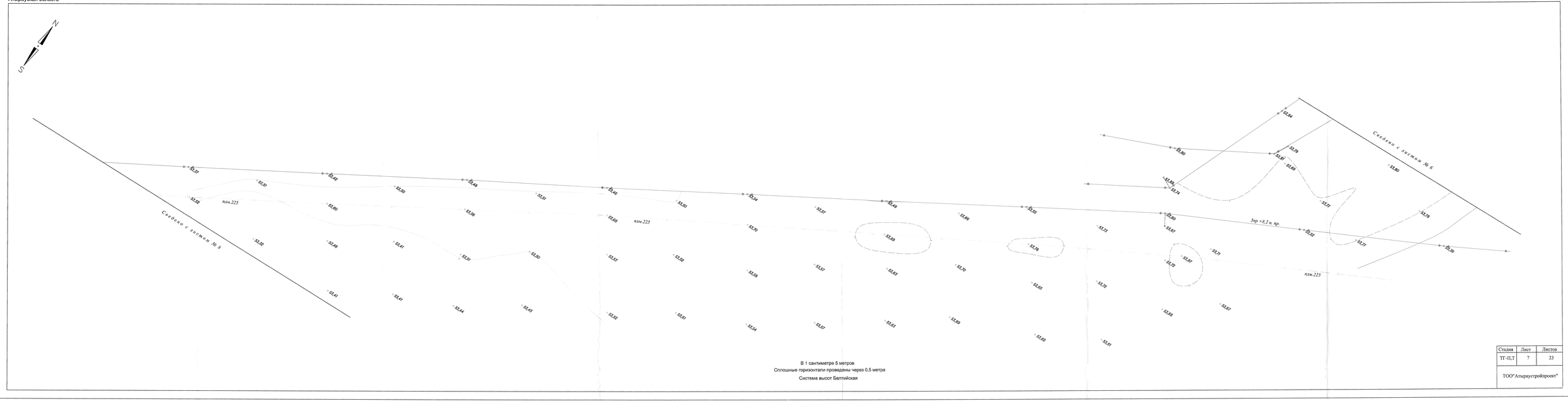
Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

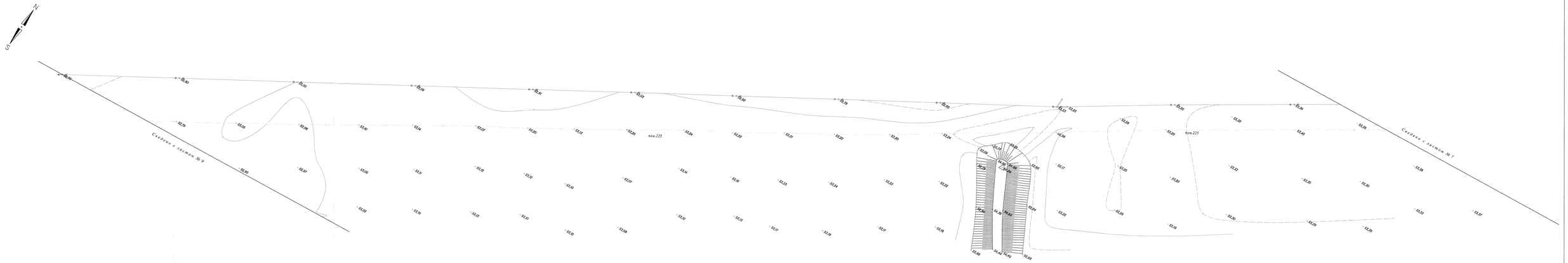


В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТТ-ПЛ	7	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

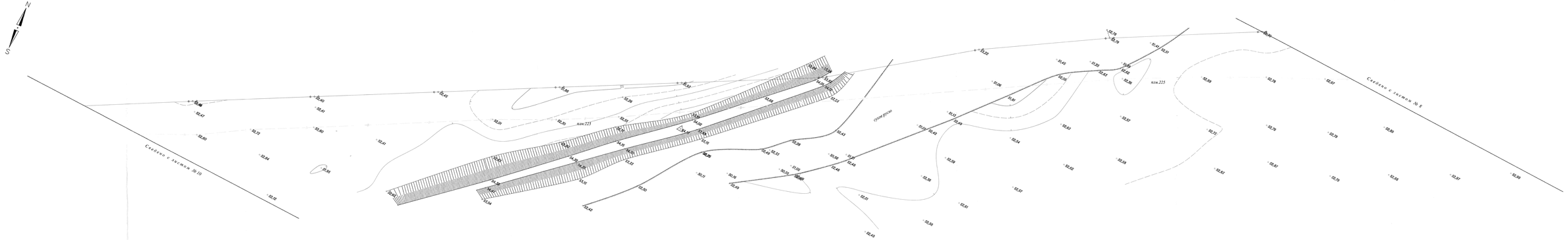


В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	8	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



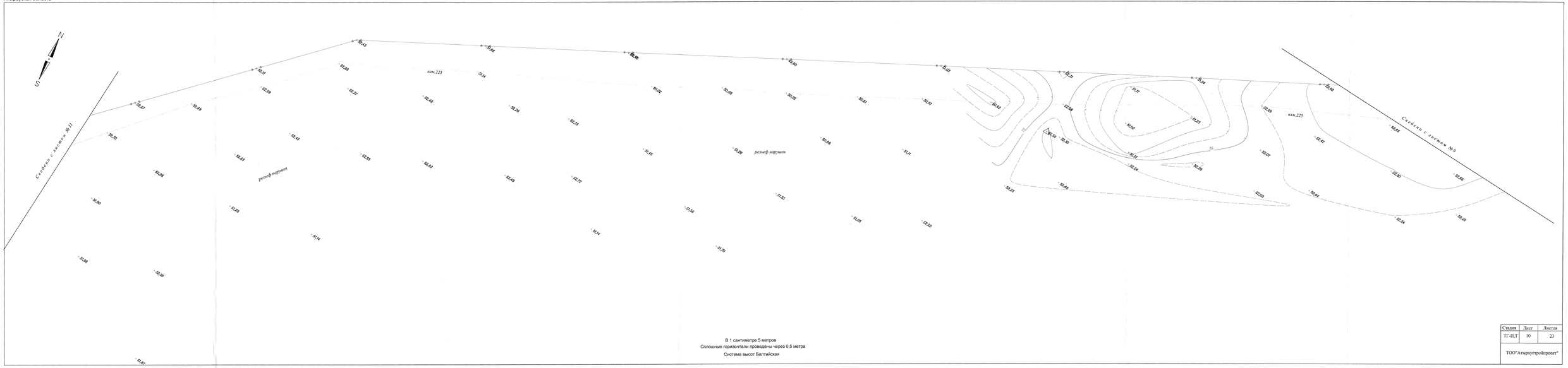
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-ПЛТ	9	23

ТОО"Атыраустройпроект"

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

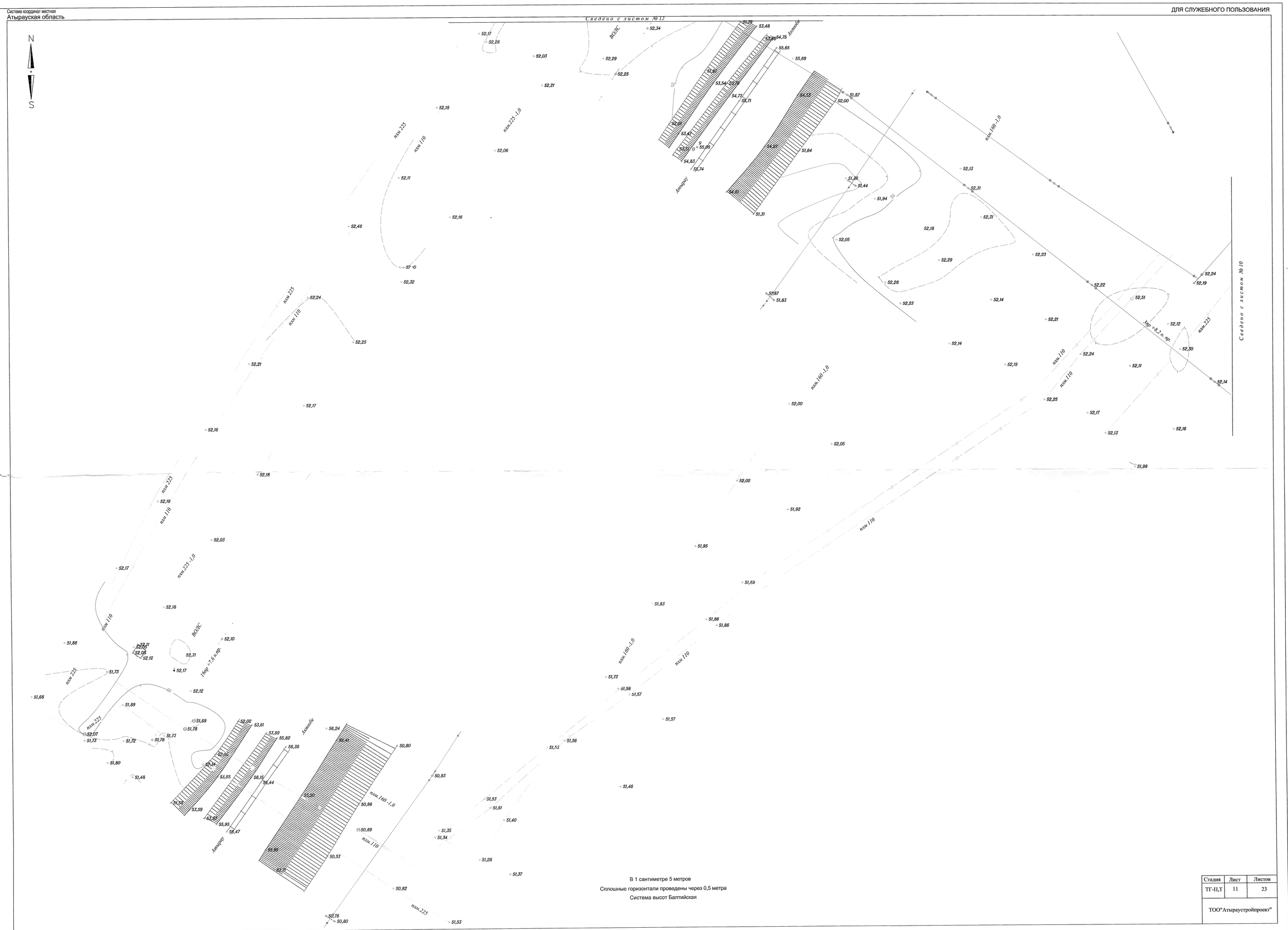


В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-ПЛТ	10	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра

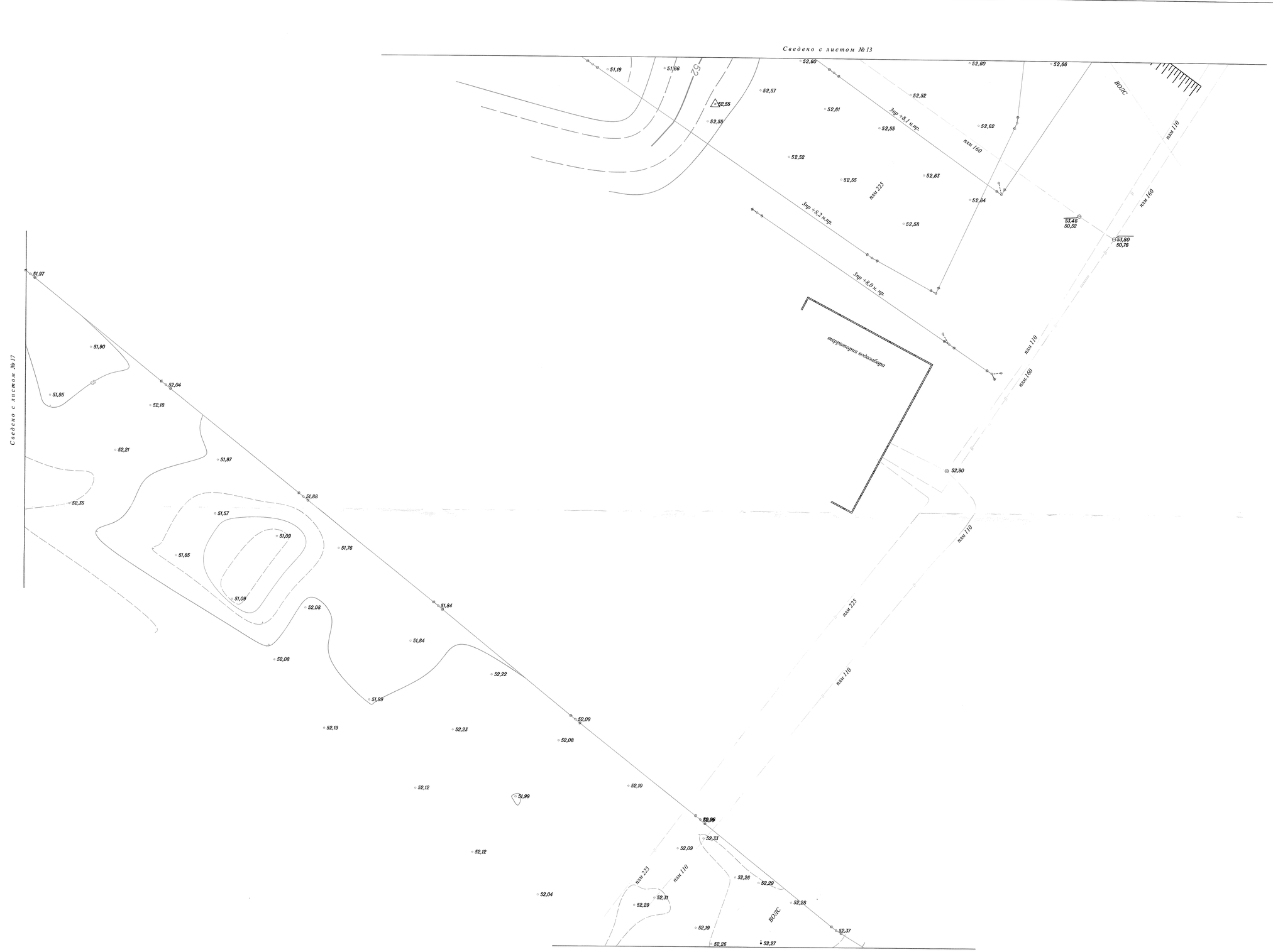
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	11	23

ТОО"Атыраустройпроект"

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



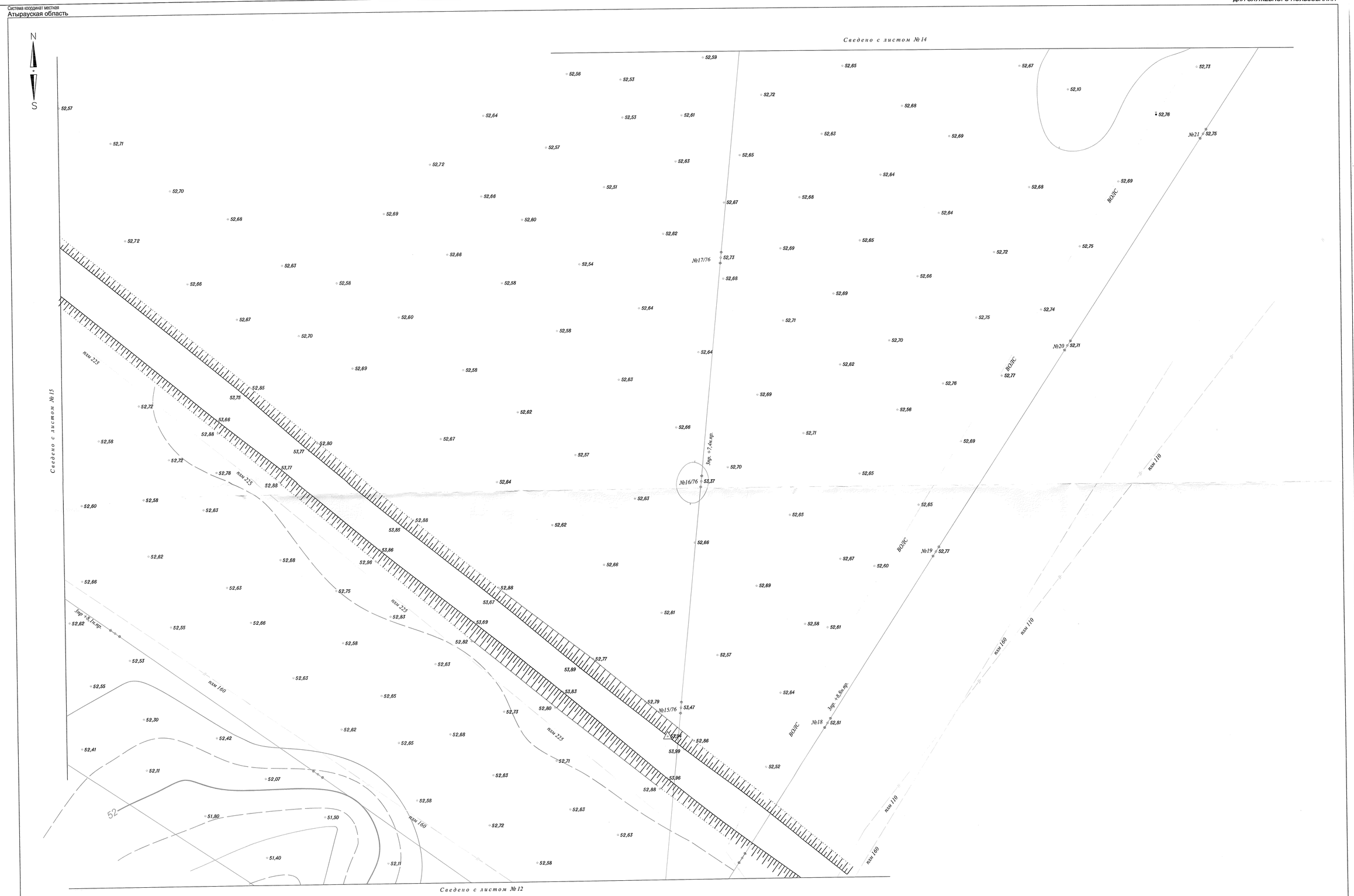
В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра

Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	12	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Система координат местная
Атырауская область

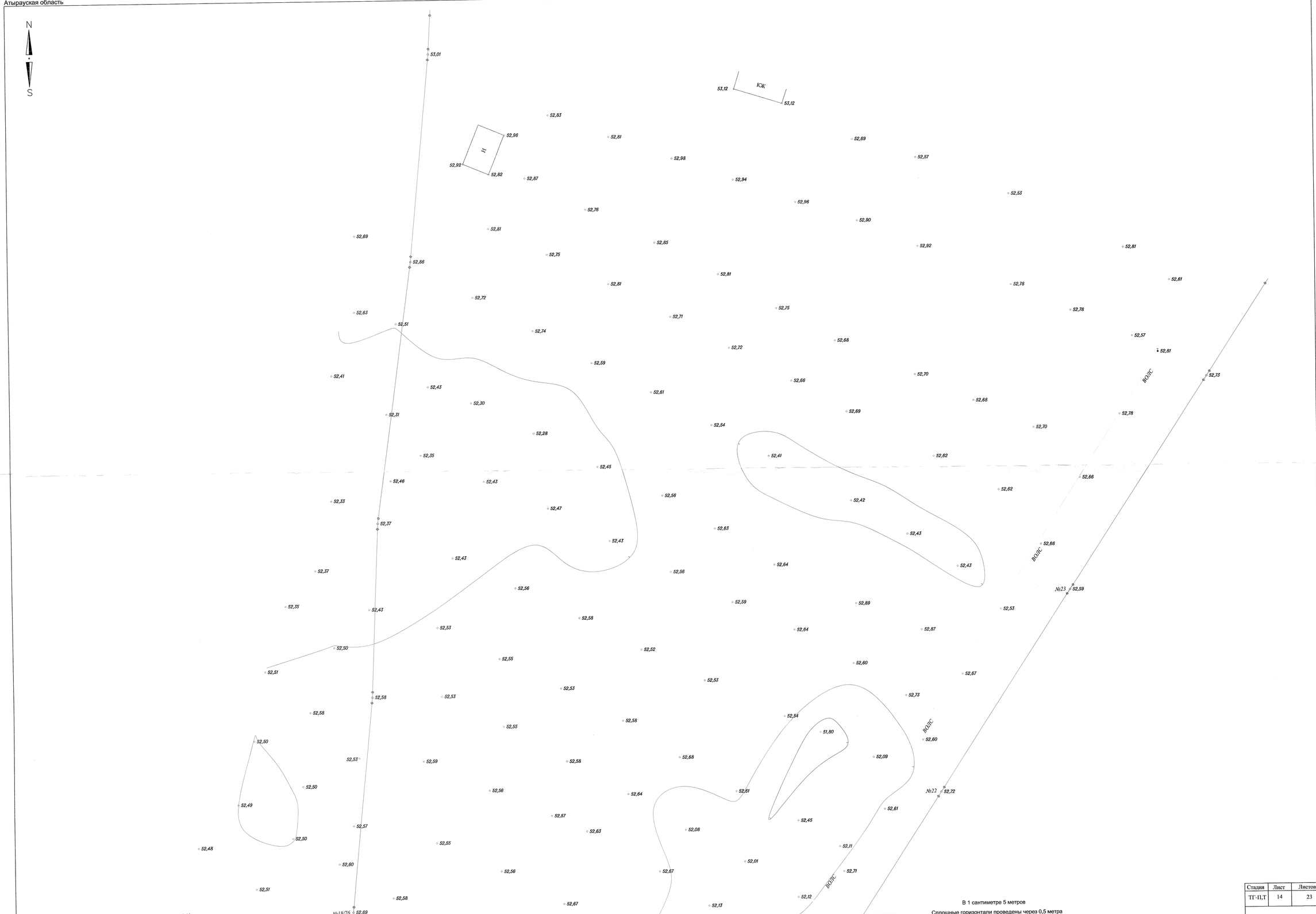


В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	13	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Система координат местная
Атырауская область



Сведено с листом №13

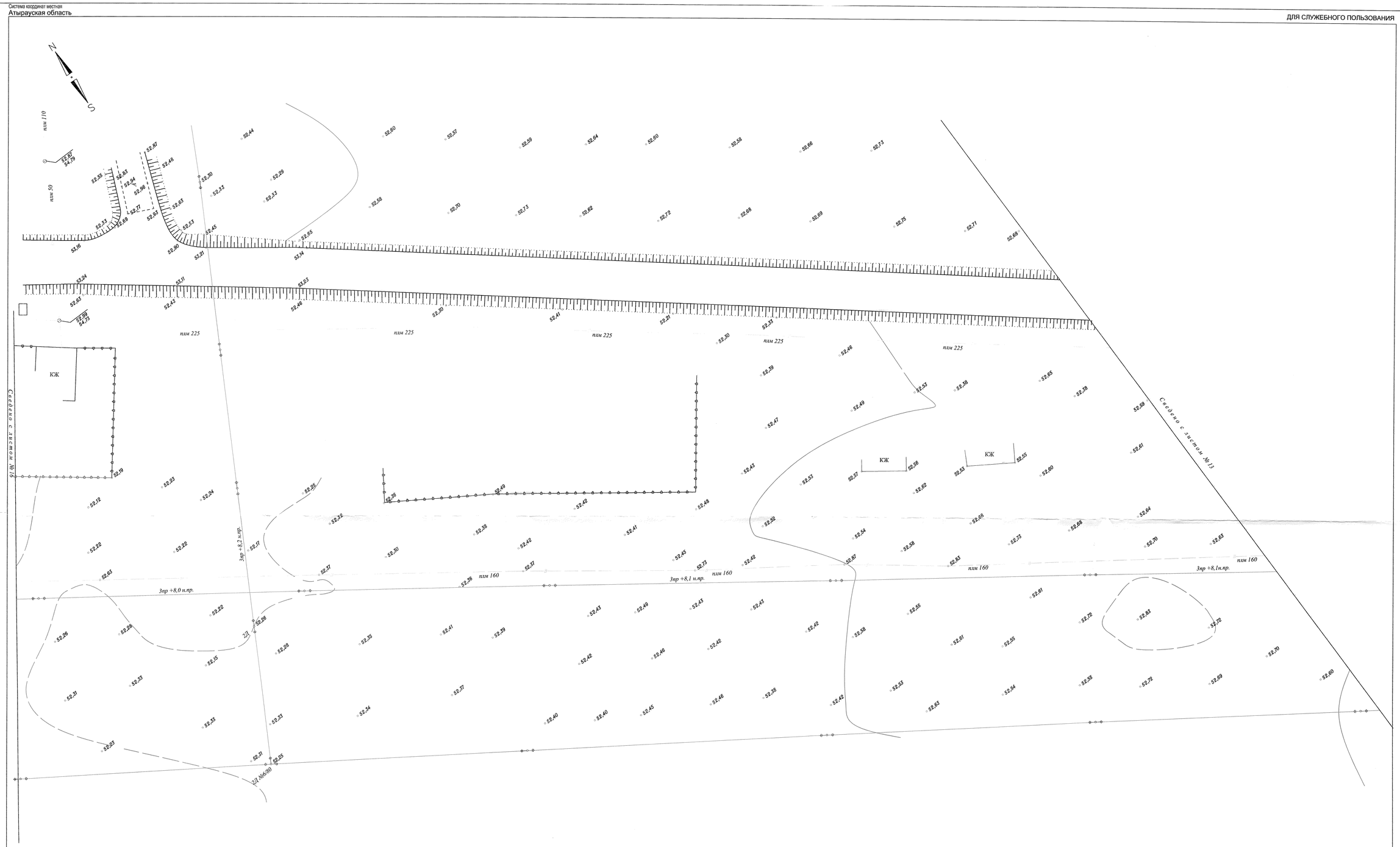
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	14	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Формат А-1

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	15	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Формат А-1

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

В 1 сантиметре 5 метров

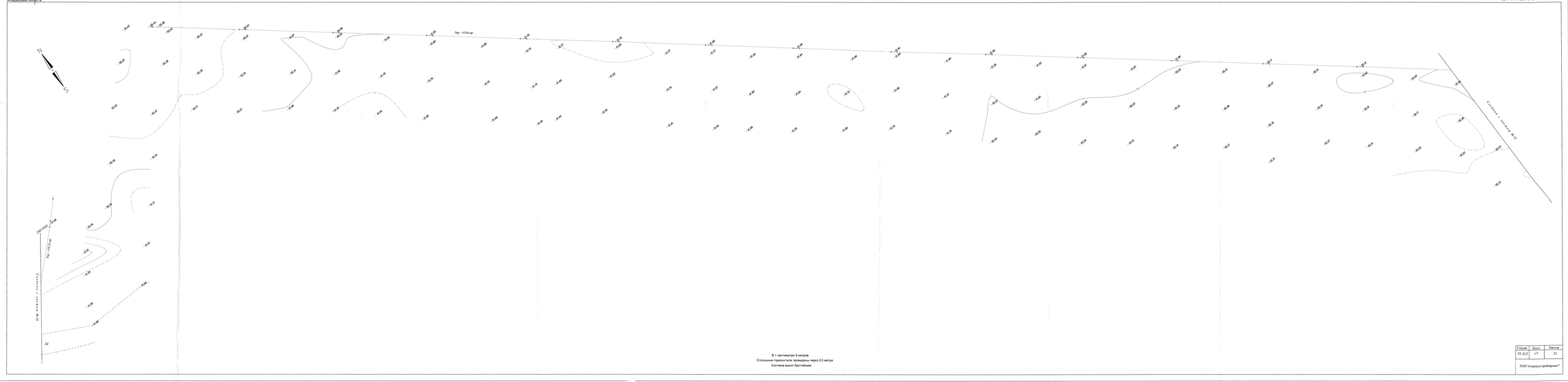
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра

Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	16	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Система координат местная
Акмолинская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

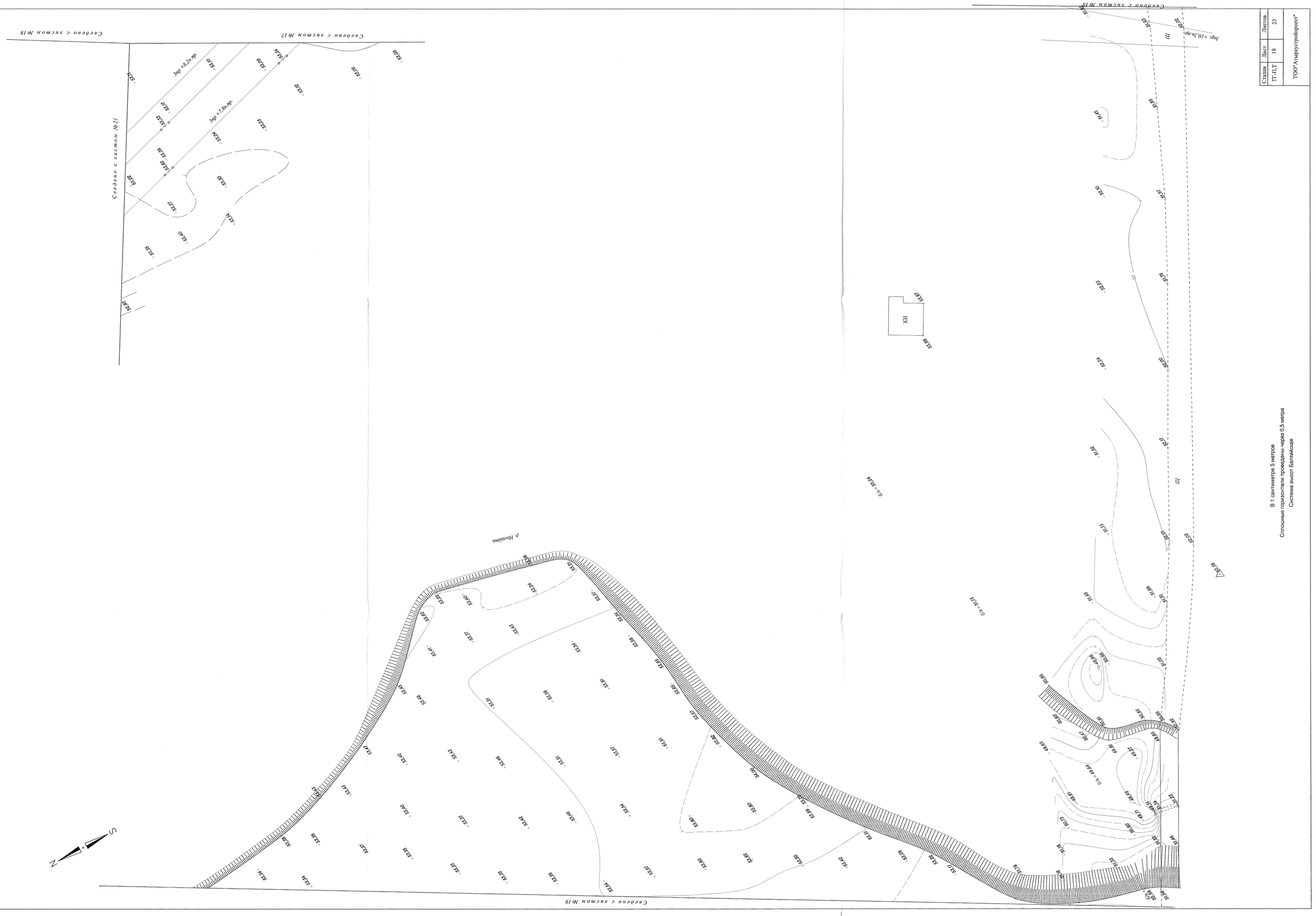


В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ (ТД)	17	25

ТОО"Алмаагустройпроект"

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



Стадия	Лист	Листов
ТГ-ПЛТ	18	23

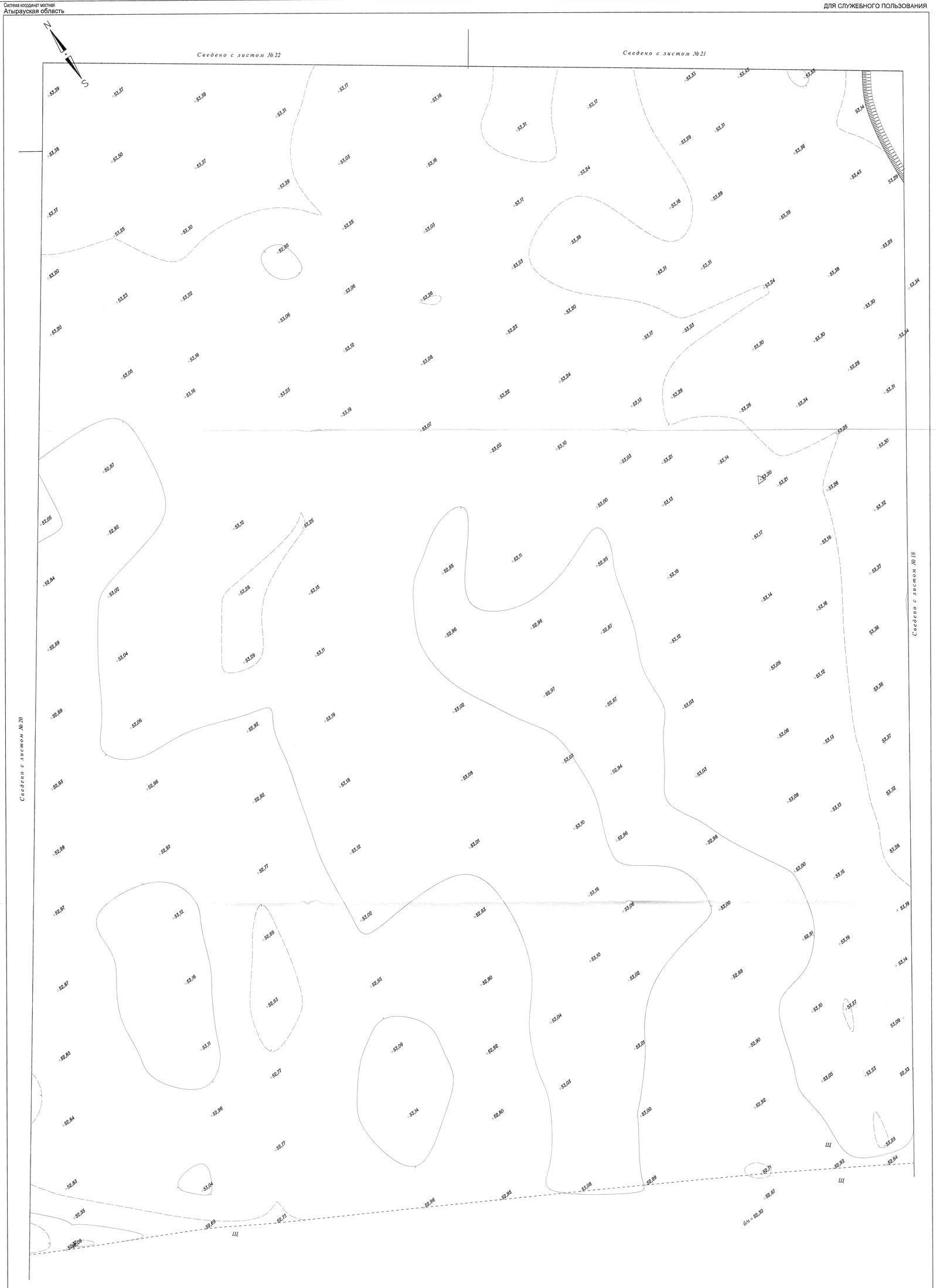
ТОО"Атырауустройпроект"

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Система координат местная
Атырауская область

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра

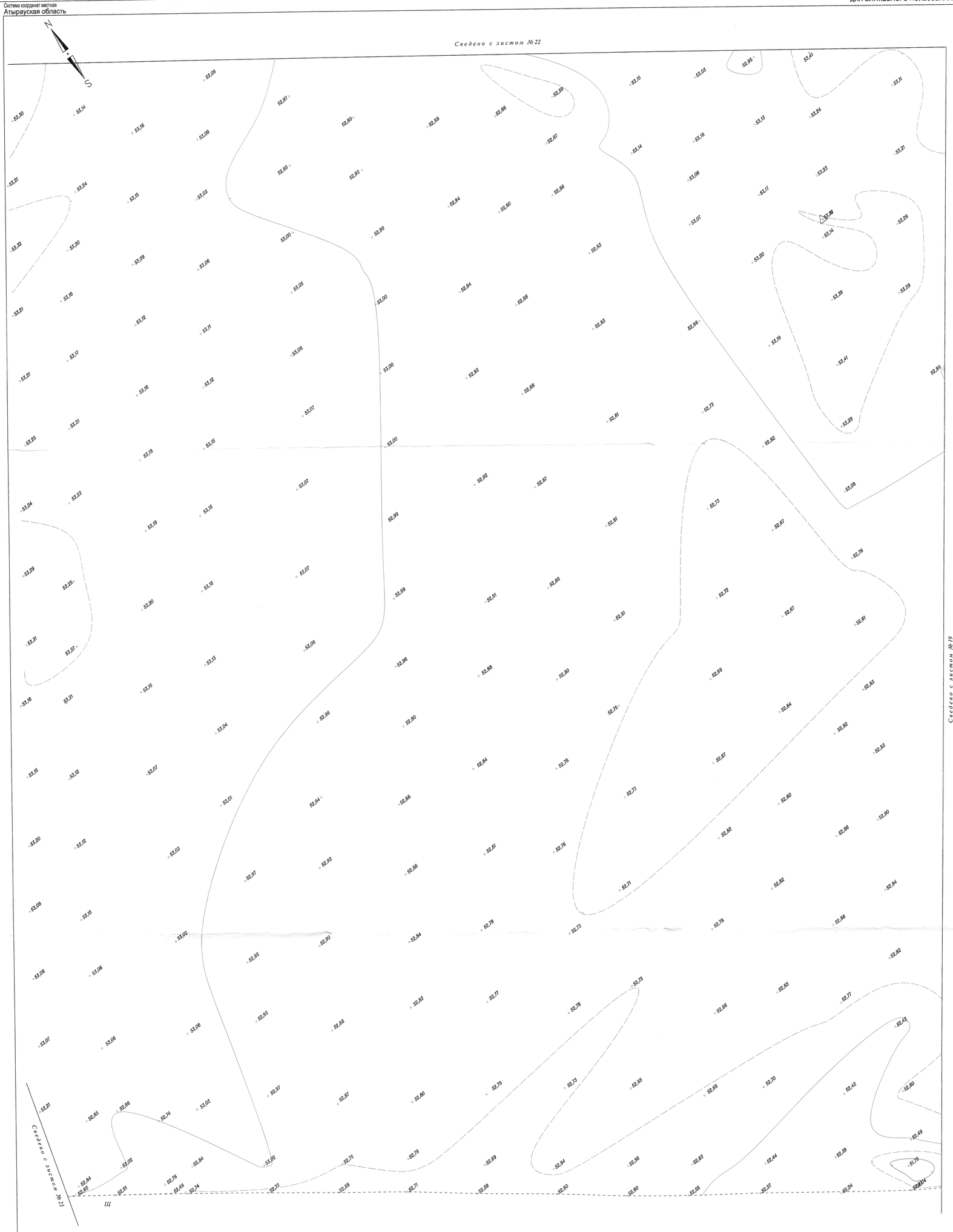
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТТ-П,Т	19	23

ТОО"Атыраустройпроект"

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Система координат местная
Атырауская область



В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	20	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Формат А-1

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра

Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	21	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Формат А-1

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра

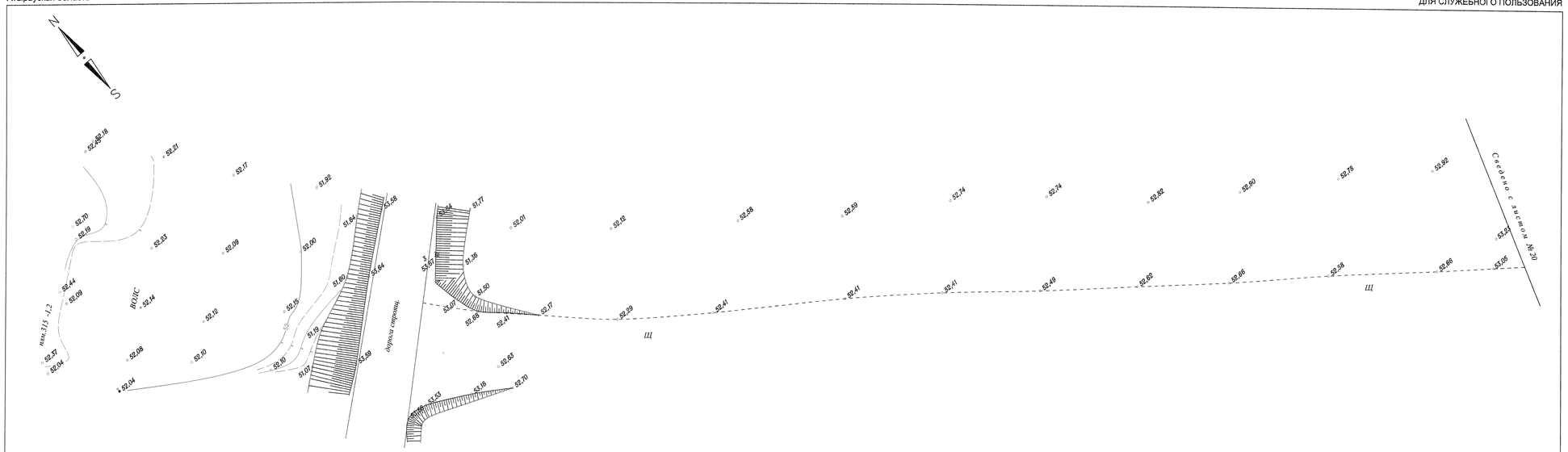
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	22	23
ТОО"Атыраустройпроект"		

Формат А-1

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

Стадия	Лист	Листов
ТГ-П,Т	23	23
ТОО"Атыраустройпроект"		