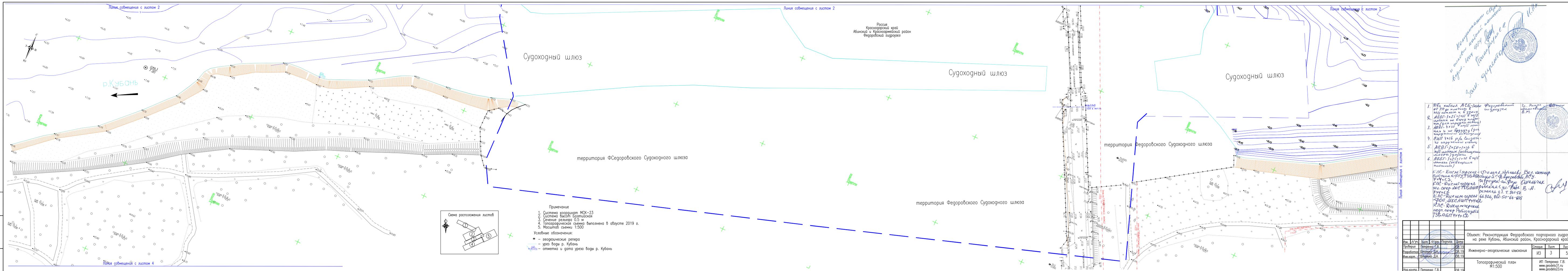
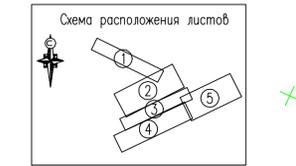


Россия
Краснодарский край
Абинский и Красноармейский район
Федоровский гидроузел



- Примечание**
1. Система координат МСК-23
 2. Система высот Балтийская
 3. Сечение рельефа 0,5 м
 4. Топографическая съемка выполнена в августе 2019 г.
 5. Масштаб съемки 1:500
- Условные обозначения:**
- — геодезические репера
 - урез воды р. Кубань
 - отметка и дата уреза воды р. Кубань



1. Две кабины АСБ-2100 от 77 до 100 ширины в 2х/5 шпал и в 3 шпале
2. АВВГ-3х25+1х10 в 2х/5 шпалах по 8 штук на шпале (каждая шпала по 4 штуки)
3. АВВГ-4х10 в 2х/5 шпалах и по 8 штук по 4 шпалах (каждая шпала по 2 штуки)
4. СНП 4х16 р/х сажают за наружного обшивки
5. АВВГ-3х50+1х16 в 2х/5 шпалах (общие шпалы)
6. АВВГ-3х25+1х10 в 2х/5 шпалах (общие шпалы)

К/ПС - Диксентерекан - Руднев, Кубань, Вел. шпалер
 шпалы АСБ, ТЗБ АБ и др. Федоровский АСУ.
 Ф.Ч.Ч.З.
 К/ПС - Диксентерекан - Шпалер, ин. Федо. Шпалер
 пол. соор. КОРТБАНПроект, ин. Федо. Шпалер
 р. Кубань, г. Т. 861-50
 7х4х12
 К/ПС - Диксентерекан - Руднев, Кубань, Вел. шпалер
 пол. соор. Риборады
 ТЗБ АБП 7х4х12

| | | | | | |
|------|-------------|---------------|--------|---------|-------|
| Изм. | И/уч. | Лист | И/док. | Подпись | Дата |
| | Проверил | Петренко Г.В. | | | 08.19 |
| | Разработал | Штанько Д.А. | | | 08.19 |
| | Инж.карт. | Штанько Д.А. | | | 08.19 |
| | Норм.контр. | Петренко Г.В. | | | 08.19 |

Объект: Реконструкция Федоровского подпорного гидроузла на реке Кубань, Абинский район, Краснодарский край

Топографический план
М1:500

ИП Петренко Г.В.
www.geodelo31.ru
www.geodelo23.ru

Россия
Краснодарский край
Абинский и Красноармейский район
Федоровский гидроузел

Контурная съемка
ОАО «Водоканал»
кон. акт. съемки
этим же работам
о выделении территории
ОАО «Водоканал»
Согласовано
Дата: 08.19.19
Подпись: [подпись]

Линия гидрообвода канализации выноса
со смещением в ширину
поперечника и т.п.
по выделению территории
и т.п.

Согласовано
Дата: 08.19.19
Подпись: [подпись]

1. Вдоль кабеля АСБ-3х10 от ПП до пикетажа 12+10 м и в 35 м от пикетажа 12+10 м и в 35 м от пикетажа 12+10 м
2. АСБ-3х25+1х10 в 20 м от пикетажа на берегу пикетажа 12+10 м и в 35 м от пикетажа 12+10 м
3. АСБ-4х10 в 20 м от пикетажа и на берегу (для наружного освещения)
4. СИП 4х16 р/л в 20 м от пикетажа и на берегу (для наружного освещения)
5. АСБ-3х50+1х16 в 20 м от пикетажа (освещение)
6. АСБ-3х25+1х10 в 20 м от пикетажа (освещение)

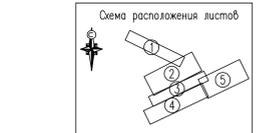
КПС - Дикелтская - Дикелтская, Кубань, Вет. участок
пикетажа 12+10 м, ТЗБ АБП 4х4+1,2
КПС - Дикелтская - Дикелтская, Кубань, Вет. участок
пикетажа 12+10 м, ТЗБ АБП 4х4+1,2
КПС - Дикелтская - Дикелтская, Кубань, Вет. участок
пикетажа 12+10 м, ТЗБ АБП 4х4+1,2

Ген. директор
В.М.

Контурная съемка
и выноса канализации
Кубань - кон. акт. съемки
этим же работам
о выделении территории
ОАО «Водоканал»

Согласовано
Дата: 08.19.19
Подпись: [подпись]

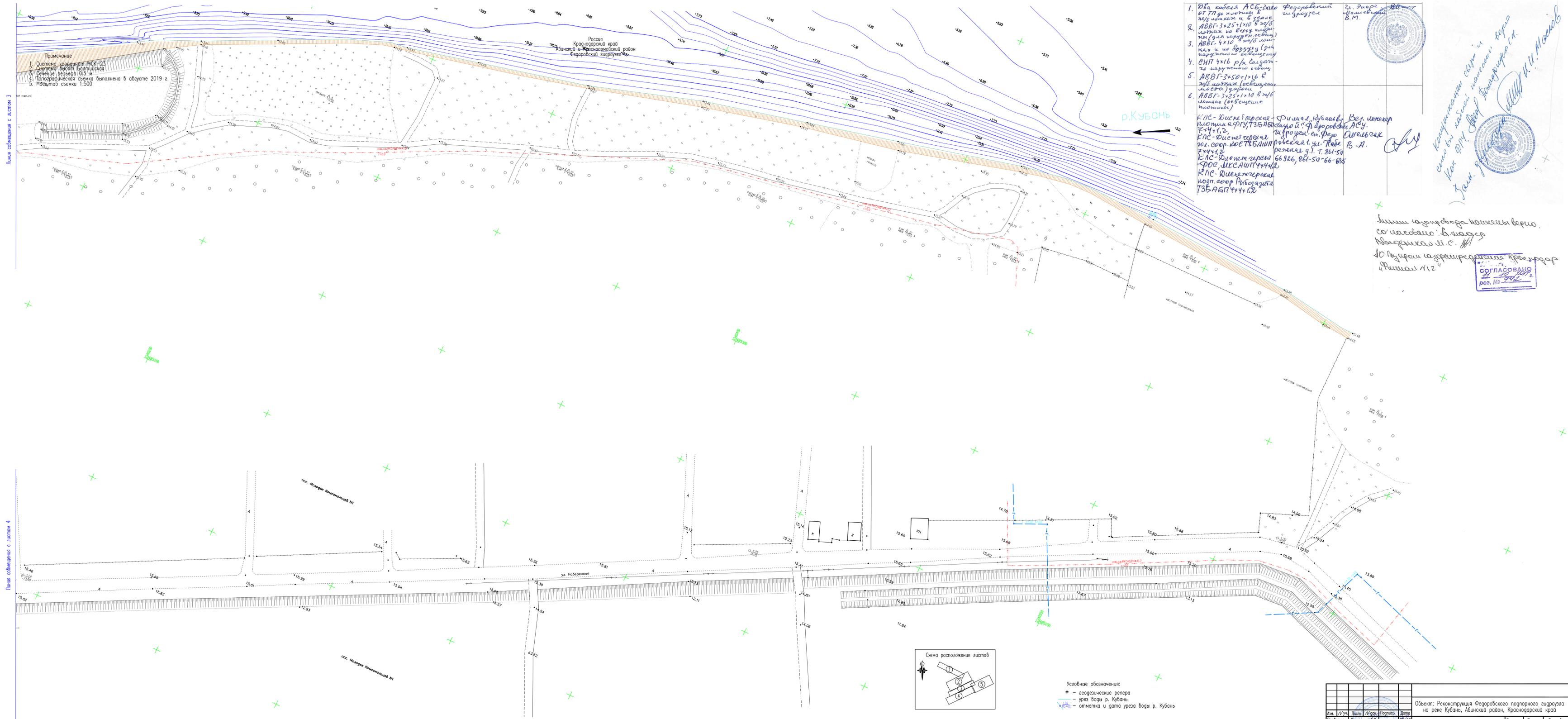
- Примечание
1. Система координат МСК-23
 2. Система высот Балтийская
 3. Шаг сетки 0,5 м
 4. Топографическая съемка выполнена в августе 2019 г.
 5. Масштаб 1:500



Условные обозначения:

- - геодезические репера
- урез воды р. Кубань
- опметка и дата уреза воды р. Кубань

| | | | | | | | | |
|------|---------------|------|------|-------|---|--------|---------------|-----------------|
| Изм. | И.И.И. | Лист | Лист | Дата | Объект: Реконструкция Федоровского поперечного гидроузла на реке Кубань, Абинский район, Краснодарский край | Страна | Лист | Лист |
| 1 | Петренко Г.В. | 4 | 4 | 08.19 | Инженерно-геодезические изыскания | ИЗ | 4 | 5 |
| 2 | Петренко Д.А. | 4 | 4 | 08.19 | Топографический план | ИП | Петренко Г.В. | www.geodel23.ru |
| 3 | Петренко Д.А. | 4 | 4 | 08.19 | М1:500 | ИП | Петренко Г.В. | www.geodel23.ru |



Примечание:
 1. Система координат МСК-23
 2. Система высот Балтийская
 3. Шаг сетки 0,5 м
 4. Топографическая съемка выполнена в августе 2019 г.
 5. Масштаб съемки 1:500

Россия
 Краснодарский край
 Абинский и Красноармейский район
 Федоровский гидроузел

1. Два кабеля АСБ-3х10 от 770 до 1070 м и в 330 м от 1070 до 1100 м в 200 м от берега (для нормального обслуживания)
2. АВВГ-3х25+1х10 в 200 м от берега (для нормального обслуживания)
3. АВВГ-4х10 в 200 м от берега (для нормального обслуживания)
4. СИП 4х16 р/х в 200 м от берега (для нормального обслуживания)
5. АВВГ-3х50+1х16 в 200 м от берега (для нормального обслуживания)
6. АВВГ-3х25+1х10 в 200 м от берега (для нормального обслуживания)

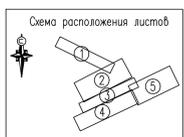
Федоровский гидроузел
 21. Фирма
 И.В.М. Лоджа
 В.М.



Компьютерная печать
 с использованием
 карт ГРМ. Фирма
 И.В.М. Лоджа
 И.В.М. Лоджа



Линии гидрообвода нанесены верно,
 со шпалей в шпале
 М.С. М.С.
 10. Визуально гидрообвод выполнен
 И.В.М. Лоджа



Условные обозначения:
 * - геодезические репера
 - урез воды р. Кубань
 - отметка и дата уреза воды р. Кубань

| Изм. | И.Уч. | Лист | И.Уч. | Подпись | Дата | Страна | Лист | Листов |
|------|---------------|-------|---------------|---------|-------|----------------------------------|------|--------|
| 1 | Петренко Г.В. | 08.19 | Петренко Г.В. | | 08.19 | Иженерно-геодезические изыскания | 5 | 5 |
| 2 | Петренко Г.В. | 08.19 | Петренко Г.В. | | 08.19 | | | |
| 3 | Петренко Г.В. | 08.19 | Петренко Г.В. | | 08.19 | | | |
| 4 | Петренко Г.В. | 08.19 | Петренко Г.В. | | 08.19 | | | |
| 5 | Петренко Г.В. | 08.19 | Петренко Г.В. | | 08.19 | | | |

Объект: Реконструкция Федоровского подпорного гидроузла на реке Кубань, Абинский район, Краснодарский край

Топографический план
 М1:500

ИП Петренко Г.В.
 www.geodelo23.ru
 www.geodelo23.ru