



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ"

СРО Ассоциация "Национальный альянс проектировщиков "Главпроект"  
СРО-П-174-01102012

Регистрационный номер члена СРО: П-174-002465244998-3195 от 25  
августа 2022г.

Заказчик – ООО «КСК»

Реконструкция инженерных сетей и сооружений  
ООО «Красноярская сетевая компания»,  
попадающих в зону производства работ по  
строительству объекта капитального  
строительства «Автомобильная дорога от улицы  
Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И  
с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект организации строительства

712.013.026-ПОС

Главный инженер проекта

А. Л. Фомюк

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Согласовано    |  |  |
|                |  |  |
|                |  |  |
|                |  |  |
|                |  |  |
| Взам. инв. №   |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
| Инв. № подл.   |  |  |

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные

1.1

Ситуационная карта-схема

1.2

Охранная зона сетей

2

План полосы отвода. 1 очередь

3

План полосы отвода. 2 очередь

4

Демонтажные работы

5

Ведомость объемов демонтажных работ

6

Ведомость объемов земляных работ на период строительства

7

Спецификация на устройство временного ограждения строительной площадки

8

Транспортная схема вывоза металлолома

9

Транспортная схема вывоза мусора

10

Транспортная схема вывоза лишнего грунта

11

Организационно-технологическая схема

12

Стесненные условия

13

Схема организации дорожного движения на период строительства 1 очереди

14

Схема организации дорожного движения на период строительства 2 очереди

Ведомость чертежей основного комплекта

Условные обозначения

Обозначение

Наименование



Временное ограждение строительной площадки



Неукрепленный откос траншеи



Охранная зона ЛЭП



Временная дорога на период производства работ



Демонтаж с последующим восстановлением асфальтобетонного покрытия



Демонтаж с последующим восстановлением тротуара из брусчатки



Охранная зона тепловой сети



Охранная зона эл. кабелей



Охранная зона трубопроводов



Красные линии согласно постановлению №833 от 25.12.2015 г.



Граница производства работ объекта капитального строительства

“Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул.

Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова в г. Красноярске”



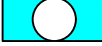
Въезд и выезд на строительную площадку



Дорожные знаки



Информационный щит



Бытовое помещение (передвижной вагончик)



Стоянка крана

Общие указания

1. Стройгенплан разработан на период строительства объекта: “Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске»”.

2. У въезда на строительную площадку установить планы пожарной защиты с нанесением строящихся и вспомогательных сооружений, въездами, подъездами, местонахождением водоемисточников, устройств пожаротушения и связи.

3. Размещение источников электропитания на строительной площадке условно не показано.

4. Размещение бытовых помещений условно не показано.

5. На выезде со строительной площадки предусмотреть пункт мойки колес (условно не показан).

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разработал

Шиндорикова

08.26

Проверил

Харисова

08.26

Н. контр.

Харисова

08.26

ГИП

Фомюк

08.26

712.013.026-ПОС-ГЧ

Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске»

Проект организации строительства

Стадия

Лист

Листов

Р

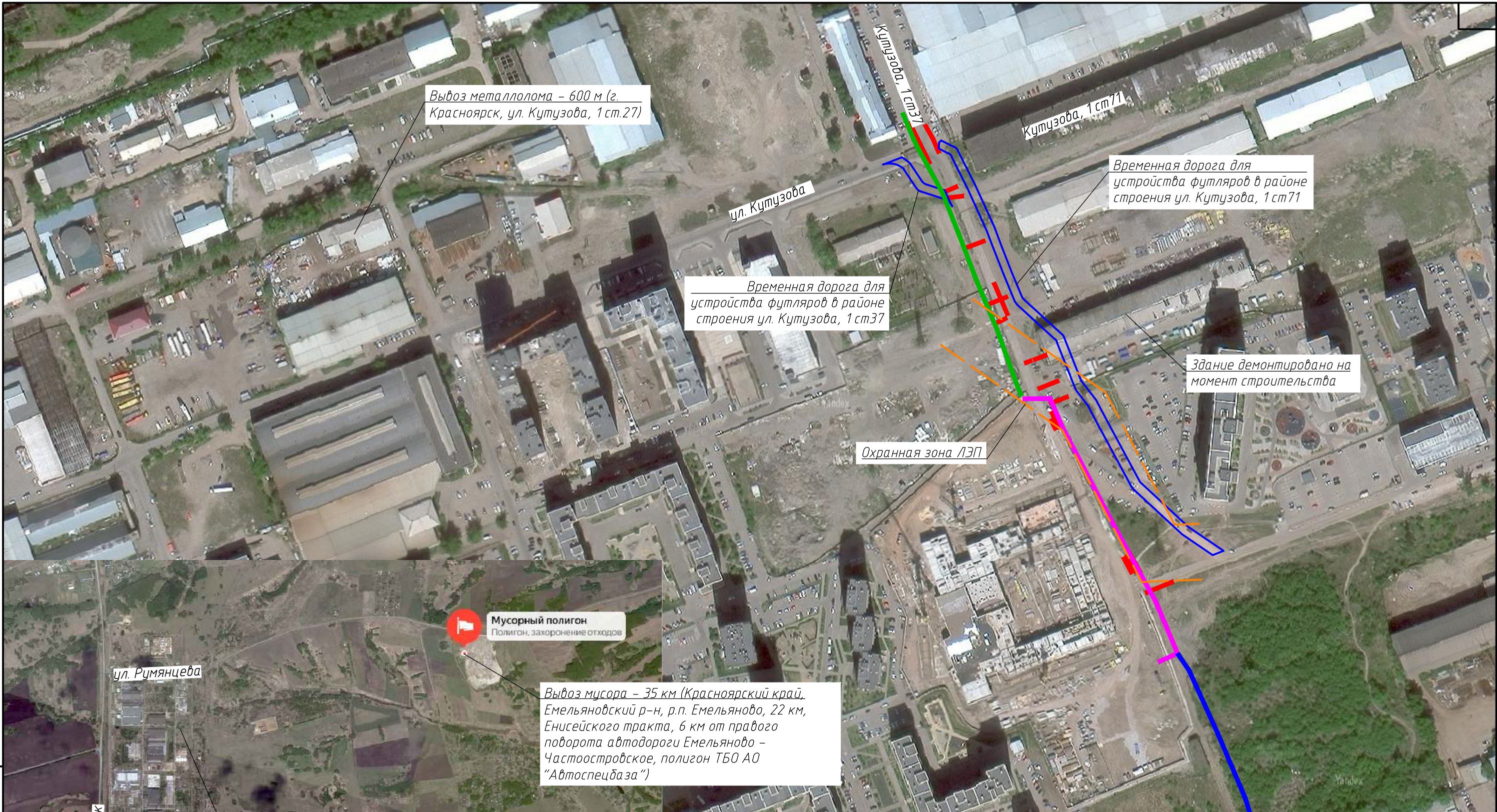
1

16

Общие данные

 ООО “СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ”

Формат А3



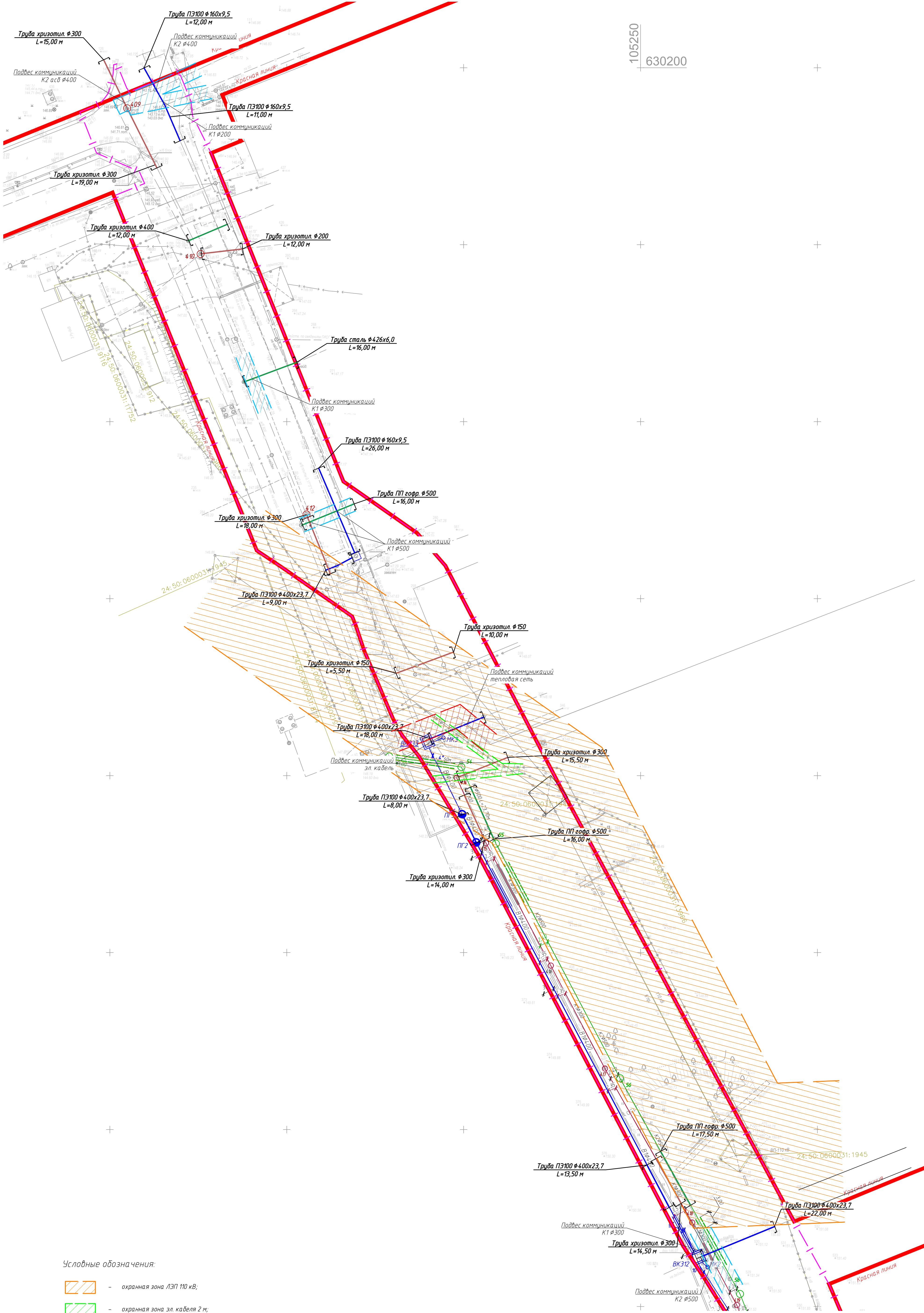
- реконструируемые инженерные сети
- реконструкция участка сущ. ливневой канализации
- охранный зона ЛЭП
- существующая ливневая канализация

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |             |        |                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------|------------------------|-------|
| 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |             |        |                        |       |
| Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 51 с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске» |          |             |        |                        |       |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кол. уч. | Лист        | № док. | Подпись                | Дата  |
| Разработал                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Шиндорикова |        |                        | 08.26 |
| Проверил                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Харисова    |        |                        | 08.26 |
| Н. контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Харисова    |        |                        | 08.26 |
| Ситуационная карта-схема                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |        | Стадия                 | Лист  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |             |        | Р                      | 1.1   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |             |        | Листов                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |             |        | ООО "СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ" |       |

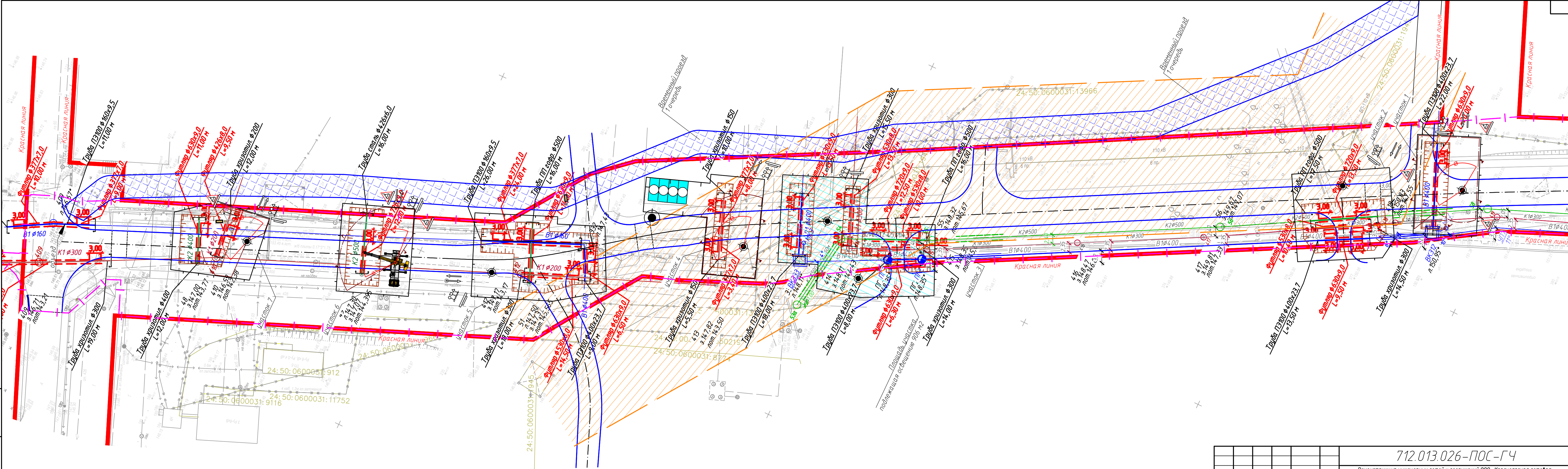
Условные обозначения:

- охранная зона ЛЭП 110 кВ;
- охранная зона эл. кабеля 2 м;
- охранная зона сетей канализации 10 м;
- охранная зона тепловой сети 6 м.

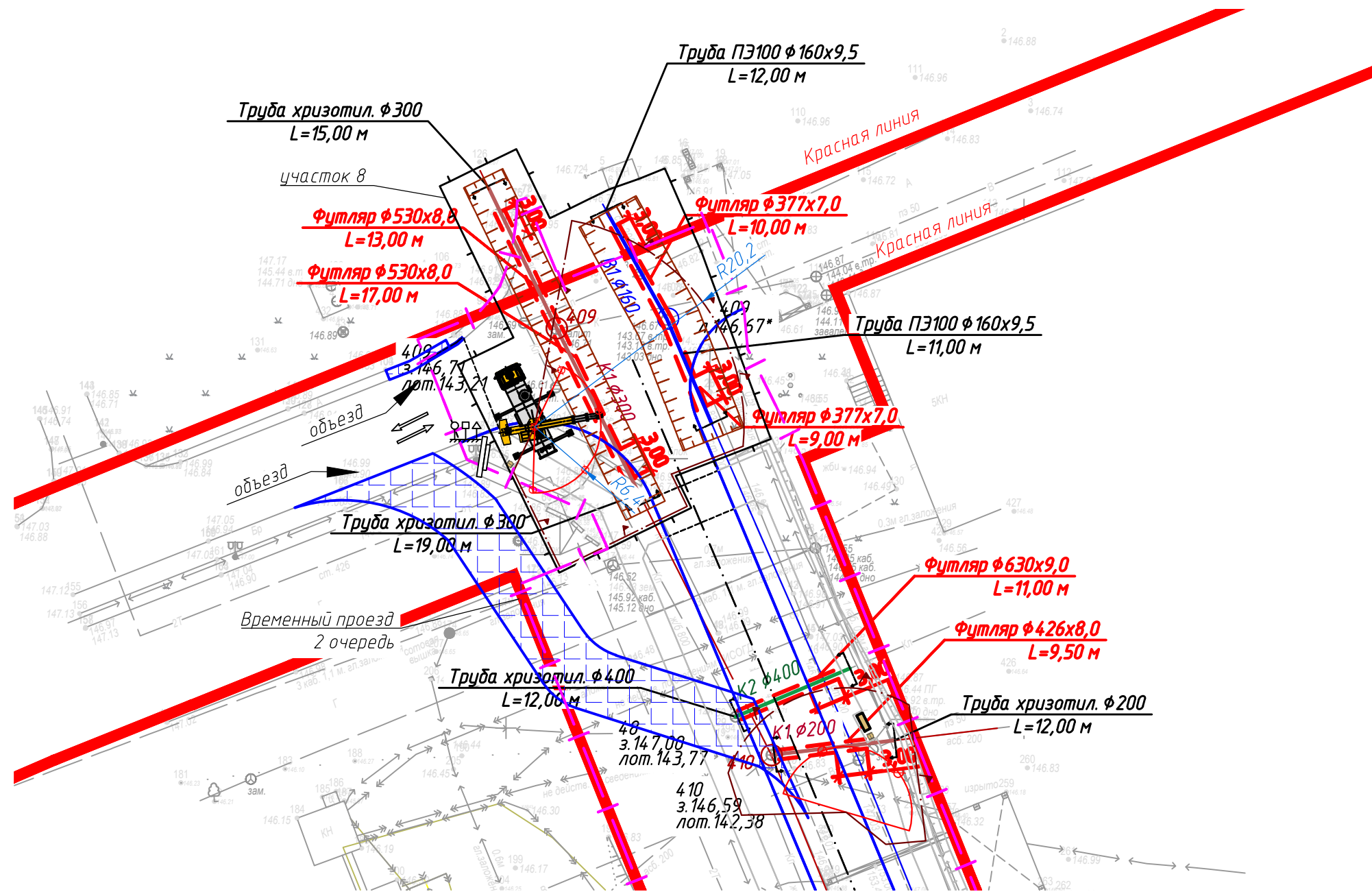


|            |         |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         |             |        |         |       | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |      |        |
|            |         |             |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная барачка от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 51 с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярск» |                                                                                                              |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист        | № док. | Подпись | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадия                                                                                                       | Лист | Листов |
| Разработал |         | Шиндаринова |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Р                                                                                                            | 12   |        |
| Проверил   |         | Харисова    |        |         | 08.26 | Охранные зоны существующих сетей                                                                                                                                                                                                                                                                         |  ООО "СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ" |      |        |
| Н. контр.  |         | Харисова    |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |

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



|            |         |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                              |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|            |         |             |        |         |       | 712.013.026–ПОС–ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                              |        |
|            |         |             |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске» |        |                                                                                                              |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист        | № док. | Подпись | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадия | Лист                                                                                                         | Листов |
| Разработал |         | Шиндорикина |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Р      | 2                                                                                                            |        |
| Проверил   |         | Харисова    |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                              |        |
| Н. контр.  |         | Харисова    |        |         | 08.26 | План полосы отвода М1:500<br>1 очередь                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |  ООО «СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ» |        |



|             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ |
|             |                |             |

|            |          |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
|------------|----------|-------------|--------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |          |             |        |         |       | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |      |        |
|            |          |             |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске» |                                                                                                              |      |        |
| Изм.       | Кол. уч. | Лист        | № док. | Подпись | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадия                                                                                                       | Лист | Листов |
| Разработал |          | Шиндорикова |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Р                                                                                                            | 3    |        |
| Проверил   |          | Харисова    |        |         | 08.26 | План полосы отвода М1:500<br>2 очередь                                                                                                                                                                                                                                                                   |  ООО "СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ" |      |        |
| Н. контр.  |          | Харисова    |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |



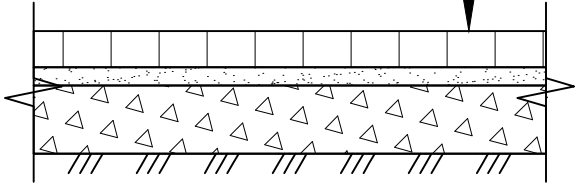
| Демонтажные работы      |                                                                          |            |        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| №№<br>п/п               | Наименование                                                             | Ед.<br>изм | Кол-во |
| Подготовительные работы |                                                                          |            |        |
| 1                       | Демонтаж покрытия на проезде с последующим восстановлением (тип 1)       | м²         | 175    |
| 2                       | Демонтаж тротуара из брусчатки с последующим восстановлением (тип 2)     | м²         | 38     |
| 3                       | Демонтаж бортового камня БР100.30.15 с последующим восстановлением.      | м.п.       | 51     |
|                         | Демонтированный камень вывозить на полигон ТБО                           |            |        |
| Временный проезд        |                                                                          |            |        |
| 1                       | Устройство временного проезда из красного щебня фр.40мм ГОСТ 8267-93     | м²         | 1151   |
|                         | h = 0,20 м (1 очередь) оборачиваемость 4                                 |            |        |
| 2                       | Устройство временного проезда из красного щебня фр.40мм ГОСТ 8267-93 h = | м²         | 1191   |
|                         | h = 0,20 м (1 очередь) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ, оборачиваемость 4     |            |        |
| 3                       | Устройство временного проезда из красного щебня фр.40мм ГОСТ 8267-93 h = | м²         | 293    |
|                         | h = 0,20 м (2 очередь) оборачиваемость 4                                 |            |        |

Тип 2

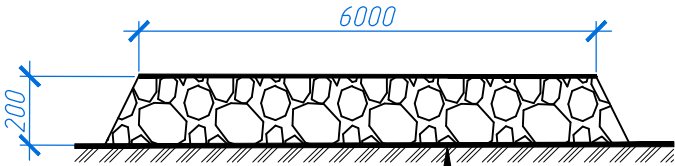
Брусчатка - 0,08 м

Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-93 - 0,12 м

Щебень фр.40-70 мм по ГОСТ 8267-93 - 0,15 м



КОНСТРУКЦИЯ ВРЕМЕННОГО ПРОЕЗДА



Красный щебень фр.40мм  
ГОСТ 8267-93 h = 0.20 м

Грунт основания

Тип 1

Асфальтобетонная смесь тип А16Вт  
ГОСТ Р 58406.2-2020, h=0,05м, расход 0,120 т в м²

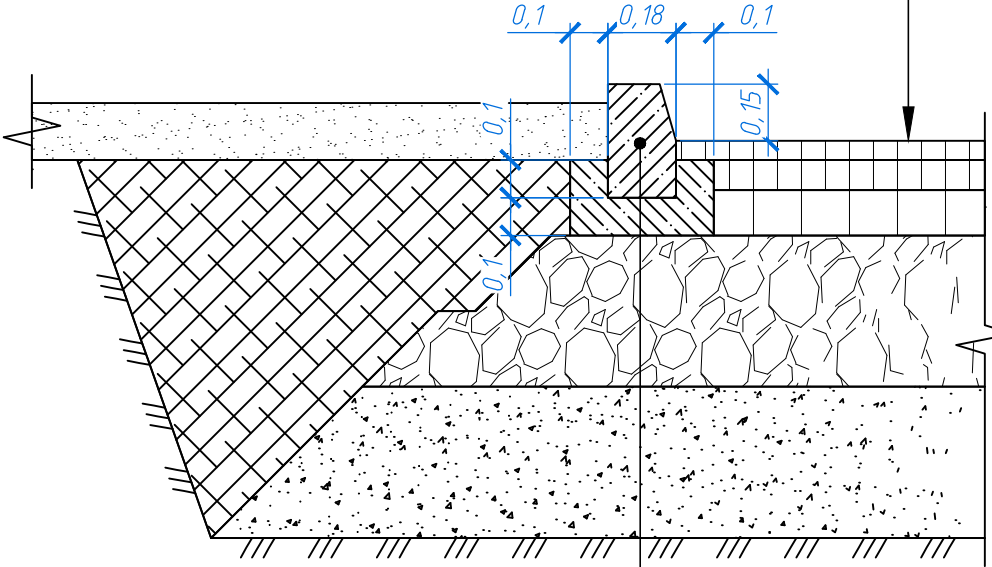
Асфальтобетонная смесь тип А32НТ по  
ГОСТ Р 58406.2-2020, h=0,07м, расход 0,192 т в м²

Асфальтобетонная смесь тип А320Т по  
ГОСТ Р 58406.2-2020, h=0,12м, расход 0,30 т в м²

Смесь щебеночно-песчаная С5  
(тип смеси 0/31,5) М800 по ГОСТ Р 70458-2022, h=0,30м

Природная гравийно-песчаная смесь  
ГОСТ Р 71329-2024, h=0,40м

Уплотненный грунт земляного полотна Куп. 0,95-0,98



Бортовой бетонный камень  
БР 100.30.18 ГОСТ 6665-91 В30 F200

Бетон кл. В15, F100 по ГОСТ 26633-2015

Примечание:  
1. Строительство производится в стесненных условиях застроенной части города, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением.

|            |         |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         |             |        |         |       | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |      |        |
|            |         |             |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске» |                                                                                                              |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист        | № док. | Подпись | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадия                                                                                                       | Лист | Листов |
| Разработал |         | Шиндорикова |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Р                                                                                                            | 5    |        |
| Проверил   |         | Харисова    |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
| Н. контр.  |         | Харисова    |        |         | 08.26 | Ведомость объемов демонтажных работ                                                                                                                                                                                                                                                                      |  ООО "СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ" |      |        |
|            |         |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
|            |         |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |

| Ведомость объемов земляных работ на период строительства   |                                                                  |            |        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| NN<br>п/п                                                  | Наименование                                                     | Ед.<br>изм | Кол-во |
| Участок 1 (В1 от ВК-312 вправо) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ |                                                                  |            |        |
| 1                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³         | 223,43 |
| 2                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³         | 6,91   |
| 3                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³         | 184,9  |
| 4                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³         | 35,88  |
| 5                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³         | 2,7    |
| Участок 2 (В1 от ВК-312 вверху) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ |                                                                  |            |        |
| 1                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³         | 137,11 |
| 2                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³         | 4,24   |
| 3                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³         | 113,47 |
| 4                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³         | 22,01  |
| 5                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³         | 1,66   |
| Участок2 (К1 от 418 до 417) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ     |                                                                  |            |        |
| 1                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³         | 151,08 |
| 2                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³         | 4,67   |
| 3                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³         | 131,07 |
| 4                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³         | 19,84  |
| 5                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³         | 1,64   |
| Участок 2 (К2 от 58 до 56) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ      |                                                                  |            |        |
| 1                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³         | 254,41 |
| 2                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³         | 7,87   |
| 3                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³         | 214,99 |
| 4                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³         | 36,78  |
| 5                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³         | 2,57   |
| Участок 3 (В1 от ПГ-2 к ПГ-3) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ   |                                                                  |            |        |
| 1                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³         | 98,48  |
| 2                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³         | 3,05   |
| 3                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³         | 83,15  |
| 4                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³         | 14,52  |
| 5                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³         | 1,09   |
| Участок 3 (К1 от 415 до 414) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ    |                                                                  |            |        |
| 1                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³         | 127,16 |
| 2                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³         | 3,94   |
| 3                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³         | 107,27 |
| 4                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³         | 19,16  |
| 5                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³         | 1,58   |
| Участок 3 (К2 от 55 до 54) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ      |                                                                  |            |        |
| 1                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³         | 170,55 |
| 2                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³         | 5,28   |
| 3                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³         | 135,83 |
| 4                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³         | 31,11  |
| 5                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³         | 2,18   |
| Участок 3 (К1 от 414 вправо) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ    |                                                                  |            |        |
| 1                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³         | 172,64 |
| 2                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³         | 5,34   |
| 3                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³         | 148,20 |
| 4                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³         | 23,94  |

|                                                                |                                                                  |    |        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5                                                              | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 1,98   |
| Участок 3 (В1 от ВК-333 вправо) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ     |                                                                  |    |        |
| 1                                                              | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 204,65 |
| 2                                                              | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 6,33   |
| 3                                                              | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 176,50 |
| 4                                                              | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 32,61  |
| 5                                                              | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 2,46   |
| Участок 4 (К1 от 413 вправо) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ        |                                                                  |    |        |
| 1                                                              | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 47,19  |
| 2                                                              | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 1,46   |
| 3                                                              | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 34,07  |
| 4                                                              | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 12,07  |
| 5                                                              | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 1,17   |
| Участок 5 (В1 от ВК-332 влево) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ      |                                                                  |    |        |
| 1                                                              | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 87,27  |
| 2                                                              | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 2,70   |
| 3                                                              | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 72,41  |
| 4                                                              | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 13,87  |
| 5                                                              | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 1,04   |
| Участок 5 (В1 от ВК-332 до ПГ-331 вверху)                      |                                                                  |    |        |
| 1                                                              | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 233,30 |
| 2                                                              | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 7,22   |
| 3                                                              | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 208,94 |
| 4                                                              | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 26,13  |
| 5                                                              | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 2,55   |
| Участок 5 (К2 от 51 вправо)                                    |                                                                  |    |        |
| 1                                                              | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 81,01  |
| 2                                                              | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 2,51   |
| 3                                                              | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 46,35  |
| 4                                                              | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 29,35  |
| 5                                                              | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 2,21   |
| Участок 5 (К1 от 412 в сторону 413) в охранной зоне ЛЭП 110 кВ |                                                                  |    |        |
| 1                                                              | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 267,65 |
| 2                                                              | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 8,28   |
| 3                                                              | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 247,85 |
| 4                                                              | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 22,58  |
| 5                                                              | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 1,86   |
| Участок 6 (К2 от 49 влево)                                     |                                                                  |    |        |
| 1                                                              | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 144,68 |
| 2                                                              | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 4,48   |
| 3                                                              | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 110,36 |
| 4                                                              | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 30,18  |
| 5                                                              | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 2,11   |
| Участок 7 (К1 от 410 вправо)                                   |                                                                  |    |        |
| 1                                                              | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 103,58 |
| 2                                                              | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 3,21   |
| 3                                                              | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 90,49  |
| 4                                                              | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 13,31  |
| 5                                                              | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 1,44   |
| Участок 7 (К2 от 48 вправо)                                    |                                                                  |    |        |
| 1                                                              | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 166,47 |

|                                                                            |                                                                  |    |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|--------|--|
| 2                                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 5,15   |  |
| 3                                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 140,65 |  |
| 4                                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 24,50  |  |
| 5                                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 1,85   |  |
| Участок 8 (К1 от 409 внизу) стесненные условия населенных пунктов          |                                                                  |    |        |  |
| 1                                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 231,22 |  |
| 2                                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 7,15   |  |
| 3                                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 206,03 |  |
| 4                                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 26,00  |  |
| 5                                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 2,15   |  |
| Участок 8 (К1 от 409 вверху) стесненные условия населенных пунктов         |                                                                  |    |        |  |
| 1                                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 192,78 |  |
| 2                                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 5,97   |  |
| 3                                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 173,22 |  |
| 4                                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 20,52  |  |
| 5                                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 1,70   |  |
| Участок 8 (В1 от 409 влево и вправо) стесненные условия населенных пунктов |                                                                  |    |        |  |
| 1                                                                          | Разработка грунта в траншее механизированным способом            | м³ | 344,45 |  |
| 2                                                                          | Доработка грунта вручную                                         | м³ | 10,65  |  |
| 3                                                                          | Обратная засыпка траншеи ПГС (без учета коэффициента уплотнения) | м³ | 327,15 |  |
| 4                                                                          | Засыпка песком вручную                                           | м³ | 23,13  |  |
| 5                                                                          | Подготовка основания из песка                                    | м³ | 2,25   |  |
|                                                                            |                                                                  |    |        |  |

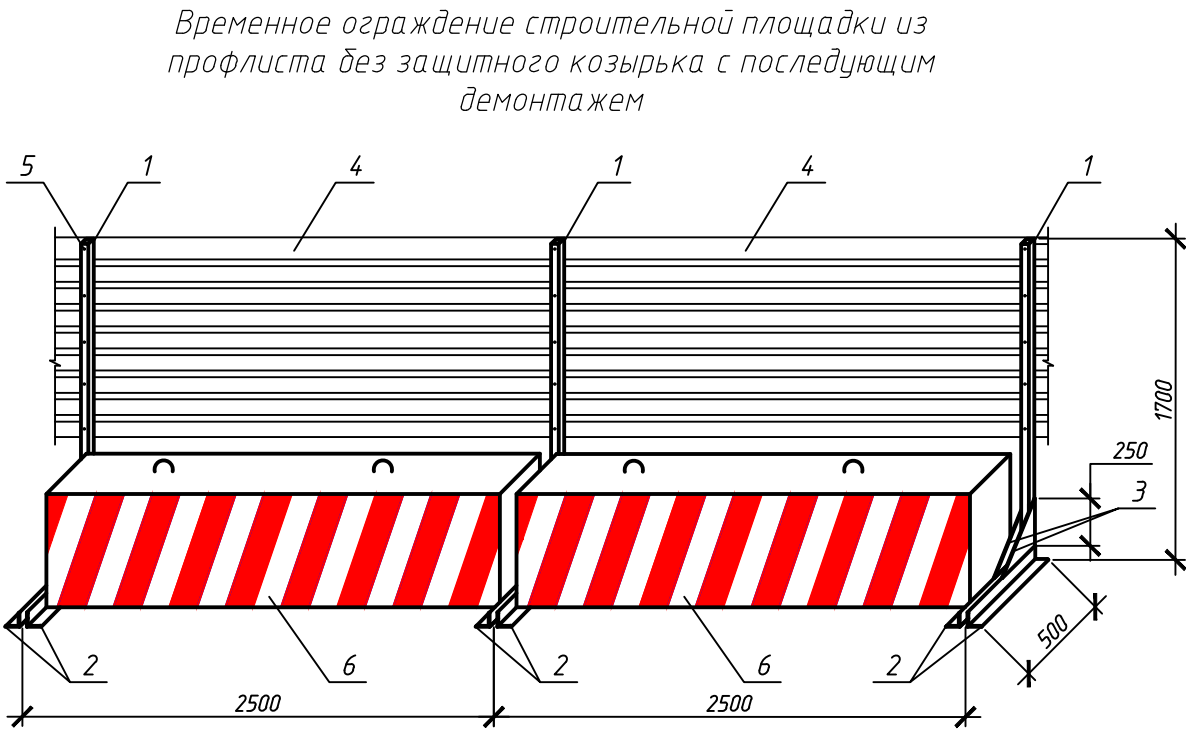
Примечание:  
1. Строительство производится в стесненных условиях застроенной части города, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением.

|            |             |      |        |         |      |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-------------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |             |      |        |         |      |                                                          | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|            |             |      |        |         |      |                                                          | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске» |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист | № док. | Подпись | Дата | Проект организации строительства                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Разработал | Шиндорикова |      | 08.26  |         |      |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Проверил   | Харисова    |      | 08.26  |         |      | Р                                                        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Н. контр.  | Харисова    |      | 08.26  |         |      | Ведомость объемов земляных работ на период строительства |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            |             |      |        |         |      |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            |             |      |        |         |      |                                                          |  ООО "СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ"                                                                                                                                                                                             |

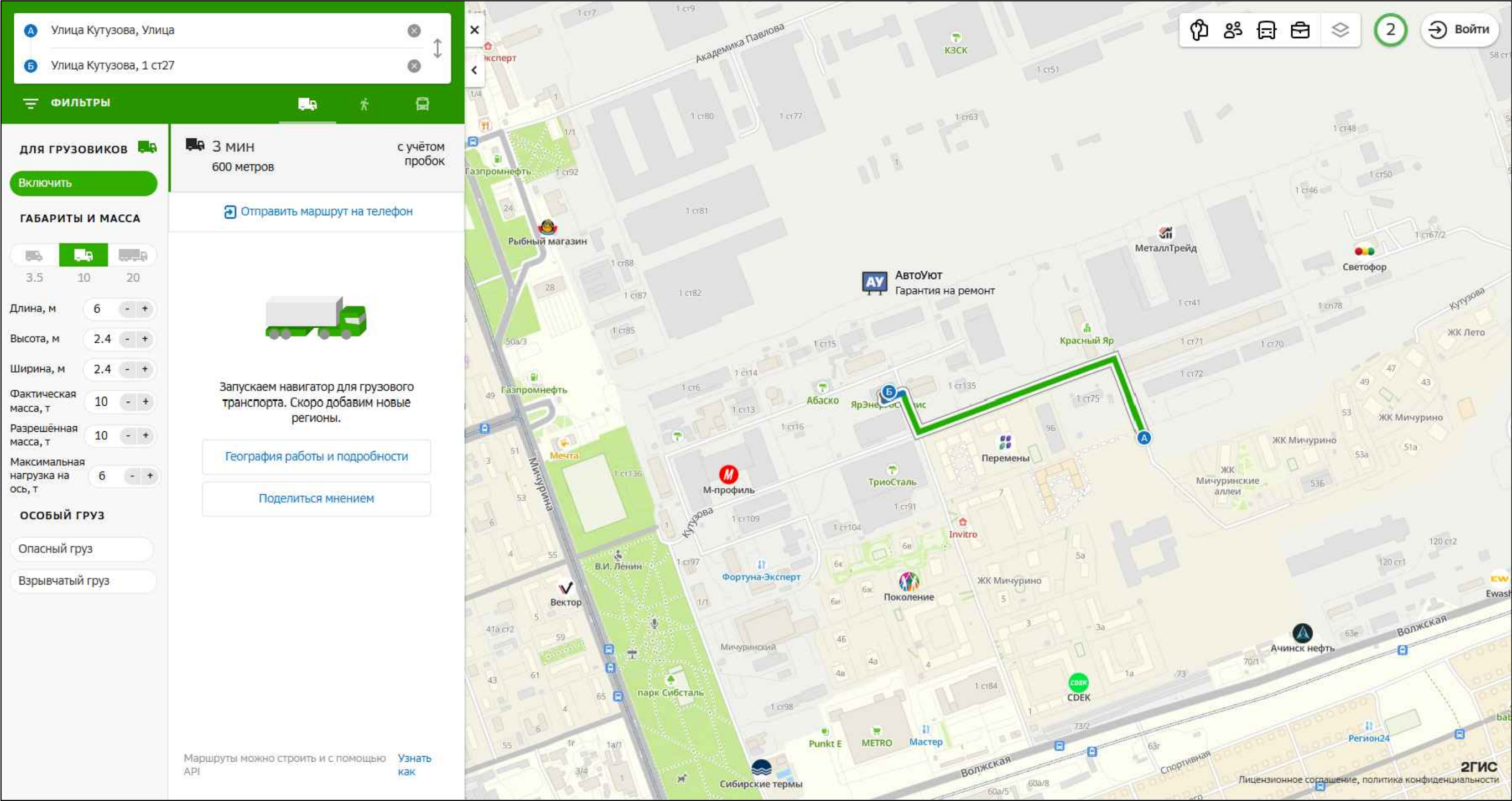
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|--|
| Спецификация на устройство временного ограждения строительной площадки из профлиста без защитного козырька с последующим демонтажем |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| Поз.                                                                                                                                | Обозначение     | Наименование                                                                         | Кол.   | Масса ед., кг | Прим.                               |  |
| Участок 1                                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| Ограждение (L=84,4 п.м.)                                                                                                            |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| Стальные изделия                                                                                                                    |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| 1                                                                                                                                   | ГОСТ 30245-2003 | Труба $\varnothing 40 \times 40 \times 3$ ГОСТ 30245-2003 20 ГОСТ 1050-2013 (L=1700) | 35     | 5,71          |                                     |  |
| 2                                                                                                                                   | ГОСТ 8509-93    | Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 (L=1000)              | 70     | 6,85          |                                     |  |
| 3                                                                                                                                   | ГОСТ 19903-2015 | Лист $250 \times 250 \times 355 \times 3$ ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015       | 70     | 1,47          | 2,17 м <sup>2</sup> (0,031х70)      |  |
| 4                                                                                                                                   | ГОСТ 24045-2016 | Оцинкованный профлист С21-0,7х1000/1051                                              | 88,7   | 6,87          | 106,45 м <sup>2</sup> (20%-раскрой) |  |
| 5                                                                                                                                   | ГОСТ 10619-80   | Самосверляющий винт 6х12,01 (L=12мм)                                                 | 175    | 0,0025        | шт.                                 |  |
| Материалы                                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| 6                                                                                                                                   | ГОСТ 13579-78*  | ФБС 24.3.6                                                                           | 34     | 970           | шт.                                 |  |
|                                                                                                                                     | ТУ 84-725-78    | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (RAL 3002)                                      | 48,96  |               | м <sup>2</sup> (2,4х0,6х34)         |  |
| Участок 2                                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| Ограждение (L=94,8 п.м.)                                                                                                            |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| Стальные изделия                                                                                                                    |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| 1                                                                                                                                   | ГОСТ 30245-2003 | Труба $\varnothing 40 \times 40 \times 3$ ГОСТ 30245-2003 20 ГОСТ 1050-2013 (L=1700) | 39     | 5,71          |                                     |  |
| 2                                                                                                                                   | ГОСТ 8509-93    | Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 (L=1000)              | 78     | 6,85          |                                     |  |
| 3                                                                                                                                   | ГОСТ 19903-2015 | Лист $250 \times 250 \times 355 \times 3$ ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015       | 78     | 1,47          | 2,42 м <sup>2</sup> (0,031х78)      |  |
| 4                                                                                                                                   | ГОСТ 24045-2016 | Оцинкованный профлист С21-0,7х1000/1051                                              | 99,63  | 6,87          | 119,56 м <sup>2</sup> (20%-раскрой) |  |
| 5                                                                                                                                   | ГОСТ 10619-80   | Самосверляющий винт 6х12,01 (L=12мм)                                                 | 195    | 0,0025        | шт.                                 |  |
| Материалы                                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| 6                                                                                                                                   | ГОСТ 13579-78*  | ФБС 24.3.6                                                                           | 38     | 970           | шт.                                 |  |
|                                                                                                                                     | ТУ 84-725-78    | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (RAL 3002)                                      | 54,72  |               | м <sup>2</sup> (2,4х0,6х38)         |  |
| Участок 3                                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| Ограждение (L=140,8 п.м.)                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| Стальные изделия                                                                                                                    |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| 1                                                                                                                                   | ГОСТ 30245-2003 | Труба $\varnothing 40 \times 40 \times 3$ ГОСТ 30245-2003 20 ГОСТ 1050-2013 (L=1700) | 58     | 5,71          |                                     |  |
| 2                                                                                                                                   | ГОСТ 8509-93    | Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 (L=1000)              | 116    | 6,85          |                                     |  |
| 3                                                                                                                                   | ГОСТ 19903-2015 | Лист $250 \times 250 \times 355 \times 3$ ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015       | 116    | 1,47          | 3,6 м <sup>2</sup> (0,031х116)      |  |
| 4                                                                                                                                   | ГОСТ 24045-2016 | Оцинкованный профлист С21-0,7х1000/1051                                              | 147,98 | 6,87          | 177,58 м <sup>2</sup> (20%-раскрой) |  |
| 5                                                                                                                                   | ГОСТ 10619-80   | Самосверляющий винт 6х12,01 (L=12мм)                                                 | 290    | 0,0025        | шт.                                 |  |
| Материалы                                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| 6                                                                                                                                   | ГОСТ 13579-78*  | ФБС 24.3.6                                                                           | 57     | 970           | шт.                                 |  |
|                                                                                                                                     | ТУ 84-725-78    | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (RAL 3002)                                      | 82,08  |               | м <sup>2</sup> (2,4х0,6х57)         |  |
| Участок 4                                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| Ограждение (L=80,1 п.м.)                                                                                                            |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| Стальные изделия                                                                                                                    |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| 1                                                                                                                                   | ГОСТ 30245-2003 | Труба $\varnothing 40 \times 40 \times 3$ ГОСТ 30245-2003 20 ГОСТ 1050-2013 (L=1700) | 34     | 5,71          |                                     |  |
| 2                                                                                                                                   | ГОСТ 8509-93    | Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 (L=1000)              | 68     | 6,85          |                                     |  |
| 3                                                                                                                                   | ГОСТ 19903-2015 | Лист $250 \times 250 \times 355 \times 3$ ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015       | 68     | 1,47          | 2,11 м <sup>2</sup> (0,031х68)      |  |
| 4                                                                                                                                   | ГОСТ 24045-2016 | Оцинкованный профлист С21-0,7х1000/1051                                              | 84,19  | 6,87          | 101,02 м <sup>2</sup> (20%-раскрой) |  |
| 5                                                                                                                                   | ГОСТ 10619-80   | Самосверляющий винт 6х12,01 (L=12мм)                                                 | 170    | 0,0025        | шт.                                 |  |
| Материалы                                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |
| 6                                                                                                                                   | ГОСТ 13579-78*  | ФБС 24.3.6                                                                           | 33     | 970           | шт.                                 |  |
|                                                                                                                                     | ТУ 84-725-78    | Органосиликатная композиция ОС-51-03 (RAL 3002)                                      | 47,52  |               | м <sup>2</sup> (2,4х0,6х33)         |  |
| Участок 5                                                                                                                           |                 |                                                                                      |        |               |                                     |  |

|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв.№    |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв.№ подл.    |  |

|                           |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
|---------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------|
| Ограждение (L=110,0 п.м.) |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| Стальные изделия          |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| 1                         | ГОСТ 30245-2003 | Труба $\varnothing 40 \times 4,0 \times \text{ГОСТ } 30245-2003$<br>20 ГОСТ 1050-2013 (L=1700) | 45     | 5,71   |                                        |
| 2                         | ГОСТ 8509-93    | Уголок $75 \times 75 \times 6 \text{ ГОСТ } 8509-93$<br>C245 ГОСТ 27772-88 (L=1000)            | 90     | 6,85   |                                        |
| 3                         | ГОСТ 19903-2015 | Лист $250 \times 250 \times 3,55 \times 3 \text{ ГОСТ } 19903-2015$<br>C255 ГОСТ 27772-2015    | 90     | 1,47   | 2,79 м <sup>2</sup><br>(0,031х90)      |
| 4                         | ГОСТ 24045-2016 | Оцинкованный профлист<br>C21-0,7х1000/1051                                                     | 115,61 | 6,87   | 138,73 м <sup>2</sup><br>(20%-раскрой) |
| 5                         | ГОСТ 10619-80   | Самосверляющий винт 6х12,01 (L=12мм)                                                           | 225    | 0,0025 | шт.                                    |
| Материалы                 |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| 6                         | ГОСТ 13579-78*  | ФБС 24.3.6                                                                                     | 44     | 970    | шт.                                    |
|                           | ТУ 84-725-78    | Органосиликатная композиция<br>ОС-51-03 (RAL 3002)                                             | 63,36  |        | м <sup>2</sup><br>(2,4х0,6х44)         |
| Участок 6                 |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| Ограждение (L=83,5 п.м.)  |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| Стальные изделия          |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| 1                         | ГОСТ 30245-2003 | Труба $\varnothing 40 \times 4,0 \times \text{ГОСТ } 30245-2003$<br>20 ГОСТ 1050-2013 (L=1700) | 35     | 5,71   |                                        |
| 2                         | ГОСТ 8509-93    | Уголок $75 \times 75 \times 6 \text{ ГОСТ } 8509-93$<br>C245 ГОСТ 27772-88 (L=1000)            | 70     | 6,85   |                                        |
| 3                         | ГОСТ 19903-2015 | Лист $250 \times 250 \times 3,55 \times 3 \text{ ГОСТ } 19903-2015$<br>C255 ГОСТ 27772-2015    | 70     | 1,47   | 2,17 м <sup>2</sup><br>(0,031х70)      |
| 4                         | ГОСТ 24045-2016 | Оцинкованный профлист<br>C21-0,7х1000/1051                                                     | 87,76  | 6,87   | 105,31 м <sup>2</sup><br>(20%-раскрой) |
| 5                         | ГОСТ 10619-80   | Самосверляющий винт 6х12,01 (L=12мм)                                                           | 175    | 0,0025 | шт.                                    |
| Материалы                 |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| 6                         | ГОСТ 13579-78*  | ФБС 24.3.6                                                                                     | 34     | 970    | шт.                                    |
|                           | ТУ 84-725-78    | Органосиликатная композиция<br>ОС-51-03 (RAL 3002)                                             | 48,96  |        | м <sup>2</sup><br>(2,4х0,6х34)         |
| Участок 7                 |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| Ограждение (L=78,4 п.м.)  |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| Стальные изделия          |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| 1                         | ГОСТ 30245-2003 | Труба $\varnothing 40 \times 4,0 \times \text{ГОСТ } 30245-2003$<br>20 ГОСТ 1050-2013 (L=1700) | 33     | 5,71   |                                        |
| 2                         | ГОСТ 8509-93    | Уголок $75 \times 75 \times 6 \text{ ГОСТ } 8509-93$<br>C245 ГОСТ 27772-88 (L=1000)            | 66     | 6,85   |                                        |
| 3                         | ГОСТ 19903-2015 | Лист $250 \times 250 \times 3,55 \times 3 \text{ ГОСТ } 19903-2015$<br>C255 ГОСТ 27772-2015    | 66     | 1,47   | 2,05 м <sup>2</sup><br>(0,031х66)      |
| 4                         | ГОСТ 24045-2016 | Оцинкованный профлист<br>C21-0,7х1000/1051                                                     | 82,4   | 6,87   | 98,88 м <sup>2</sup><br>(20%-раскрой)  |
| 5                         | ГОСТ 10619-80   | Самосверляющий винт 6х12,01 (L=12мм)                                                           | 165    | 0,0025 | шт.                                    |
| Материалы                 |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| 6                         | ГОСТ 13579-78*  | ФБС 24.3.6                                                                                     | 32     | 970    | шт.                                    |
|                           | ТУ 84-725-78    | Органосиликатная композиция<br>ОС-51-03 (RAL 3002)                                             | 46,08  |        | м <sup>2</sup><br>(2,4х0,6х32)         |
| Участок 8                 |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| Ограждение (L=127,7 п.м.) |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| Стальные изделия          |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| 1                         | ГОСТ 30245-2003 | Труба $\varnothing 40 \times 4,0 \times \text{ГОСТ } 30245-2003$<br>20 ГОСТ 1050-2013 (L=1700) | 53     | 5,71   |                                        |
| 2                         | ГОСТ 8509-93    | Уголок $75 \times 75 \times 6 \text{ ГОСТ } 8509-93$<br>C245 ГОСТ 27772-88 (L=1000)            | 106    | 6,85   |                                        |
| 3                         | ГОСТ 19903-2015 | Лист $250 \times 250 \times 3,55 \times 3 \text{ ГОСТ } 19903-2015$<br>C255 ГОСТ 27772-2015    | 106    | 1,47   | 3,29 м <sup>2</sup><br>(0,031х106)     |
| 4                         | ГОСТ 24045-2016 | Оцинкованный профлист<br>C21-0,7х1000/1051                                                     | 134,21 | 6,87   | 161,06 м <sup>2</sup><br>(20%-раскрой) |
| 5                         | ГОСТ 10619-80   | Самосверляющий винт 6х12,01 (L=12мм)                                                           | 265    | 0,0025 | шт.                                    |
| Материалы                 |                 |                                                                                                |        |        |                                        |
| 6                         | ГОСТ 13579-78*  | ФБС 24.3.6                                                                                     | 52     | 970    | шт.                                    |
|                           | ТУ 84-725-78    | Органосиликатная композиция<br>ОС-51-03 (RAL 3002)                                             | 74,88  |        | м <sup>2</sup><br>(2,4х0,6х52)         |
|                           |                 |                                                                                                |        |        |                                        |



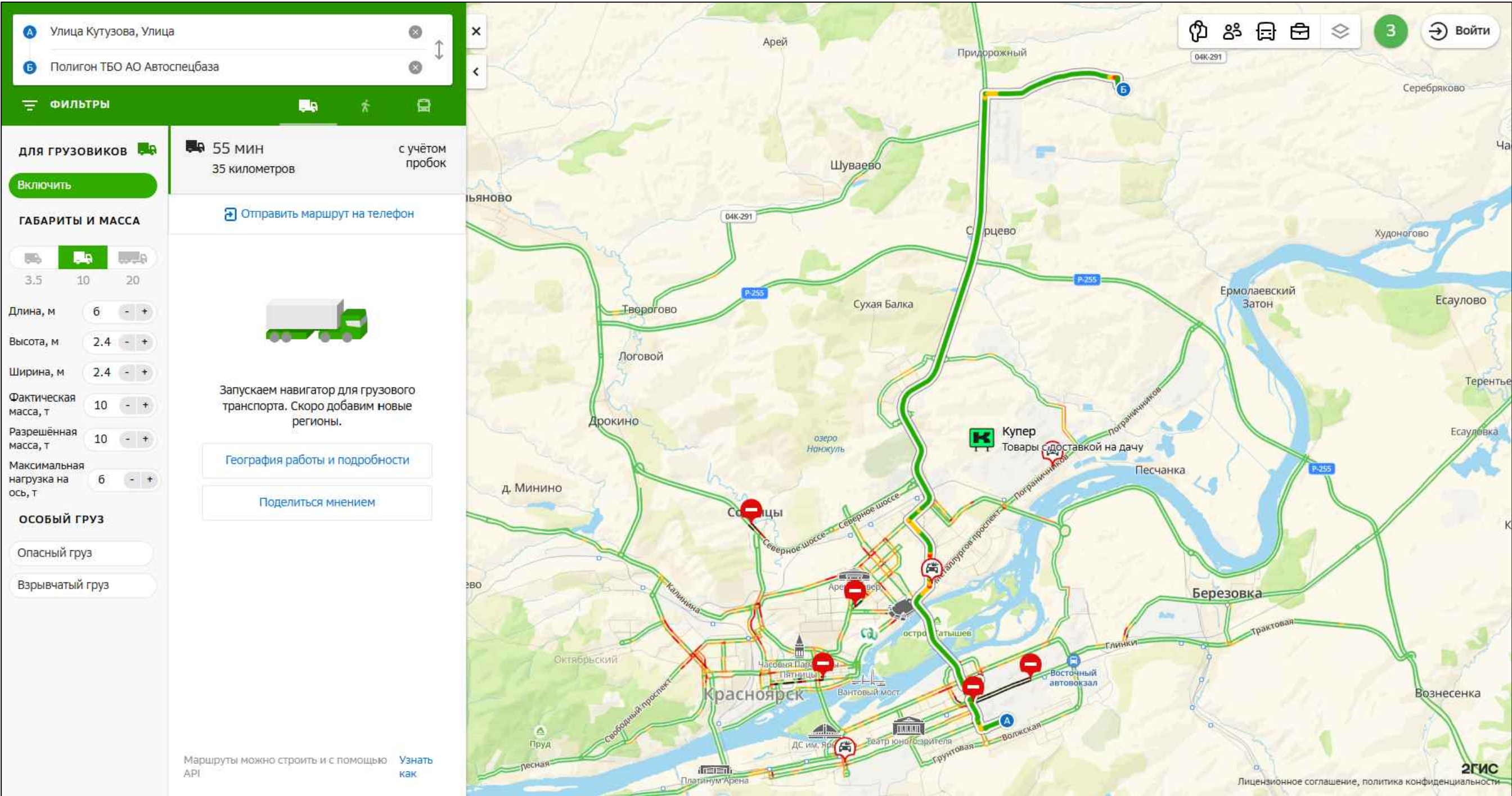
|            |             |      |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |                        |        |  |
|------------|-------------|------|--------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--|
|            |             |      |        |         |       | 712.013.026–ПОС–ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                        |        |  |
|            |             |      |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярск» |                                                                                       |                        |        |  |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стадия                                                                                | Лист                   | Листов |  |
| Разработал | Шиндорикова |      |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Р                                                                                     | 7                      |        |  |
| Проверил   | Харисова    |      |        |         | 08.26 | Спецификация на устройство временного ограждения строительной площадки                                                                                                                                                                                                                                  |  | ООО "СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ" |        |  |
| Н. контр.  | Харисова    |      |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |                        |        |  |



|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв.№    |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв.№ подл.    |  |

|            |         |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         |             |        |         |       | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |      |        |
|            |         |             |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 51 с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске» |                                                                                                              |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист        | № док. | Подпись | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадия                                                                                                       | Лист | Листов |
| Разработал |         | Шиндорикова |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Р                                                                                                            | 8    |        |
| Проверил   |         | Харисова    |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
| Н. контр.  |         | Харисова    |        |         | 08.26 | Транспортная схема вывоза металлолома                                                                                                                                                                                                                                                                    |  ООО «СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ» |      |        |

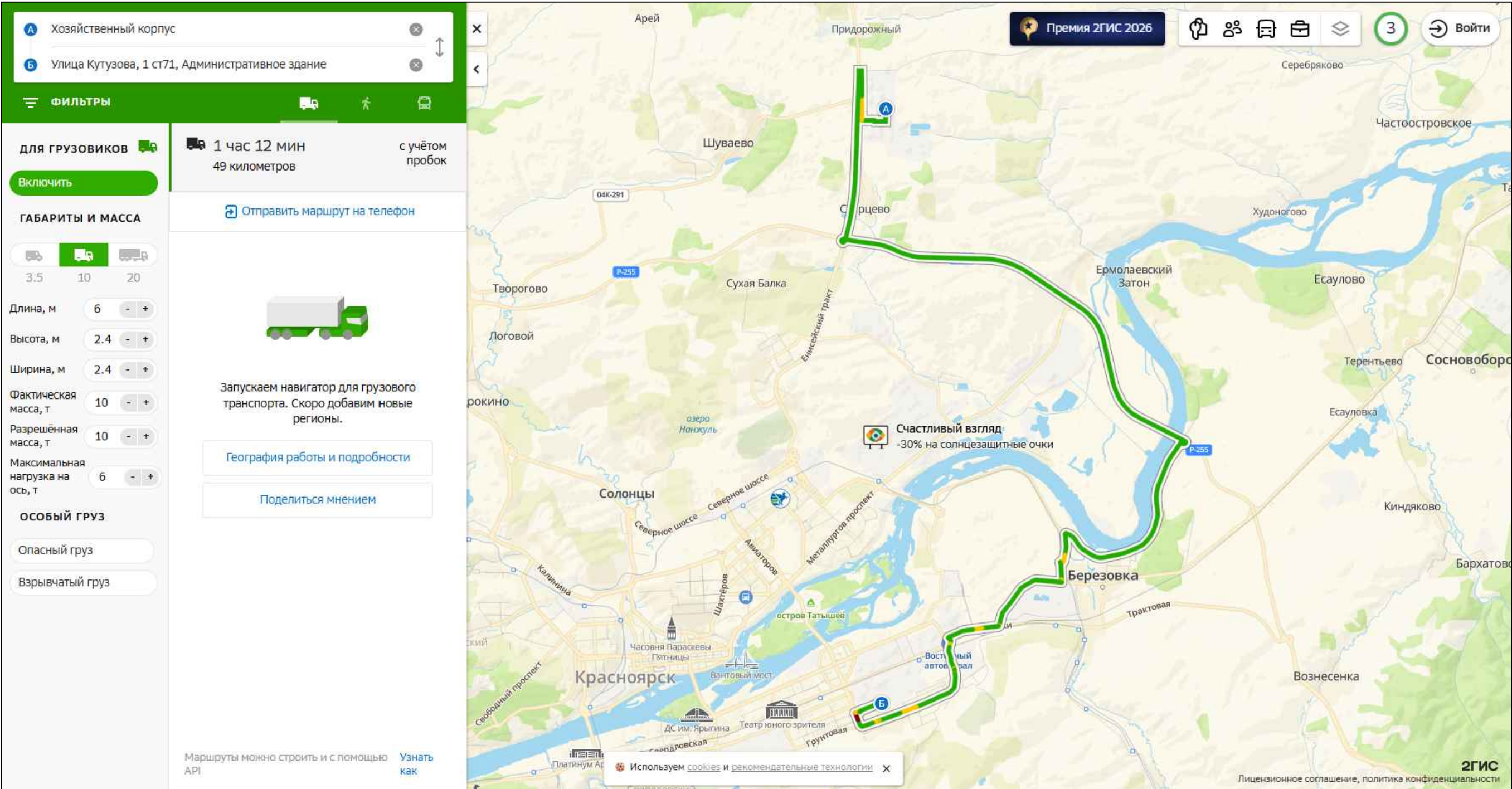
Вывоз мусора – 35 км (Красноярский край, Емельяновский р-н, р.п. Емельяново, 22 км, Енисейского тракта, 6 км от правого поворота автодороги Емельяново – Частоостровское, полигон ТБО АО “Автоспецбаза”)



|                |             |
|----------------|-------------|
| Инв.№          | подл.       |
| Подпись и дата | Взам. инв.№ |

|            |         |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         |             |        |         |       | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |      |        |
|            |         |             |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске» |                                                                                                              |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист        | № док. | Подпись | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадия                                                                                                       | Лист | Листов |
| Разработал |         | Шиндорикова |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Р                                                                                                            | 9    |        |
| Проверил   |         | Харисова    |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
| Н. контр.  |         | Харисова    |        |         | 08.26 | Транспортная схема вывоза мусора                                                                                                                                                                                                                                                                         |  ООО "СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ" |      |        |
|            |         |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |

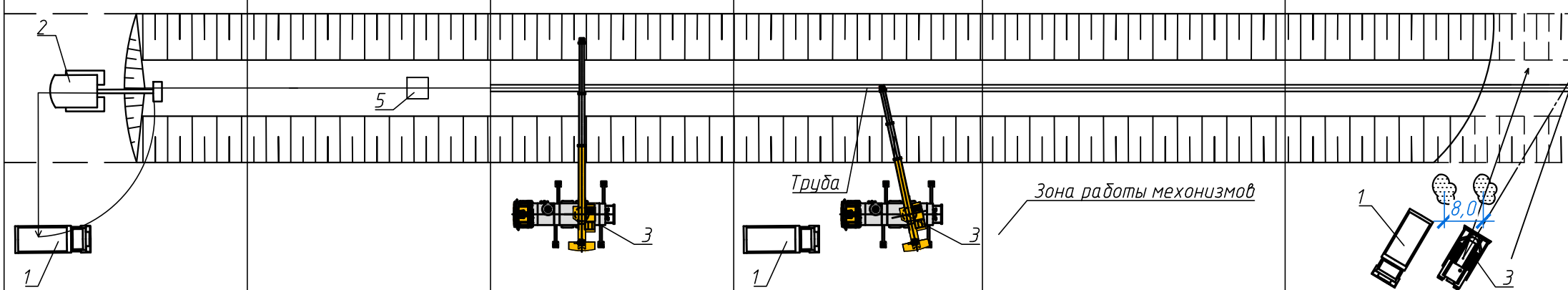
Вывоз лишнего грунта – 49 км (Красноярский край, Емельяновский р-н, Шуваевский сельсовет, 20 км Енисейского тракта. Кадастровый номер: 24:11:0260104.601)



|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв.№    |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв.№ подл.    |  |

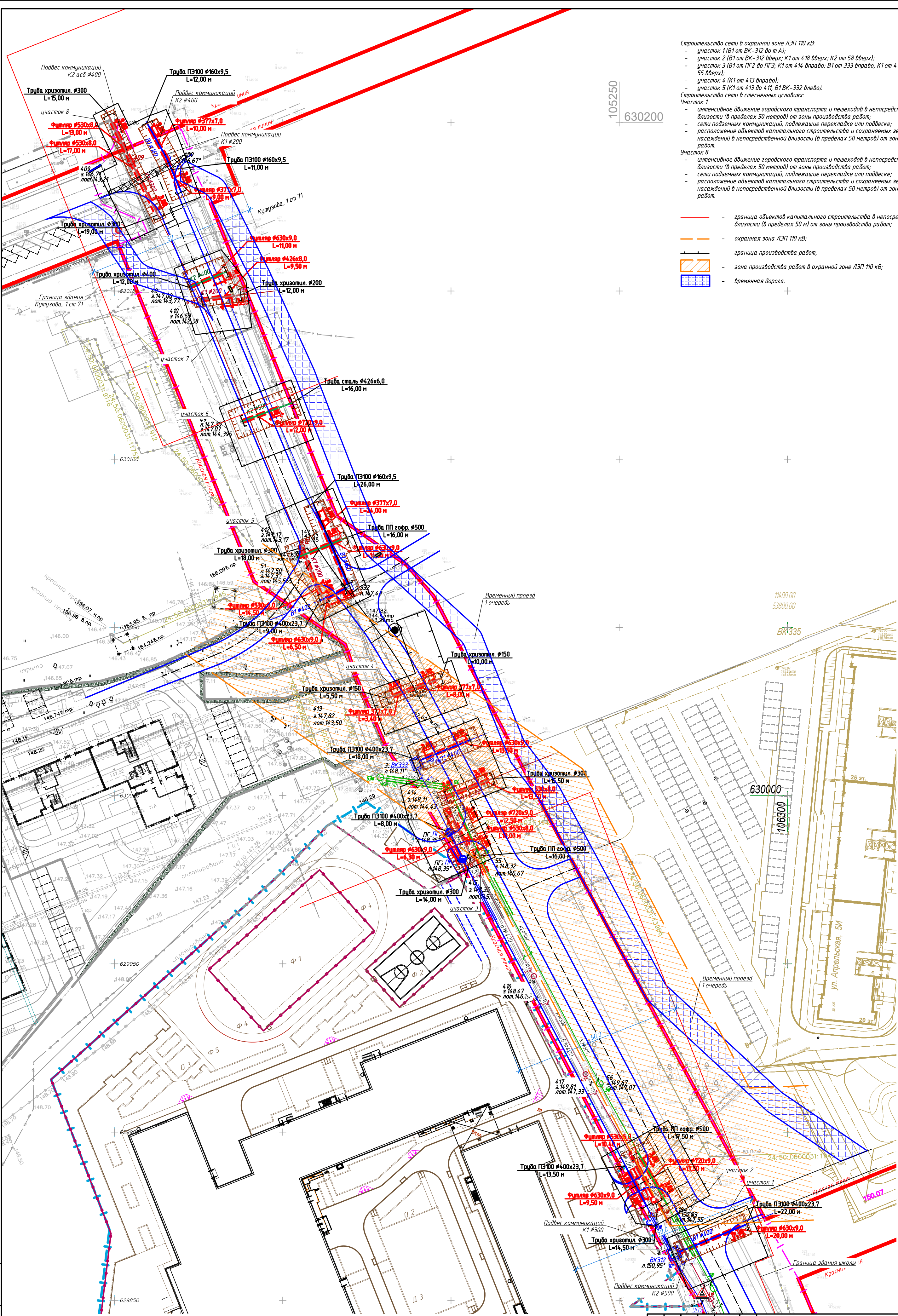
|            |          |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
|------------|----------|-------------|--------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |          |             |        |         |       | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
|            |          |             |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске» |      |        |
| 1          | —        | Нов.        | ----   |         | ----  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| Изм.       | Кол. уч. | Лист        | № док. | Подпись | Дата  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| Разработал |          | Шиндорикова |        |         | 08.26 | Стадия                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Лист | Листов |
| Проверил   |          | Харисова    |        |         | 08.26 | Р                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10   |        |
|            |          |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| Н. контр.  |          | Харисова    |        |         | 08.26 | Транспортная схема вывоза лишнего грунта                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
|            |          |             |        |         |       |  ООО «СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ»                                                                                                                                                                                             |      |        |
|            |          |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |

Организационно-технологическая схема на устройство трубопровода

|                          |                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                             |                                                       |                                                                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технологические операции | Разработка траншеи с откосами экскаватором с погрузкой в автосамосвал;             | Доработка грунта:<br>-вручную<br>-механизированным способом<br>Устройство основания:<br>-разравнивание вручную<br>-уплотнение | -Укладка отдельными трубами с бермы траншеи на ее дно с помощью крана 25 т; | -Монтаж ж/б камер;<br>-Укладка трубопровода;          | -Обратная засыпка вручную с уплотнением ручными трамбовками;<br>-Гидравлические испытания; | Обратная засыпка:<br>-Подвозка в а/самосвалах;<br>-Обратная засыпка бульдозером с перемещением до 5 м;<br>-Послойное уплотнение; |
| План потока              |  |                                                                                                                               |                                                                             |                                                       |                                                                                            |                                                                                                                                  |
| Машины и механизмы       | 1. Автосамосвал КамаЗ;<br>2. Экскаватор Hyundai;                                   | 5. Вибрационная плита ДУ-90;                                                                                                  | 3. Монтажный кран КС-55744;                                                 | 1. Автосамосвал КамаЗ;<br>3. Монтажный кран КС-55744; | 7. Опрессовочный агрегат;                                                                  | 1. Автосамосвал КамаЗ<br>3. Бульдозер<br>5. Вибрационная плита ДУ-90;<br>6. комбинированный каток ДУ-99;                         |

|             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ |
|             |                |             |

|            |             |      |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
|------------|-------------|------|--------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |             |      |        |         |       | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |      |        |
|            |             |      |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5И с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярске» |                                                                                                              |      |        |
| Изм.       | Кол. уч.    | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадия                                                                                                       | Лист | Листов |
| Разработал | Шиндорикова |      |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Р                                                                                                            | 11   |        |
| Проверил   | Харисова    |      |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
|            |             |      |        |         |       | Организационно-технологическая схема                                                                                                                                                                                                                                                                     |  ООО "СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ" |      |        |
| Н. контр.  | Харисова    |      |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |
|            |             |      |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |        |



Строительство сети в охранной зоне ЛЭП 110 кВ:

- участок 1 (В1 от ВК-312 до т.А);
- участок 2 (В1 от ВК-312 вверху; К1 от 418 вверху; К2 от 58 вверху);
- участок 3 (В1 от ПГ2 до ПГ3; К1 от 414 вправо; В1 от 333 вправо; К1 от 415 вверху; К1 от 55 вверху);
- участок 4 (К1 от 413 вправо);
- участок 5 (К1 от 413 до 411, В1 ВК-332 влево).

Строительство сети в стесненных условиях:

Участок 1

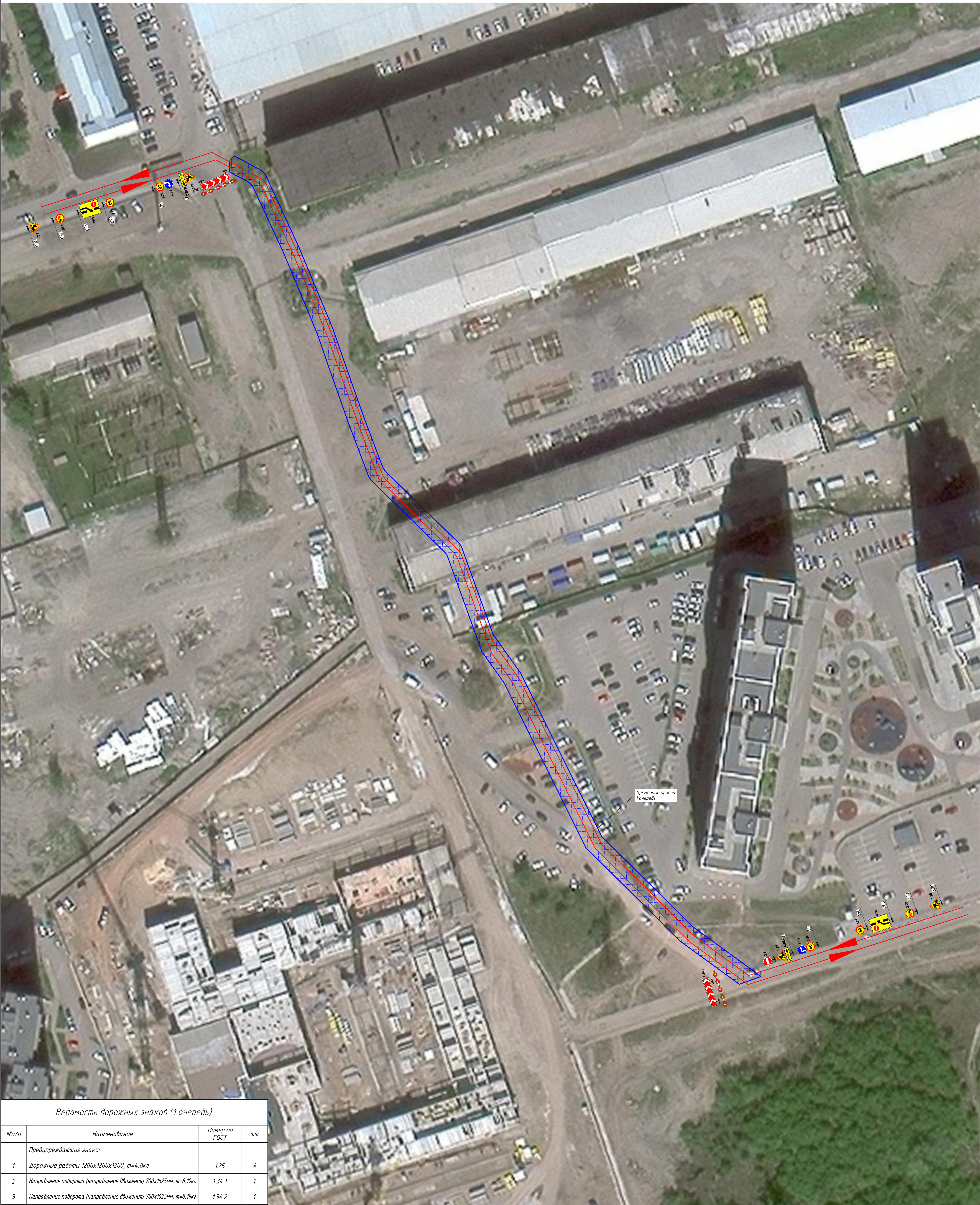
- интенсивное движение городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости (в пределах 50 метров) от зоны производства работ;
- сети подземных коммуникаций, подлежащие перекладке или подвеске;
- расположение объектов капитального строительства и сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости (в пределах 50 метров) от зоны производства работ.

Участок 8

- интенсивное движение городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости (в пределах 50 метров) от зоны производства работ;
- сети подземных коммуникаций, подлежащие перекладке или подвеске;
- расположение объектов капитального строительства и сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости (в пределах 50 метров) от зоны производства работ.

- граница объектов капитального строительства в непосредственной близости (в пределах 50 м) от зоны производства работ;
- охранная зона ЛЭП 110 кВ;
- граница производства работ;
- зона производства работ в охранной зоне ЛЭП 110 кВ;
- временная дорога.

|            |         |      |        |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                              |        |  |
|------------|---------|------|--------|-------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|            |         |      |        |             |       | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                                                              |        |  |
|            |         |      |        |             |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волгская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 5/1 с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярск» |                    |                                                                                                              |        |  |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись     | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадия             | Лист                                                                                                         | Листов |  |
| Разработал |         |      |        | Шиндаринова | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                              |        |  |
| Проверил   |         |      |        | Харисова    | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | Р                                                                                                            | 12     |  |
| Н. контр.  |         |      |        | Харисова    | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                              |        |  |
|            |         |      |        |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Стесненные условия |  ООО «СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ» |        |  |



Ведомость дорожных знаков (1 очередь)

| №п/п                   | Наименование                                                                           | Номер по ГОСТ | шт. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| Предупреждающие знаки: |                                                                                        |               |     |
| 1                      | Дорожные работы 1200х1200х1200, т=4,8кг                                                | 1.25          | 4   |
| 2                      | Направление поворота (направление движения) 700х1625мм, т=8,19кг                       | 1.34.1        | 1   |
| 3                      | Направление поворота (направление движения) 700х1625мм, т=8,19кг                       | 1.34.2        | 1   |
| Запрещающие знаки:     |                                                                                        |               |     |
| 4                      | Въезд запрещен Ø700мм, т=3кг                                                           | 3.1           | 1   |
| 5                      | Обгон запрещен Ø700мм, т=3кг                                                           | 3.20          | 2   |
| 6                      | Ограничение максимальной скорости Ø700мм, т=3кг                                        | 3.24          | 4   |
| 7                      | Движение направо Ø700мм, т=3кг                                                         | 4.1.2         | 2   |
| Информационные знаки:  |                                                                                        |               |     |
| 8                      | Направление объезда 350х1050мм, т=2,7кг                                                | 6.18.2        | 2   |
| 9                      | Предварительный указатель перестроения на другую проезжую часть 2000х1500мм, т=30кг    | 6.19.2        | 2   |
| 10                     | Стойка металлическая для дорожных знаков, диаметром 57 мм, длина 2500 мм, масса 13,5кг |               | 17  |
| 11                     | Пластиковый защитный блок, размеры 2000х500х750 мм, т=16кг                             |               | 14  |

Условные обозначения

- 
- 
- временная дорога
  - направление движения автомобильного транспорта

Дорожные знаки используются типа Б.  
Оборачиваемость на стойки металлические для дорожных знаков – 30.  
Оборачиваемость на дорожные знаки – 10.  
Оборачиваемость на барьер водоналивной – 10.

|            |         |             |        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                              |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|            |         |             |        |         |       | 712.013.026-ПОС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                              |        |
|            |         |             |        |         |       | Реконструкция инженерных сетей и сооружений ООО «Красноярская сетевая компания», попадающих в зону производства работ по строительству объекта капитального строительства «Автомобильная дорога от улицы Волжская вдоль жилого дома по ул. Апрельская, 51 с выходом на улицу Кутузова, в г. Красноярск» |        |                                                                                                              |        |
| Изм.       | Кот.уч. | Лист        | М.дог. | Подпись | Дата  | Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стадия | Лист                                                                                                         | Листов |
| Разработал |         | Шиндаринова |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Р      | 13                                                                                                           |        |
| Проверил   |         | Харисова    |        |         | 08.26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                              |        |
| Н. контр.  |         | Харисова    |        |         | 08.26 | Схема организации дорожного движения на период строительства 1 очереди                                                                                                                                                                                                                                  |        |  ООО «СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТ» |        |

