

ООО "ФАБИ"

Свидетельство
№П-0097-08-2010-0090
от 12.05.2016 г. о допуске к
определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на
безопасность объектов
капитального строительства

Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа 630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ «Дружба», д. Пановка, уч.434

Шифр 11124

Том 1

2022 г.

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

Общество с ограниченной
ответственностью "Фаби"

Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа
630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4
кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ
«Дружба», д. Пановка, уч.434

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

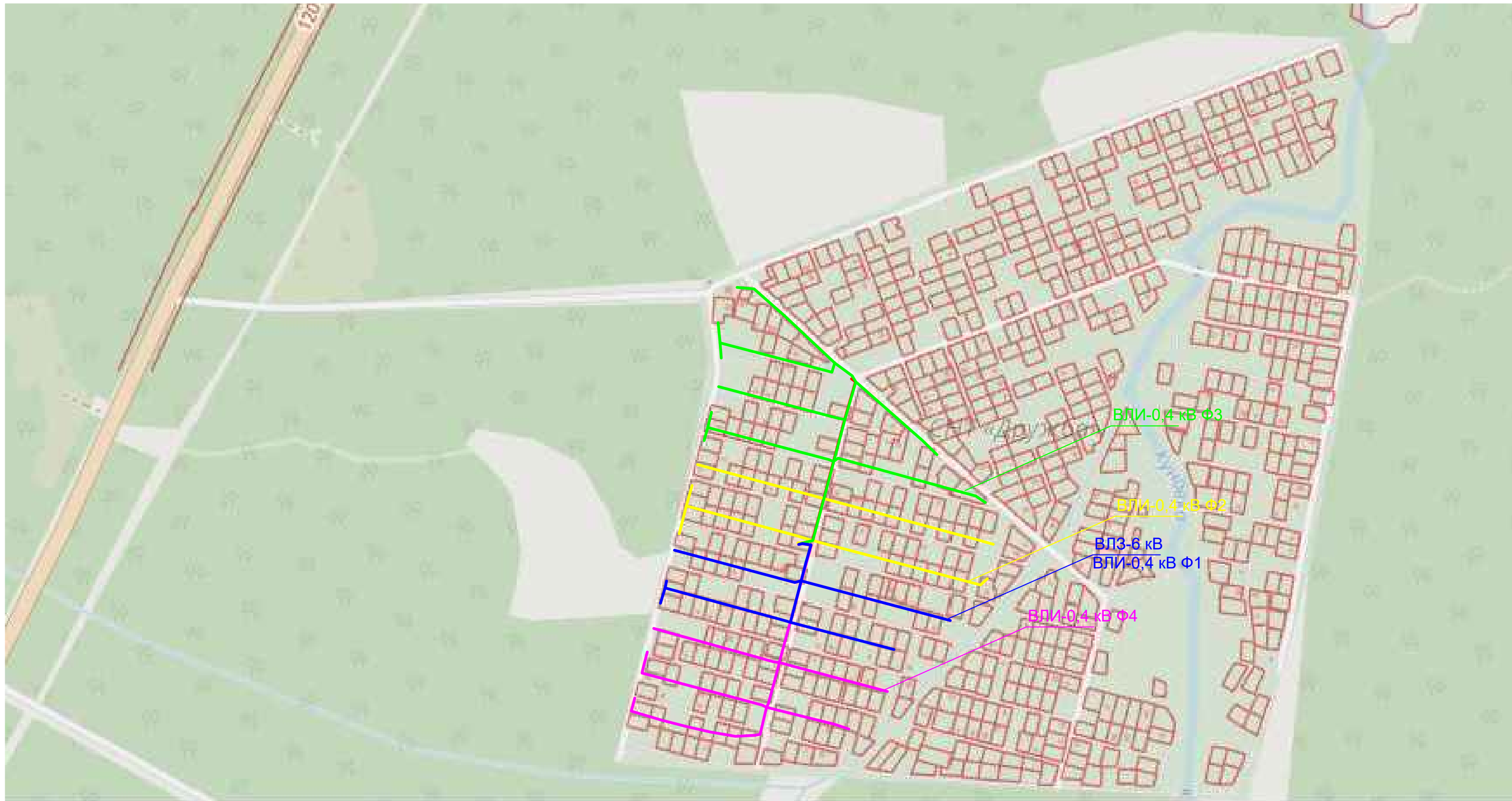
11124-ЭС.РД

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

Директор

А.В. Силков

г. Воскресенск, 2022 г.



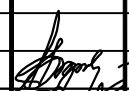

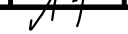
Согласовано

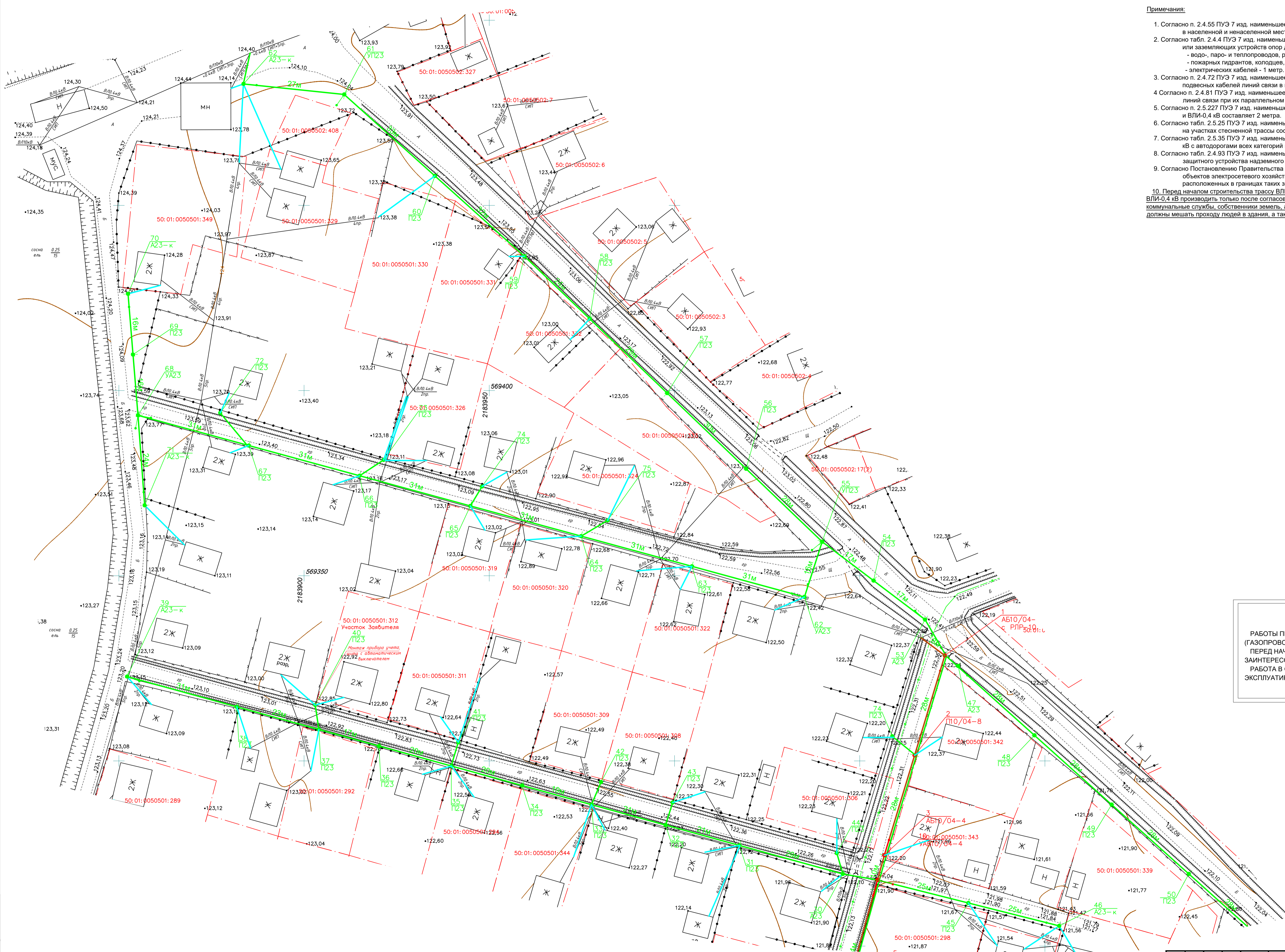
| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | |
|----------|------|---------|-------|---|------|---|--------------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 11124-ЭС.ТКР.2 | | | |
| | | | | | | Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа 630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ «Дружба», д. Пановка, уч.434 | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подп. | Дата | Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 1 | 1 |
| ГИП | | Егоров | |  | | Ситуационный план местности | ООО "Фаби" г. Воскресенск 2022 г. | | |
| Н.контр. | | Егорова | |  | | | | | |
| Выполнил | | Мочалов | |  | | | | | |



Примечания:

1. Согласно п. 2.4.55 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до поверхности земли в населенной и ненаселенной местности, а также проезжей части улиц составляет 5 метров.
2. Согласно табл. 2.4.4 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по горизонтали от подземных частей опор или заземляющих устройств опор до:
 - водо-, паро- и теплопроводов, распределительных газопроводов и канализационных труб - 1 метр;
 - пожарных гидрантов, колодцев, люков канализации и водоразборных колонок - 2 метра;
 - электрических кабелей - 1 метр.
3. Согласно п. 2.4.72 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до проводов или подвесных кабелей линий связи в пролете пересечения составляет 1 метр.
4. Согласно п. 2.4.81 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между проводами ВЛИ-0,4 кВ и проводами линий связи при их параллельном следовании составляет 1 метр.
5. Согласно п. 2.5.227 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали между проводами пересекающихся ВЛ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
6. Согласно табл. 2.5.25 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между двумя ВЛ напряжением до 20 кВ на участках стесненной трассы составляет 2 метра.
7. Согласно табл. 2.5.35 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали при параллельном следовании ВЛИ-0,4 кВ с автодорогами всех категорий в стесненных условиях составляет 2 метра.
8. Согласно табл. 2.4.93 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до защитного устройства надземного газопровода составляет 1 метр.
9. Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" охранный зона вдоль ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
10. Перед началом строительства трассы ВЛИ-0,4 кВ уточнить визуально на местности. Работы по строительству ВЛИ-0,4 кВ производить только после согласования трассы со всеми заинтересованными сторонами (РЭС, все коммунальные службы, собственники земель, администрация и т.п.). Кроме того, опоры проектируемой ВЛИ-0,4 кВ не должны мешать проходу людей в здания, а также въезду автомобилей на участки жителей.

ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ!!!

РАБОТЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ В БЛИЗИ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (ГАЗОПРОВОД, ВОДОПРОВОД, НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР, КАБЕЛИ СВЯЗИ). ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. РАБОТА В ОХРАННОЙ ЗОНЕ БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА, НАБЛЮДАЮЩЕГО ОТ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ ЗАПРЕЩЕНА.

| | |
|----------------|--|
| Согласовано | |
| Имя, № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взят, ив. № | |

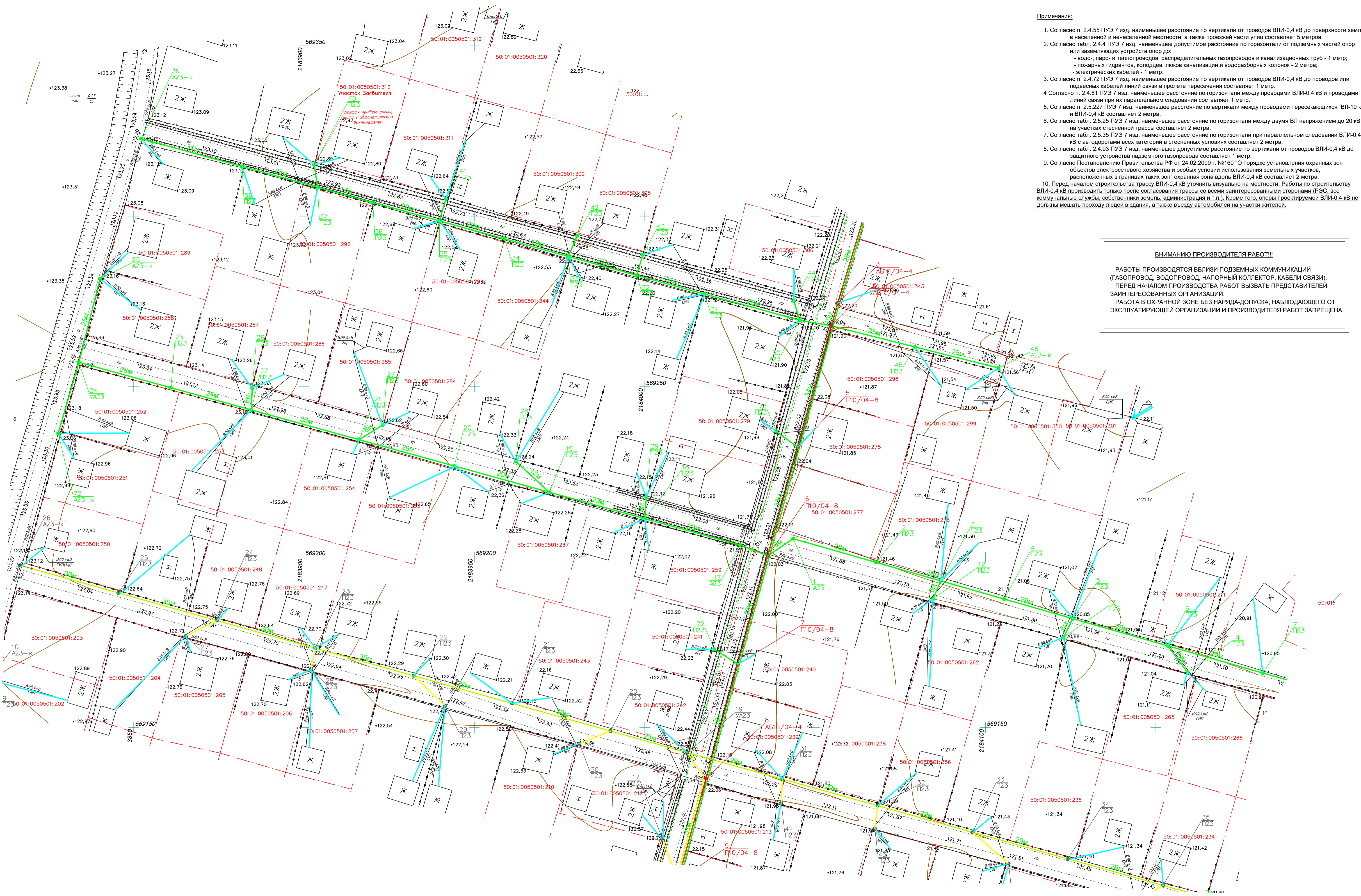
| | | | | |
|---|------|------|------------------------------------|-------|
| 11124-ЭС.ТКР.5 | | | | |
| Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа 630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ «Дружба», д. Пановка, уч.434 | | | | |
| Изм. | Коп. | Лист | Недк. | Подп. |
| | | | | Дата |
| Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения | | | Стадия | Лист |
| | | | Р | 1 |
| | | | Листов | 6 |
| ГИП Н.контр. Выполнил | | | Егоров Егорова Мочалов | |
| План электрических сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ от КТП-Б/0,4 кВ №796 | | | ООО "Фабри" г. Воскресенск 2022 г. | |
| М 1:500 | | | | |

Примечания:

1. Согласно п. 2.4.55 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до поверхности земли в населенной и ненаселенной местности, а также проезжей части улиц составляет 5 метров.
2. Согласно табл. 2.4.4 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по горизонтали от подземных частей опор или заземляющих устройств опор до:
 - водо-, паро- и тепловодов, распределительных газопроводов и канализационных труб - 1 метр;
 - пожарных гидрантов, колодцев, люков канализации и водоразборных колонок - 2 метра;
 - электрических кабелей - 1 метр.
3. Согласно п. 2.4.72 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до проводов или подвесных кабелей линий связи в пролете пересечения составляет 1 метр.
4. Согласно п. 2.4.81 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между проводами ВЛИ-0,4 кВ и проводами линий связи при их параллельном следовании составляет 1 метр.
5. Согласно п. 2.5.227 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали между проводами пересекающихся ВЛ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
6. Согласно табл. 2.5.25 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между двумя ВЛ напряжением до 20 кВ на участках стесненной трассы составляет 2 метра.
7. Согласно табл. 2.5.35 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали при параллельном следовании ВЛИ-0,4 кВ с автодорогами всех категорий в стесненных условиях составляет 2 метра.
8. Согласно табл. 2.4.93 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до защитного устройства надземного газопровода составляет 1 метр.
9. Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" охранный зона вдоль ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
10. Перед началом строительства трассы ВЛИ-0,4 кВ уточнить визуально на местности. Работы по строительству ВЛИ-0,4 кВ производить только после согласования трассы со всеми заинтересованными сторонами (РЭС, все коммунальные службы, собственники земель, администрация и т.п.). Кроме того, опоры проектируемой ВЛИ-0,4 кВ не должны мешать проходу людей в здания, а также въезду автомобилей на участки жителей.

ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ!!!

РАБОТЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ В БЛИЗИ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (ГАЗОПРОВОД, ВОДОПРОВОД, НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР, КАБЕЛИ СВЯЗИ). ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. РАБОТА В ОХРАННОЙ ЗОНЕ БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА, НАБЛЮДАЮЩЕГО ОТ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ ЗАПРЕЩЕНА.



Согласовано
 Вид, шифр, №
 Листы и дата
 Вид, шифр, №

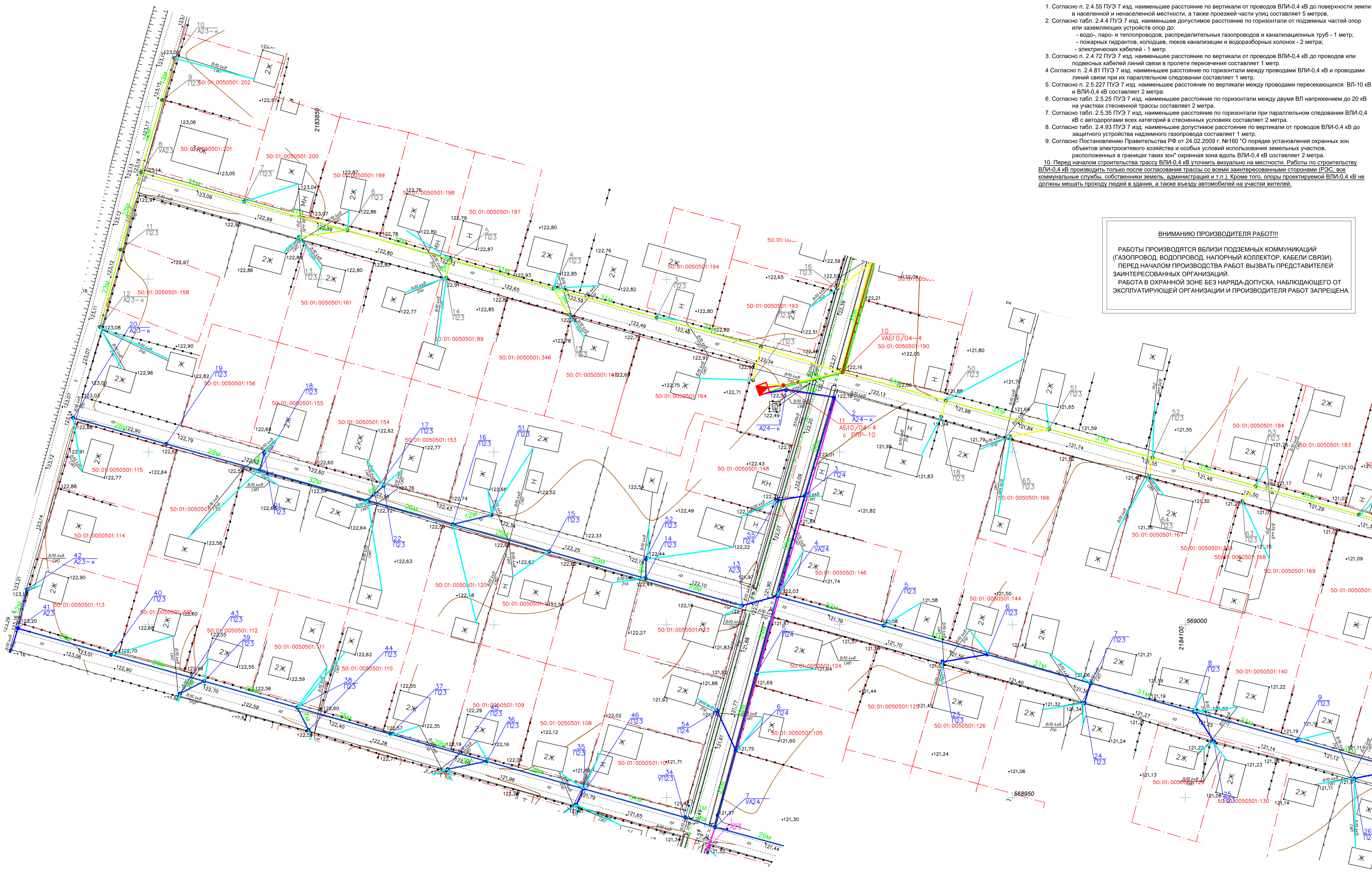
| | | | | | | |
|---|---------|------|--------|--|------|--|
| | | | | 11124-ЭС.ТКР.5 | | |
| | | | | Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа 630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ «Дружба», д. Пановка, уч.434 | | |
| Изм. | Коп. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | |
| Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Р | 2 | 6 |
| ГИП | Егоров | | | | | План электрических сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ от КТП-6/0,4 кВ №796 М 1:500 |
| Н.контр. | Егорова | | | | | |
| Выполнил | Мочалов | | | | | |
| | | | | ООО "Фабри" г. Воскресенск 2022 г. | | |

Примечания:

- Согласно п. 2.4.55 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до поверхности земли в населенной и ненаселенной местности, а также проезжей части улиц составляет 5 метров.
- Согласно табл. 2.4.4 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по горизонтали от подземных частей опор или заземляющих устройств опор до:
 - водо-, паро- и теплотрасс, распределительных газопроводов и канализационных труб - 1 метр;
 - пожарных гидрантов, колодцев, люков канализации и водоразборных колонок - 2 метра;
 - электрических кабелей - 1 метр.
- Согласно п. 2.4.72 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до проводов или подземных кабелей линий связи в пролете пересечения составляет 1 метр.
- Согласно п. 2.4.81 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между проводами ВЛИ-0,4 кВ и проводами линий связи при их параллельном следовании составляет 1 метр.
- Согласно п. 2.5.227 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали между проводами пересекающихся ВЛ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
- Согласно табл. 2.5.25 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между двумя ВЛ напряжением до 20 кВ на участках стесненной трассы составляет 2 метра.
- Согласно табл. 2.5.35 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали при параллельном следовании ВЛИ-0,4 кВ с автодорогами всех категорий в стесненных условиях составляет 2 метра.
- Согласно табл. 2.4.93 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до защитного устройства надземного газопровода составляет 1 метр.
- Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" охранный зона вдоль ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
- Перед началом строительства трассы ВЛИ-0,4 кВ уточнить визуально на местности. Работы по строительству ВЛИ-0,4 кВ производить только после согласования трассы со всеми заинтересованными сторонами (РЭС, все коммунальные службы, собственники земель, администрация и т.п.). Кроме того, опоры проектируемой ВЛИ-0,4 кВ не должны мешать проходу людей в здания, а также въезду автомобилей на участки жителей.

ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ!!!

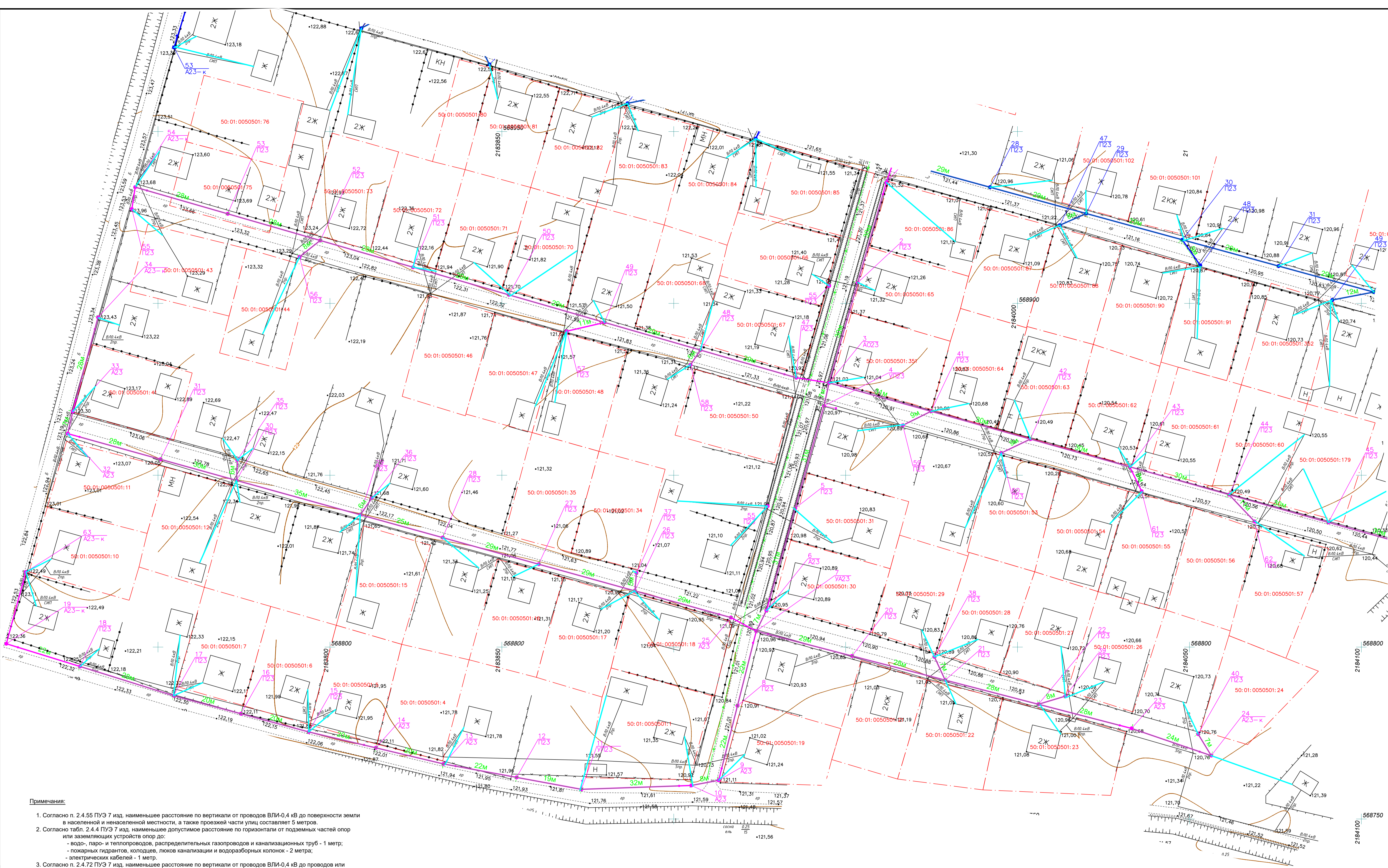
РАБОТЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ В БЛИЗИ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (ГАЗОПРОВОД, ВОДОПРОВОД, НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР, КАБЕЛИ СВЯЗИ). ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. РАБОТА В ОХРАННОЙ ЗОНЕ БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА, НАБЛЮДАЮЩЕГО ОТ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ ЗАПРЕЩЕНА.



Согласовано
Имя, № табл.
Листы и дата
Визитная таблица

Согласовано

| | | | | | |
|---|---------|------|------|--|------|
| 11124-ЭС.ТКР.5 | | | | | |
| Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа 630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ «Дружба», д. Пановка, уч.434 | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | №док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 3 |
| | | | | Листов | 6 |
| ГИП | Егоров | | | План электрических сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ от КТП-6/0,4 кВ №796 М 1:500 | |
| Н.контр. | Егорова | | | ООО "Фабри" г. Воскресенск 2022 г. | |
| Выполнил | Мочалов | | | Формат листа А1 | |



Примечания:

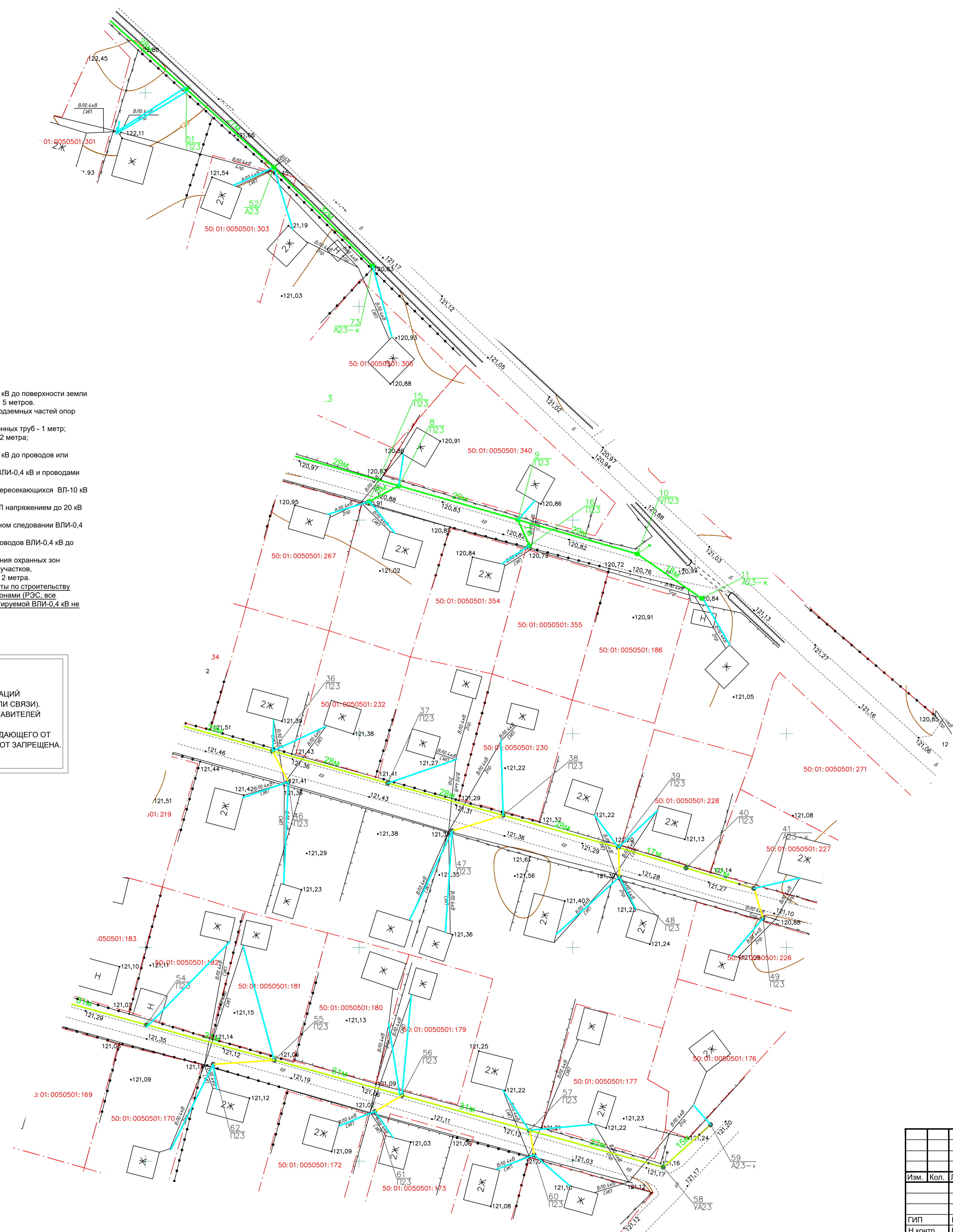
1. Согласно п. 2.4.55 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до поверхности земли в населенной и ненаселенной местности, а также проезжей части улиц составляет 5 метров.
2. Согласно табл. 2.4.4 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по горизонтали от подземных частей опор или заземляющих устройств опор до:
 - водо-, паро- и теплопроводов, распределительных газопроводов и канализационных труб - 1 метр;
 - пожарных гидрантов, колодцев, люков канализации и водоразборных колонок - 2 метра;
 - электрических кабелей - 1 метр.
3. Согласно п. 2.4.72 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до проводов или подвесных кабелей линий связи в пролете пересечения составляет 1 метр.
4. Согласно п. 2.4.81 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между проводами ВЛИ-0,4 кВ и проводами линий связи при их параллельном следовании составляет 1 метр.
5. Согласно п. 2.5.227 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали между проводами пересекающихся ВЛ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
6. Согласно табл. 2.5.25 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между двумя ВЛ напряжением до 20 кВ на участках стеновой трассы составляет 2 метра.
7. Согласно табл. 2.5.35 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали при параллельном следовании ВЛИ-0,4 кВ с автодорогами всех категорий в стеновых условиях составляет 2 метра.
8. Согласно табл. 2.4.93 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до защитного устройства надземного газопровода составляет 1 метр.
9. Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" охранный зона вдоль ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
10. Перед началом строительства трассы ВЛИ-0,4 кВ уточнить визуально на местности. Работы по строительству ВЛИ-0,4 кВ производить только после согласования трассы со всеми заинтересованными сторонами (РЭС, все коммунальные службы, собственники земель, администрация и т.п.). Кроме того, опоры проектируемой ВЛИ-0,4 кВ не должны мешать проходу людей в здания, а также въезду автомобилей на участки жителей.

ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ!!!

РАБОТЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ ВБЛИЗИ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (ГАЗОПРОВОД, ВОДОПРОВОД, НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР, КАБЕЛИ СВЯЗИ). ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. РАБОТА В ОХРАННОЙ ЗОНЕ БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА, НАБЛЮДАЮЩЕГО ОТ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ ЗАПРЕЩЕНА.

Согласовано
Взят штемпль
Получен и дата

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|--------|---|--|--------|
| | | | | 11124-ЭС.ТКР.5 | | |
| | | | | Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа 630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ «Дружба», д. Пановка, уч.434 | | |
| Изм. | Коп. | Лист | Недод. | Подп. | Дата | |
| | | | | Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения | | |
| | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Р | 4 | 6 |
| ГИП Н.контр. Выполнил | | | | Егоров Егорова Мочалов | План электрических сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ от КТП-6/0,4 кВ №796 М 1:500 | |
| | | | | ООО "Фабри" г. Ооскренск 2022 г. | | |



Примечания:

- Согласно п. 2.4.55 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до поверхности земли в населенной и ненаселенной местности, а также проезжей части улиц составляет 5 метров.
- Согласно табл. 2.4.4 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по горизонтали от подземных частей опор или заземляющих устройств опор до:
 - водо-, паро- и теплопроводов, распределительных газопроводов и канализационных труб - 1 метр;
 - пожарных гидрантов, колодцев, люков канализации и водоразборных колонок - 2 метра;
 - электрических кабелей - 1 метр.
- Согласно п. 2.4.72 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до проводов или подвесных кабелей линий связи в пролете пересечения составляет 1 метр.
- Согласно п. 2.4.81 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между проводами ВЛИ-0,4 кВ и проводами линий связи при их параллельном следовании составляет 1 метр.
- Согласно п. 2.5.227 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали между проводами пересекающихся ВЛ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
- Согласно табл. 2.5.25 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между двумя ВЛ напряжением до 20 кВ на участках стесненной трассы составляет 2 метра.
- Согласно табл. 2.5.35 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали при параллельном следовании ВЛИ-0,4 кВ с автодорогами всех категорий в стесненных условиях составляет 2 метра.
- Согласно табл. 2.4.93 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до защитного устройства надземного газопровода составляет 1 метр.
- Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" охранный зона вдоль ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
- Перед началом строительства трассы ВЛИ-0,4 кВ уточнить визуально на местности. Работы по строительству ВЛИ-0,4 кВ производить только после согласования трассы со всеми заинтересованными сторонами (РЭС, все коммунальные службы, собственники земель, администрация и т.п.). Кроме того, опоры проектируемой ВЛИ-0,4 кВ не должны мешать проходу людей в здания, а также въезду автомобилей на участки жителей.**

ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ!!!

РАБОТЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ В БЛИЗИ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (ГАЗОПРОВОД, ВОДОПРОВОД, НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР, КАБЕЛИ СВЯЗИ). ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. РАБОТА В ОХРАННОЙ ЗОНЕ БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА, НАБЛЮДАЮЩЕГО ОТ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ ЗАПРЕЩЕНА.

| | |
|-------------|--|
| Согласовано | |
| Изм. № | |
| Лист | |
| Дата | |
| Имя | |

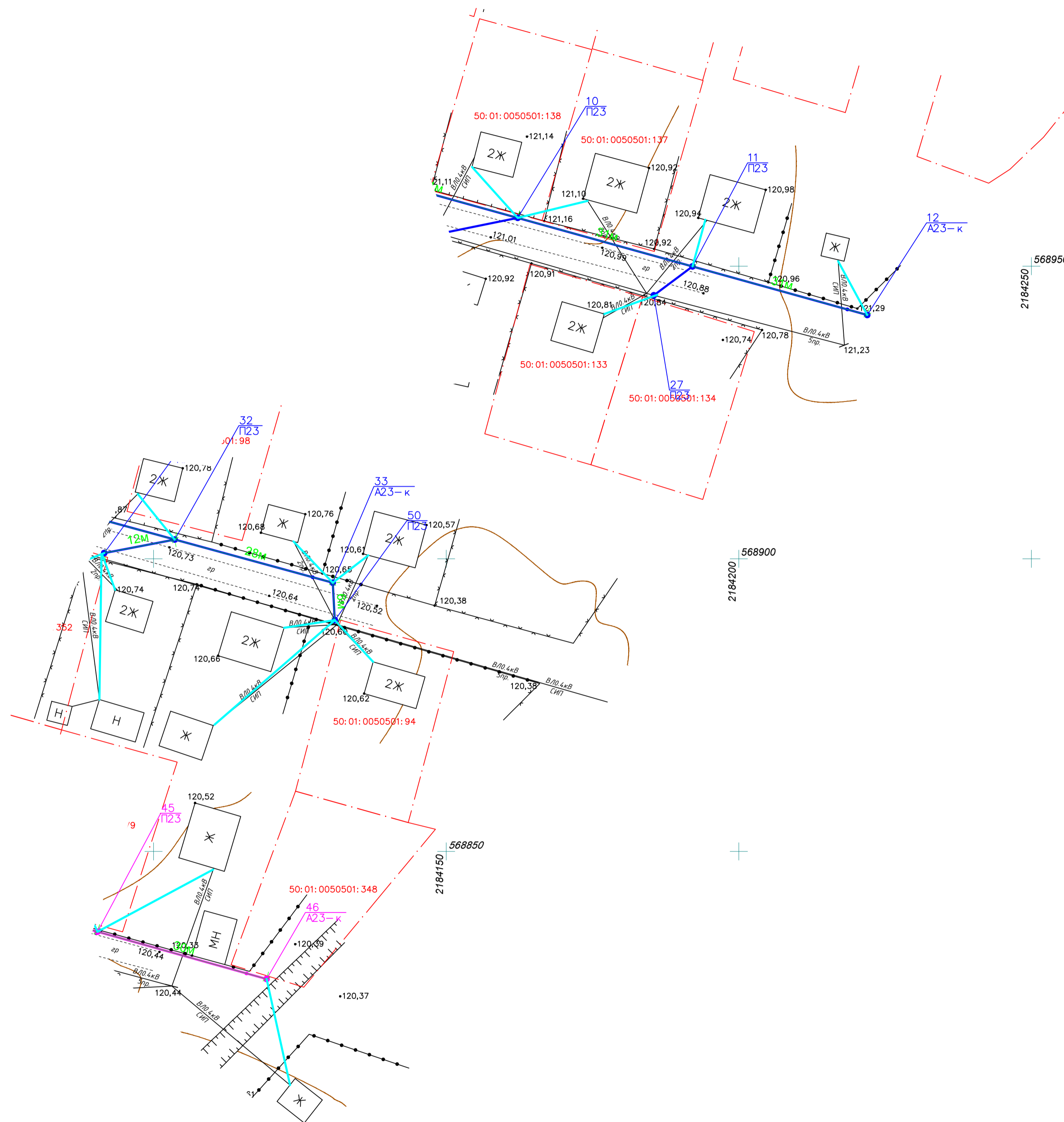
| | | | | | |
|---|------|------|-------|------------------------------------|-------------|
| 11124-ЭС.ТКР.5 | | | | | |
| Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа 630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ «Дружба», д. Пановка, уч.434 | | | | | |
| Изм. | Коп. | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 5 |
| ГИП Н.контр. Выполнил | | | | Егоров Егорова Мочалов | Листов 6 |
| План электрических сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ от КТП-6/0,4 кВ №796 М 1:500 | | | | ООО "Фабри" г. Воскресенск 2022 г. | |

Примечания:

- Согласно п. 2.4.55 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до поверхности земли в населенной и ненаселенной местности, а также проезжей части улиц составляет 5 метров.
- Согласно табл. 2.4.4 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по горизонтали от подземных частей опор или заземляющих устройств опор до:
 - водо-, паро- и теплопроводов, распределительных газопроводов и канализационных труб - 1 метр;
 - электрических кабелей - 1 метр;
 - пожарных гидрантов, колодезь, люков канализации и водоразборных колонок - 2 метра;
- Согласно п. 2.4.72 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до проводов или подвесных кабелей линий связи в пролете пересечения составляет 1 метр.
- Согласно п. 2.4.81 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между проводами ВЛИ-0,4 кВ и проводами линий связи при их параллельном следовании составляет 1 метр.
- Согласно п. 2.5.227 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали между проводами пересекающихся ВЛ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
- Согласно табл. 2.5.25 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали между двумя ВЛ напряжением до 20 кВ на участках стесненной трассы составляет 2 метра.
- Согласно табл. 2.5.35 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по горизонтали при параллельном следовании ВЛИ-0,4 кВ с автодорогами всех категорий в стесненных условиях составляет 2 метра.
- Согласно табл. 2.4.93 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до защитного устройства надземного газопровода составляет 1 метр.
- Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" охранный зона вдоль ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
- Перед началом строительства трассы ВЛИ-0,4 кВ уточнить визуально на местности. Работы по строительству ВЛИ-0,4 кВ производить только после согласования трассы со всеми заинтересованными сторонами (РЭС, все коммунальные службы, собственники земель, администрация и т.п.). Кроме того, опоры проектируемой ВЛИ-0,4 кВ не должны мешать проходу людей в здания, а также въезду автомобилей на участки жителей.

ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ!!!

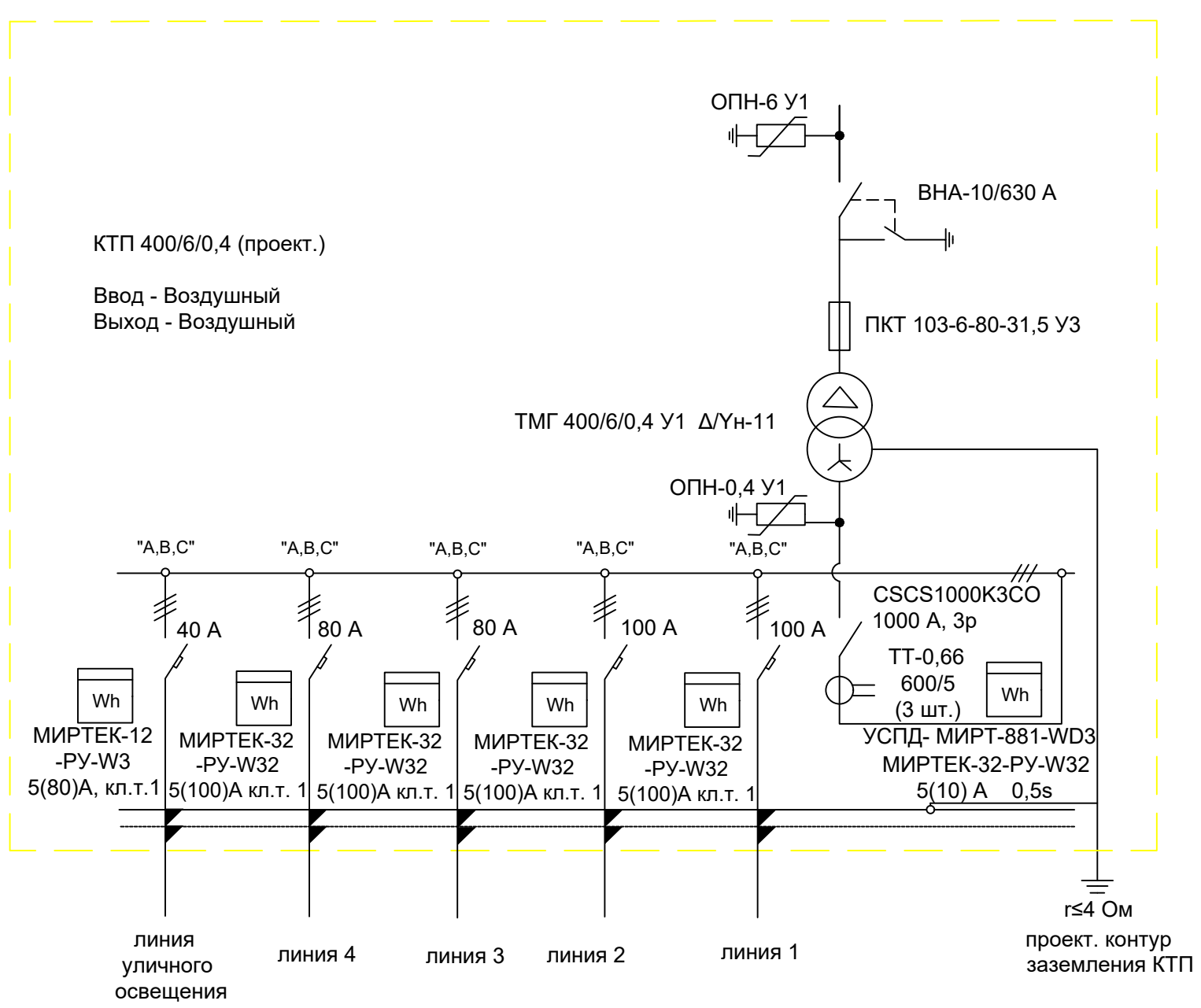
РАБОТЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ В БЛИЗИ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (ГАЗОПРОВОД, ВОДОПРОВОД, НАГОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР, КАБЕЛИ СВЯЗИ). ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.
РАБОТА В ОХРАННОЙ ЗОНЕ БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА, НАБЛЮДАЮЩЕГО ОТ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ ЗАПРЕЩЕНА.



Согласовано

Изм. №, дата, Подпись и дата, Вып. инв. №

| | | | | | |
|---|---------|------|------|------------------------------------|------|
| 11124-ЭС.ТКР.5 | | | | | |
| Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа 630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ «Дружба», д. Пановка, уч.434 | | | | | |
| Изм. | Коп. | Лист | №док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 6 |
| ГИП | Егоров | | | | |
| Н.контр. | Егорова | | | | |
| Выполнил | Мочалов | | | | |
| План электрических сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ от КТП-6/0,4 кВ №796 М 1:500 | | | | ООО "Фабри" г. Воскресенск 2022 г. | |
| Формат листа А1 | | | | | |



| | Условное обозначение подстанции | Заполняется проектной организацией (заказчиком) | Примечание |
|---|---------------------------------|---|------------|
| Конструкция подстанции | стационарная | | |
| | передвижная | | |
| | 1-но трансформ. тупиковая | | |
| | 1-но трансформ. проходная | | |
| | 1-но трансформ. мачтовая | | |
| | 1-но трансформ. столбовая | | |
| Мощность КТП, кВА | | 400 | |
| Исполнение ввода ВН | воздушная | | |
| | кабельная | | |
| Вывод на стороне НН | воздух | | |
| | кабель | | |
| Номинальное напряжение, кВ | 6 | | |
| | 10 | | |
| Распред. устройство высоковольтного ввода | | | |
| Разрядник | РВО | | |
| | ОПН | | |
| Разъединитель | РЛР (на опоре) | | |
| | РВЗ | | |
| | ВНА | | |
| Трансформатор | ТМ, ТМЗ, ТМГ, ТМФ, ТСЗ | ТМГ | |
| Распред. устройство низковольтного ввода | | | |
| Вводное устройство | рубильник | | |
| | автомат. выключатель ВА | | |
| Разрядник | ОПН | | |
| Счетчики учета электроэнергии | активный | | |
| | реактивный | | |
| Приборы контроля | вольтметр | | |
| | амперметр | | |
| Уличное освещение | | | |
| Отходящие линии | автомат. выключатель ВА | | |
| | рубильник с предохранителем РПС | | |
| Номинальный ток теплового расцепителя автомата, А | линия 1 | 100 | ВА04-36 |
| | линия 2 | 100 | ВА04-36 |
| | линия 3 | 80 | ВА04-36 |
| | линия 4 | 80 | ВА04-36 |
| | Фидер уличного освещения | 40 | ВА04-36 |

Примечание:
- Приборы учета подключить к УСПД по интерфейсу RS-485.

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

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|------|-------|-------|------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 11124-ЭС.ИЛО | | | |
| | | | | | | Реконструкция КТП №796 (замена КТП на ТП киоскового типа 630 с силовым трансформатором 400 кВА), ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ, ПС №229 «Темпы», в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, СНТ «Дружба», д. Пановка, уч.434 | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | |
| | | | | | | Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 1 | 1 |
| ГИП | Егоров | | | | | Опросный лист на КТП | | | |
| Н.контр. | Егорова | | | | | | | | |
| Выполнил | Мочалов | | | | | | | | |
| | | | | | | ООО "Фаби" г. Воскресенск 2022 г. | | | |
| | | | | | | Формат листа А4 | | | |