

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-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618

Шифр 11123

Том 1

2022 г.

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

Общество с ограниченной
ответственностью "Фаби"

Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и
трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА),
ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н
д. Пановка, уч.618

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

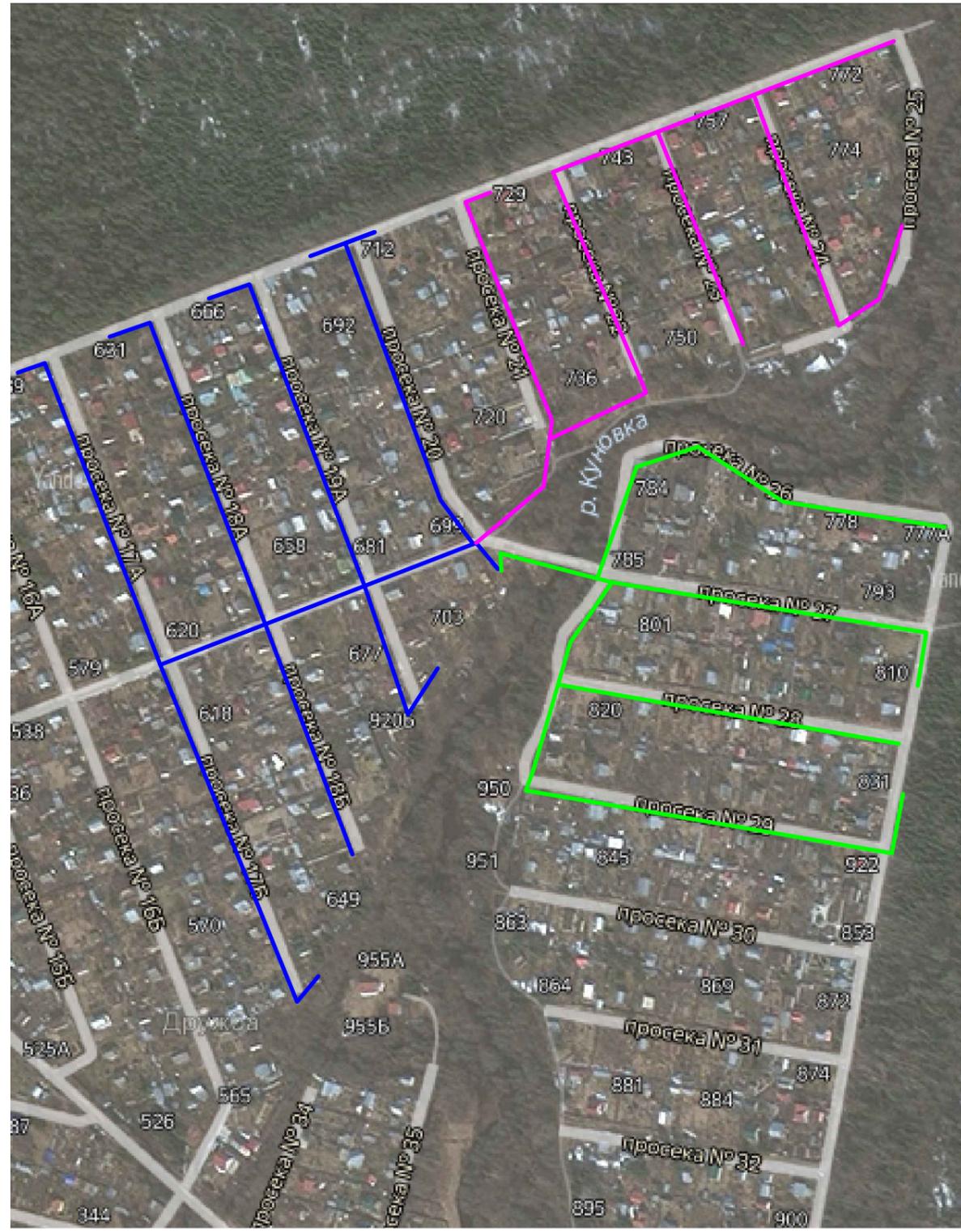
11123-ЭС.РД

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

Директор

А.В. Силков

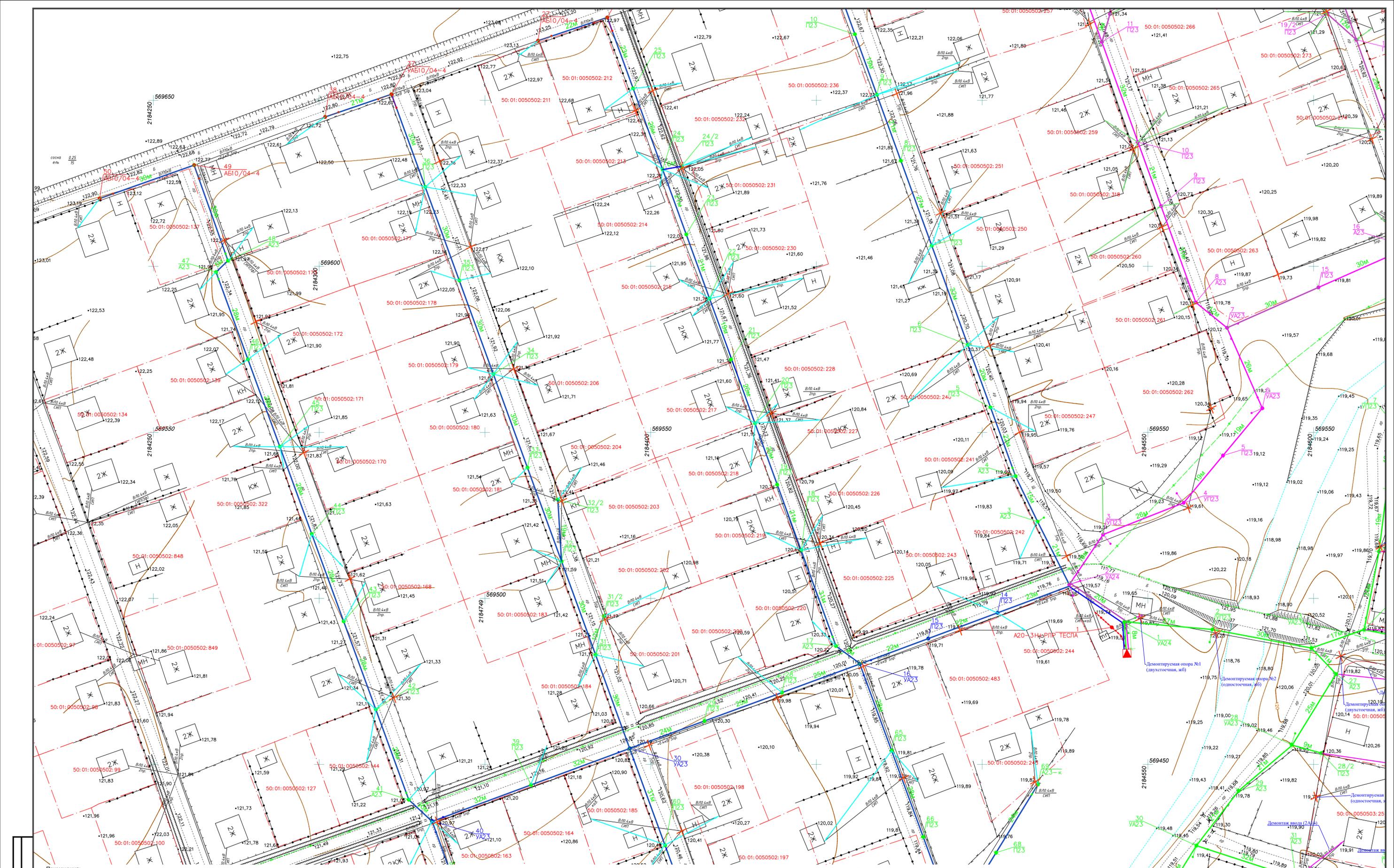
г. Воскресенск, 2022 г.



Согласовано

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

11123-ЭС.ТКР.2					
Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618					
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата
Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения					
ГИП			Егоров	[Signature]	Ситуационный план местности
Н.контр.			Егорова		
Выполнил			Мочалов		
Стадия			Р	Лист	1
Лист			1	Листов	1
ООО "Фаби" 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 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, колодезь, 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 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" охранная зона вдоль ВЛИ-0,4 кВ составляет 2 метра.
- Перед началом строительства трассы ВЛИ-0,4 кВ уточнить визуальную 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.

Схема совмещения листов



				11123-ЭС.ТКР.5				
				Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Панюков, уч.618				
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	6
ГИП				Егоров				
Н.контр.				Егорова				
Выполнил				Мочалов				
				Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения				
				План электрических сетей ВЛИ-0,4 кВ от МТП-6/0,4 кВ №749				
				М 1:500				
				ООО "ФабИ" г. Воскресенск 2022 г.				

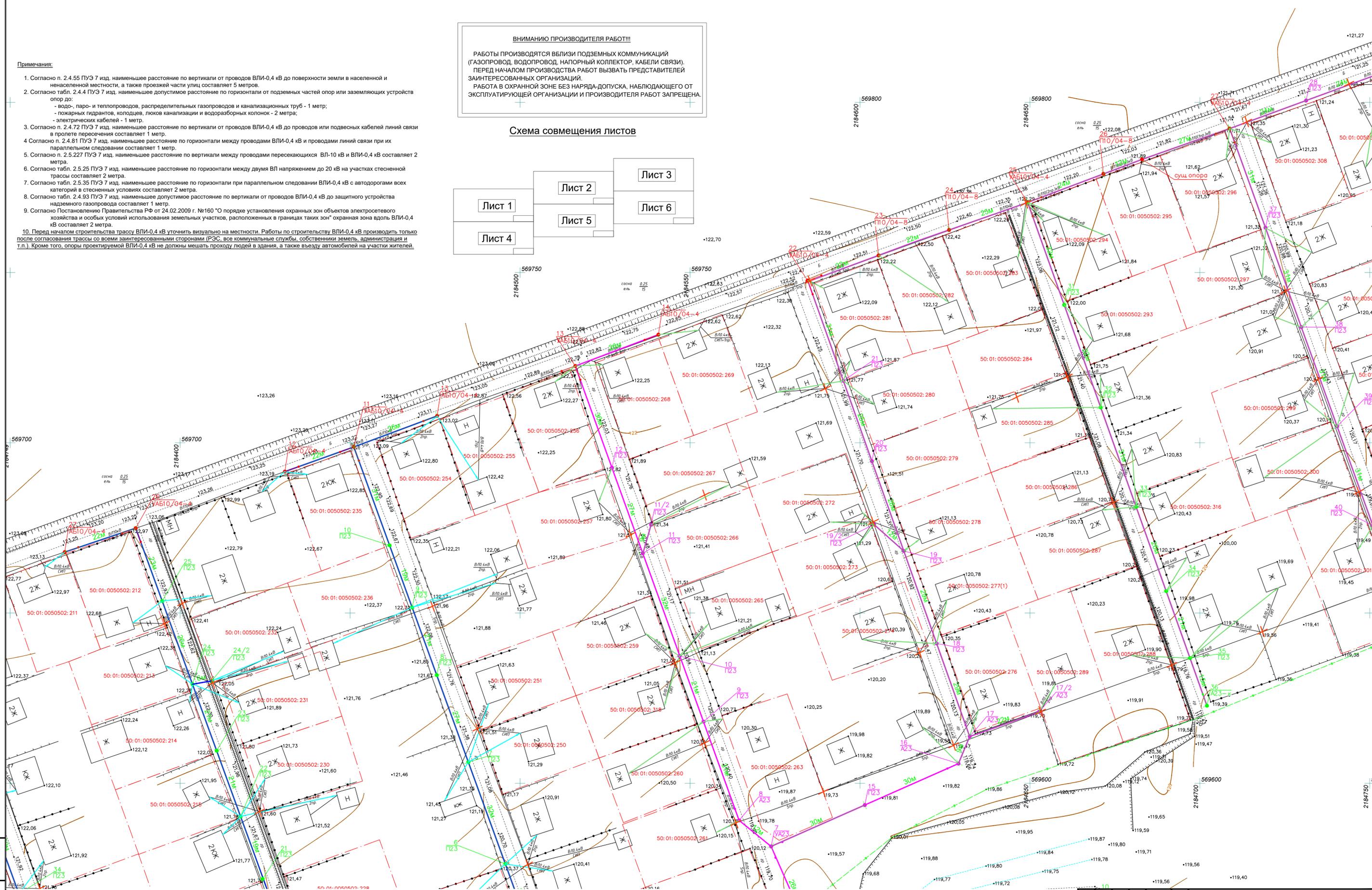
Примечания:

- 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;
 - 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 автомагистралями 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 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.

Схема совмещения листов



				11123-ЭС.ТКР.5		
				Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
		Р	2	6		
ГИП Егоров				Выполнил Мочалов		Лист 2
Н.контр. Егорова				Мочалов		Листов 6
План электрических сетей ВЛИ-0,4 кВ от МТП-6/0,4 кВ №749 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;
 - пожарных гидрантов, колодезь, 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.

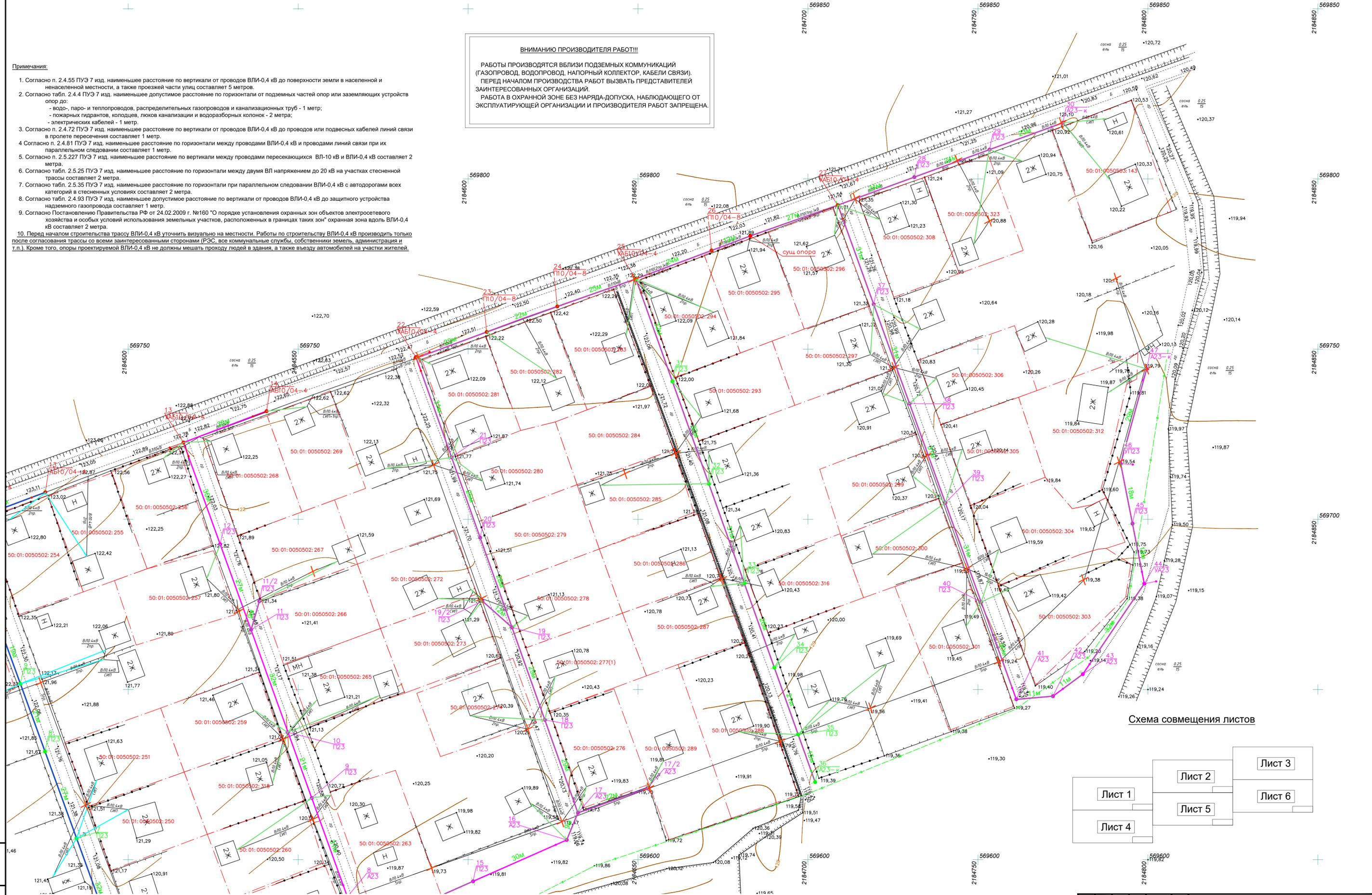
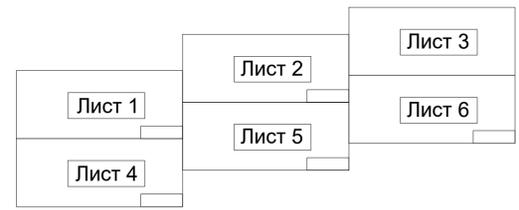


Схема совмещения листов



				11123-ЭС.ТКР.5	
				Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618	
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
			Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения		Стадия
					Лист
					Листов
					Р 3 6
ГИП		Егоров			
Н.контр.		Егорова			
Выполнил		Мочалов			
				План электрических сетей ВЛИ-0,4 кВ от МТП-6/0,4 кВ №749 М 1:500	
				ООО "Фабри" г. Воскресенск 2022 г.	

Участок
заявителя

ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ!!!

РАБОТЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ ВЕЛИЗИ 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.

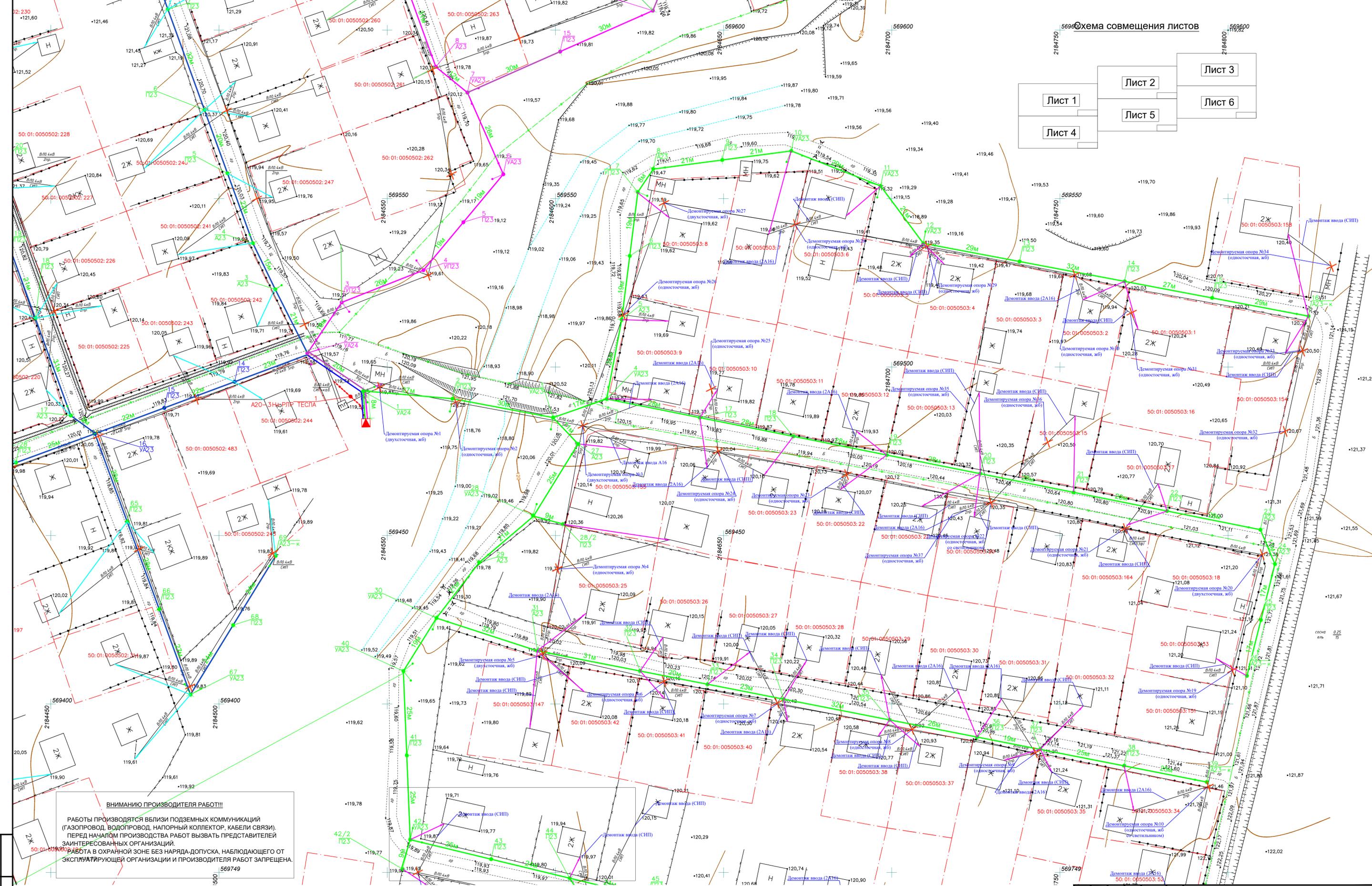
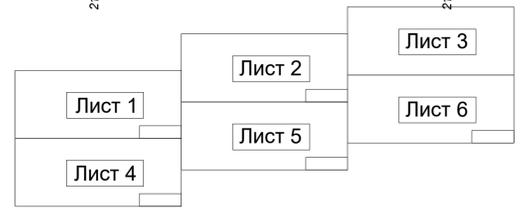
Примечания:

- 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, колодез, 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 перекрещивающихся 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 стеновой 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 стеновых 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 наземного 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 визуальную 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.

Схема совмещения листов



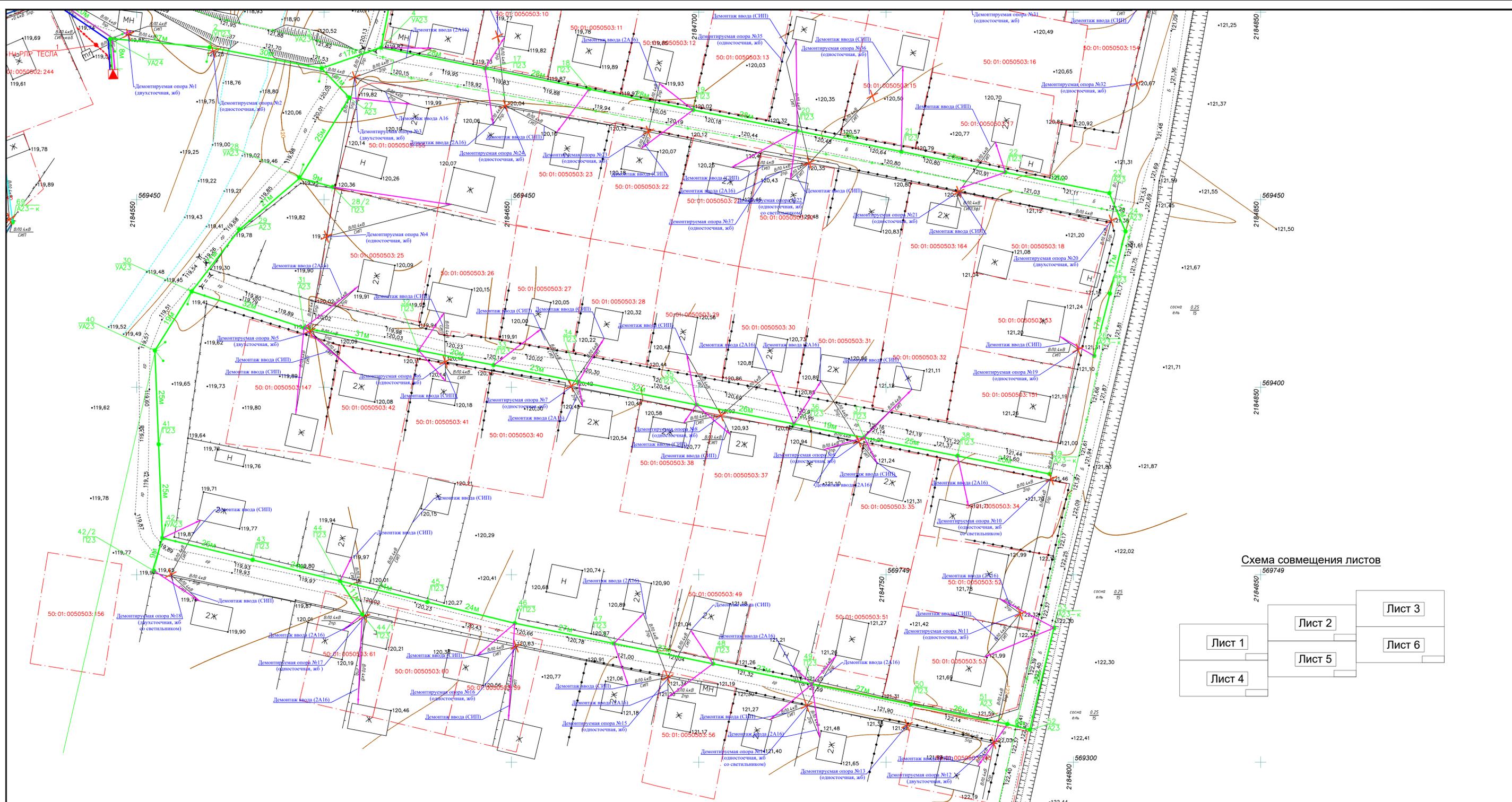
				11123-ЭС.ТКР.5		
				Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
				Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения	Стадия	Лист
					Р	4
				Листов	6	
				План электрических сетей ВЛИ-0,4 кВ от МТП-6/0,4 кВ №749	ООО "Фабри" г. Воскресенск 2022 г.	
				Выполнил	Мочалов	
				ГИП	Егоров	
				Н.контр.	Егорова	
				М 1:500		



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.

- 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;
 - подземных гидрантов, колодезев, 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 ВЛI напряжением до 20 кВ на участках стеновой 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 стеновых 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 электротехнического 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 проезду людей и зданий, а также въезду автомобилей на участки жителей.

				11123-ЭС.ТКР.5		
				Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
				Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения		Стадия
						Лист
						Листов
						Р 5 6
ГИП	Егоров					
Н.контр.	Егорова					
Выполнил	Мочалов					
				План электрических сетей ВЛИ-0,4 кВ от МТП-6/0,4 кВ №749		ООО "Фабри" г. Воскресенск 2022 г.
				М 1:500		

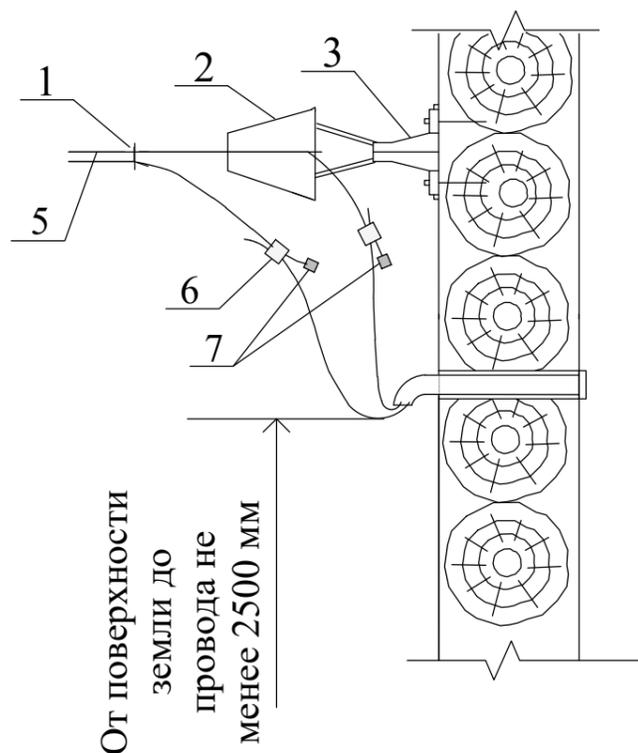
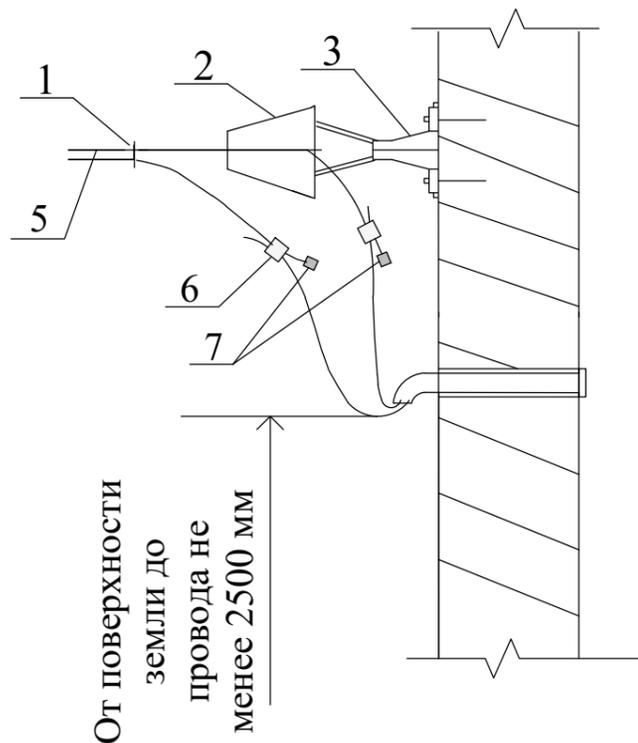


- Примечания:**
- Согласно п. 2.4.55 ПУЭ 7 изд. наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0,4 кВ до поверхности земли в населенной и ненаселенной местности, а также проезжей части улиц составляет 5 метров.
 - Согласно табл. 2.4.4 ПУЭ 7 изд. наименьшее допустимое расстояние по горизонтали от подземных частей опор или заземляющих устройств опор до:
 - водо-, паро- и теплопроводов, распределительных газопроводов и канализационных труб - 1 метр;
 - локотных гидрантов, колодезь, 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 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.

				11123-ЭС.ТКР.5	
				Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения		Стадия	Лист
				Р	6
				Листов	6
ГИП		Егоров			
Н.контр.		Егорова			
Выполнил		Мочалов			
		План электрических сетей ВЛИ-0,4 кВ от МТП-6/0,4 кВ №749		ООО "Фабри" г. Воскресенск 2022 г.	
		М 1:500			



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>Узел ввода в здание</u>			1φ ввод		
1	E778	Хомут стяжной	2	0,015	шт
2	DN123	Зажим натяжной	1	0,11	шт
3	CA16	Кронштейн анкерный	1	0,1	шт
4	SF50	Крепление фасадное	2	0,07	шт
5	СИП-4 2x16	Провод самонесущий изолированный			
6	P616	Зажим ответвительный	2	0,15	шт
7	CE6.25	Колпачок защитный	2	0,008	шт
<u>Узел ввода в здание</u>			3φ ввод		
1	E778	Хомут стяжной	2	0,015	шт
2	DN123	Зажим натяжной	1	0,11	шт
3	CA16	Кронштейн анкерный	1	0,1	шт
4	SF50	Крепление фасадное	2	0,07	шт
5	СИП-4 4x16	Провод самонесущий изолированный			
6	P616	Зажим ответвительный	4	0,15	шт
7	CE6.25	Колпачок защитный	4	0,008	шт

Примечания:

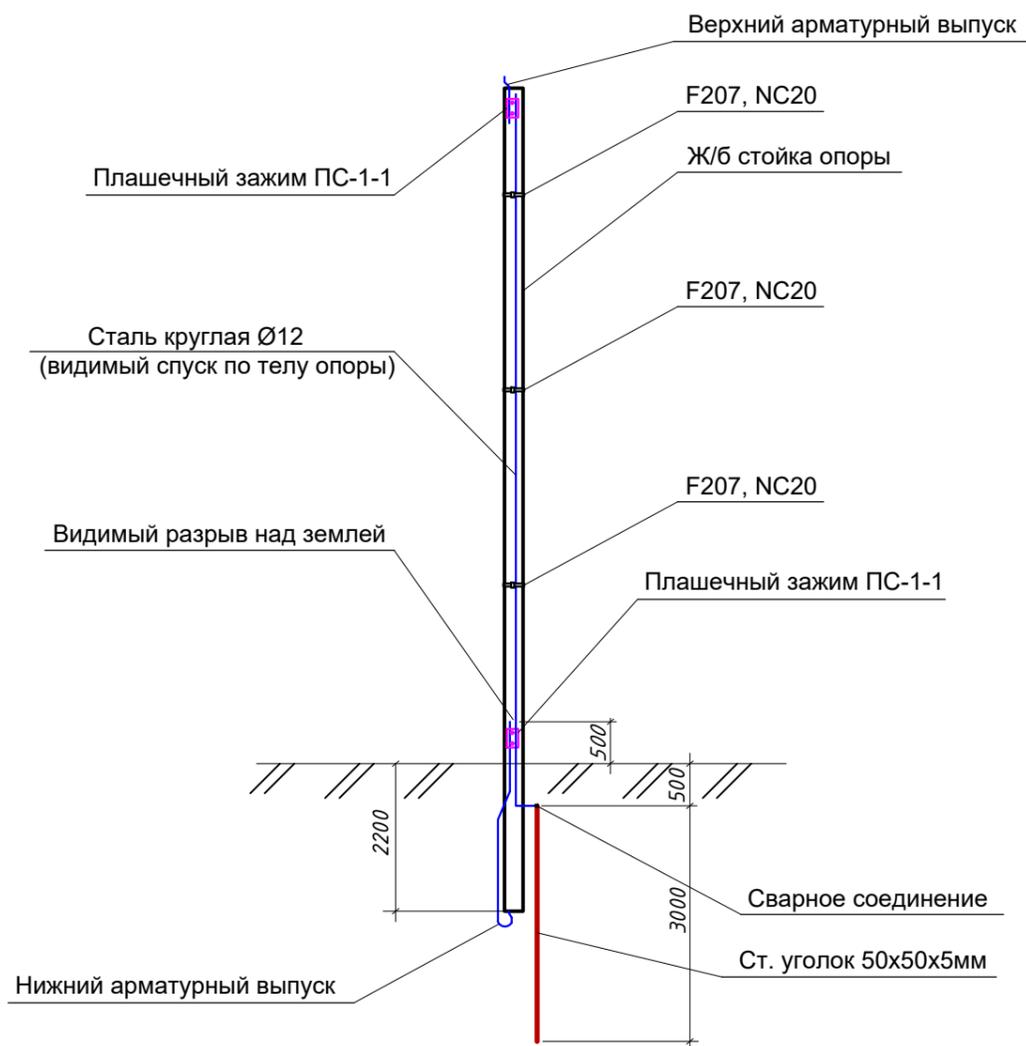
1. Расстояние в свету между СИП-4 и стеной здания или сооружением должно быть не менее 0,06 м.
2. Крепление кронштейнов к стенам зданий производится: к деревянным - шурупами 6x50 с шестигранной головкой, к кирпичным (ж/б) - пристрелкой дюбелями.

Согласовано

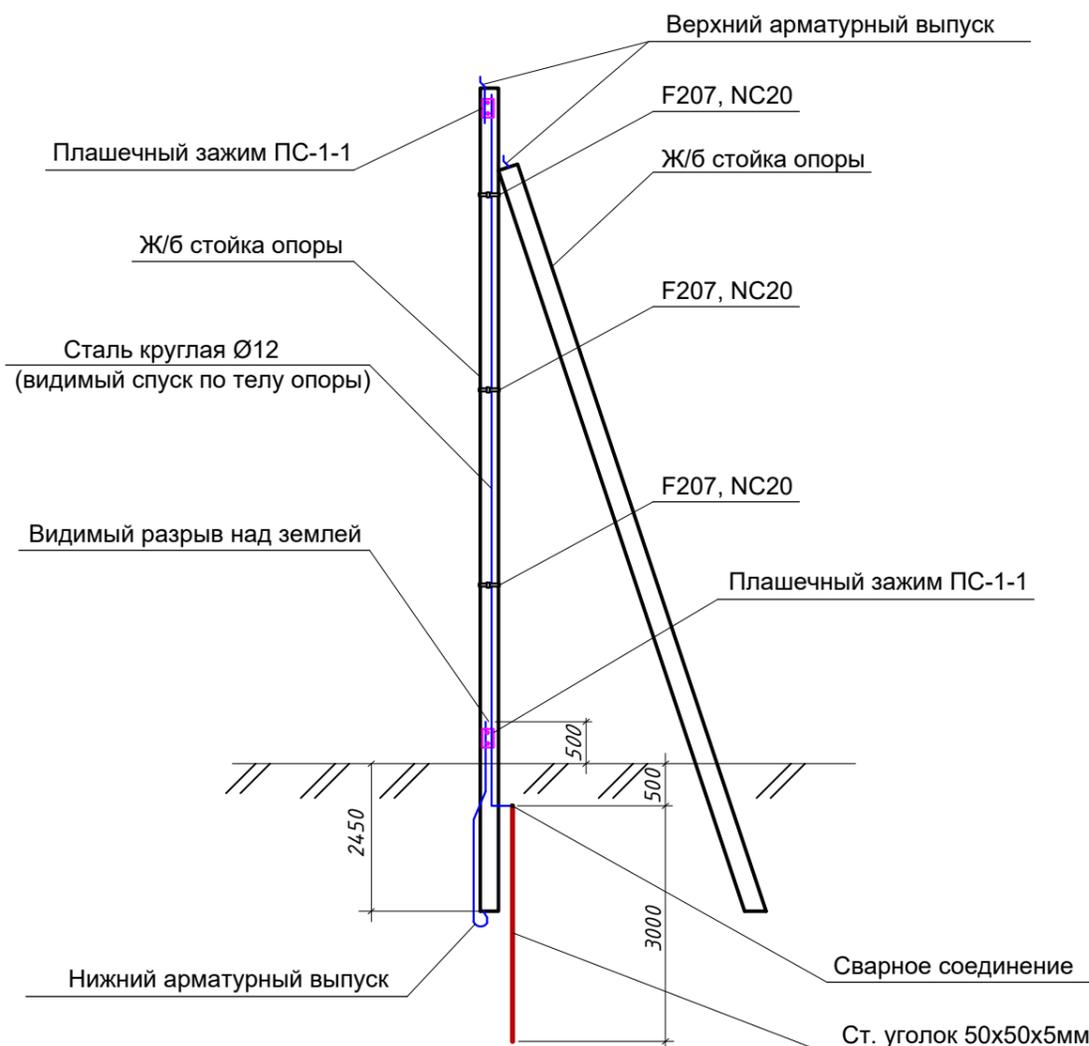
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

11123-ЭС.ТКР.9					
Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные здания и сооружения				Стадия	Лист
				Р	1
Узел крепления провода СИП-4 к зданию				Листов	1
ГИП Егоров				ООО "Фаби"	
Н.контр. Егорова				г. Воскресенск 2022 г.	
Выполнил Мочалов					

Промежуточная опора



Анкерная опора



Примечания:

1. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом.
2. Соединение деталей выполнять электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 с длиной сварного шва не менее 60мм. Сварку производить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*.
3. Приведенные на схемах конструкции ЗУ уточняются на стадии строительства с использованием данных измерений, выполняемых на объекте.
4. Данный чертёж выполнен на основе 3.407-150 ЭС01 ввиду изменений гл.1.7.102 и табл.1.7.4 ПУЭ 7-изд.
5. После монтажа заземляющего устройства необходимо провести контрольный замер его сопротивления. В случае, если сопротивление превышает нормируемое значение - увеличить длину вертикального электрода или его сечение.

Спецификация

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг
1	Сталь круглая Ø12 ГОСТ 2590-88	м	8,5	0,888
2	Ст. уголок 50x50x5мм ГОСТ 8509-79	м	3,0	3,77
3	Зажим плассечный ПС-1-1	шт	2	0,013
4	Лента металлическая F207	шт	3	0,078
5	Скрепа NC20	шт	3	0,01
Общий вес, кг				19,15

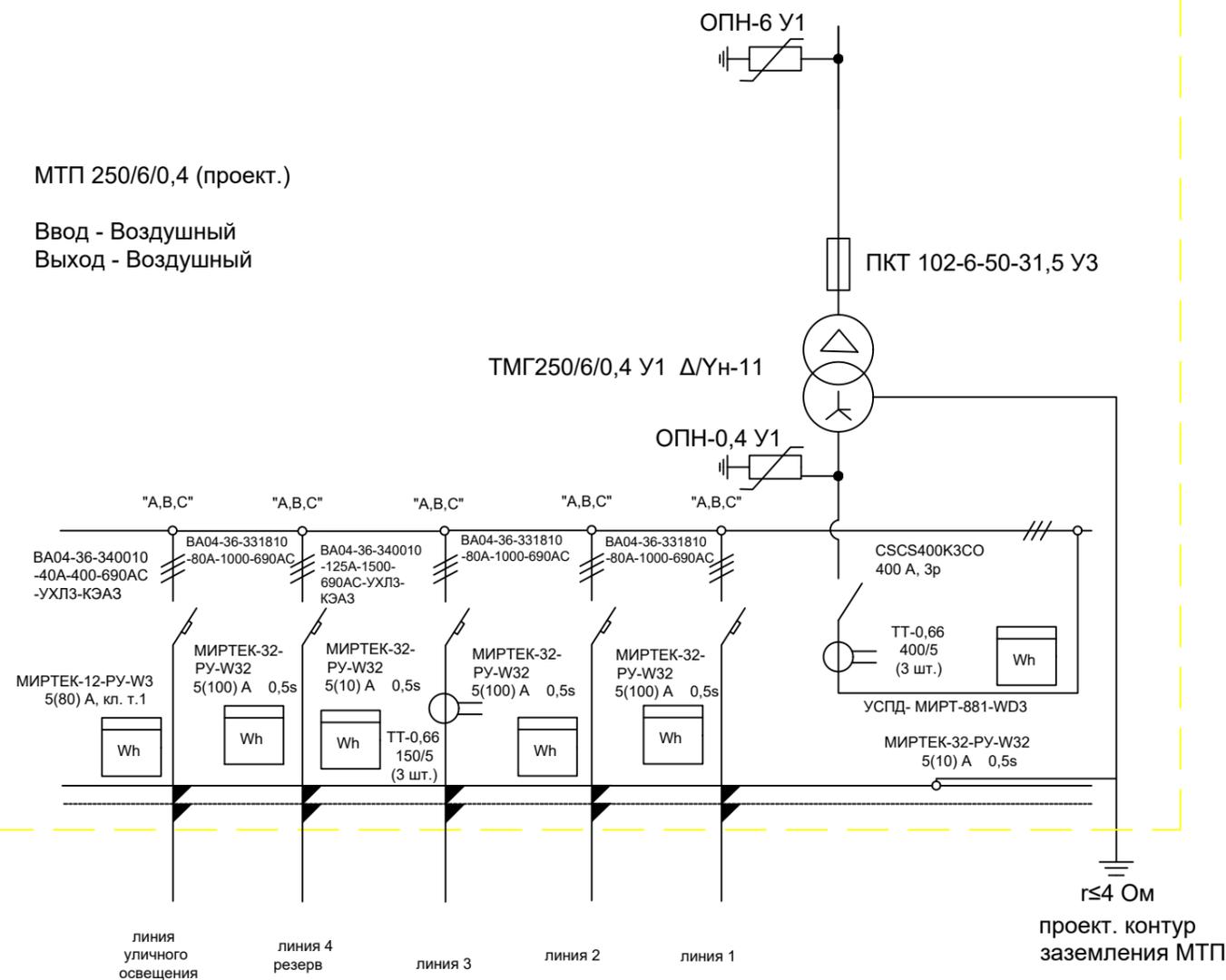
Согласовано

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

						11123-ЭС.ТКР.10		
						Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618		
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				Заземляющее устройство опор ВЛИ-0,4 кВ		ООО "Фаби" г. Воскресенск 2022 г.
Н.контр.		Егорова						
Выполнил		Мочалов						

МТП 250/6/0,4 (проект.)

Ввод - Воздушный
Выход - Воздушный



	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 МТП, кВА		250	
Исполнение ввода ВН	воздушная		
	кабельная		
Вывод на стороне НН	воздух		
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	80	
	линия 2	80	
	линия 3	125	
	линия 4 резерв	80	
	Фидер уличного освещения	40	

Примечание:

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

						11123-ЭС.ИЛО			
						Реконструкция КТП-6/0,4кВ № 749 (замена КТП и трансформатора на МТП 250 с трансформатором 250 кВА), ВЛИ-0,38 кВ, ПС №229 "Темпы", в т.ч. ПИР, МО, Талдомский р-н, д. Пановка, уч.618			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
ГИП		Егоров				Опросной лист на МТП	ООО "Фаби" г. Воскресенск 2022 г.		
Н.контр.		Егорова							
Выполнил		Мочалов							