



ООО «Электропромсервис»

Свидетельство СРО № 3729 от 23.01.2017 г.

Свидетельство СРО № П-0165-08-2010-0201 от 01.04.2015 г.

Заказчик: Производственное отделение «Центральные электрические сети»
филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**объекта: «Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники»
до ВЛ-35 кВ «Левшино- Полазна»**

**Местоположение объекта: Пермский край, Добрянский р-он,
Краснослудское с/п, д. Залесная**

Материалы по обоснованию

Раздел 3, 4

**г. Вологда
2017**



ООО «Электропромсервис»

Свидетельство СРО № 3729 от 23.01.2017 г.

Свидетельство СРО № П-0165-08-2010-0201 от 01.04.2015 г.

Заказчик: Производственное отделение «Центральные электрические сети»
филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

объекта: «Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «пальники»
до ВЛ-35 кВ «Левшино- Полазна»

Местоположение объекта: Пермский край, Добрянский р-он,
Краснослудское с/п, д. Залесная

Материалы по обоснованию

Раздел 3, 4

Руководитель проектного бюро



М.В. ДЫМОВ

г. Вологда
2017

**Состав документации по планировке территории
объекта**

№ п/п	Наименование	Примечание
Проект планировки территории		
1	Основная часть. Проект планировки территории. Графическая часть	Раздел 1
2	Основная часть. Положение о размещении линейных объектов.	Раздел 2
3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	Раздел 3
4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	Раздел 4
Проект межевания территории		
5	Основная часть	Раздел 5
6	Материалы по обоснованию	Раздел 6

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Раздел 3	
2	Схема расположения элементов планировочной структуры	
3	Схема использования территории в период подготовки планировки территории	
4	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	
5	Схема конструктивных и планировочных решений	
6	Раздел 4	
7	Пояснительная записка	19
8	1. Природно-климатические условия территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	20
9	1.1. Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта	22
10	2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта	22
11	3. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта	23
12	4. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	24
13	Приложения	
	Приложение 1. Договор № 07-118-ЦЭС/2017 от 17 апреля 2017	
	Приложение 2. Техническое задание от 27.03.2017 г.	
	Приложение 3. Постановление администрации Добрянского муниципального района «О подготовке документации по планировке территории» от 20.04.2017 г. № 383	
	Приложение 4. Письмо ПО Центральные электрические сети ОАО «МРСК Урала» от 13.02.2017 г. № ПО/ЦЭС/05/205 «О согласовании трассы	
	Приложение 5. Письмо администрации Краснослудского с/п Добрянского муниципального р-на Пермского края от 23.03.2017 г. № 217 «О согласовании плана»	

	Приложение 6. Письмо администрации Добрянского муниципального р-на Пермского края от 28.03.2017 г. № 217 «О согласовании плана»	
	Приложение 7. Письмо Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 23.03.2017 г. № СЭД – 30-01-25.3-157 «О направлении информации о природных комплексах»	
	Приложение 8. Письмо Министерства культуры Пермского края от 29.03.2017 г. № СЭД-27-01-35-08-307 «Об отсутствии объектов культурного наследия»	
	Приложение 9. Заключение Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) от 07.04.2017 г. № ПК-ПФО-11-00-36/1035 «Об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки»	
	Приложение 10. Письмо администрации Добрянского муниципального района Пермского края от 14.06.2017 № СЭД-265-01-01-23-738 «О направлении информации»	
	Приложение 11. Письмо Потребительского общества «Ветераны» от 22.03.2017 г. № 33 «О согласовании прохождения кабельной линии 35 кВ в границах земельного участка с К№ 59:18:0000000:15334»	
	Приложение 12. Письмо ИП Малинина Алексея Генриховича от 15.05.2017 г. № 18 «О согласовании прохождения КЛ 35 кВ в границах земельных участков с К№ 59:18:0400101:714 и К№ 59:18:04001101:785»	
	Приложение 13. Письмо ООО «Уралстрой» от 05.06.2017 г. № 216 «О согласовании проекта объекта «Строительство ЛЭП 35 кВ от ПС 110 кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левшино-Полазна» при условии соблюдения нормативных расстояний до газопроводов, согласно «ПУЭ».	
	Приложение 14. Письмо ИП Малинина Алексея Генриховича от 06.05.2017 г. № 19 «О согласовании плана трассы КЛ 35 кВ в части наложения от 0 до 27 см охранной зоны на ЗУ 59:18:0000000:15335»	
	Приложение 15. Письмо Дунина А.В. «О согласовании плана трассы КЛ 35 кВ по объекту «строительство ЛЭП 35 кВ от ПС 110 кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левшино-Полазна» в части пересечений с водопроводом»	
	Приложение 16. Письмо ООО «Королёвские дачи» от 04.07.2017г. № 04/07-01 «О согласовании плана проекта трассы КЛ 35 кВ по объекту «Строительство ЛЭП-35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино – Полазна», протяженностью 0,7 км» в части пересечения и сближения с газопроводом при выполнении требований СНиП «Градостроительство».	
	Приложение 17. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям объекта: «Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ – 35 кВ «Левшино-Полазна», протяженностью по рассе 0.7 км», расположенного по адресу: Пермский край, д. Залесная» для ОАО «МРСК Урала»	



Условные обозначения:

— границы зон планируемого размещения линейного объекта: "Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ "Пальники" до ВЛ – 35 кВ "Левшино – Полазна"

— границы населенных пунктов

Функциональное зонирование:

Н-1 – земли населенных пунктов

ГЛФ – земли лесного фонда

ЗВФ – земли водного фонда

Зоны сельскохозяйственного использования:

СУ – сельскохозяйственные угодья

СХН-1 – зона ведения коллективного садоводства и дачного хозяйства

Производственные зоны

Зоны, предназначенные для размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов
Территория транспортной инфраструктуры

Зоны ограничений по экологическим и санитарно-эпидемиологическим условиям

- Водоохранная зона рек и водоемов
- Санитарно-защитная зона железной дороги
- Санитарно-защитная зона нефтепровода 100 м.
- Санитарно-защитная зона газопровода
- Охранная зона ЛЭП
- Санитарно-защитная зона пром. предприятий
- Санитарно-защитная зона кладбищ
- Придорожные полосы автомобильных дорог

Зона внешней инженерно-транспортной инфраструктуры

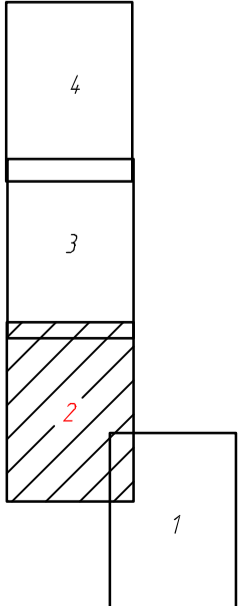
- И-2 Газопровод
- И-2 Нефтепровод d= 450мм.
- И-2 Линии электропередач 35 и 110 кВ
- И-2 Линии электропередач 220 кВ
- Т-2 Основная планировочная ось региональная дорога Пермь-Березники
- Т-2 Второстепенные планировочные оси дороги районного значения
- Т-2 Прочие дороги
- Железная дорога

				"Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ "Пальники" до ВЛ – 35 кВ "Левшино-Полазна"				
Изм. Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бойцова Ю.А.	07.17	<i>Ю.А. Бойцова</i>	07.17		П	1	1
Проверил	Ефимов М.А.		<i>М.А. Ефимов</i>		Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:10 000			
Изм. Кол.ч.					ЭЛЕКТРОПРОМСЕРВИС			

Линия съединения с Листом 3



Схема расположения листов



- Примечания:
1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
 2. Система координат МСК - 59
 3. Система высот Балтийская 1977г.
 4. Условные обозначения приведены на Листе 1

И.И.И.И.	Вариант
И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	Лист 2
------	---------	------	--------	-------	------	--	--------

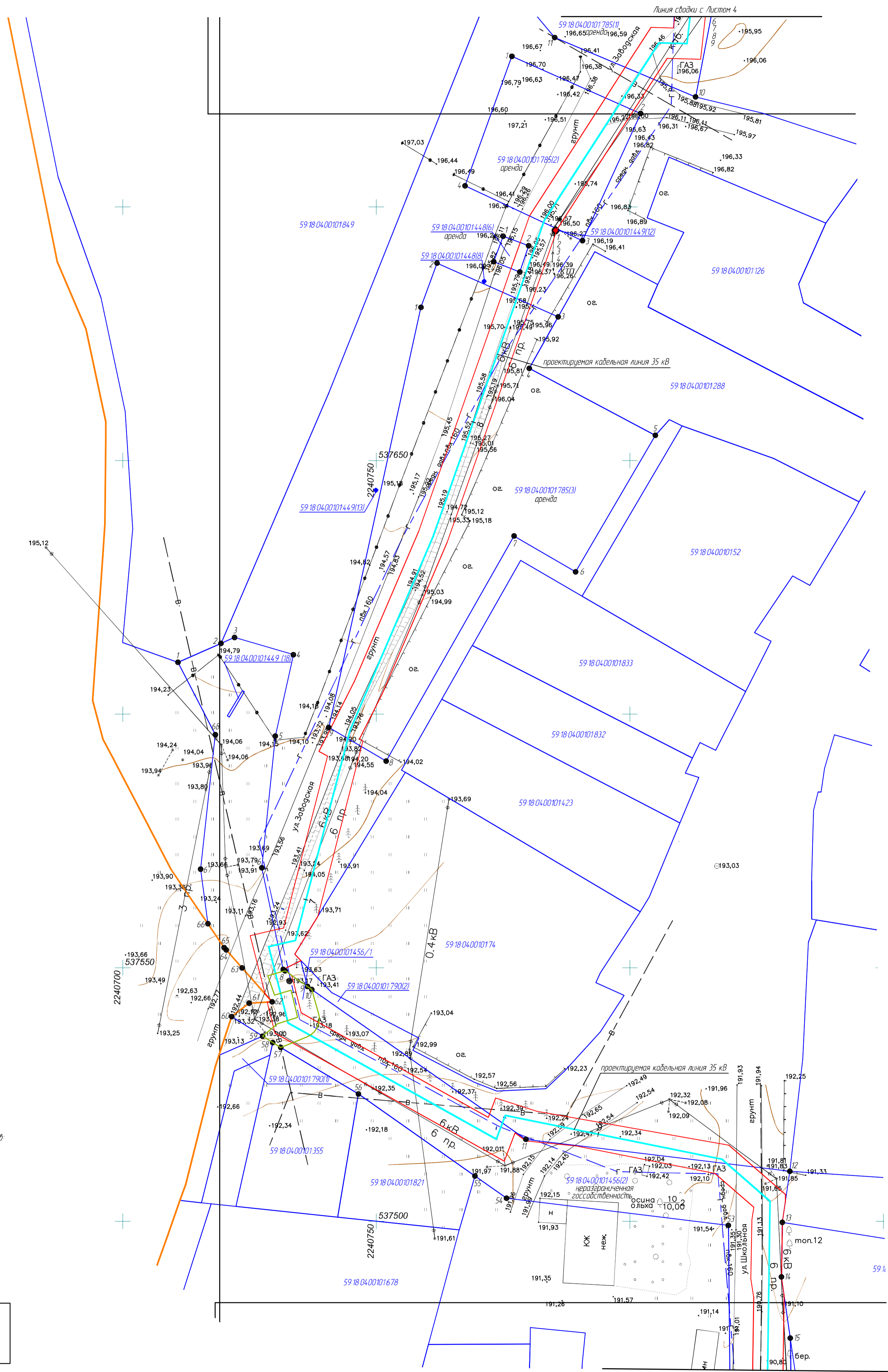
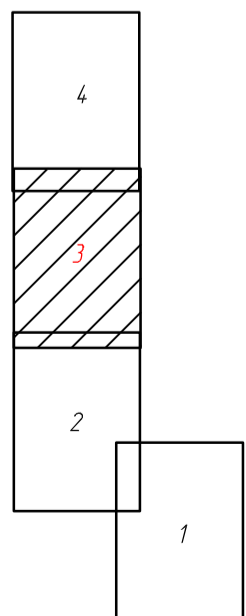


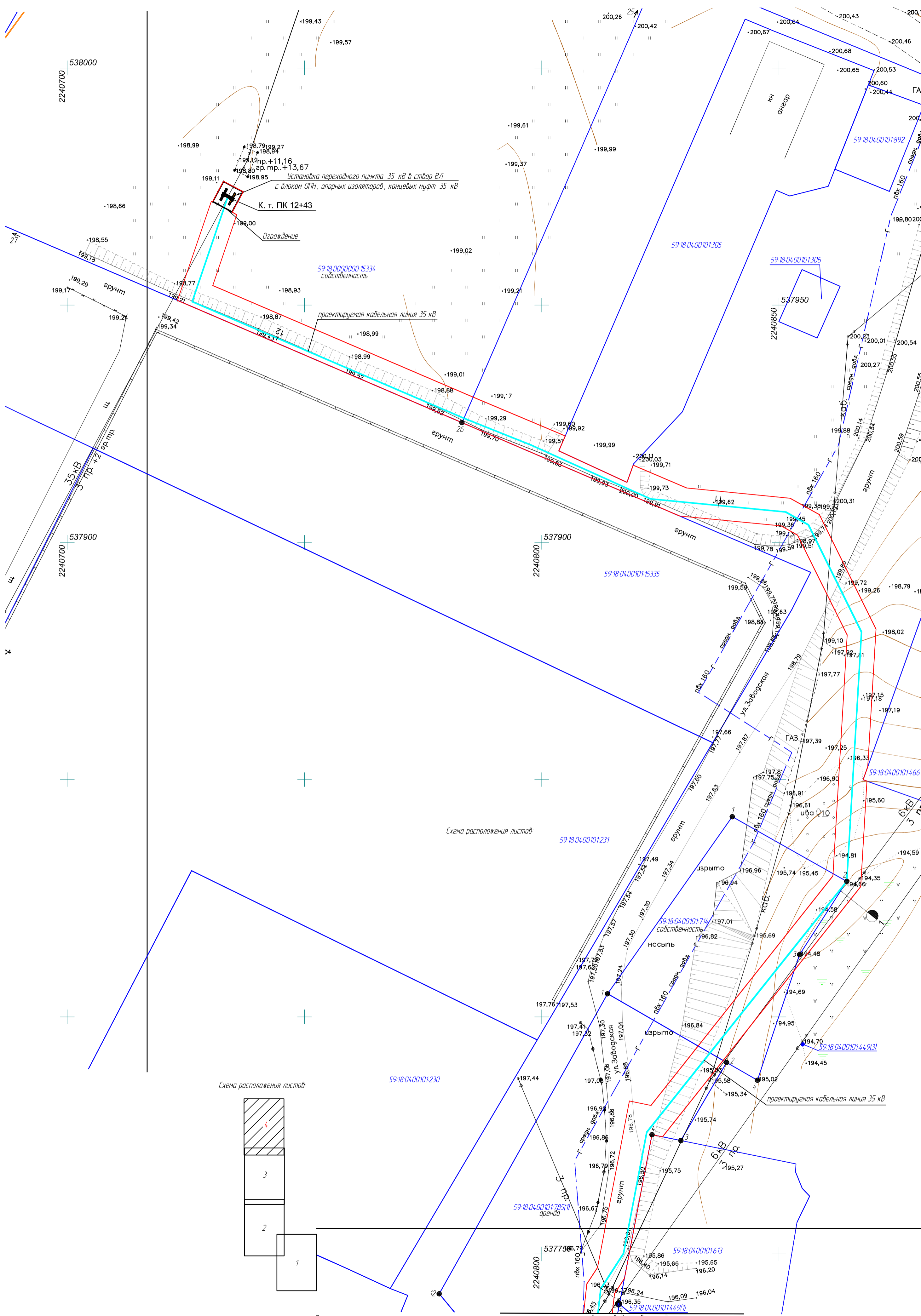
Схема расположения листов



- Примечания:
1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
 2. Система координат МСК - 59
 3. Система высот Балтийская 1977г.
 4. Условные обозначения приведены на Листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.
Схема использования территории в период
подготовки проекта планировки территории

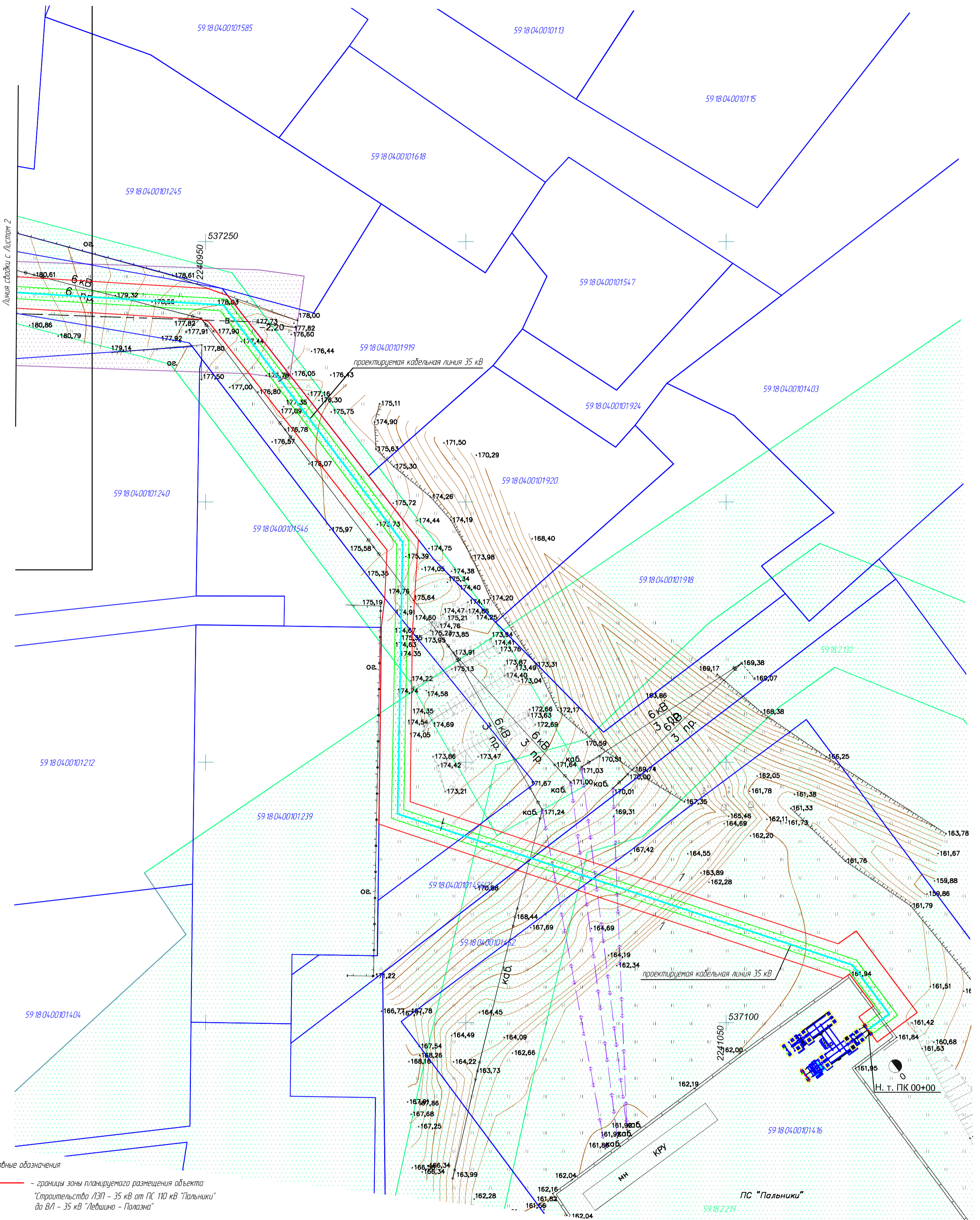


Примечания:
 1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
 2. Система координат МСК - 59
 3. Система высот Балтийская 1977г.
 4. Условные обозначения приведены на Листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.
 Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории

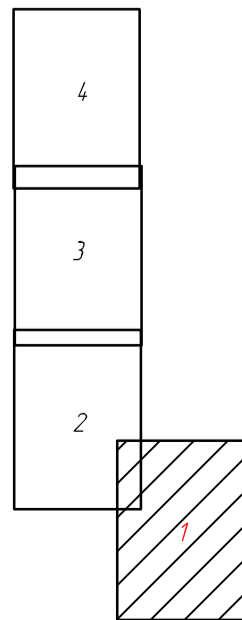
И.И.И. подл.	Вариант ИИ
И.И.И. подл.	



Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения объекта "Строительство ЛЭП - 35 кВ от ПС 110 кВ "Пальники" до ВЛ - 35 кВ "Левшино - Полазна"
- ось кабельной линии 35 кВ (объект: "Строительство ЛЭП - 35 кВ от ПС 110 кВ "Пальники" до ВЛ - 35 кВ "Левшино - Полазна")
- граница кадастрового квартала
- граница земельного участка, сведения о которой содержатся в ЕГРН
- 59:18:04:001:1452 - кадастровый номер земельного участка
- 59:18:04:001:179(2) - номер контура многоконтурного земельного участка
- охранный зона объекта "Строительство ЛЭП - 35 кВ от ПС 110 кВ "Пальники" до ВЛ - 35 кВ "Левшино - Полазна"
- охранные зоны объектов электросетевого хозяйства
- охранные зоны водопроводов
- охранные зоны газопроводов
- санитарно-защитные зоны (СЗЗ)
- 59:18.2.219 - номер зоны с особыми условиями использования территории, утвержденной в установленном порядке законодательством Российской Федерации

Схема расположения листов:



Примечания

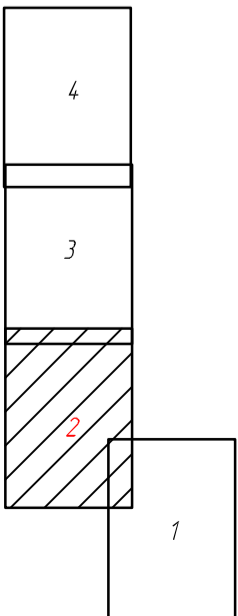
1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
2. Система координат МСК - 59
3. Система высот Балтийская 1977г.

"Строительство ЛЭП - 35 кВ от ПС 110 кВ "Пальники" до ВЛ - 35 кВ "Левшино - Полазна"			
Изм. Кол.ч/Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Баицова Ю.А.	<i>[Signature]</i>	07.17
Проверил	Ефимов М.А.	<i>[Signature]</i>	07.17
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Материалы по обоснованию		П	1
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий		Листов	
М 1500		4	
Изм. Кол.ч/		ЭЛЕКТРОПРОМСЕРВИС	

Линия связи с Листом 3



Схема расположения листов



Примечания:

1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
2. Система координат МСК - 59
3. Система высот Балтийская 1977г.
4. Основные обозначения приведены на Листе 1

Изм/п	Взнос/п
Изм/п	побл.
Изм/п	побл.

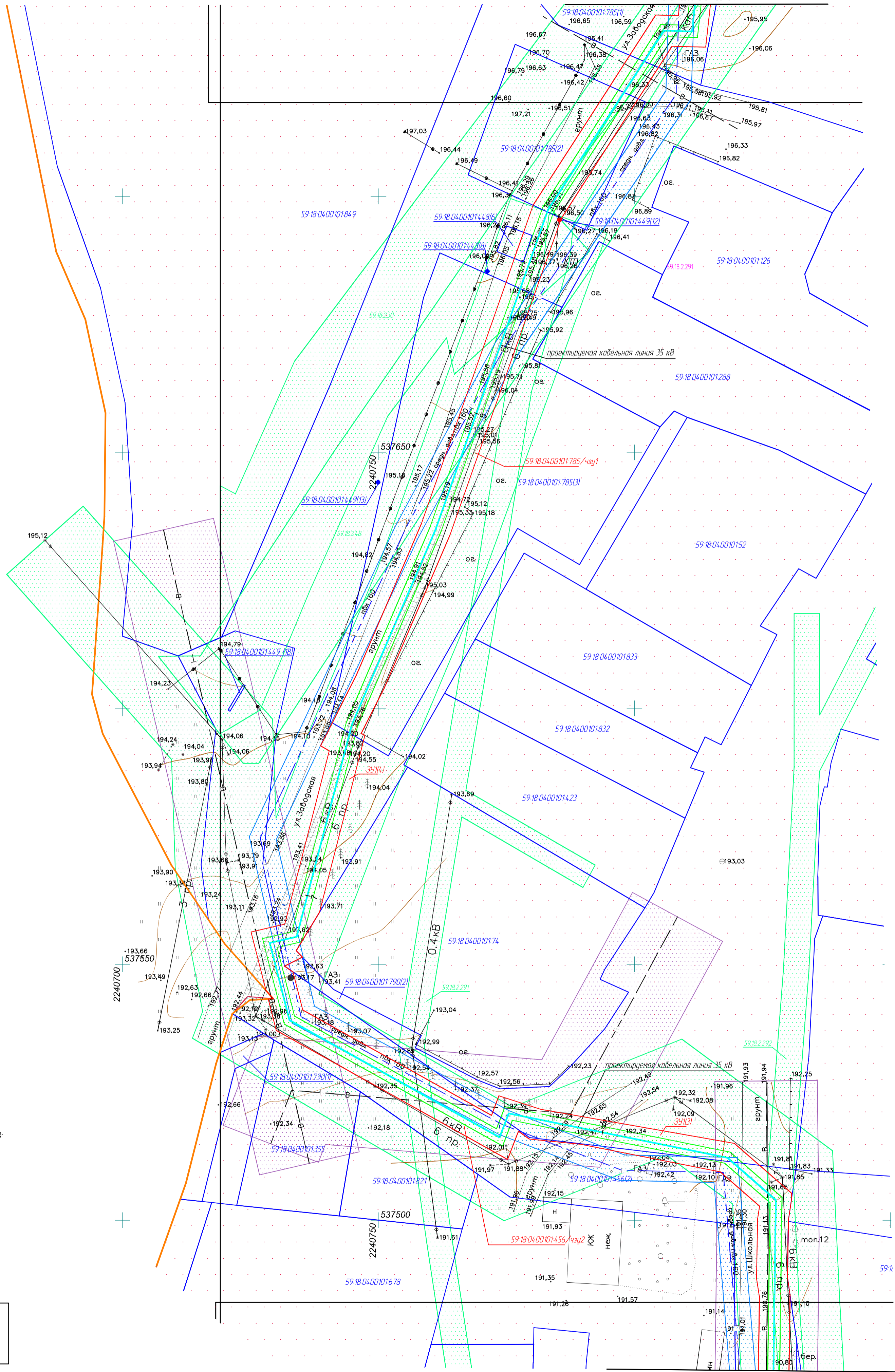
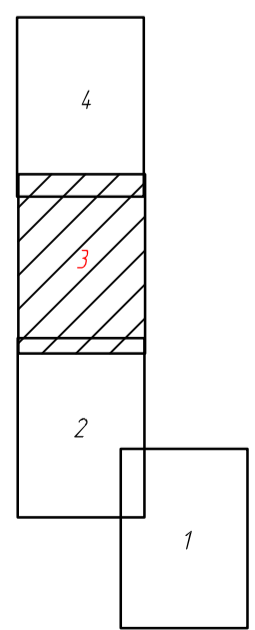


Схема расположения листов



- Примечания:
1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
 2. Система координат МСК - 59
 3. Система высот Балтийская - 1977г.
 4. Условные обозначения приведены на Листе 1

Изм.	Кол.	Лист	Нач.	Полн.	Дата
Изм. подл.					
Изм. подл.					

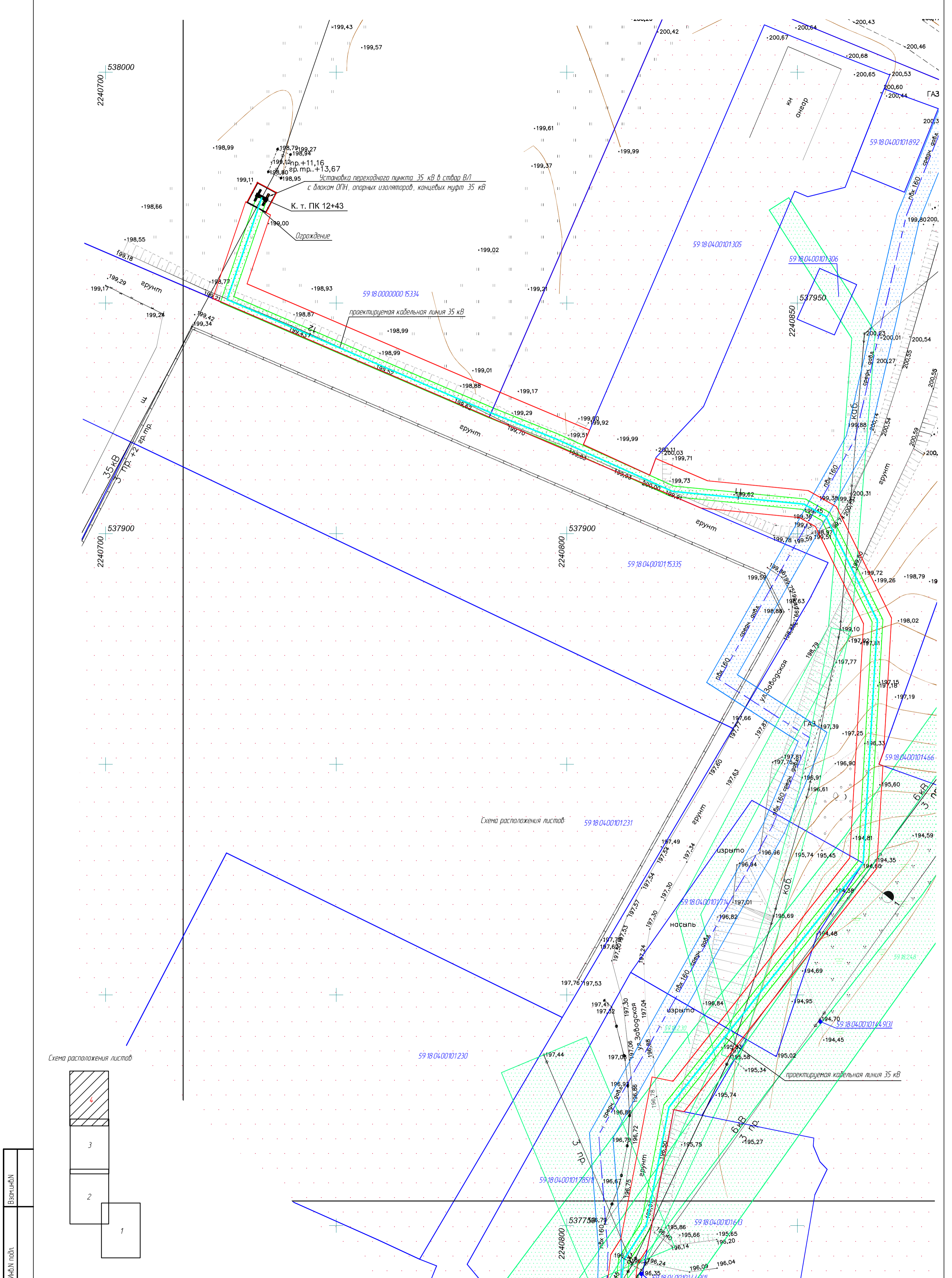
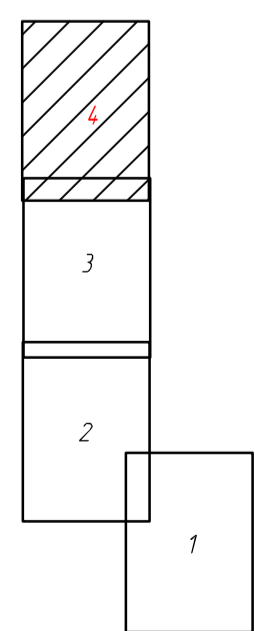


Схема расположения листов

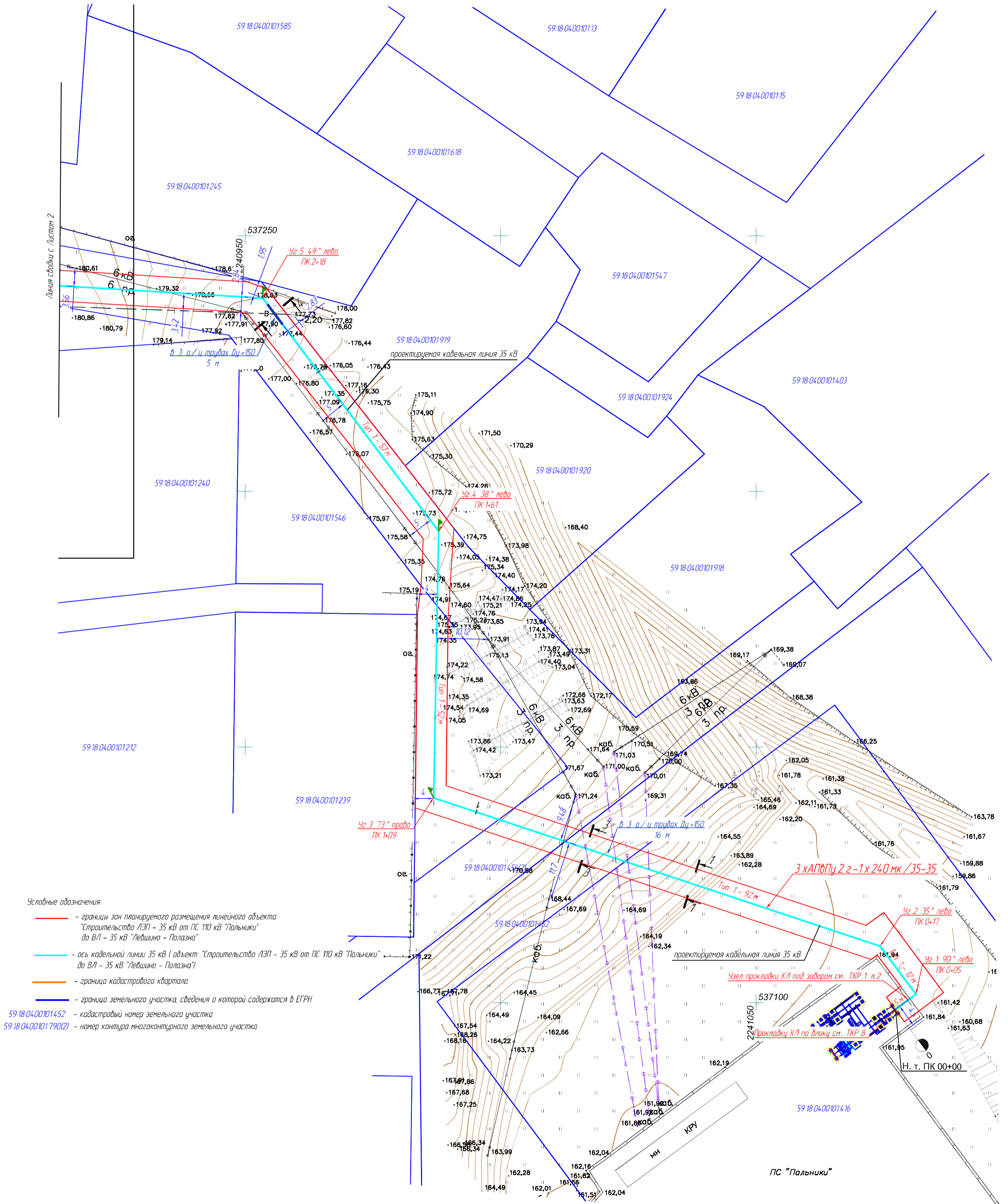


- Примечания:
1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
 2. Система координат МСК - 59
 3. Система высот Балтийская 1977г.
 4. Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Колуч	Лист	№рек	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	Лист
							4

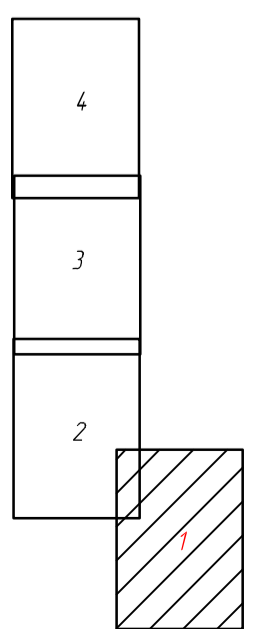
Формат А2

Линия съединя с Листом 2



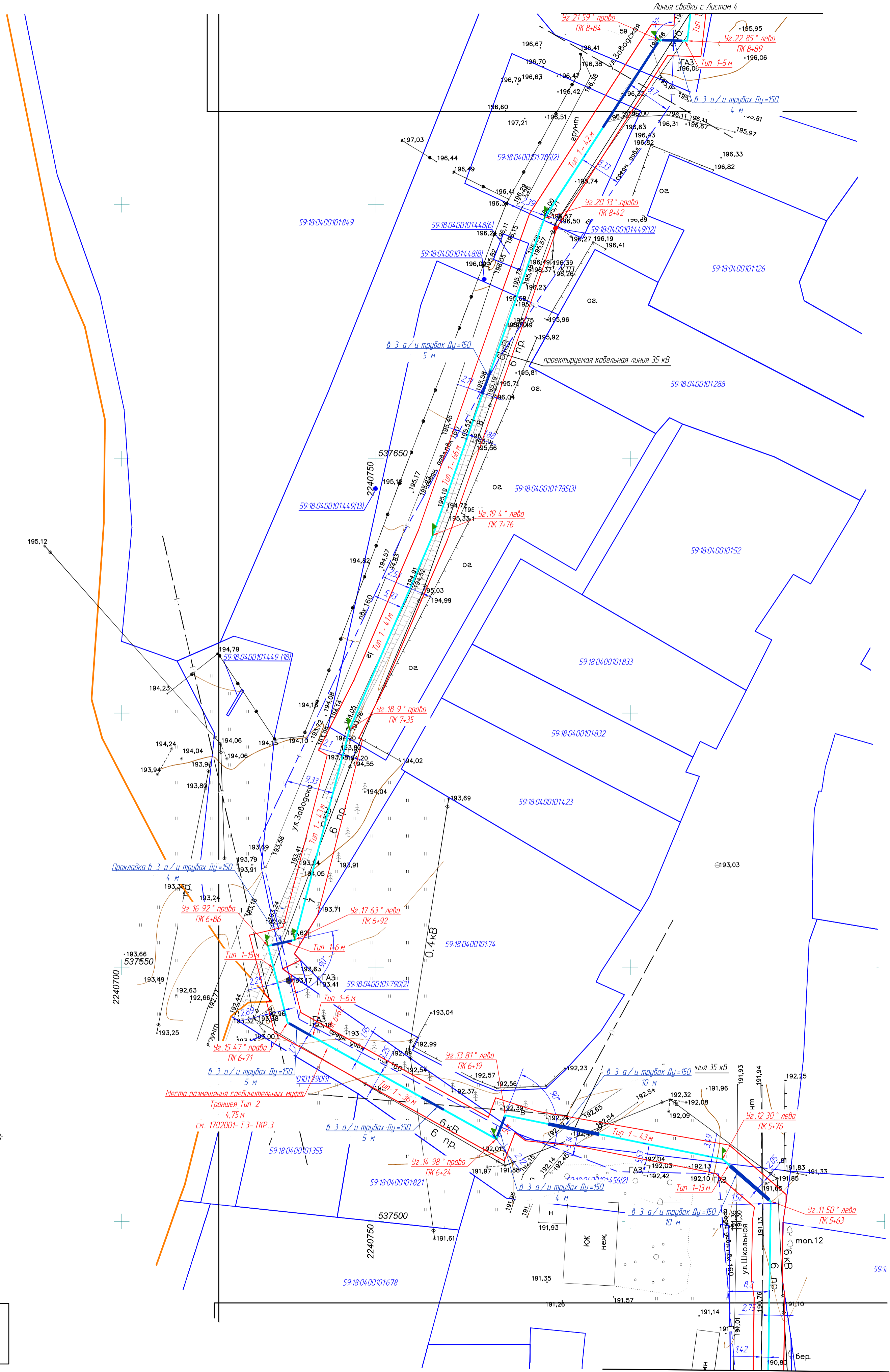
- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейного объекта "Строительство ЛЭП - 35 кВ от ПС 110 кВ "Пальники" до ВЛ - 35 кВ "Левшино - Полозна"
 - ось кабельной линии 35 кВ (объект "Строительство ЛЭП - 35 кВ от ПС 110 кВ "Пальники" до ВЛ - 35 кВ "Левшино - Полозна")
 - граница кадастрового квартала
 - граница земельного участка, сведения о которой содержатся в ЕГРН
 - 59.18.04.00101452 - кадастровый номер земельного участка
 - 59.18.04.00101790(2) - номер контура многоконтурного земельного участка

Схема расположения листов:



- Примечания:**
1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
 2. Система координат МСК - 59
 3. Система высот Балтийская 1977г.
 4. Конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении Объекта проектирования далее подробно описываются в проектной документации в разделах "Проект полосы отвода", "Проект организации строительства", "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения"

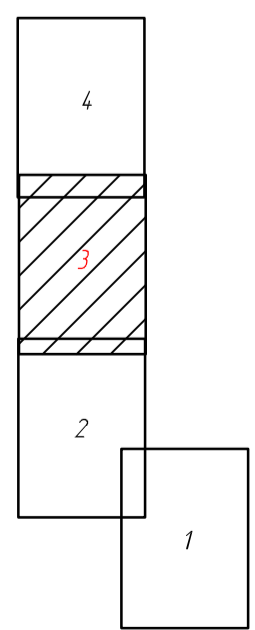
"Строительство ЛЭП - 35 кВ от ПС 110 кВ "Пальники" до ВЛ - 35 кВ "Левшино-Полозна"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Баицова Ю.А.			<i>[Signature]</i>	07.17
Проверил	Ефимов М.А.			<i>[Signature]</i>	07.17
Проект планировки территории Материалы по обоснованию				Стадия	Лист
Схема конструктивных и планировочных решений				П	1
Изм. Код.ч.				Листов	4
М 1:500				ЭЛЕКТРОПРОМСЕРВИС	



Линия свадки с Листом 4

Линия свадки с Листом 2

Схема расположения листов



- Примечания
1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
 2. Система координат МСК - 59
 3. Система высот Балтийская - 1977г.
 4. Условные обозначения приведены на Листе 1

Изм.	Код	уч.	Лист	№	рек.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию. Схема конструктивных и планировочных решений	Лист
									3

Формат А2

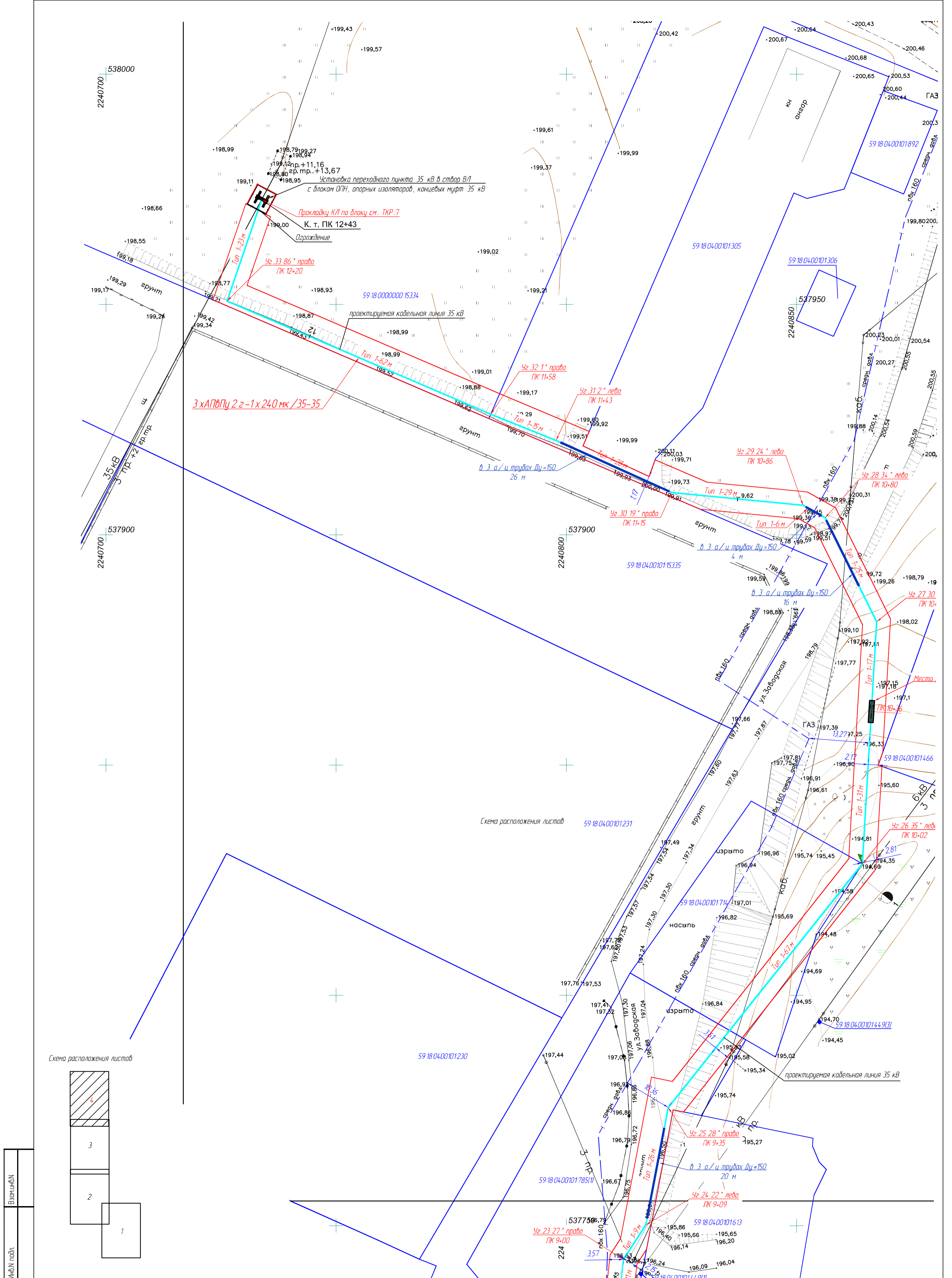
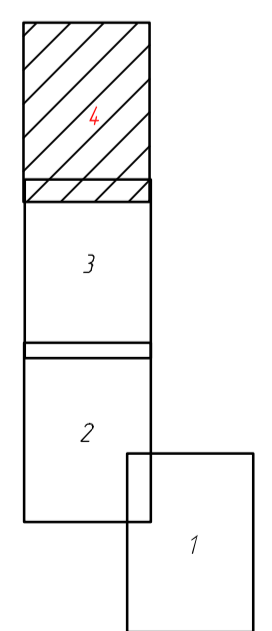


Схема расположения листов: 59-18.04.00101231

Схема расположения листов:



- Примечания:
1. Топографическая съемка проведена в апреле 2017 г.
 2. Система координат МСК - 59
 3. Система высот Балтийская 1977г.
 4. Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Код	уч.	Лист	№	рек.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию. Схема конструктивных и планировочных решений	Лист
									4

Формат А2

Пояснительная записка

В материалы по обоснованию проекта планировки территории объекта «Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино- Полазна» (далее – Объект) включены следующие схемы:

- Схема расположения элементов планировочной структуры;
- Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
- Схема границ зон с особыми условиями использования территорий;
- Схема конструктивных и планировочных решений.

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта; Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории не разрабатывались в рамках данного проекта планировки территории, так как вышеуказанные схемы готовятся, если проектом планировки территории предусмотрено размещение автомобильных дорог или железнодорожного транспорта.

Схема границ территории объектов культурного наследия не разрабатывалась в связи с отсутствием объектов культурного наследия (письмо от Министерства культуры Пермского края № СЭД-27-01-35-08-307 от 29.03.2017 г.) в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) не разрабатывалась, так как на момент производства изысканий территории, в границах которой планируется размещение Объекта, природных физико-геологических процессов, перечень которых приведен в СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий», отрицательно влияющих на строительство и эксплуатацию Объекта, не установлено. Более подробная информация о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта приводится в техническом отчете по инженерно-геологическим изысканиям. Также на основании изученности территории размещения Объекта, в соответствии с разделами проектной документацией «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», «Мероприятия по охране окружающей среды», Объект не попадает в границы территорий, подверженных риску возникновения ситуаций природного и техногенного характера).

1. Природно-климатические условия территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Климат Пермского края умеренно-континентальный, со снежной продолжительной зимой и умеренно-теплым летом. Благодаря сдерживающему влиянию Уральских гор, на востоке и северо-востоке края среднегодовые температуры ниже, чем на западе, и выпадает значительно большее количество осадков. Для климата Пермского края характерны четко выраженные сезоны: зима, весна, лето и осень.

Зима в Пермском крае начинается в начале ноября. Зима продолжительная и снежная. Устойчивый снежный покров образуется в конце октября - начале ноября и держится до второй половины апреля. Наибольшее количество осадков выпадет в декабре, а наименьшее - в феврале-марте, причем на севере осадков значительно больше, чем на юге. Январь - самый холодный месяц, со средними дневными температурами от минус 19 °С на северо-востоке, до минус 15 °С на юго-западе. Раз в три-четыре года отмечаются морозы до минус 40 °С и ниже. Зимой преобладают довольно сильные западные и юго-западные ветры, со средней скоростью до 5 м/с. Толщина снежного покрова к концу зимы достигает 90 см - на севере, 70 см - на юге, и 50 см - на вершинах гор.

Весна в Пермский край приходит в начале апреля и характеризуется неустойчивой погодой, с резкими колебаниями температуры воздуха, когда возможны как морозы до минус

25 °С, так и жара до плюс 25 °С. Снег сходит в середине апреля. Для весенней погоды характерны сильные ветра, средние скорости которых могут превышать 10 м/с. Погода в мае обычно теплая и солнечная, но часто случаются возвраты холодов, когда при температурах ниже минус 5 °С, может вновь установиться снежный покров.

Лето в Пермский край обычно приходит в середине июня и длится до конца августа. Погода летом умеренно теплая, однако случаются резкие похолодания и заморозки, связанные с вторжением арктического воздуха с севера. Раз в три-четыре года в июне-июле происходит похолодание с понижениями температуры до отрицательных значений. Самым теплым месяцем является июль. Средняя температура июля на северо-востоке Пермского края плюс 24 °С, а на юго-западе – плюс 26 °С. Для летнего периода характерны опасные погодные явления: грозы, сильные ливни, град и шквалы. В последних числах августа начинается период осенних заморозков.

Осень в Пермском крае начинается с конца августа и длится до начала ноября. В первой половине сентября стоит ясная погода, но уже к концу месяца начинаются

сильные дожди, сопровождающиеся порывистым ветром, выпадет первый снег. Средняя температура октября колеблется от минус 2 °С на севере Пермского края до плюс 2 °С - на юге. Частые переходы температуры через ноль являются причиной такого опасного погодного явления как гололед, когда мокрый снег может налипать на провода и ветки деревьев. В ноябре средняя суточная температура воздуха становится отрицательной, и образуется постоянный снежный покров.

Годовое количество осадков в Пермском крае возрастает от 450 мм на юго-западе, до 1000 мм – в горах на северо-востоке. Большая часть осадков приходится на теплый сезон.

Основные климатические характеристики района производства работ, определенные по СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия», приведены в таблице 1.

Таблица 1

Основные климатические характеристики

Характеристика	Значение
Ветровой район	I*
Средняя скорость ветра зимой, м/с	3,3
Среднемесячная температура января, °С	-15,3
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-47,0
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С	-38,0
Среднемесячная температура июля, °С	+18,0
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	+37,0
Среднегодовая температура воздуха, °С	+1,5
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	424
Количество осадков за ноябрь-март, мм	192
Район по гололеду	II*
Толщина стенки гололеда 1 раз в 25 лет, мм	15*
Район по весу снегового покрова	V*

* - значения определены по СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» для участка изысканий. Все остальные данные в таблице взяты для г. Пермь.

1.1. Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта

Из физико-геологических процессов и явлений на площадке развито сезонное промерзание и морозное пучение грунтов деятельного слоя.

Согласно т.Б.27 ГОСТ 25100-95 грунты ИГЭ-1 относятся к среднепучинистым, а ИГЭ-2 – сильнопучинистым.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов рассчитана по формуле 5.3 СП 22.13330.2011 и составляет– 1,59 м.

Категория грунта по сейсмическим свойствам согласно СП 14.13330.2011 – III.

Выходы скальных пород на поверхность на участке не выявлены. Расчетная сейсмическая интенсивность территории строительства, определенная на основе комплекта карт ОСР – 97 составляет:

- по карте А (10%) – 5 баллов;
- по карте В (5%) – 6 баллов;
- по карте С (1%) – 7 баллов.

Более подробная информация при проведении работ приводится в техническом отчете по инженерно-геологическим изысканиям.

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Расчет размеров земельных участков для определения ширины полосы отвода земли, предоставляемой во временное краткосрочное пользование на период строительства кабельной линии электропередачи 35 кВ, выполнен согласно «Норм отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ» № 14278тм-т1 от 01.06.1994 г. Ширина полос земель, предоставляемых во временное краткосрочное пользование для кабельных линий электропередачи на период строительства, принята для линий напряжением до 35 кВ не более 6 м.

Ширина охранной зоны КЛ устанавливается согласно Постановления Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». Ширина охранной зоны КЛ устанавливается вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными

плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра.

Полоса отвода в постоянное пользование для кабельных линий не предоставляется.

Проектируемый объект расположен на территории кадастрового квартала 59:18:0400101.

Общая площадь земель, испрашиваемых на период проведения работ под строительство объекта, составляет 7400 кв.м.

3. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта

В объект «Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино- Полазна» входит строительство кабельной линии 35 кВ и переходного пункта 35 кВ в створе ВЛ 35 кВ «Левшино-Полазна» в блоком ОПН, опорных изоляторов и концевых муфт 35 кВ.

Прокладка КЛ 35 кВ осуществляется в земле в траншее с глубиной заложения кабеля не менее 1 м от окончательно спланированной поверхности. На дно траншеи отсыпается подготовка слоем 100 мм из песка с последующей раскладкой трёх кабелей.

Расположение фаз кабеля принято горизонтальное без соприкосновения на всем протяжении. Минимальное расстояние между фазами должно составлять не менее диаметра кабеля.

Для защиты кабеля от механических повреждений над ними укладываются защитные плиты ПЗК. В местах пересечений с инженерными коммуникациями кабель прокладывается в асбестоцементной трубе Ду=150, причем каждая фаза в отдельной трубе.

Из проектных решений, прописанных в разделе проектной документации «Проект организации строительства» следует, что максимальная ширина застройки составляет 0,5 м. Длина КЛ 35 кВ составляет 1243 м.

Таким образом, максимальный процент застройки территории, в границах которой будет размещена кабельная линия, определен как: ширина объекта строительства (кабельная линия 35 кВ) умножена на длину объекта, и разделено все на площадь отвода территории, необходимой для осуществления строительства Объекта.

Подставляя выше приведенные данные, следует, что максимальный процент застройки территории кабельной линией 35 кВ в границах зоны планируемого размещения Объекта составляет 8,4 %.

Переходной пункт 35 кВ в створе ВЛ 35 кВ «Левшино-Полазна» в блоком ОПН, опорных изоляторов и концевых муфт 35 кВ в соответствии с разделом проектной документации «Проект организации строительства» запроектирован высотой 5 м. и площадью 3,3 кв.м. Площадь территории, в границах которой предполагается ошраждение данного переходного пункта составляет 23 кв.м. Следовательно, максимальный процент застройки зоны размещения переходного пункта составляет 14 %.

4. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Проектируемая кабельная линия пересекает инженерные сооружения, приведенные в табл. 2.

Таблица 2.

Пересекаемые существующие инженерные сооружения

Место пересечения, ПК	Владелец	Наименование, технические характеристики	Угол пересечени
0+64,41	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	Кабельная линия 6 кВ	69
0+68,72	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	Кабельная линия 6 кВ	65
0+71,30	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	Кабельная линия 6 кВ	65
0+77,44	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	Кабельная линия 6 кВ	61
0+82,00	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛИ-0,4 кВ	86
1+52,88	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	38
2+14,22	ЧП Дунин А.В.	Водопровод	51
2+36,68	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	11
2+83,52	-	Грунтовая дорога ул. Школьная	73
2+86,35	ЧП Дунин А.В.	Водопровод	70
3+00,96	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛИ-0,4 кВ	63
3+03,16	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛИ-0,4 кВ	87
3+11,06	ЧП Дунин А.В.	Водопровод	7
3+43,68	-	Грунтовая дорога ул. Школьная	4
3+74,62	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	17

Место пересечения, ПК	Владелец	Наименование, технические характеристики	Угол пересечения
4+00,94	-	Грунтовая дорога ул. Лесная	81
4+16,20	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛИ-0,4 кВ	47
4+27,12	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛИ-0,4 кВ	16
4+33,54	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	9
4+45,40	-	Грунтовая дорога ул. Школьная	13
4+46,25	ЧП Дунин А.В.	Водопровод	15
4+58,29	ЧП Дунин А.В.	Водопровод	7
5+64,75	ЧП Дунин А.В.	Водопровод	7
5+68,04	-	Грунтовая дорога ул. Школьная	48
6+02,05	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	33
6+03,90	-	Грунтовая дорога	46
6+21,18	ООО «Уралстрой»	Газопровод среднего давления, ПВХ-160	90
6+37,70	ЧП Дунин А.В.	Водопровод	24
6+41,95	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛИ-0,4 кВ	53
6+81,89	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	35
6+88,92	ООО «Уралстрой»	Газопровод среднего давления, ПВХ-160	90
6+89,12	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	56
7+10,54	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	6
8+08,47	ООО «Уралстрой»	Газопровод среднего давления, ПВХ-160	9
8+73,10	-	Грунтовая дорога	44
8+74,43	ЧП Дунин А.В.	Водопровод	87
8+86,44	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	59
8+86,65	ООО «Уралстрой»	Газопровод среднего давления, ПВХ-160	90
8+88,62	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	57
8+90,66	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	29
8+95,03	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	26
9+01,30	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛЗ-6 кВ	56

Место пересечения, ПК	Владелец	Наименование, технические характеристики	Угол пересечения
9+60,72	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛИ-0,4 кВ	21
10+70,41	Филиал ПАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»	ВЛИ-0,4 кВ	31
10+71,38	-	Грунтовая дорога ул. Заводская	53
10+82,98	ООО «Уралстрой»	Газопровод среднего давления, ПВХ-160	90

Все переходы проектируемой КЛ 35 кВ через инженерные сооружения выполняются с соблюдением требований ПУЭ 6-е издание гл. 2.3. Пересечения выполняются без переустройства коммуникаций.

От всех собственников существующих сооружений получены согласования на пересечения кабельной линии 35 кВ (Приложение 4, 5, 6, 13, 15).

Таблица 3

Пересекаемые запроектированные инженерные сооружения

Место пересечения, ПК	Владелец	Наименование	Угол пересечения
6+68,35	ООО «Королевские дачи»	Газопровод, ПВХ-160	54

Согласно имеющимся сведениям, на сегодняшний день ООО «Королевские дачи» взяли часть участка с К№ 59:18:0400101:456 площадью 85 кв.м. в аренду для строительства газопровода. Газопровод на момент проведения геодезических изысканий (апрель 2017 г.) не был построен.

Согласие на пресечение коммуникаций от ООО «Королевские дачи» получено (Приложение 16).

ДОГОВОР № 07-118-УЭЭ/2017

г. Пермь

«16» апреля 2017 г.

ОАО «МРСК Урала», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора производственного отделения Центральные электрические сети филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» Моховикова Олега Дмитриевича, действующего на основании доверенности от 30.12.2016г. №ПЭ-012-2017, с одной стороны, и ООО «Электропромсервис», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Соколова Александра Геннадьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые далее Сторонами, на основании Аналитической записки по «простой» закупке от 11 апреля 2017 г. № 17-УЭЭ-2017-7, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Основные понятия и определения

1.1. Во избежание неоднозначного толкования положений настоящего Договора Заказчиком и Подрядчиком были согласованы следующие понятия и определения:

- **акт сдачи-приемки работ:** документ о выполнении этапа работ, оформленный в установленном порядке (акт сдачи-приемки выполненных работ).

- **договор:** настоящий документ, включая содержащиеся в нем приложения, подписанные Заказчиком и Подрядчиком, а также дополнения и изменения к нему, которые оформлены и подписаны Сторонами в период выполнения работ.

- **проектная документация:** проектная и рабочая документация в объеме согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87; материалы инженерных изысканий; иная документация, необходимая для выполнения работ.

- **Заказчик:** юридическое лицо, владеющее на правах собственности или аренды участком земли и принявшее решение о реализации программы строительства или реконструкции на нем объекта, определяющее методы финансового обеспечения строительства и осуществляющее координацию работ по её реализации¹ - ОАО «МРСК Урала», место нахождения: 620026, г. Екатеринбург, ул. Мамина – Сибиряка, д. 140;

- **календарный план:** приложение № 3 к настоящему Договору, являющееся его неотъемлемой частью и устанавливающее начальные и конечные сроки выполнения работ, промежуточные сроки выполнения работ (сроки завершения отдельных этапов), стоимость и содержание этапов выполнения работ.

- **объект:** наименование и место нахождения объекта (будущего объекта), а при реконструкции (комплексном техническом перевооружении) также сведения о государственной регистрации прав на объект, в случае, когда он относится к недвижимому имуществу.

- **Подрядчик:** физическое или юридическое лицо, которое выполняет работы по настоящему Договору и имеющее допуск от саморегулируемой организации на

¹ Согласно пункту 2 статьи 54 Гражданского кодекса Российской Федерации место нахождения юридического лица определяется местом его государственной регистрации. Государственная регистрация юридического лица осуществляется по месту нахождения его постоянно действующего исполнительного органа, а в случае отсутствия постоянно действующего исполнительного органа - иного органа или лица, имеющих право действовать от имени юридического лица без доверенности.

Наименование и место нахождения юридического лица указываются в его учредительных документах.

выполнение данного вида работ: ООО «Электропромсервис», 160012, г.Вологда, Советский проспект, д.135.

-**работы:** виды работ, подлежащие выполнению Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора;

-**Субподрядчик:** юридическое или физическое лицо, привлекаемое Подрядчиком на договорных началах для выполнения работ в рамках настоящего Договора.

-**стороны:** Заказчик и Подрядчик в значениях, указанных выше.

-**техническое задание на разработку документации:** документ, содержащий требования к разработке документации (приложение № 1 к Договору).

-**техническая документация:** комплект документов (технических требований), включающий систему графических, расчетных и текстовых материалов, необходимых для строительства.

-**цена работ по Договору:** сумма, которая включает в себя все расходы Подрядчика и учитывает содержание, объем и сложность работ, предусмотренных настоящим Договором.

2. Предмет и объем Договора

2.1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить работы: «Получение иных согласований, экспертиз, документов в соответствии с градостроительным кодексом и другими федеральными нормативными правовыми актами по объекту капитального строительства производственного отделения «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» : «Строительство ЛЭП-35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км» и сдать результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его в порядке, предусмотренном Договором.

2.2. Содержание и объем работ, технические, экономические и иные требования к работам по настоящему Договору определены в техническом задании (приложение № 1 к настоящему Договору).

2.3. Наименование, содержание, сроки выполнения работ и их отдельных этапов по Договору определяются Календарным планом (приложение № 3 к настоящему Договору).

2.4. Результат работ по Договору:

утвержденный проект планировки территории и проект межевания территории для размещения линейного объекта.

2.5. Результат работ должен соответствовать требованиям законодательства в области энергоснабжения и строительства, ГОСТ, ПУЭ, СНиП, градостроительства, землеустройства и кадастра, иным нормативным актам, нормам, положениям, инструкциям, правилам, указаниям (в том числе носящим рекомендательный характер), действующим на территории Российской Федерации, технической документации и смете, утвержденным Заказчиком, требованиям Заказчика, изложенным в настоящем Договоре, требованиям органов государственной власти и управления, уполномоченных контролировать, согласовывать и наделенных другими властными и иными полномочиями в отношении создаваемого результата работ.

2.6. Подрядчик осуществляет работы, указанные в пунктах 2.1 - 2.3 настоящего Договора на основании Свидетельства о допуске к работам по подготовке проектной документации объектов капитального строительства

№ П-0165-09-2010-0201 от 06.07.2016г., выданного выдано ИП СРО «ЭНЕРГОПРОЕКТ» регистрационный номер № СРО-П-068-02122009

2.7. Ответственным со стороны Заказчика за решение организационно-технических вопросов, приемку выполненных работ по данному договору является Директор производственного отделения Центральные электрические сети филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго».

3. Сроки выполнения работ

3.1. Выполнение работ осуществляется в соответствии с календарным планом (приложение № 3 к Договору) с указанными в нем мероприятиями и сроками выполнения работ.

3.2. Срок выполнения работ 150 (сто пятьдесят) календарных дней с момента заключения договора.

3.3. Датой выполнения работ по этапу является дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки работ по этапу.

Датой исполнения обязательств Подрядчика по Договору является дата подписания последнего акта сдачи-приемки работ.

4. Обязательства Подрядчика

По настоящему Договору Подрядчик обязуется:

4.1. Своими силами и средствами выполнить работы по настоящему Договору в соответствии с Техническим заданием на получение иных согласований, экспертиз, документов в соответствии с градостроительным кодексом и другими федеральными нормативными правовыми актами по объекту капитального строительства производственного отделения «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»: «Строительство ЛЭП-35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км» (приложение № 1 к настоящему Договору) и иными исходными данными, в полном объеме в соответствии с Календарным планом (приложение № 3 к настоящему Договору) в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим Договором, передать Заказчику результаты работ с приложением, подписанного со своей стороны акта сдачи-приемки работ.

4.2. Согласовывать готовую документацию с Заказчиком, с инспектирующими органами, государственными органами, органами местного самоуправления и иными организациями в соответствии с Законодательством Российской Федерации.

4.3. Безвозмездно откорректировать документацию по замечаниям, соответствующих органов и экспертизы. При обнаружении недостатков в документации по требованию Заказчика безвозмездно доработать техническую документацию и (или) провести дополнительные работы в дополнительно установленный Сторонами срок и возместить убытки, связанные с допущенными недостатками.

4.4. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить (принять меры, в том числе путем соблюдения законодательства) Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

Использовать полученные от Заказчика исходные данные, а также другую документацию и информацию только для достижения целей, предусмотренных настоящим Договором, не разглашать и не передавать их третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

4.5. Нести ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение работ по настоящему Договору привлеченными субподрядчиками, за координацию их деятельности.

4.6. Незамедлительно извещать Заказчика при обнаружении обстоятельств, способных повлечь за собой изменение сроков или стоимости выполняемых работ.

4.7. Подрядчик подтверждает, что если он не ознакомится со всеми данными и информацией, предоставленными Заказчиком, то это не освобождает его от ответственности за должную оценку сложности и стоимости успешного выполнения работ по объекту.

4.8. Самостоятельно без привлечения иных лиц (субподрядчиков) выполнить работы, общая стоимость которых должна составлять не менее 50% от цены Договора.

Для выполнения работ по настоящему Договору Подрядчик имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков) только по письменному согласованию с Заказчиком.

Подрядчик обязан предварительно письменно согласовать с Заказчиком привлекаемых к исполнению своих обязательств по настоящему Договору субподрядчиков по форме приложения № 4 к настоящему договору.

В случае неисполнения и (или) ненадлежащего исполнения субподрядчиками обязательств по договорам субподряда, влияющих на исполнение Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору, Подрядчик обязуется прекратить договоры субподряда в порядке, предусмотренном действующим законодательством, в том числе, по мотивированному обоснованному требованию Заказчика. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком в полном объеме за сроки и качество выполняемых субподрядчиками работ, а также иную ответственность за действия субподрядчиков по настоящему Договору.

4.9. Устранить замечания Заказчика к сроку, согласованному с Заказчиком, но в любом случае до окончания всех работ по Договору. В случае, если до завершения выполнения этапа работ по Договору Заказчик обнаружит некачественное выполнение работ по указанному этапу и направит Подрядчику письменное указание на устранение недостатков, то Подрядчик должен немедленно приступить к устранению указанных замечаний.

4.10. Подрядчик вправе после выполнения обязательств по договору переуступить права требования по договору в пользу финансово-кредитных учреждений. Уступка прав требования к Заказчику оформляется трехсторонним договором.

4.11. Уступка прав требования к Заказчику иным субъектам (кроме указанных в п.4.10. настоящего договора) оформляется двусторонним договором с обязательным получением письменного согласования уступки от Заказчика.

4.12. Подрядчик представляет Заказчику акт сдачи-приемки работ в срок не позднее 25 числа месяца окончания этапа работ и счет-фактуру, соответствующий положениям ст. 169 Налогового Кодекса Российской Федерации не позднее 5 дней, считая со дня подписания акта сдачи-приемки работ.

Для целей применения настоящего пункта стороны признают, что понятие «выставил» означает изготовление и передачу Заказчику счета-фактуры.

4.13. Представлять Заказчику информацию об изменении состава (по сравнению с существовавшим на дату заключения настоящего договора) собственников Подрядчика (состава участников; в отношении участников, являющихся юридическими лицами - состава их участников и т.д.), включая бенефициаров (в том числе конечных), а также состава исполнительных органов Подрядчика; информацию о составе собственников (состав участников; в отношении участников, являющихся юридическими лицами - состава их участников и т.д.) привлекаемых Субподрядчиков Подрядчика. Информация представляется по форме, указанной в приложении 5 к настоящему договору, не позднее 3-х календарных дней с даты наступления соответствующего события (юридического факта), с подтверждением соответствующими документами, посредством направления их факсимильной связью, а также способом, позволяющим подтвердить дату получения.

Кроме того, Подрядчик принимает на себя обязанность по получению согласия на обработку персональных данных вышеуказанных лиц по форме, указанной в приложении 6 к настоящему договору.

4.14. Предоставлять Заказчику информацию об отнесении привлекаемых субподрядных организаций к субъектам малого и среднего предпринимательства до заключения договора (дополнительного соглашения о привлечении/замене субподрядных организаций).

4.15. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других разделах настоящего Договора, включая Раздел 15 «Антикоррупционная оговорка».

4.16. Предоставлять Заказчику информацию о договорах, заключаемых с субподрядными организациями из числа субъектов малого и среднего предпринимательства, в том числе: наименование, фирменное наименование, место нахождения, ИНН субподрядных организаций, информацию о предмете и цене заключаемых договоров с субподрядными организациями, общей стоимости договоров, заключаемых с указанными субъектами – в течение 1 (одного) рабочего дня со дня заключения договоров с субподрядными организациями.

5. Обязательства Заказчика

Для реализации настоящего Договора Заказчик принимает на себя обязательства:

5.1. В сроки, согласованные Сторонами, предоставить Подрядчику дополнительные исходные данные и технические условия, необходимость в которых возникла в процессе работы.

5.2. Производить приемку и оплату работ, выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном в разделах 7, 8 настоящего Договора.

5.3. Заказчик вправе осуществлять контроль за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, вправе потребовать от Подрядчика замены субподрядчиков с мотивированным обоснованием такого требования, но независимо от этого полную ответственность перед Заказчиком за сроки и качество выполняемых субподрядчиками работ, а также иную ответственность за действия субподрядчиков по настоящему Договору несет Подрядчик.

5.4. Оказывать Подрядчику содействие в согласовании готовой продукции с экспертными органами, органами местного самоуправления и другими организациями.

5.5. Заказчик вправе привлекать Подрядчика к участию в деле по иску, предъявленному к Заказчику, в связи с недостатками технической документации, выполненных работах и нарушением авторских прав.

5.6. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других разделах настоящего Договора.

6. Цена работ по договору

7. Оплата работ и взаиморасчеты

8. Приемка и выполнение работ

8.1. Выполненные Подрядчиком работы принимаются Заказчиком поэтапно в момент подписания актов сдачи-приемки работ. Заказчик, принявший результат отдельного этапа работ, несет риск последствий гибели или повреждения результата работ, в случае если они произошли не по вине Подрядчика.

8.2. Сдача-приемка разработанной по настоящему Договору документации происходит в следующем порядке:

- Сдача-приемка работ по настоящему Договору осуществляется поэтапно в соответствии с календарным планом выполнения работ (приложение № 3 к настоящему Договору).

- При завершении работ (отдельных этапов работ) Подрядчик направляет Заказчику уведомление о готовности работ, акт сдачи-приемки работ с приложением разработанной документации на бумажных носителях, а также в электронном виде CD или DVD.

8.3. Приемка выполненных работ Заказчиком осуществляется в течение 15 рабочих дней с момента получения документации и акта сдачи-приемки работ. В указанный срок Заказчик обязан принять выполненные работы и подписать акт сдачи-приемки работ или представить письменный мотивированный отказ от приемки работ (полностью или в части) и вернуть указанный акт сдачи-приемки работ с замечаниями.

В случае отказа Заказчика от приемки работ, Сторонами в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Подрядчиком мотивированного отказа, составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их устранения. При этом указанные сроки на устранение замечаний не являются основанием для продления сроков выполнения работ по настоящему Договору.

Подписание акта сдачи-приемки работ осуществляется полномочными представителями сторон (со стороны Заказчика - ответственным лицом, указанным в п. 2.7. настоящего Договора).

8.4. Подрядчик обязан безвозмездно устранить все замечания и (или) провести дополнительные работы. После устранения Подрядчиком всех замечаний, претензий, в согласованные Сторонами сроки Заказчик подписывает акт сдачи-приемки работ и направляет его Подрядчику для выставления счета на оплату.

8.5. Если в процессе выполнения работ выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения работ, Подрядчик обязан приостановить работы, поставив об этом в известность Заказчика в 3-дневный срок после приостановления работы. В этом случае стороны обязаны в 5-дневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения работ.

8.6. Право собственности на результаты работ, выполненных Подрядчиком по настоящему Договору, возникает у Заказчика в момент подписания Заказчиком актов сдачи-приемки работ.

8.7. Основаниями для отказа подписания акта сдачи-приемки работ являются несоответствие документации требованиям законодательства Российской Федерации, государственным стандартам, требованиям и указаниям Заказчика, изложенным в настоящем Договоре.

9. Имущественная ответственность

9.1. При нарушении Подрядчиком договорных обязательств Заказчик вправе требовать от Подрядчика оплаты:

- за несоблюдение Подрядчиком промежуточных сроков выполнения работ (срока сдачи отдельного этапа работ) - пени в размере 1 процент от стоимости этапа работ за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства;

- за нарушение Подрядчиком требований пункта 4.11., Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере суммы денежных средств, равной денежному требованию, уступка которого произведена (за исключением случаев, предусмотренных п.4.10. настоящего договора).

- за несоблюдение срока окончания всех работ и сдачи результата работ Заказчику - пени в размере 0,2 процента от цены Договора за каждый день просрочки исполнения настоящего Договора до фактического исполнения обязательства;

- за несоблюдение срока устранения дефектов в работах, указанных в акте об обнаружении недостатков в соответствии с п. 8.3. пени в размере 0,1 процента от стоимости работ по устранению дефектов за каждый день просрочки до фактического устранения дефектов;

- в случае непредставления Подрядчиком информации об отнесении привлекаемых субподрядных организаций к субъектам малого и (или) среднего предпринимательства, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 0,1% от стоимости Договора, указанной в пункте 6.1. настоящего Договора;

9.2. Заказчик вправе произвести зачет (удержать) сумму неустойки, начисленной Подрядчику в порядке, предусмотренном настоящим Договором, и/или убытков, при осуществлении расчетов по настоящему договору.

При этом Заказчик направляет Подрядчику уведомление о проведении взаимозачета соответствующей суммы пени (штрафа, неустойки и/или соответствующей удержанной суммы убытков (затрат)) в адрес Подрядчика, указанный в настоящем Договоре. При таком зачете у Заказчика не возникает задолженности по оплате работ в части, зачтенной (удержанной) неустойки (пени, штрафа) и возмещаемых убытков (затрат). Зачет встречных однородных требований, считается совершенным, а обязательства считаются прекращенными с момента наступления срока исполнения того обязательства, срок исполнения которого наступил позднее (п. 3 Информационного письма Президиума ВАС РФ от 29.12.2001 N 65).

Если такой зачет невозможен, то Подрядчик обязан оплатить суммы пени (штрафа, неустойки) и суммы убытков, на основании выставленной Заказчиком претензии, в срок, указанный в этой претензии, а если он не указан - в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты направления претензии Заказчиком.

9.3. Заявление требования об уплате неустойки и/или удержании неустойки

не лишает Заказчика права в случае нарушения Подрядчиком условий настоящего Договора воспользоваться иными правами, предусмотренными настоящим Договором и действующим законодательством. Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает Подрядчика от исполнения своих обязательств в рамках настоящего Договора.

9.4. Если Заказчик не выполнит в срок свои обязательства, предусмотренные настоящим Договором, и это приведет к задержке выполнения работ, то Подрядчик имеет право на продление срока работ на соответствующий период и на освобождение на этот период от уплаты пени за просрочку срока окончания работ, предусмотренных Договором. В этом случае Стороны должны принять все необходимые меры, предотвращающие дополнительные расходы. Если у Подрядчика возникнут дополнительные расходы, вызванные невыполнением или ненадлежащим выполнением обязательств Заказчиком, то он немедленно обязан заказным письмом с уведомлением о вручении сообщить Заказчику размер этих расходов и представить подтверждающие их документы.

9.5. Уплаченные Подрядчиком пени и штрафы не освобождают его от обязанности компенсации в полном объеме убытков, причиненных Заказчику нарушением договорных обязательств.

9.6. В иных случаях, не предусмотренных настоящим разделом Договора, Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.7. Риск случайной утраты и случайного повреждения результата работ до подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ несет Подрядчик.

В случае утраты (повреждения) результата работ по обстоятельствам непреодолимой силы возмещение затрат на восстановление производится Сторонами поровну.

Переход права собственности на результаты работ в соответствии с п. 8.6. и рисков в соответствии с п. 8.1. настоящего Договора не освобождает Подрядчика от обязанности по обеспечению сохранности результата работ, устранению недостатков работ, выявленных Заказчиком после подписания актов сдачи-приемки работ, и иной ответственности за указанные недостатки, предусмотренной действующим законодательством и настоящим Договором.

9.8. Совокупная ответственность каждой из сторон не должна превышать полной стоимости работ по настоящему Договору.

9.9. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее выполнение работ, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе технической документации и иных данных, в соответствии с пунктом 2 статьи 761 Гражданского Кодекса Российской Федерации.

9.10. В случае, если Подрядчик не выставил в срок счет-фактуру, либо выставил счет-фактуру, содержание которой не соответствует ст. 169 Налогового Кодекса Российской Федерации, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку в сумме налога на добавленную стоимость, которая могла бы быть предъявлена заказчиком к вычету или возмещению из бюджета при условии надлежащего оформления и предоставления счет-фактуры. Стороны признают, что для взыскания неустойки, предусмотренной настоящим пунктом, Заказчик не обязан доказывать факт отказа налоговых органов в предъявлении вычетов или

возмещения Заказчику из бюджета суммы НДС.

9.11. Любой ущерб, причиненный Стороне несоблюдением требований раздела 14 настоящего Договора, подлежит полному возмещению виновной Стороной.

9.12. Срок уплаты пеней за неисполнение обязательств по Договору - в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня направления претензии Заказчиком.

9.13. Одновременно с неустойкой, предусмотренной настоящим договором за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, подлежат начислению проценты в соответствии со ст.395 ГК РФ.

9.14. В случае возникновения у Заказчика в связи с выполнением настоящего Договора имущественных потерь, в том числе не связанных с нарушением обязательств Подрядчиком, в соответствии со статьей 406.1 Гражданского кодекса РФ, Подрядчик обязуется возместить Заказчику такие имущественные потери:

- в случае нарушения сроков технологического присоединения, установленных законодательством, в связи с самим фактом выполнения работ и иных обязательств Подрядчиком или его субподрядчиками либо невыполнения или ненадлежащего выполнения или несвоевременного выполнения работ и иных обязательств Подрядчиком или его субподрядчиками, вне зависимости от причин;

- в случае нарушения сроков выполнения инвестиционной программы по причине просрочки Подрядчика или его субподрядчиков.

Размер таких возмещаемых имущественных потерь определяется как:

- размер всех штрафных и компенсационных выплат, которые Заказчик обязан будет уплатить по требованию Федеральной антимонопольной службы, Роспотребнадзора и иных уполномоченных органов;

- размер суммы, исключенной из тарифа Заказчика;

- сумма всех фактически понесенных Заказчиком убытков, неполученного Заказчиком дохода, а также всех расходов, которые Заказчик произведет или должен будет произвести в случае наступления событий, указанных в настоящем пункте;

- размер всех обязательств Заказчика по восстановлению нарушенных прав, по всем требованиям, предъявленным к Заказчику.

9.15. В случае отсутствия у Подрядчика каких-либо разрешительных документов, необходимых для выполнения работ по Договору, а также в случае окончания действия этих документов в период выполнения работ и иных обязательств по Договору либо в случае перерыва в их действии, Подрядчик в полном объеме несет ответственность, связанную с указанными событиями, самостоятельно.

9.16. В случае возникновения у Заказчика убытков в связи с неисполнением и (или) ненадлежащим исполнением Подрядчиком обязательств по настоящему Договору, Подрядчик обязуется возместить убытки Заказчика, ущерб (убытки), причиненные третьим лицам, а также возместить все иные расходы, понесенные Заказчиком, включая оплату штрафов в случае привлечения к административной ответственности.

10. Права на результаты интеллектуальной деятельности

10.1. В случае если в числе результатов работ по настоящему Договору будут получены охраняемые законодательством результаты интеллектуальной

деятельности, исключительные права на результат интеллектуальной деятельности принадлежат Заказчику без оформления дополнительной документации.

10.2. Заказчик вправе передавать результат работ, выполненных Подрядчиком, любым третьим лицам (подрядным, экспертным и иным организациям) в любых целях по своему усмотрению, в том числе не связанных с исполнением Договора и непосредственной реализацией разработанной технической и иной документацией по настоящему договору, а также передавать и/или разглашать третьим лицам данные, содержащиеся в документации, разработанной в соответствии с условиями настоящего договора.

10.3 Подрядчик не вправе использовать результаты выполненных по настоящему Договору работ для собственных нужд на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии в течение всего срока действия исключительного права.

10.4. Подрядчик обязуется не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

11. Обстоятельства непреодолимой силы

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием действий обстоятельств непреодолимой силы, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

11.2. Сторона, для которой исполнение настоящего договора стало невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, письменно уведомляет об этом другую Сторону в течение 3 (трех) рабочих дней после наступления таких обстоятельств, задерживающих исполнение или иным образом препятствующих исполнению Договора.

Сторона лишается права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы в случае невыполнения обязанности уведомления другой Стороны об обстоятельствах непреодолимой силы в установленный Договором срок. Уведомлением признается письмо, содержащее данные о характере обстоятельств непреодолимой силы, а также оценку их влияния на выполнение Стороной своих обязательств по Договору.

11.3. Если, в результате обстоятельств непреодолимой силы, результатам работ был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в 7 (семи) дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости работ, которое со дня его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо инициировать процедуру расторжения настоящего Договора.

11.4. Если, по мнению Сторон, работы могут быть продолжены в порядке, установленном настоящим Договором до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

11.5. Обстоятельствами непреодолимой силы являются любые чрезвычайные и непредотвратимые ситуации, включая, но, не ограничиваясь следующими:

война и другие агрессии (война, объявленная или нет), мобилизация или эмбарго;

массовая ионизирующая радиация или массовое радиоактивное заражение от любого атомного топлива или любыми радиоактивными отходами, взрывными веществами или другими опасными компонентами атомных взрывных устройств от любого источника;

восстание, революция, свержение существующего строя и установление военной власти, гражданская война;

массовые беспорядки, столкновения, забастовки;

другие общепринятые обстоятельства непреодолимой силы.

Действия третьих лиц, привлеченных Сторонами к исполнению настоящего Договора, обстоятельствами непреодолимой силы не являются.

Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или иной уполномоченной на то организацией или органом власти.

11.6. Подрядчик и Заказчик освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

11.7. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 2 (двух) месяцев, то Стороны проводят переговоры о целесообразности продолжения выполнения настоящего Договора. При этом уже выполненные работы и поставленная продукция должны быть приняты и оплачены.

12. Разрешение споров между Сторонами

12.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров, и достигнутые договоренности фиксируются дополнительным соглашением Сторон, становящимся с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

12.2. В случае неурегулирования споров между Сторонами путем переговоров все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, Стороны будут разрешать в претензионном порядке.

Срок ответа Подрядчика на претензию, исходящую от Заказчика, - 5 (пять) рабочих дней с момента направления претензии Заказчиком.

По любым разногласиям и требованиям, возникающим из настоящего Договора или в связи с ним, срок ответа Заказчика на претензию, исходящую от Подрядчика, устанавливается в соответствии с действующим законодательством.

12.3 В случае невозможности урегулировать спор путем переговоров, все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, подлежат разрешению в Третейском суде при Российском союзе промышленников и

предпринимателей (Третейский суд при РСПП) (место нахождения – г.Москва) в соответствии с его правилами, действующими на дату подачи искового заявления. Решения Третейского суда при РСПП являются обязательными, окончательными и оспариванию не подлежат. В случае несогласия контрагента (или поступления письменных возражений со стороны участника закупочных процедур) с указанной третейской оговоркой, в Договор вносится условие о разрешении споров между Сторонами в Арбитражном суде по месту нахождения Заказчика.

13. Изменение, прекращение и расторжение Договора

13.1. Изменения и дополнения в настоящий Договор оформляются дополнительным соглашением, становящимся со дня его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

Следующие изменения оформляются дополнительным соглашением к настоящему Договору:

- увеличение объема любой работы, включенной в Договор;
- выполнение дополнительной работы любого характера, необходимой для завершения работ.

В случае, предусмотренном 13.10. настоящего Договора, дополнительное соглашение к настоящему Договору не заключается.

13.2. В случае если от Заказчика поступило письменное распоряжение или указание, которое ведет к пересмотру работ, предусмотренных техническим заданием к настоящему Договору, Заказчик или Подрядчик имеют право на внесение изменений в настоящий Договор.

13.3. Подрядчик, прежде чем продолжить выполнение работ, на которые влияют указанные в пункте 13.2 обстоятельства, обязан незамедлительно в письменном виде обратиться к Заказчику с просьбой о внесении изменений в условия настоящего Договора.

В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня запроса Подрядчика о внесении изменений в условия настоящего Договора Подрядчик по каждому конкретному изменению представляет Заказчику подробные расчеты, подготовленные в соответствии с требованиями Заказчика. Обосновывающие расчеты должны включать в себя описание работ, которые должны быть выполнены в связи с изменением, график их выполнения, изменение цены Договора (если таковое имеется).

Подрядчик не производит никаких изменений в работах до подписания соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору.

13.4. При изменениях законодательных и нормативных актов, ухудшающих положение Сторон, по сравнению с их состоянием на дату заключения настоящего Договора и приводящих к дополнительным затратам времени или денежных средств, действующих на дату начала действия изменений законодательных и нормативных актов, договоренности по срокам и стоимости работ могут быть, соответствующим образом, скорректированы Сторонами и закреплены дополнительным соглашением, становящимся, со дня его подписания, неотъемлемой частью настоящего Договора.

13.5. Заказчик имеет право в одностороннем (внесудебном) порядке расторгнуть настоящий Договор в любое время по своему усмотрению, с сохранением права требования от Подрядчика уплаты предусмотренных разделом 9 настоящего Договора всех пеней и штрафов. Договор считается расторгнутым с

момента получения Подрядчиком письменного уведомления о расторжении Договора.

При этом подлежат возмещению только расходы Подрядчика в связи с выполнением работ, проведение которых одобрено Заказчиком. Упущенная выгода возмещению не подлежит.

13.6. Подрядчик обязан до предполагаемой даты расторжения Договора прекратить выполнение работ и передать Заказчику:

- акт о прекращении работ;
- смету фактически выполненного объема работ;
- акт сверки взаиморасчетов.

13.7. Расчет за фактически выполненный Подрядчиком объем работ производится Заказчиком в течение 30-ти календарных дней после подписания Сторонами акта сверки взаиморасчетов.

13.8. Оплата работ, выполненных Подрядчиком после даты расторжения Договора, Заказчиком не производится.

13.9. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от настоящего Договора (от исполнения настоящего Договора) путем направления уведомления Подрядчику об отказе от настоящего Договора (от исполнения настоящего Договора) без возмещения Подрядчику убытков (расходов) в случаях:

13.9.1. Утраты возможности дальнейшего финансирования работ по договору.

13.9.2. В случае неисполнения и (или) ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору в том числе:

- задержки Подрядчиком начала работ более чем на 30 (тридцать) дней по причинам, не зависящим от Заказчика;
- нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ по настоящему Договору, влекущего увеличение срока окончания работ более чем на 60 (шестьдесят) дней;
- несоблюдения Подрядчиком требований по качеству работ, если исправление соответствующих некачественно выполненных работ влечет задержку срока окончания работ более чем на 30 (тридцать) дней;
- неисполнения Подрядчиком обязанностей, установленных пунктом 4.11 настоящего Договора;
- по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

Настоящий Договор прекращается (считается расторгнутым) с момента получения Подрядчиком уведомления об отказе от настоящего Договора (от исполнения настоящего Договора).

13.9.3. Аннулирования свидетельств СРО на деятельность, других актов, налагаемых государственными органами в рамках действующего законодательства, лишаящих Подрядчика права на производство работ.

13.9.4. Если выяснится, что Подрядчик предоставил о себе ложные сведения о его соответствии условиям проведенной закупочной процедуры.

13.10. В случае, если в результате уменьшения объемов работ, предусмотренных техническим заданием, фактические расходы Подрядчика на выполнение работ оказались меньше тех, которые учтены в Сводном сметном расчете (локальной смете) при определении цены работ по Договору, Заказчик вправе принять и оплатить Подрядчику фактическую стоимость работ, услуг на

основании актов сдачи-приемки выполненных работ, без заключения дополнительного соглашения на уменьшение стоимости договора с оформлением Протокола о завершении работ по договору подряда (приложение 7), при условии соответствия результата работ требованиям п.2.5. настоящего договора.

14. Конфиденциальность

14.1. Стороны не вправе раскрывать третьим лицам представляемую друг другу юридическую, финансовую и иную информацию, связанную с заключением и исполнением настоящего Договора, в случае, если Сторона, получившая такую информацию, заранее поставлена в известность, что для предоставившей такую информацию Стороны она является служебной или коммерческой тайной, либо по иным причинам эта информация не должна раскрываться.

14.2. Подрядчик вправе привлекать к выполнению работ третьих лиц (субподрядчиков) при условии сохранения конфиденциальности получаемой от Заказчика информации, при этом Подрядчик несет ответственность за действия (бездействие) таких лиц как за свои собственные.

14.3. Заявления для печати или иные публичные заявления любой из Сторон, связанные с условиями настоящего Договора, требуют предварительного письменного согласия другой Стороны.

14.4. Предусмотренные настоящим разделом Договора обязательства Сторон в отношении конфиденциальной информации действуют в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия настоящего Договора.

14.5. Требования настоящего раздела не распространяются на случаи раскрытия конфиденциальной информации по запросу уполномоченных органов и/или в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Однако даже в этом случае Стороны обязаны согласовать друг с другом объем и характер предоставляемой информации.

15. Антикоррупционная оговорка

15.1. Подрядчику известно о том, что Заказчик реализует требования статьи 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», принимает меры по предупреждению коррупции, присоединилось к Антикоррупционной хартии российского бизнеса (свидетельство от 25.05.2015 № 2086), включен в Реестр надежных партнеров, ведет Антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру, поддерживает деловые отношения с контрагентами, которые гарантируют добросовестность своих партнеров и поддерживают антикоррупционные стандарты ведения бизнеса.

15.2. Подрядчик настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной хартией российского бизнеса и Антикоррупционной политикой ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети» (представленных в разделе «Антикоррупционная политика» на официальном сайте ОАО «МРСК Урала» по адресу: <http://www.mrsk-ural.ru/company/anticorruption/>), – полностью принимает положения Антикоррупционной политики ПАО «Россети» и ДЗО «ПАО «Россети» и обязуется обеспечивать соблюдение ее требований как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним

физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая собственников, должностных лиц, работников и/или посредников.

15.3. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достичь иные неправомерные цели.

Стороны отказываются от стимулирования каким-либо образом работников друг друга, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящими работника в определенную зависимость и направленным на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его стороны (Подрядчика и Заказчика).

15.4. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 15.1.-15.3 Антикоррупционной оговорки, указанная Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления Сторона имеет право приостановить исполнение настоящего Договора до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты и/или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 15.1., 15.2. Антикоррупционной оговорки любой из Сторон, аффилированными лицами, работниками или посредниками.

15.5. В случае нарушения одной из Сторон обязательств по соблюдению требований Антикоррупционной политики, предусмотренных пунктами 15.1., 15.2. Антикоррупционной оговорки, и обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 15.3. Антикоррупционной оговорки действий и/или неполучения другой стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Исполнитель или Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор, в соответствии с положениями настоящего пункта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

16. Особые условия. Заключительные положения

16.1. Заключение настоящего Договора Подрядчик подтверждает, что на момент заключения настоящего Договора является платежеспособным, признаки несостоятельности (банкротства) в отношении Подрядчика отсутствуют.

16.2. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные настоящим Договором, считается действительной, если она подтверждена Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения.

16.3. Любое уведомление по данному Договору дается в письменной форме в

виде телекса, факсимильного сообщения, письма по электронной почте или отправляется заказным письмом получателю по его юридическому адресу. Уведомление считается данным в день отправления телексного или факсимильного сообщения или на 5-й день после отправления письма по почте.

Документы, передаваемые Сторонами друг другу в связи с исполнением настоящего Договора посредством телекса, факсимильной связи, электронной почты будут иметь полную юридическую силу только в том случае, если в течение 7 (семи) календарных дней со дня такого отправления оригинал документа на бумажном носителе будет выслан Стороной-отправителем в адрес Стороны-получателя почтой, либо вручен курьером с письменным подтверждением получения оригинала документа.

16.4. Заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения, с которыми закон или сделка связывает гражданско-правовые последствия для другого лица, влекут для этого лица такие последствия с момента доставки соответствующего сообщения ему или его представителю.

Сообщение считается доставленным и в тех случаях, если оно поступило лицу, которому оно направлено (адресату), но по обстоятельствам, зависящим от него, не было ему вручено или адресат не ознакомился с ним (ст.165.1. ГК РФ).

16.5. Настоящим Подрядчик предоставляет следующие заверения и признает, что Заказчик заключает настоящий Договор, полагаясь на данные заверения Подрядчика, имеющие для Заказчика существенное значение (статья 431.2. Гражданского кодекса РФ):

16.5.1. Подрядчиком получены все необходимые в соответствии с требованиями учредительных и корпоративных документов и/или законодательства Российской Федерации одобрения заключения настоящего Договора со стороны органов управления Подрядчика, а также при необходимости со стороны третьих лиц, в том числе, но, не ограничиваясь, органов государственной власти и местного самоуправления;

16.5.2. лица, подписывающие настоящий Договор, дополнительные соглашения к настоящему Договору и все документы, связанные с исполнением настоящего Договора, обладают всеми необходимыми полномочиями на подписание указанных документов, надлежащим образом оформленными в соответствии с законодательством РФ, и не ограничены в таких полномочиях никаким образом, в том числе Уставом, корпоративным договором, иными внутренними документами Подрядчика;

16.5.3. не существует никаких известных Подрядчику незавершенных судебных разбирательств и никаких угрожающих правовых или финансовых ситуаций, которые могли бы оказать существенное неблагоприятное воздействие на финансовое состояние или деятельность Подрядчика;

16.5.4. в случае, если результат работ по настоящему Договору предполагает создание и/или передачу Заказчику любых объектов интеллектуальной собственности, то Подрядчик обладает всеми необходимыми правами для передачи объектов интеллектуальной собственности, подлежащих передаче Заказчику в рамках обязательств по настоящему Договору, а также обеспечивает надлежащее предоставление (своевременную передачу) Заказчику всех необходимых прав для использования объектов интеллектуальной собственности, созданных или передаваемых Заказчику в рамках обязательств по настоящему Договору, с надлежащим оформлением в соответствии с законодательством Российской

Федерации, включая право на передачу объектов интеллектуальной собственности в том же объеме конечному пользователю, если он отличается от Заказчика.

16.5.5. Подрядчик имеет все лицензии и иные разрешительные документы (в том числе, но, не ограничиваясь, документ, удостоверяющий членство в СРО, все необходимые сертификаты), необходимые для выполнения обязательств по настоящему Договору, и указанные документы будут действовать непрерывно в течение всего срока действия Договора и всего гарантийного периода по Договору.

16.5.6. Подрядчик обладает всеми необходимыми ресурсами (в том числе, но не ограничиваясь, материальными, финансовыми, а также необходимым количеством квалифицированного персонала) для надлежащего и своевременного выполнения всех обязательств по настоящему Договору.

16.5.7. Подрядчик является профессионалом в сфере выполнения работ по настоящему Договору. Все работы по Договору будут выполняться только квалифицированным персоналом в необходимом количестве для их своевременного и качественного выполнения и достижения требуемых результатов. Персонал Подрядчика и его субподрядчиков, выполняющий работы, знает и соблюдает все установленные нормы и требования пожарной безопасности, промышленной безопасности и охраны труда, о чем имеет все необходимые удостоверения;

16.5.8. Подрядчик прочитал и ознакомился полностью со всем текстом настоящего Договора и приложений к нему, все условия настоящего Договора и приложений к нему Подрядчику понятны и Подрядчик согласен со всеми этими условиями.

16.6. В случае изменения реквизитов, указанных в разделе 18 настоящего Договора, Стороны обязуются сообщить об этом в трехдневный срок друг другу в письменной форме.

16.7. Подрядчик не вправе действовать от имени Заказчика без соответствующей доверенности, выдаваемой Заказчиком в порядке, установленном действующим законодательством.

16.8. При выполнении настоящего Договора Стороны руководствуются нормами законодательства Российской Федерации.

16.9. Все указанные в настоящем Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

16.10. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания и действует до полного исполнения Сторонами взятых на себя обязательств (в том числе гарантийных).

16.11. Совершено в г. Пермь " 17 " апрель 20 17 г. в двух экземплярах, обладающих равной юридической силой, по одному для каждой из Сторон.

16.12. Все положения настоящего Договора обязательны для правопреемников и законных представителей Сторон.

16.13. Вписанному от руки номеру, дате Договора — верить.

17. Приложения к Договору

17.1. Приложение 1 - Техническое задание на получение иных согласований, экспертиз, документов в соответствии с градостроительным кодексом и другими федеральными нормативными правовыми актами по объекту капитального строительства производственного отделения «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»: «Строительство ЛЭП-35 кВ от ПС

110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км».

17.2. Приложение 2 - Смета на получение иных согласований, экспертиз, документов в соответствии с градостроительным кодексом и другими федеральными нормативными правовыми актами по объекту капитального строительства производственного отделения «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»: «Строительство ЛЭП-35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км».

17.3. Приложение 3 - Календарный план.

17.4. Приложение 4 - Список субподрядных организаций.

17.5. Приложение 5 – Форма предоставления информации об изменении состава собственников и состава исполнительных органов.

17.6. Приложение 6 - Форма согласия на обработку персональных данных.

17.7. Приложение 7 - Форма протокола о завершении работ по договору.


18. Реквизиты и подписи Сторон:


Заказчик:

ОАО «МРСК Урала»
620026, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д.140
ИНН 6671163413 КПП 997450001
р/с 40702810228000002693
к/с 30101810400000000952
Филиал ОАО Банк ВТБ (ПАО) в г.Екатеринбурге
БИК: 046577952
Грузополучатель:
ПО «Центральные электрические сети»
Филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»
614017, г. Пермь ул. Инженерная, 17
ИНН 6671163413
КПП ПО ЦЭС 590645001

Заказчик:

Директор производственного отделения
«Центральные электрические сети»


О. Д. Моховиков



Подрядчик:

ООО «Электропромсервис»
Юридический адрес: 160012, г.Вологда, Советский пр., д.135
Почтовый адрес: 160019, г.Вологда, ул.Чернышевского, д.29.
Тел./факс (8172) 54-35-88
ИНН 3525096668 / КПП 352501001
Р/С 40702810031600000723
в филиале №7806 ВТБ 24 (ПАО)
К/С 30101810300000000811
БИК 044030811
ОГРН 1023500899498
ОКПО 50470863

Подрядчик:

Директор
ООО «Электропромсервис»


А. Г. Соколов



Директор
ООО «Электронсервис»

Применение п. 1
к Договору от № 04.2017г. «Утверждаю»
№ 07-18-ЦЭС/2017

Директор ПО ЦЭС



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на получение ^{технических} согласований, экспертиз, документов в соответствии с градостроительным кодексом и другими федеральными нормативными правовыми актами по объекту капитального строительства производственного отделения «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»: «Строительство ЛЭП-35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км»

О.Д.Моховиков
« 27 » марта 2017 г.

1. Основание для проведения работ:

- 1.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго» на 2017 год;
- 1.2. Гражданский кодекс РФ от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 07.02.2017 г.);
- 1.3. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (ред. от 07.03.2017 г.);
- 1.4. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136 - ФЗ (ред. от 03.07.2016 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017));
- 1.5. Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» (ред. от 03.07.2016 г. (с изм. и доп. Вступ. в силу с 02.01.2017 г.);
- 1.6. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ред. от 28.12.2016 г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 09.01.2017 г.);
- 1.7. Правила землепользования и застройки Краснослудского сельского поселения, утвержденные решением Совета депутатов Краснослудского с/п от 19.06.2014 г. № 39;
- 1.8. Генеральный план Краснослудского с/п, утвержденный решением Совета депутатов Краснослудского с/п от 20.12.2013 г. № 21;
- 1.9. СП 42.13330.2011.Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.-89* (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 г. № 820);
- 1.10. Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 г. № 486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
- 1.11. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 (ред. от 17.05.2016 г.) «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

2. Наименование объекта.

«Строительство ЛЭП-35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км».

3. Основные технико-экономические показатели

3.1. Протяженность трассы:

3.1.1. КЛ 35 кВ – 1,3 км;

Площадь проектирования – 7 га

4. Местоположение и границы объекта

Работы выполняются на территории: Пермского края, Добрянский район, Краснослудское с/п, д. Залесная, имеющей территориальное подчинение ПО «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК-Урала»-«Пермэнерго».

5. Особые требования к проведению работ:

5.1. Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта разработать в соответствии с проектной документацией Объекта.

5.2. Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта выполнить в соответствии с требованиями градостроительной документации и градостроительными регламентами правил землепользования и застройки администрации Краснослудского с/п Добрянского района Пермского края.

5.3. При разработке проекта планировки и проекта межевания территории для размещения линейного объекта должно быть обеспечено соблюдение следующих требований:

5.3.1. границы проектируемых земельных участков устанавливаются в зависимости от функционального назначения территориальной зоны и обеспечения условий эксплуатации объектов недвижимости, включая проезды, проходы к ним;

5.3.2. границы существующих землепользователей при разработке плана межевания не подлежат изменению.

5.4. Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта выполнить в цвете на топографической основе в масштабе 1: 1000 с планом существующих инженерных коммуникаций.

5.5. Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта должен включать в себя чертежи межевания территории, на которых отображаются границы существующих и (или) подлежащих образованию земельные участки, в том числе предполагаемые к изъятию для государственных или муниципальных нужд, для размещения таких объектов.

5.6. В проекте планировки и проекте межевания территории для размещения линейного объекта в том числе должны быть отражены:

5.6.1. красные линии, утверждаемые в составе проекта планировки территории;

5.6.2. площадь образуемых и изменяемых земельных участков и их частей;

5.6.3. образуемые земельные участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования

5.6.4. вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.

5.7. В качестве исходных данных для выполнения работ используются:

5.7.1. Проектная документация и другие исходные данные, имеющиеся в наличии у филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго», необходимые для проведения работ;

5.7.2. Техническое задание на проектирование линейного объекта;

5.7.3. Сведения из Единого государственного реестра недвижимости (запрашиваются в Управлении Росреестра по Пермскому краю).

6. Объем поручаемых работ

6.1. Разработать проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта;

6.2. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта в администрации Добрянского района Пермского края.

7. Перечень представляемой продукции и результаты работ:

7.1. проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта в 3 экз. (в бумажном виде) и в электронном виде;

7.2. решение органа местного самоуправления об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории для размещения линейного объекта, в 1 экз.;

7.3. Результат выполненных услуг оформляется двухсторонним актом сдачи-приемки работ.

8. Дополнительные требования:

Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта должен быть утвержден в администрации Добрянского района Пермского края.

9. Порядок приемки и сдачи готовой продукции

9.1. Контроль за выполнением работ и приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком работ производственным отделением «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго».

9.2. Если при приемке работ будет установлено несоответствие показателей выполненной работы требованиям, предусмотренных Техническим заданием и нормативно-техническими документами, Подрядчик обязан в сроки, установленные договором устранить выявленные замечания и за свой счет довести результаты работ до уровня установленных требований.

9.3. По завершении работ, в случае отсутствия замечаний Подрядчик направляет в адрес филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» акт сдачи-приемки работ.

9.4. Оплата по акту сдачи-приемки выполненных работ производится по фактически выполненным работам.

9.5. Заказчик обязуется направить Подрядчику в сроки, установленные договором, подписанный акт сдачи-приемки работ или мотивированный отказ в приемке работ.

10. Сроки завершения этапов работ

Срок выполнения работ - 150 календарных дней с момента заключения договора.

11. Заказчик работ: Производственное отделение «Центральные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго».

Согласовано:

Зам. директора
по капитальному строительству

Руководитель группы проектных
и кадастровых работ

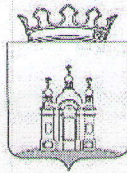
Разработал:

Д.А. Ребус

О.В. Попова

О.В. Попова

У.Г.И



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ

ДОБРЯНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ

20.04.2017

№383

О подготовке документации по планировке территории

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 29 декабря 2004 № 191-ФЗ «О введении в действие градостроительного кодекса Российской Федерации», статьями 41, 42, 43, 44, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 7, пунктом 4 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь статьей 50 Устава Добрянского муниципального района, администрация района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Подготовить проект планировки и проект межевания территории на объект: «Строительство ЛЭП – 35кВ от ПС 110кВ «Пальники» до ВЛ-35кВ «Левшино – Полазна»», расположенный на территории Краснослудского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края.

2. Опубликовать постановление в официальном печатном источнике опубликования – общественно-политической газете «Камские зори».

3. Физические и юридические лица в недельный срок со дня опубликования постановления о подготовке документации по планировке территории вправе предоставить в администрацию Добрянского муниципального района свои предложения о порядке, сроках подготовки и содержании документации по планировке территории.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы муниципального района по инфраструктуре Потапова А.В.

И.о.главы муниципального района-
главы администрации Добрянского
муниципального района



Н.Н.Поздеев



Открытое акционерное общество «Межрегиональная
распределительная сетевая компания Урала»
Филиал «Пермэнерго»
Производственное отделение
Центральные электрические сети
614017, г. Пермь, ул. Инженерная, д. 17
тел.: (342) 243-50-59, факс (342) 263-38-11
E-mail: sekretar@cen.permenergo.ru

13.03.2017

№ 02/47/05/205

На _____

от _____

Главному инженеру проекта
ООО "Электропромсервис"
М.А. Ефимову

ул. Козленская, д.33,
г. Вологда, 160000

О согласовании трассы

Уважаемый Михаил Александрович!

ПО ЦЭС согласовывает ситуационный план трассы объекту
«Строительство ЛЭП - 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ
«Левшино - Полазна»» направленный в наш адрес письмом от 27.02.2017
№17.02-077П.

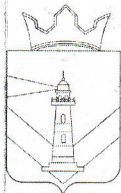
Прошу учесть в проекте ограждение портала у существующей опоры ВЛ
35кВ «Левшино - Полазна».

Заместитель директора по
капитальному строительству

Д.А. Ребус

Головков А.В.
83422425036





**АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОСЛУДСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ДОБРЯНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
Пермского края**

пер. Советский, 3, д. Залесная,

Добрянский район

Пермский край, 618719

тел. 8-901-26-77-286; факс (342)294-49-86

E-mail: adminkrsludka@mail.ru

ОКПО 78886694 ОГРН 1055905056712

ИНН/КПП 5914020538/591401001

23.03.2017

№

217

На № ПЭ/ЦЭС/05/226 от 16.03.2017

О согласовании плана

Администрация Краснослудского сельского поселения согласовывает план прохождения кабельной линии 35кВ для реализации титула «Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино – Полазна» протяженностью по трассе 0,7 км».

Глава поселения

Е.В. Соснина



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ДОБРЯНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Советская ул., д.14, г.Добрянка
Пермский край, 618740
тел. (34265) 2-68-60; факс 2-54-60
E-mail: admndob@perm.ru
ОКПО 78889061 ОГРН 1065914000448
ИНН/КПП 5914020827/591401001

28.03.2017 № СЭД-265-01-01-23-439

На № _____ от _____

О согласовании плана

Заместителю директора по
общим вопросам
Производственного отделения
Центральные электрические сети
филиал «Пермэнерго»
ОАО «МРСК Урала»

Д.А.Ребус

ул.Инженерная, д.17
г.Пермь
614017

Администрацией Добрянского муниципального района рассмотрено Ваше обращение о согласовании плана для реализации титула «Строительство ЛЭП-35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км». Ситуационный план прохождения кабельной линии 35 кВ согласован.

Заместитель главы муниципального
района по инфраструктуре

А.В.Потапов



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Ленина, д. 51, г. Пермь, 614006
Тел./факс (342) 235 13 06
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558. ОГРН 1065902004354,
ИНН/КПП 5902293298/590201001

Главному инженеру проекта
ООО «Электропромсервис»
М.А. Ефимову

ул. Чернышевского, 29,
г. Вологда, 160012

23.03.2017 № СЭД-30-01-25.3-157

На № 17/03-045П от 14.03.2017

О направлении информации о
природных комплексах

В ответ на запрос ООО «Электропромсервис» сообщаем, что на земельном участке, планируемом для размещения объекта: «Строительство ЛЭП 35 кВ от ПС ПО кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левшино-Полазна» (Пермский край, Добрянский район, Краснослудское с.п.), особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

И. о. заместителя министра природных
ресурсов, лесного хозяйства и экологии
Пермского края

В.Ф. Маковой



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д.14, г. Пермь, 614006
Тел. (342) 217 70 80, факс (342) 217 78 83
E-mail: priem@mk.permkrai.ru
ОКПО 31559155, ОГРН 1025900538993
ИНН/КПП 5902290931/590201001

29.03.2017 № СЭД-27-01-35-08-307

На № 17/03-044П от 14.03.2017

Об отсутствии объектов
культурного наследия

Главному инженеру проекта ООО
«Электропромсервис»

М.А. Ефимову

Ул. Чернышевского, д. 29,
г. Вологда, 160019

aderendyaev@elpromsv.ru

Рассмотрев Ваш запрос, Министерство культуры Пермского края сообщает следующее.

На момент обращения в границах участка размещения проектируемого объекта «Строительство ЛЭП 35 кВ от ПС 110 кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левшино-Полазна», расположенного в границах н.п. Пальники Добрянского муниципального района Пермского края, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Министр

Г.Ю. Коколина



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 434-34-87, тел.: 433-74-03
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «Электропромсервис»

А.Г. Соколову

160000, Россия, г. Вологда,
ул. Чернышевского, 29

07.04.2017 № ПК-140-11-00-36/4035

на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
об отсутствии полезных ископаемых
в недрах под участком предстоящей застройки

В недрах под земельным участком предстоящей застройки объектом «Строительство ЛЭП 35 кВ от ПС 110 кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левшино-Полазна», расположенным в дер. Залесная Добрянского района Пермского края, с географическими координатами:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	58	11	01	56	23	49
2	58	11	02	56	23	49
3	58	11	03	56	23	47
4	58	11	04	56	23	45
5	58	11	05	56	23	43
6	58	11	06	56	23	41
7	58	11	07	56	23	37
8	58	11	08	56	23	36
9	58	11	09	56	23	36
10	58	11	11	56	23	34
11	58	11	12	56	23	33
12	58	11	15	56	23	33
13	58	11	15	56	23	30
14	58	11	16	56	23	27
15	58	11	17	56	23	27
16	58	11	18	56	23	28

17	58	11	21	56	23	29
18	58	11	22	56	23	30
19	58	11	23	56	23	30
20	58	11	28	56	23	35
21	58	11	31	56	23	38
22	58	11	32	56	23	34
23	58	11	33	56	23	30

запасы полезных ископаемых отсутствуют.

Срок действия настоящего заключения 1 год.

Приложение: Ситуационный план испрашиваемого участка на 1 л.

Заместитель начальника

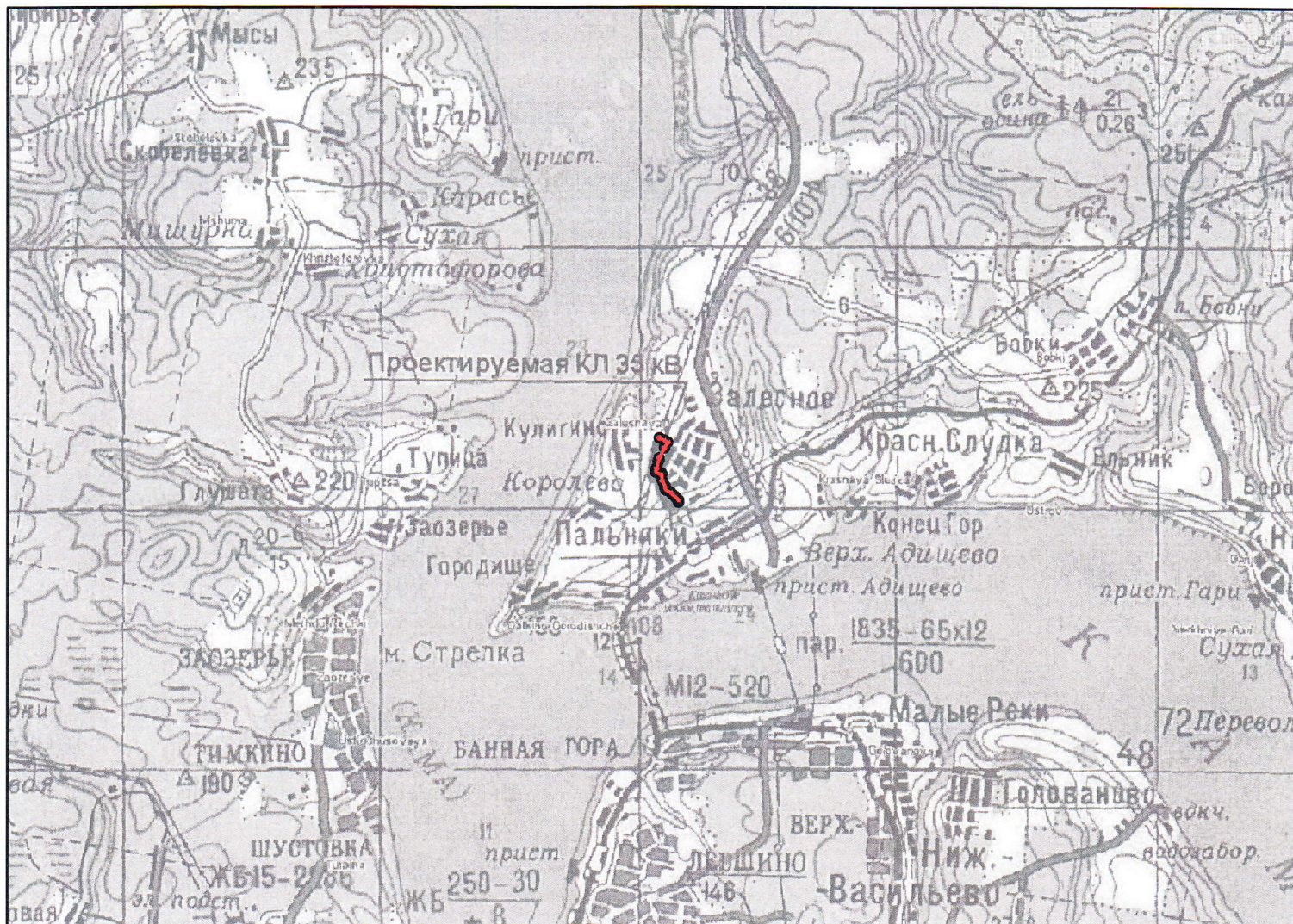


А.В. Белоконь

Полыгалова Н.В.
(342) 241-40-08

Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту: "Строительство ЛЭП 35 кВ от ПС 110 кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левшино-Полазна"

Масштаб: 1:100 000



Условные обозначения

— Испрашиваемый участок

Пермский филиал Федерального
бюджетного учреждения
«Территориальный фонд геологической
информации по Приволжскому
федеральному округу»

Болыч Е.В.
Пермский филиал
ФБУ ТФИ по ПФО



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ДОБРЯНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Советская ул., д.14, г.Добрянка
Пермский край, 618740
тел. (34265) 2-68-60; факс 2-54-60
E-mail: adm Dob@perm.ru
ОКПО 78889061 ОГРН 1063914000448
ИНН/КПП 5914020827/591401001

14.06.2017 № СЭД-265-01-01-23-738

СЭД-265-01-01-75-672 от 31.05.2017

О направлении информации

На Ваш запрос о предоставлении координат красных линий на территорию, в границах которой планируется строительство объекта: «Строительство ЛЭП-35кВ от ПС 110кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полазна»» сообщаем, что на территории Краснослудского сельского поселения Добрянского муниципального района не имеется утвержденных красных линий.

Заместитель главы муниципального
района по инфраструктуре

А.В.Потапов

Потребительское общество «Ветераны»

614000, г. Пермь, ул. Пермская, д. 29 ОГРН 1025900511163 ИНН 5902129259 КПП 590201001
р/с 40703810349090170241 Западноуральский банк ОАО «Сбербанк России» г. Пермь БИК
045773603 к/с 30101810900000000603 Почтовый адрес: 614051, г. Пермь, ул. Уинская, 46, ОКПО:
48403300 ОКАТО: 57401 000 000 ОКФС: 16 ОКОПФ: 85 Тел. 2154657. 2154691

Исх. 33 от 22. 03 2017г.

г. Пермь

МРСК УРАЛА, ПО «Центральные
электрические сети»
Заместителю директора по общим
вопросам
г-ну Ребус Д.А.

На ваш исх. № ПЭ/ЦЭС/05/248 от 22.03.2017г. о согласовании прохождения кабельной
линии 35кВ по принадлежащему нам участку земли кадастровый номер:
59:18:0000000:15334 (Пермский край, д. Залесная) Потребительское общество «Ветераны»
согласовывает строительство подземной кабельной линии по предложенной Вами трассе
на границе нашего участка кадастровый номер: 59:18:0000000:15334 с отступом вглубь не
более одного метра при условии перечисления на расчетный счет общества Десяти тысяч
рублей в виде благотворительной помощи.

С уважением

Председатель Совета
Потребительского общества «Ветераны» -



Баннов А.Н.

Индивидуальный предприниматель Малинин Алексей Генрихович

Тел./факс: (342) 04-02-09
ИНН 590298082478
614000, Россия, г. Пермь,
ул. Ак. Королева, д.6, кв.108

№18 от 15 мая 2017 г.

Главному инженеру
ООО «Электропромсервис»
Ефимову М.А.

Настоящим письмом согласовываю прохождение КЛ 35 кВ,
проходящей по земельным участкам 59:18:0400101:714 и
59:18:04001101:785.

ИП Малинин А.Г.



Общество с ограниченной ответственностью

«Уралстрой»

618350, Россия, Пермский край,

г. Кизел, ул. Советская, д. 22а,

тел./факс: (34255) 4-31-24

ОГРН 1025901829920

ИНН 5915005042 КПП 591101001

БИК 045773603

р/с 40702810449540130441

Западно-Уральский банк СБ РФ

ОАО «Сбербанк России» г. Пермь

к/с 30101810900000000603

Исх. № 216 от 05.06.2017г

Главному инженеру
ООО «Электропромсервис»
М.А. Ефимову.

Уважаемый Михаил Александрович!

Сообщаем о согласовании проекта объекта «Строительство ЛЭП 35 кВ от ПС 110 кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левшино-Полазна», при условии соблюдения нормативных расстояний до газопроводов, согласно «ПУЭ».

Данное согласование не является разрешением на производство земляных работ.

Технический директор



С.Н. Орлов

Индивидуальный предприниматель
Малинин Алексей Генрихович

Тел./факс: (342) 04-02-09
ИНН 590298082478
614000, Россия, г. Пермь,
ул. Ак. Королева, д.6, кв.108

№19 от 06 июня 2017 г.

Главному инженеру
ООО «Электропромсервис»
Ефимову М.А.

В ответ на Ваше письмо исх. 17/06-001П от 02.06.2017 согласовываю план трассы КЛ 35 кВ в части наложения от 0 до 27 см охранной зоны на ЗУ 59:18:0000000:15335 общей площадью 13 кв.м.

ИП Малинин А.Г.



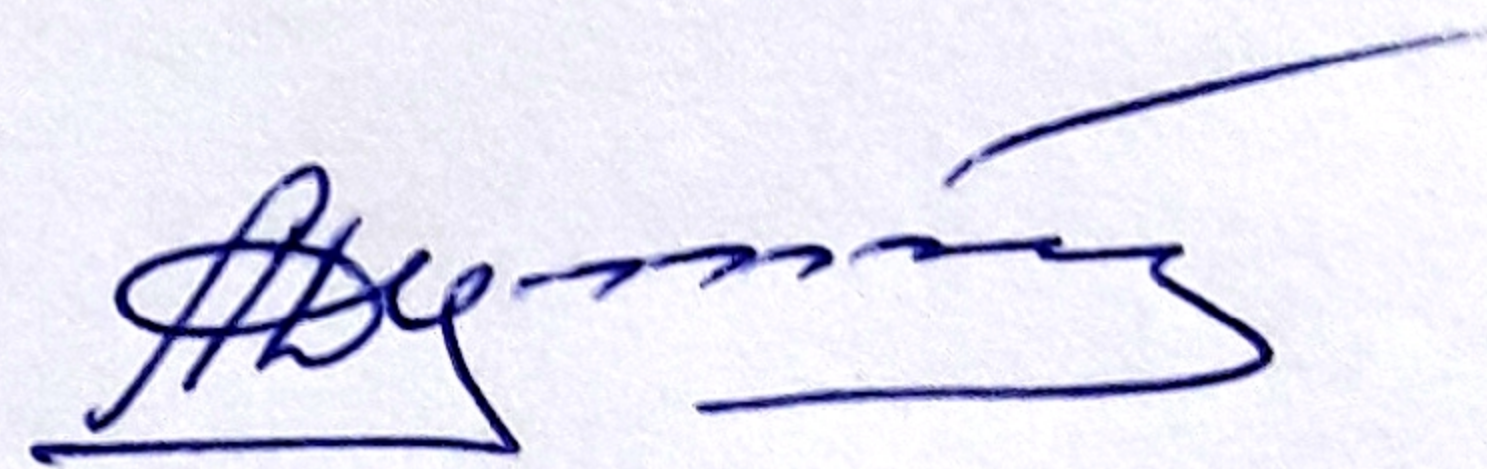
Главному инженеру проекта

ООО «Электропромсервис»

Ефимову М.А.

Уважаемый Михаил Александрович!

Сообщаю о согласовании на ваш запрос №17/05-032П от 16.05.17 по вопросу согласования плана трассы КЛ 35 кВ по объекту «Строительство ЛЭП 35 кВ от ПС 110 кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левшино-Полазна» в части пересечений с водопроводом.



Дунин А.В.

ООО «Королёвские дачи»

Российская Федерация, 614007, Пермский край, г.Пермь, ул.Николая Островского, д.59/1, офис 1201,
тел.: +7 (342) 211 50 60
ИНН 5904295117, КПП 590401001, ОГРН 1135904016599

04.07.2017 № 04/07-01
На № _____ от _____

Главному инженеру проекта
ООО «Электропромсервис»
М.А.Ефимову

Уважаемый Михаил Александрович!

Сообщаю о согласовании согласования плана проекта трассы КЛ 35 кВ по объекту «Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино – Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км» в части пересечения и сближения с газопроводом при выполнении требований СНиП «Градостроительство».

Директор



Д.В.Котов



**Общество с ограниченной ответственностью
«Электропромсервис»**

**«Строительство ЛЭП -35 кВ от ПС 110кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ
«Левшино-Полозна», протяженностью по трассе 0.7км», расположенного по
адресу: Пермский край, д. Залесная» для ОАО «МРСК Урала»**

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

1702001-201-ИЗ1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Вологда

2017



Общество с ограниченной ответственностью
«Электропромсервис»

«Строительство ЛЭП -35 кВ от ПС 110кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ
«Левшино-Полозна», протяженностью по трассе 0.7км», расположенного по
адресу: Пермский край, д. Залесная» для ОАО «МРСК Урала»

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

1702001-201-ИЗ1

Руководитель проектного бюро

М.В. Дымов

Главный инженер проекта

М.А. Ефимов



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Вологда

2017

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
1702001-201-ИЗ1.С	Содержание тома	
	<u>Тестовая часть</u>	
1702001-201-ИЗ1.ПЗ	Пояснительная записка	
	<u>Графическая часть</u>	
1702001-201-ИЗ1.1	Топографический план М 1:500	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоров		<i>[Подпись]</i>	06.17
Проверил		Еранский		<i>[Подпись]</i>	08.17
Н.контр.		Ильин		<i>[Подпись]</i>	06.17
ГИП		Ефимов		<i>[Подпись]</i>	06.17

1702001-201-ИЗ1.С

«Строительство ЛЭП -35 кВ от ПС 110кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полозна», протяженностью по трассе 0.7км», расположенного по адресу: Пермский край, д. Залесная» для ОАО «МРСК Урала»

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Содержание тома

Стадия

Лист

Листов

1



ЭЛЕКТРОПРОМСЕРВИС
г. Вологда

Формат А4

Содержание

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3

2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ 5

3 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ 7

4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ 8

4.1 Подготовительные работы..... 8

4.2 Рекогносцировка местности 8

4.3 Спутниковые измерения 8

4.4 Обработка GPS-измерений 9

4.5 Топографическая съемка 9

4.6 Камеральные работы..... 10

5 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ 11

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 12

Список использованной литературы 13

Приложение А План-схема расположения объекта..... 14

Приложение Б Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий . 15

Приложение В Свидетельство на право осуществления инженерных изысканий 18

Приложение Г Свидетельство о поверке оборудования..... 21

Приложение Д Схема GNSS измерений..... 23

Приложение Е Ведомость оценки точности GPS-наблюдений 24

Приложение Ж Акт приемки геодезических и топографических работ..... 25

Приложение И Согласование коммуникаций..... 26

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сидоров		<i>Сидоров</i>	06.17
Пров.	Еранский		<i>Еранский</i>	06.17
Н.контр.	Ильин		<i>Ильин</i>	06.17
ГИП	Ефимов		<i>Ефимов</i>	

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

«Строительство ЛЭП -35 кВ от ПС 110кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полозна», протяженностью по трассе 0.7км», расположенного по адресу: Пермский край, д. Залесная» для ОАО «МРСК Урала»

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
	1	27



ЭЛЕКТРОПРОМСЕРВИС
г. Вологда

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий отчет содержит сведения о выполненных инженерно-геодезических изысканиях на объекте: «Строительство ЛЭП -35 кВ от ПС 110кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полозна», протяженностью по трассе 0.7км», расположенного по адресу: Пермский край, д. Залесная» для ОАО «МРСК Урала».

Задачей инженерно-геодезических работ является получение полного объема исходных материалов и данных, необходимых для разработки проектной документации.

В административном отношении участок работ расположен в Добрянском районе Краснослудского с.п., Пермского края (Приложение А).

Работы выполнялись в соответствии с договором подряда, заключённым между Заказчиком – ОАО «МРСК Урала», и ООО «Электропромсервис», и техническим заданием на выполнение инженерно-геодезических изысканий (приложение Б).

Программа выполнения работ находится в архиве ООО «Электропромсервис».

Право ООО «Электропромсервис» на выполнение инженерно-геодезических изысканий подтверждается свидетельством о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №3114 от 07 августа 2013 года, выданное Некоммерческое партнёрство саморегулируемая организация инженеров-изыскателей «Строй-Партнер» № СРО-И-028-13052010 (Приложение В).

В Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пермскому краю получен каталог координат для служебного использования из (данных) федерального картографо-геодезического фонда.

Привязка съемки и измерения выполнены комплектом спутникового оборудования. Оборудование прошло метрологическое обследование в Метрологический центр, общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М» и признано пригодным к применению, о чем отражено в свидетельствах о поверках оборудования №Н019792 и №Н019793 от 8 сентября 2016 года (приложение Г).

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в апреле 2017 года следующими сотрудниками Отдела инженерных изысканий (ОИИ):

- ведущий специалист ОИИ - Еранский М.В.;
- инженер 1 категории ОИИ - Сидоров С.А.

Инженерно-геодезические работы выполнены в системе координат МСК-59 и в Балтийской системе высот 1977 г.

Вычислительные, камеральные и оформительские работы выполнены с использованием лицензионного программного обеспечения.

Виды и объем выполненных работ приведены в таблице 1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				1702001-201-ИЗ1.ПЗ	Лист
			Изм.	Лист	№ докум.		Подп.

Таблица 1 - Виды и объёмы работ

Виды выполненных работ	Единица измерения	Объем
Обследование пунктов ГГС	пункт	5
Спутниковое определение координат пунктов геодезической сети	пункт	5
Топографическая съёмка участка под проектируемую КЛ-35кВ в масштабе 1:500 с сечением горизонталей через 0,5 м	га	5,6
Камеральные работы, вычерчивание топографического плана в масштабе 1:500	план	1
Составление технического отчета	отчет	1

При выполнении работ руководствовались следующими нормативными документами:

1. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
2. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000 – 1:500» изд. Москва, Недра, 1982 г.
3. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500, изд. Москва ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г.
4. ГКИНП (ГНГА) 17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемке геодезических, топографических и картографических работ».
5. ФЗ № 136 «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 г.».
6. ГКИНП-ГНТА-07-011-97 «Инструкция по охране геодезических пунктов».
7. ГКИНП-17-002-93 «Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации».
8. ГКИНП (ОНТА) 02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем «Глонасс» и «GPS».

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1702001-201-ИЗ1.ПЗ	Лист
						4
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Объект находится в д. Залесная Добрянского района Пермского края, являющейся административным центром поселения.

Объект работ включает в себя проектируемую кабельную линию (КЛ) 35 кВ. Началом трассы КЛ является ПС /110 кВ «Пальники», окончанием трассы – существующая линия 35 кВ «Левшино-Полозна». Общая протяженность трассы составляет 1,25 км.

Отметки высот в границах участка изысканий изменяются от 156,30 м до 199,50 м над уровнем моря.

Климат Пермского края умеренно-континентальный, со снежной продолжительной зимой и умеренно-теплым летом. Благодаря сдерживающему влиянию Уральских гор, на востоке и северо-востоке края среднегодовые температуры ниже, чем на западе, и выпадает значительно большее количество осадков. Для климата Пермского края характерны четко выраженные сезоны: зима, весна, лето и осень.

Зима в Пермском крае начинается в начале ноября. Зима продолжительная и снежная. Устойчивый снежный покров образуется в конце октября - начале ноября и держится до второй половины апреля. Наибольшее количество осадков выпадет в декабре, а наименьшее - в февралемарте, причем на севере осадков значительно больше, чем на юге. Январь - самый холодный месяц, со средними дневными температурами от минус 19 °С на северо-востоке, до минус 15 °С на юго-западе. Раз в три-четыре года отмечаются морозы до минус 40 °С и ниже. Зимой преобладают довольно сильные западные и юго-западные ветры, со средней скоростью до 5 м/с. Толщина снежного покрова к концу зимы достигает 90 см - на севере, 70 см - на юге, и 50 см - на вершинах гор.

Весна в Пермский край приходит в начале апреля и характеризуется неустойчивой погодой, с резкими колебаниями температуры воздуха, когда возможны как морозы до минус 25 °С, так и жара до плюс 25 °С. Снег сходит в середине апреля. Для весенней погоды характерны сильные ветра, средние скорости которых могут превышать 10 м/с. Погода в мае обычно теплая и солнечная, но часто случаются возвраты холодов, когда при температурах ниже минус 5 °С, может вновь установиться снежный покров.

Лето в Пермский край обычно приходит в середине июня и длится до конца августа. Погода летом умеренно теплая, однако случаются резкие похолодания и заморозки, связанные с вторжением арктического воздуха с севера. Раз в три-четыре года в июне-июле происходит похолодание с понижениями температуры до отрицательных значений. Самым теплым месяцем является июль. Средняя температура июля на северо-востоке Пермского края плюс 24 °С, а на юго-западе – плюс 26 °С. Для летнего периода характерны опасные погодные явления: грозы,

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

5

сильные ливни, град и шквалы. В последних числах августа начинается период осенних заморозков.

Осень в Пермском крае начинается с конца августа и длится до начала ноября. В первой половине сентября стоит ясная погода, но уже к концу месяца начинаются сильные дожди, сопровождающиеся порывистым ветром, выпадет первый снег. Средняя температура октября колеблется от минус 2 °С на севере Пермского края до плюс 2 °С - на юге. Частые переходы температуры через ноль являются причиной такого опасного погодного явления как гололед, когда мокрый снег может налипать на провода и ветки деревьев. В ноябре средняя суточная температура воздуха становится отрицательной, и образуется постоянный снежный покров.

Годовое количество осадков в Пермском крае возрастает от 450 мм на юго-западе, до 1000 мм – в горах на северо-востоке. Большая часть осадков приходится на теплый сезон.

Основные климатические характеристики района производства работ, определенные по СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Основные климатические данные

Характеристика	Значение
Ветровой район	I*
Средняя скорость ветра зимой, м/с	3,3
Среднемесячная температура января, °С	-15,3
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-47,0
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С	-38,0
Среднемесячная температура июля, °С	+18,0
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	+37,0
Среднегодовая температура воздуха, °С	+1,5
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	424
Количество осадков за ноябрь-март, мм	192
Район по гололеду	II*
Толщина стенки гололеда 1 раз в 25 лет, мм	15*
Район по весу снегового покрова	V*

* - значения определены по СНиП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» для участка изысканий. Все остальные данные в таблице взяты для г. Пермь.

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

						1702001-201-ИЗ1.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			6

3 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ

На район работ имеются топографические карты масштаба 1:100000, которые использовались при организации работ в качестве справочного материала.

Район производства работ обеспечен исходными пунктами государственной геодезической сети (ГГС). В ходе рекогносцировки территории вокруг участка работ данные пункты были обнаружены и находились в удовлетворительном состоянии.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			1702001-201-ИЗ1.ПЗ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

4.1 Подготовительные работы

На стадии подготовительных работ на картографических материалах определено местоположение Объекта.

В Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пермскому краю получены выписки из каталога координат и высот пунктов ГГС.

4.2 Рекогносцировка местности

С целью привязки и производства топографической съёмки была выполнена рекогносцировка участка изысканий. В ходе рекогносцировки местности велся поиск пунктов ГГС, расположенных вблизи района работ. Производилось обследование их состояния, определялась возможность их использования в качестве исходных пунктов для создания ПВО.

В результате были найдены и обследованы 5 пунктов государственной геодезической сети. Сведения о состоянии пунктов занесены в таблицу 3.

Таблица 3 – Результаты обследования пунктов

Тип наружного знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки	Сведения о состоянии пункта		
		Центр	Охр.столбик	Окопка
сохр.	п. тр. Глушата сигн. 2кл. 33.4м центр 51,	сохр.	отсут.	сохр.
сохр.	п. тр. Залесное сигн. 4кл. 10.3м центр 126	сохр.	отсут.	сохр.
сохр.	п. тр. Галкино Городище пир. 4кл. 6м. Центр 126	сохр.	отсут.	сохр.
разр.	п. тр. Верх.Полозна пир. 3кл. 8.3м Центр 39	сохр.	отсут.	отсутст.
разр.	п. тр. Бобка сигн. 3кл. 8.0м Центр 51	сохр.	отсут.	сохр.

4.3 Спутниковые измерения

Плановая и высотная привязка пунктов выполнялась с применением спутниковых приемников Leica GS15 №№ 1512911 и 1513432.

Сеть плано-высотного опорного обоснования сформирована из независимых векторов (приложение Д).

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

						1702001-201-ИЗ1.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			8

Спутниковые измерения проводились методом «Статика при длительных сеансах». Точностные характеристики режима «статика» представлены в таблице 4.

Таблица 4 - Точностные характеристики оборудования

Наименование	Leica GS15
в плане	±3мм+0,5ppm (СКО)
по высоте	±6мм+0,5ppm (СКО)

4.4 Обработка GPS-измерений

Обработка GPS-измерений выполнена непосредственно после измерений в программе «Leica Geo Office», качество вектора оценивалось по критериям точности и по замыканию фигур (приложение Ж).

По результатам свободного уравнивания грубых ошибок не выявлено, статистические критерии все пройдены, выбросов измерений нет.

4.5 Топографическая съемка

На участке работ в рамках инженерно-геодезических изысканий выполнена топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м в системе координат МСК-59 и Балтийской системе высот 1977 года.

Топографическая съемка выполнена методом ГНСС наблюдений с вычислением координат в режиме реального времени RTK (Real time kinematic) с применением спутниковых геодезических приемников Leica GS15 №№ 1512911 и 1513432. При выполнении работ в режиме RTK один из приемников устанавливался на точке с известными координатами и работал в режиме локальной базовой станции передающей поправки посредством радиосигнала передвижному приемнику (роверу). Ровер в свою очередь, принимая поправки, передавал их на контроллер, который с помощью программного обеспечения Leica Viva Survey вычислял координаты точки в режиме реального времени и записывал их в память контроллера. Для обеспечения необходимой точности производства топографической съемки в память контроллера записываются только результаты ГНСС наблюдений имеющих фиксированное решение и среднеквадратическую ошибку определения планового и высотного положения 0,01м по данным 5 эпох наблюдений.

При выполнении съемки велись абрисы, в которых фиксировались элементы снимаемой ситуации, характеристики растительности и др. Нетвердые контуры (кустарник и др.) нанесены на план с точностью возможного установления границ этого контура в натуре. Съемке подлежали все сооружения, дороги, инженерные коммуникации с необходимыми характеристиками, контуры растительности.

Методика производства работ по топографической съёмке, точность производства измерений, полнота и правильность отображения элементов ситуации и рельефа местности,

соответствует требованиям нормативно-технической документации.

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

9

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

4.6 Камеральные работы

По материалам полевой съёмки составлен топографический план снимаемого участка местности масштаба 1:500 с сечением горизонталей через 0,5 м. План создан камеральным путем на основании результатов полевых измерений и абрисов с использованием программ «CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ 1.11» и «AutoCAD» с использованием кодификаторов и библиотек условных знаков ГУГК.

По результатам камеральных работ составлен технический отчет.

На основе созданного топографического плана составлен продольный профиль трассы проектируемой ВЛ-110 кВ. Продольный профиль составлен в цифровом формате с использованием программы «CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ 1.11». Горизонтальный масштаб - 1:1000 и вертикальный масштаб - 1:200.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1702001-201-ИЗ1.ПЗ					Лист
								10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

5 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Полевые изыскательские работы выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов.

Технический контроль при производстве инженерных изысканий осуществлен начальником отдела изысканий и главным инженером проекта. По окончании работ была выполнена полевая приемка работ. В результате полевого контроля грубых отклонений не выявлено, материалы изысканий признаны соответствующими нормативным документам. Составлен акт приемки геодезических и топографических работ (Приложение К).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			1702001-201-ИЗ1.ПЗ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и заданием заказчика.

По результатам проведенных работ получен актуальный топографический план и данные о ситуации и рельефе местности.

Результаты работ представлены в виде настоящего технического отчёта, состоящего из пояснительной записки, текстовых и графических приложений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				1702001-201-ИЗ1.ПЗ	Лист
							12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Список использованной литературы

1. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
1. СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия».
3. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология».
4. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000 – 1:500» изд. Москва, Недра, 1982 г.
5. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500, изд. Москва ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г.
6. ГКИНП (ГНГА) 17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемке геодезических, топографических и картографических работ».
7. ФЗ № 136 «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 г.».
8. ГКИНП-ГНТА-07-011-97 «Инструкция по охране геодезических пунктов».
9. ГКИНП-17-002-93 «Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации».
10. ГКИНП (ОНТА) 02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем «Глонасс» и «GPS».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1702001-201-ИЗ1.ПЗ					Лист
								13
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

Приложение А
План-схема расположения объекта



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Приложение Б

Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО
«Электропромсервис»

А.Г. Соколов

2017 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту:
«Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино –
Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км»

№ п.п.	Наименование	Характеристика
1	Наименование титула	«Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино – Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км»
2	Основание для выполнения	Договор подряда №07-52-ЦЭС/2017 от 13 февраля 2017 г. между ОАО «МРСК Урала» и ООО «Электропромсервис» на выполнение проектных и изыскательских работ
3	Задание на проектные и изыскательские работы	Задание на проектирование «Строительство ЛЭП – 35 кВ от ПС 110 кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино – Полазна», протяженностью по трассе 0,7 км»
4	Организация - заказчик	ОАО «МРСК Урала»
5	Проектная организация – генеральный проектировщик	ООО «Электропромсервис», 160000, г. Вологда, ул. Чернышевского д.29
6	Вид строительства	Новое строительство
7	Наименование землепользователей, на землях которого расположен объект	Определить в ходе изысканий
8	Характеристика проектируемых и реконструируемых предприятий, уровни ответственности зданий и сооружений	Кабельная линия 35 кВ II – нормальный уровень ответственности (по ГОСТ 27751-88).
9	Цели и виды инженерных изысканий	Проведение исследований для обеспечения проектных подразделений всеми необходимыми материалами инженерных изысканий для разработки проектной документации. Основные цели: 1. получение полного объема исходных данных для разработки проекта полосы отвода и решения землеустроительных вопросов; 2. получение полного объема исходных данных для разработки проектной документации согласно требованиям Постановления №87 от 16.02.2008 г.; 3. получение достоверных, необходимых исходных данных для выбора и обоснования проектных решений, обеспечивающих безопасность эксплуатации оборудования, зданий и сооружений; 4. оценка современного состояния отдельных компонентов природной среды, их устойчивости к

1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

15

№ п.п.	Наименование	Характеристика
		техногенным воздействиям в зоне размещения проектируемых объектов.
10	Перечень нормативных документов:	<ol style="list-style-type: none"> 1. СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства»; 2. ФЗ №136. «Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001»; 3. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; 4. ГКИНП-05-029-84 «Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000»; 5. ГКИНП-02-049-86 «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»; 6. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемке геодезических, топографических и картографических работ»; 7. ГКИНП-38 «Руководство по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Высотные сети»; 8. ГКИНП-ГНТА-07-011-97 «Инструкция по охране геодезических пунктов»; 9. ГКИНП-17-002-93 «Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации»; 10. «Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва «Недра» 1981 г.»; 11. ГКИНП (ОНТА) 02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем «Глонасс» и GPS»; 12. ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения». 13. Другие нормативные документы действующие на территории РФ.
11	Местоположение проектируемого объекта	Пермский край, Добрянский район, д. Залесная
12	Требования к точности определения инженерно-геодезических характеристик:	Нормативные
13	Требования к выполнению изысканий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить топографическую съёмку: <ul style="list-style-type: none"> - система координат местная; - система высот балтийская 1977; - масштаб съёмки 1:500 продольный профиль горизонтальный масштаб 1:500 вертикальный 1:100. - высоты сечения рельефа через 0,5 м - отобразить дороги и проезды, указать тип покрытия; - отобразить подземные коммуникации, включая канализацию, ливневку, водопровод, кабельные линии, тепловые сети и т.д.

2

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

16

№ п.п.	Наименование	Характеристика
		- отобразить опоры ВЛ (при наличии таковых). 2. Выполнить согласование наземных и подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями; 3. Электронная версия чертежей выполняется на основе AutoCAD 2004 и CREDO II (III) с обязательной разбивкой по слоям. 4. При выполнении работ Подрядчик несет ответственность за соблюдение земельного, лесного, водного и природоохранного законодательства РФ.
14	Требования к составу, форме и срокам предоставления отчетной технической документации	В соответствии с требованиями действующих нормативов
15	Форма и порядок предоставления материалов	Материалы изысканий передаются в переплетенном или сброшюрованном виде в количестве 5 (пяти) экземпляров и 2 (два) экземпляра на электронном носителе. Электронная копия передается на CD (DVD) дисках. Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта, его шифра и общего числа носителей. Текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах MS Office, Acrobat Reader (PDF), чертежи – в формате Autocad. Электронный вид в формате PDF должен быть получен путем сканирования бумажного оригинала и должен полностью ему соответствовать.
16	Прочие требования	1. Тому присвоить шифр: 1702001-201-ИЗ1 «Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям»
17	Идентификационные признаки объекта (по ФЗ от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ)	Назначение Передача электроэнергии
Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность Объект электроэнергетики		
Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения Категория опасности природных процессов на территории – умеренно опасные по землетрясению, умеренно опасные по подтоплению		
Принадлежность к опасным производственным объектам Не принадлежит		
Пожарная и взрывопожарная опасность Пожароопасность (В1-В4)		
Наличие помещений с постоянным пребыванием людей нет		
Уровень ответственности. Нормальный		

Приложение - Ситуационный план

СОСТАВИЛ:

Главный инженер проекта

М.А. Ефимов



3

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

17

Приложение В

Свидетельство на право осуществления инженерных изысканий


 Саморегулируемая организация
 основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания
 (вид саморегулируемой организации)

АССОЦИАЦИЯ ИНЖЕНЕРОВ-ИЗЫСКАТЕЛЕЙ
«СтройПартнер» 188309, РФ, Ленинградская область,
г. Гатчина, ул. Генерала Кныша, д. 8А www.partnersro.ru
№ СРО-И-028-13052010

г. Гатчина (место выдачи Свидетельства) «23» января 2017г. (дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о допуске к определённому виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства
№ 3729

Выдано члену саморегулируемой организации
Общество с ограниченной ответственностью «Электропромсервис»,
ОГРН 1023500899498, ИНН 3525096668,
160000, Вологда, Советский проспект, дом 135

Основание выдачи Свидетельства : решение Контрольно-дисциплинарного комитета
 (наименование органа управления саморегулируемой организации),
АС «СтройПартнер» № 23КДК от 23 января 2017г.
 номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
 Начало действия с «23» января 2017г.
 Свидетельство без приложения не действительно.
 Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
 Свидетельство взамен ранее выданного -----
 (дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор
 АС «СтройПартнер»
 (должность уполномоченного лица)


 (подпись)

Погодин В.С.
 (инициалы, фамилия)



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

18

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «23» января 2017г.
№ 3729

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член АС «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «Электропромсервис», ИНН 3525096668 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «Электропромсервис», ИНН 3525096668 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории.
2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.
2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

19

3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
4.5.	Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*
5.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНО НА ИЗУЧЕННОЙ В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений.
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «Электропромсервис», ИНН 3525096668 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

Общество с ограниченной ответственностью «Электропромсервис» вправе заключать договоры на осуществление работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.

Генеральный директор
АС «СтройПартнер»
должность



Погодин В.С.
фамилия, инициалы

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

20

Приложение Г
Свидетельство о поверке оборудования

 **МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»**
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ Н 0 1 9 7 9 3**

Действительно до **8 сентября 2017 г.**

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном
информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько
автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

Leica GS15 №61947-15

серия и номер знака предыдущей поверки (если имеются) отсутствует
заводской номер (номера) 1512911
поверен -

поверено в соответствии с ГОСТ Р 8.793-2012
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: тахеометр электронный Leica TS30
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии),
разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке)

№360070

при следующих значениях влияющих факторов: Температура 22/17°C,
приводят перечень влияющих факторов,
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

атм. давление 748мм.рт.ст., относительная влажность 74/51%

и на основании результатов (первичной) периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки 

Руководитель лаборатории В.Н. Абрамов
Подпись Инициалы, фамилия

Поверитель П.Н. Халяпин
Подпись Инициалы, фамилия

8 сентября 2016 г.

 MSO 097542195

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

21



**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ Н 0 1 9 7 9 2**

Действительно до **8 сентября 2017 г.**

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном

Leica GS15 №61947-15

информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько

автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

серия и номер знака предыдущей поверки (если имеются) отсутствует

заводской номер (номера) 1513432

поверен -

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с ГОСТ Р 8.793-2012

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: тахеометр электронный Leica TS30

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии),

№360070

разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура 22/17°C,

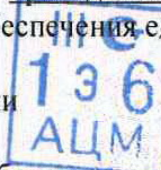
приводят перечень влияющих факторов,

атм. давление 748мм.рт.ст., относительная влажность 74/51%

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов (первичной) периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Руководитель лаборатории

Подпись

В.Н. Абрамов
Инициалы, фамилия

Поверитель

Подпись

П.Н. Халяпин
Инициалы, фамилия

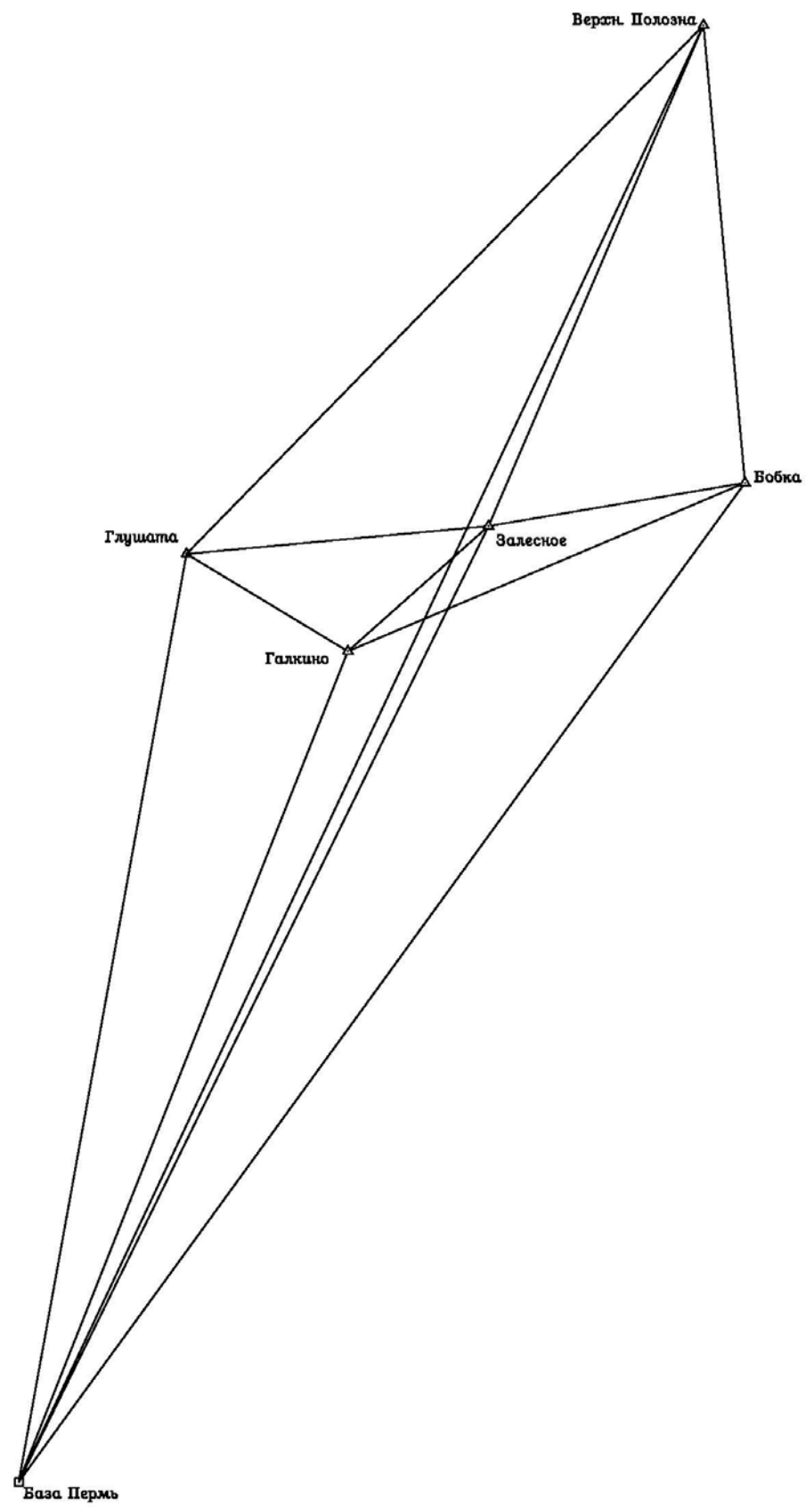
8 сентября 2016 г.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
					Подп. и дата
Инд. № подл.					

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Приложение Д Схема GNSS измерений



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Приложение Ж

Акт приемки геодезических и топографических работ

Объект: «Строительство ЛЭП -35 кВ от ПС 110кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полозна», протяженностью по трассе 0.7км», расположенного по адресу: Пермский край, д. Залесная» для ОАО «МРСК Урала».

Шифр: 1702001-201-ИЗ1

Дата проведения изысканий: апрель 2017 г.

Акт составлен ведущим специалистом отдела изысканий ООО «Электропромсервис», в том, что последний как исполнитель предъявил к приемке, а главный инженер проекта ООО «Электропромсервис», принял работы по объекту: «Строительство ЛЭП -35 кВ от ПС 110кВ «Пальники» до ВЛ-35 кВ «Левшино-Полозна», протяженностью по трассе 0.7км», расположенного по адресу: Пермский край, д. Залесная» для ОАО «МРСК Урала».

Список нормативных и технических документов, по которым осуществлялась приемка: СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», ГХИНП (ГНТА)–17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемке геодезических, топографических и картографических работ» и т.д.

Виды, объемы и качество выполненных работ

Наименование работ	Единицы измерения	Категория сложности	Объем работ
Создание топографического плана в М 1:500	га	II	5,6
Составление технического отчета	отчет		1

По выполненным работам представлена следующая документация:

1 Технический отчет

Заявление о соответствии выполненных работ

Выполненная работа соответствует нормативным требованиям и основным руководящим документам. Работы выполнены в полном объеме. Оформление и комплектация установленным требованиям соответствует.

Общая техническая оценка выполненных работ: положительная.

Работу сдал:

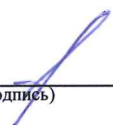
**Ведущий специалист отдела изысканий
ООО «Электропромсервис»**


(подпись)

М.В. Еранский

Работу принял:

**Главный инженер проекта
ООО «Электропромсервис»**


(подпись)

М.А. Ефимов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

Лист

25

Приложение Е

Ведомость оценки точности GPS-наблюдений


Имя	dX (m)	dY (m)	dHt (m)	Точность в плане (m)	Точность по высоте (m)
Пермь – Глушата	-12210.1292	-12147.4358	10584.2293	0.0002	0.0002
Пермь – Галкино	-14052.6344	-8842.8891	9432.5234	0.0005	0.0005
Пермь – Бобка	-22616.8998	-6811.0293	11406.7042	0.0005	0.0006
Пермь – Верх_Полазна	-26500.3180	-14257.4459	16568.8704	0.0003	0.0003
Пермь – Залесное	-17735.9751	-9107.1618	10896.1641	0.0002	0.0003
Глушата-Галкино	1842,5052	-3304,5467	1151,7059	0.0005	0.0005
Глушата-Залесное	5525,8459	-3040,274	-311,9348	0.0003	0.0003
Глушата-Верх_Полазна	14290,1888	2110,0101	-5984,6411	0.0014	0.0019
Верх_Полазна - Залесное	-8764,3429	-5150,2841	5672,7063	0.0030	0.0027
Верх_Полазна - Бобка	-3883,4182	-7446,4166	5162,1662	0.0016	0.0017
Бобка-Галкино	-8564,2654	2031,8598	1974,1808	0.0002	0.0002
Бобка-Залесное	-4880,9247	2296,1325	510,5401	0.0003	0.0003
Залесное-Галкино	-3683,3407	-264,2727	1463,6407	0.0005	0.0005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1702001-201-ИЗ1.ПЗ	Лист
						24
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				


Приложение И
Согласование коммуникаций

Согласовано: С собственником
сети воздухопровода Душми А.В.
при проведении строительных работ
вызов предоставителем, контактный тел.
8950 45 81034 *[Signature]*
26.04.2017г.

Согласовано:
ДРЭС по ЦЭС *[Signature]*
26.04.17г.



СЕТИ НАНЕСЕНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНО ВЕРНО
В ДАЛЬНЕЙШЕМ ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ СОГЛАСОВАТЬ
с ПРФ АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРМЬ" и ООО "УРАЛСТРОЙ",
А ТАКЖЕ ПОЛУЧИТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЕ И
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СЛЕДОВАНИЕ



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1702001-201-ИЗ1.ПЗ

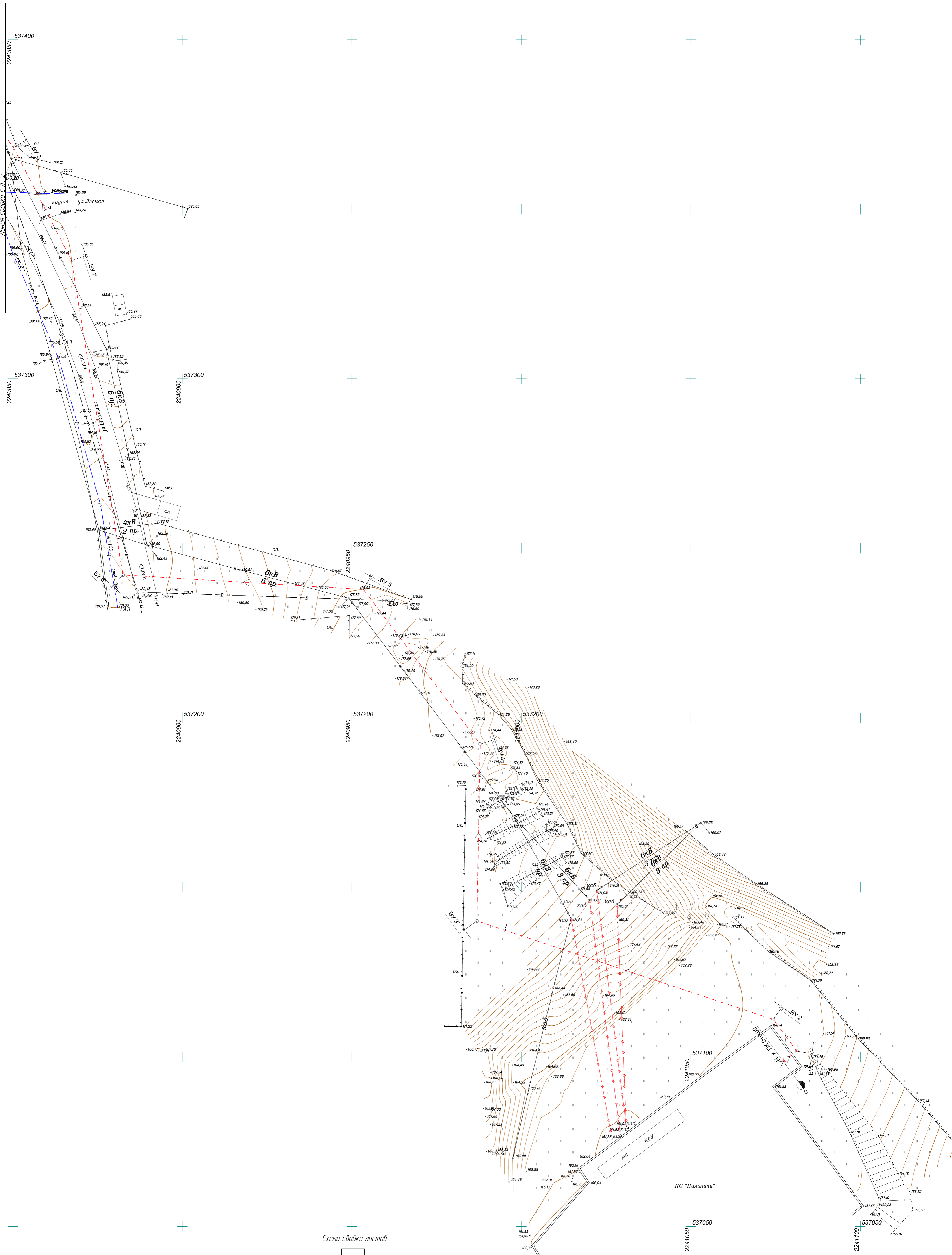
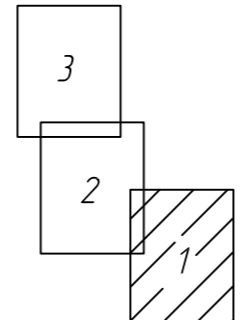
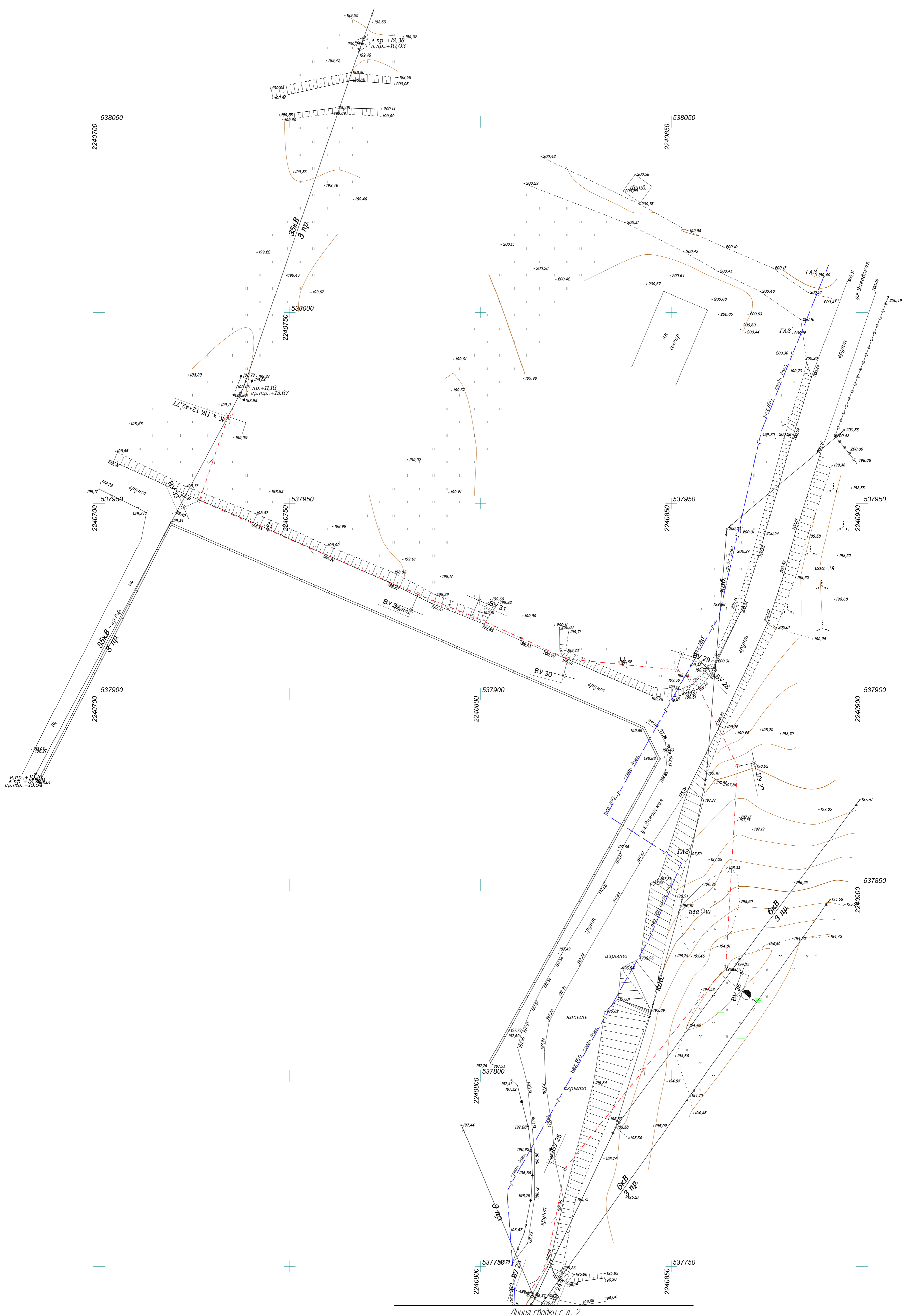


Схема сборки листов



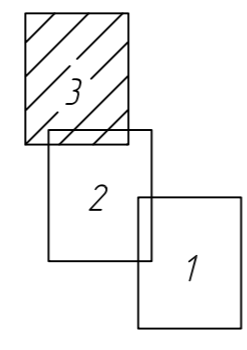
				1702001-372-ИЗ.11		
				Строительство ЛЭП 35 кВ от ПС 110 кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левишно-Палозна, протяженностью по трассе 0,7 км		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Ермошкин				
				Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям		
				Стадия	Лист	Листов
				П	1	3
				Топографический план М 1 : 500		
Н.контр.	Ильин			ЭЛЕКТРОПРОМСЕРВИС г. Вологда		
ГИП	Ефимов					

Инд. № подл. Листы и даты. Взам. инв. №. Согласовано.



Линия сводки с л. 2

Схема сводки листов



				1702001-372-ИЗ.1.1		
				Строительство ЛЭП 35 кВ от ПС 110 кВ Пальники до ВЛ 35 кВ Левшино-Палазна, протяженностью по трассе 0,7 км		
Изм.	Колонт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница
Разраб.	Еранский					Лист
						3
Н. контр.	Ильин	Топографический план М 1:500				ЭЛЕКТРОПРОМСЕРВИС
ГИП	Ефимов					
				Копиролан Формат А1		

Инд. № подл. Лист и дата. Взам. инв. №. Согласовано.