

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«ГОРСЕТИ - ПРОЕКТИРОВЩИК»**

Свидетельство № 0117-10 от 28 октября 2013 г.

**Сети внешнего электроснабжения 0,4 кВ  
от ВЛ-0,4 кВ ТП 759 до жилых домов в пос. Родионово  
по ул. Комиссаржевской, 8, ул. Комиссаржевской, 4**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Сети внешнего электроснабжения 0,4 кВ**

**207-20-Р-ЭС**

Главный инженер проекта



Е.В. Шпет

2020

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



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА  
ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА  
**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

02.11.2020

№ 273

О выдаче ООО «Горсети»  
разрешения на использование земель,  
местоположение которых: Томская  
область, г. Томск, пос. Родионово в  
районе ул. Комиссаржевской, 4

В соответствии со статьями 39.34-39.36 Земельного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов», Законом Томской области от 12.07.2016 № 73-ОЗ «Об установлении случаев, при которых не требуется получение разрешения на строительство на территории Томской области», постановлением Администрации Томской области от 29.07.2016 № 263а «Об утверждении порядка и условий размещения отдельных видов объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо на земельных участках, государственная собственность на которые не разграничена, без предоставления земельных участков и установления сервитутов на территории Томской области», на основании заявления ООО «Горсети» (вх. № 1073/39 от 21.10.2020)

1. Разрешить ООО «Горсети» использование земель, государственная собственность на которые не разграничена, местоположение которых: Томская область, г. Томск, пос. Родионово в районе ул. Комиссаржевской, 4, площадью 795 кв.м, для размещения сетей внешнего электроснабжения 0,4 кВ от опоры сущ. 1-3 ВЛ-0,4 кВ ТП № 759 в соответствии с проектом (приложение 2 к настоящему распоряжению) согласно схеме (приложение 1 к настоящему распоряжению) сроком на 25 лет с даты принятия настоящего распоряжения.

2. Установить следующее:

2.1 датой начала фактического использования ООО «Горсети» земель, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения, считать дату принятия распоряжения;

2.2 датой фактического окончания использования ООО «Горсети» земель, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения, считать дату окончания срока действия распоряжения;

2.3 работы, указанные в проекте (приложение 2 к настоящему распоряжению), выполнять в соответствии с требованиями, предусмотренными Правилами благоустройства территории муниципального образования «Город Томск», утвержденными решением Думы Города Томска от 01.03.2016 № 161 (далее – Правила);



2.4 при выполнении работ, указанных в проекте (приложение 2 к настоящему распоряжению), соблюдать предусмотренное действующим законодательством расстояние от зданий и сооружений, а также объектов инженерного благоустройства до деревьев и кустарников. В случае необходимости сноса зеленых насаждений соблюдать требования Правил;

2.5 в случае, если использование земель, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения, привело к порче либо уничтожению плодородного слоя почвы в границах таких земель, ООО «Горсети» обязано привести такие земли в состояние, пригодное для их использования в соответствии с разрешенным использованием, выполнить необходимые работы по рекультивации таких земель;

2.6 ООО «Горсети» запрещается передача полученных в соответствии с настоящим разрешением прав третьим лицам;

2.7 нарушение ООО «Горсети» обязанностей по использованию земель, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения, установленных земельным законодательством Российской Федерации и (или) постановлением Администрации Томской области от 29.07.2016 № 263а «Об утверждении порядка и условий размещения отдельных видов объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо на земельных участках, государственная собственность на которые не разграничена, без предоставления земельных участков и установления сервитутов на территории Томской области», является основанием для досрочного прекращения действия разрешения на использование, решение о котором принимается незамедлительно после обнаружения таких нарушений;

2.8 в течение 10 рабочих дней после окончания работ ООО «Горсети» безвозмездно передать в департамент архитектуры и градостроительства администрации Города Томска схему, отображающую расположение размещенного объекта на землях, подписанную лицом, разместившим объект;

2.9 срок действия настоящего распоряжения может быть продлен при обращении ООО «Горсети» с заявлением о выдаче разрешения на использование земель в порядке, предусмотренном для его выдачи.

3. За нарушение обязанностей, предусмотренных настоящим распоряжением и действующим законодательством, ООО «Горсети» несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

4. Настоящее разрешение на использование земель не является препятствием для принятия решений о предварительном согласовании либо предоставлении третьим лицам земель, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения.

5. ООО «Горсети» не ограничивать третьим лицам доступ на земли, указанные в пункте 1 настоящего распоряжения.

6. ООО «Горсети» обеспечить владельцам инженерных коммуникаций доступ на земли, указанные в пункте 1 настоящего распоряжения.

7. Уполномоченным сотрудникам комитета по формированию земельных участков департамента архитектуры и градостроительства администрации Города Томска:

7.1 в течение 10 дней со дня выдачи настоящего распоряжения направить копию настоящего распоряжения в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Томской области и департамент управления муниципальной собственностью администрации Города Томска;

7.2 в течении 3 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения разместить на Официальном портале муниципального образования «Город Томск» информацию, предусмотренную пунктом 18 Порядка и условий размещения отдельных видов объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо на земельных участках, государственная собственность на которые не

разграничена, без предоставления земельных участков и установления сервитутов на территории Томской области, утвержденных постановлением Администрации Томской области от 29.07.2016 № 263а.

8. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

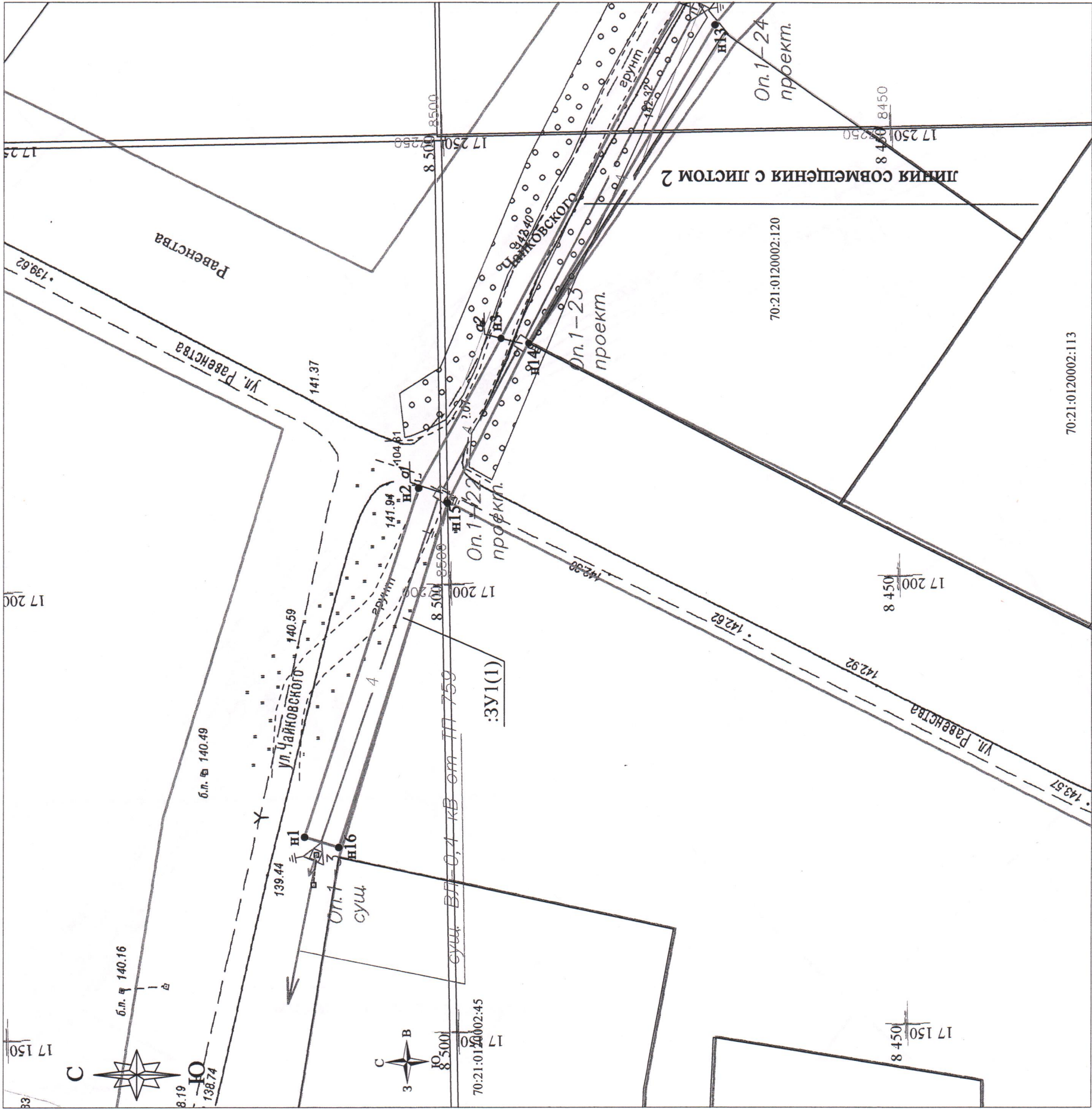
И.о. начальника департамента



С.С. Чиков

Схема расположение земель и (или) частей земельных участков на топографическом плане

Приложение 1 к распоряжению  
департамента архитектуры и градостроительства  
администрации Города Томска  
от 11.09.2017 № 173



Координаты (МСК-70) пунктов

:ЗУ1(1)			:ЗУ1(2)		
№	X	Y	№	X	Y
Н1	349170.5261	4336492.3369	Н17	349061.5601	4336638.3701
Н2	349157.8191	4336531.1861	Н18	349059.4556	4336639.6128
Н3	349148.6481	4336547.9089	Н19	349038.7961	4336602.0830
Н4	349128.3276	4336586.1713	Н20	349042.1672	4336599.9163
Н5	349104.5088	4336611.8094	Н21	349043.7500	4336603.0200
Н6	349110.5464	4336616.8524	Н17	349061.5601	4336638.3701
Н7	349109.4100	4336618.0300			
Н8	349107.4351	4336620.8174			
Н9	349101.0276	4336615.3839			
Н10	349075.5473	4336630.1111			
Н11	349082.0043	4336622.5481			
Н12	349100.8776	4336611.2258			
Н13	349124.8553	4336582.7623			
Н14	349145.6000	4336547.3900			
Н15	349154.6676	4336529.5260			
Н16	349166.7001	4336491.1698			
Н1	349170.5261	4336492.3369			

Учетный номер 70:21:03 06 91: 74  
Оформление права на земельный участок  
свидетельств  
23.10.2020  
Дата  
17.09.2017  
на № 955-3 от 13.09.2016

Площадь земель составляет 795 м.кв.

(:ЗУ1(1) = 657 м. кв. :ЗУ1(2) = 138 м. кв.)

Граница земель проходит по характерным точкам н1-н16-н1, н17-н21-н17.

Территориальная зона:

Ж-3 Зона застройки индивидуальными жилыми домами

Условные обозначения:

- граница земель и (или) частей земельных участков
- характерная точка контура земель и (или) частей земельных участков
- н1 - обозначение характерной точки контура
- 70:21:0120002:120 - кадастровый номер земельного участка
- 4 - проектируемая ВЛ-0,4 кВ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА  
ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Цель использования: размещение сетей внешнего электроснабжения 0,4 кВ  
Местоположение земель и (или) частей земельных участков: Томская область,  
г. Томск, пос. Родионово в районе ул. Комиссаржевской, 4

СОГЛАСОВАНО:

Председатель комитета градостроительства	А.С. Караваева
Председатель комитета по формированию земельных участков	Л. В. Климова
Начальник отдела предоставления муниципальных услуг в сфере земельных отношений	Н. Ю. Маршова
Исполнитель: кадастровый инженер	А.А. Молоканов
Заказчик: ООО "Горсети"	В. В. Клименко

Схема расположения земель и (или) частей земельных участков на топографическом плане

Приложение 1 к распоряжению  
департамента архитектуры и градостроительства  
администрации Города Томска  
от 01.11.2016 № 2173

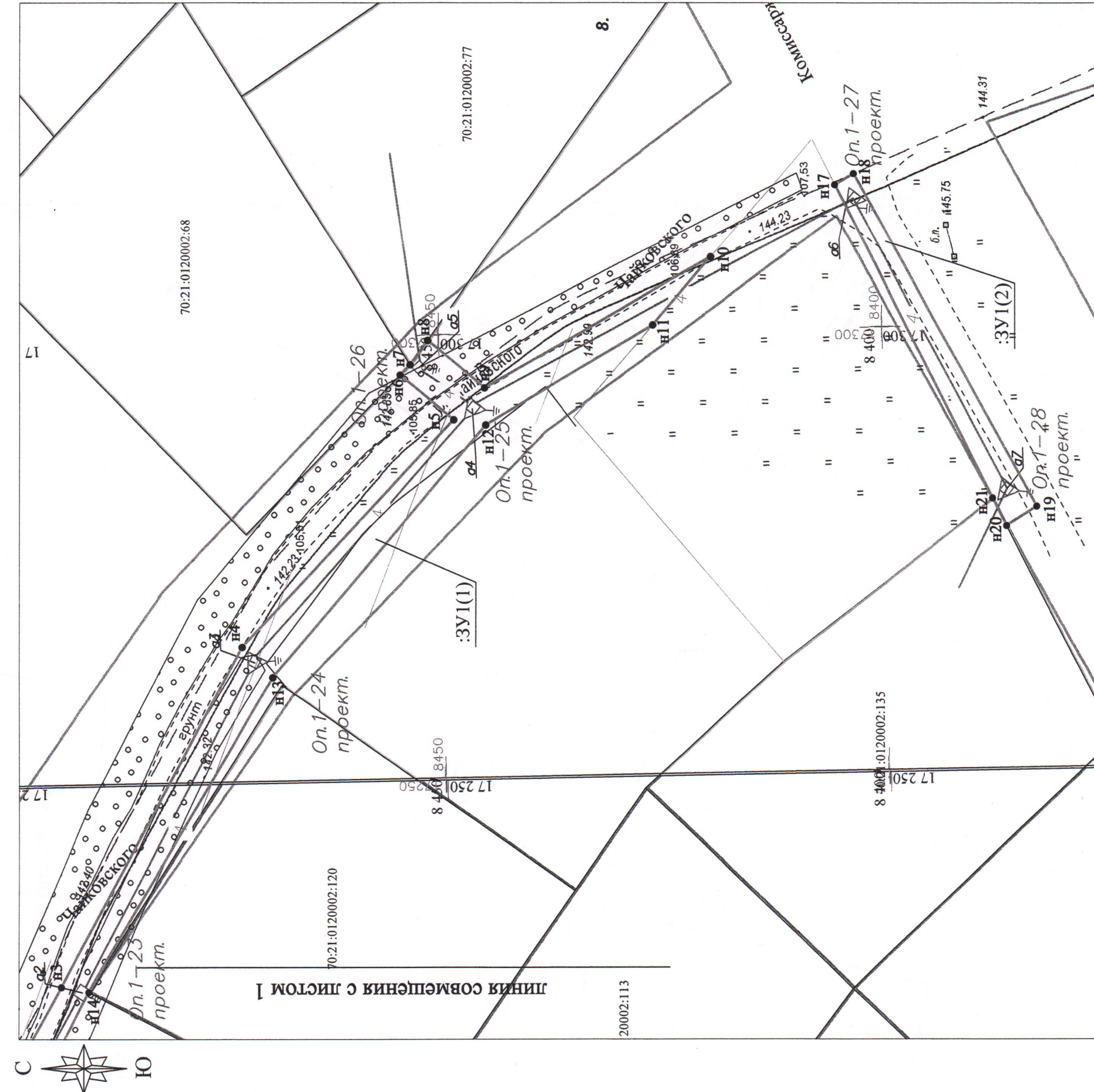


Схема расположения листов:



Условные обозначения:

- граница земель и (или) частей земельных участков
- - характерная точка контура земель и (или) частей земельных участков
- н1 - обозначение характерной точки контура
- 70:21:0120002:120 - кадастровый номер земельного участка
- 4 — - проектируемая ВЛ-0,4 кВ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА  
ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Цель использования: размещение сетей внешнего электроснабжения 0,4 кВ  
Местоположение земель и (или) частей земельных участков: Томская область,  
г. Томск, пос. Родионово в районе ул. Комиссаржевской, 4

СОГЛАСОВАНО:

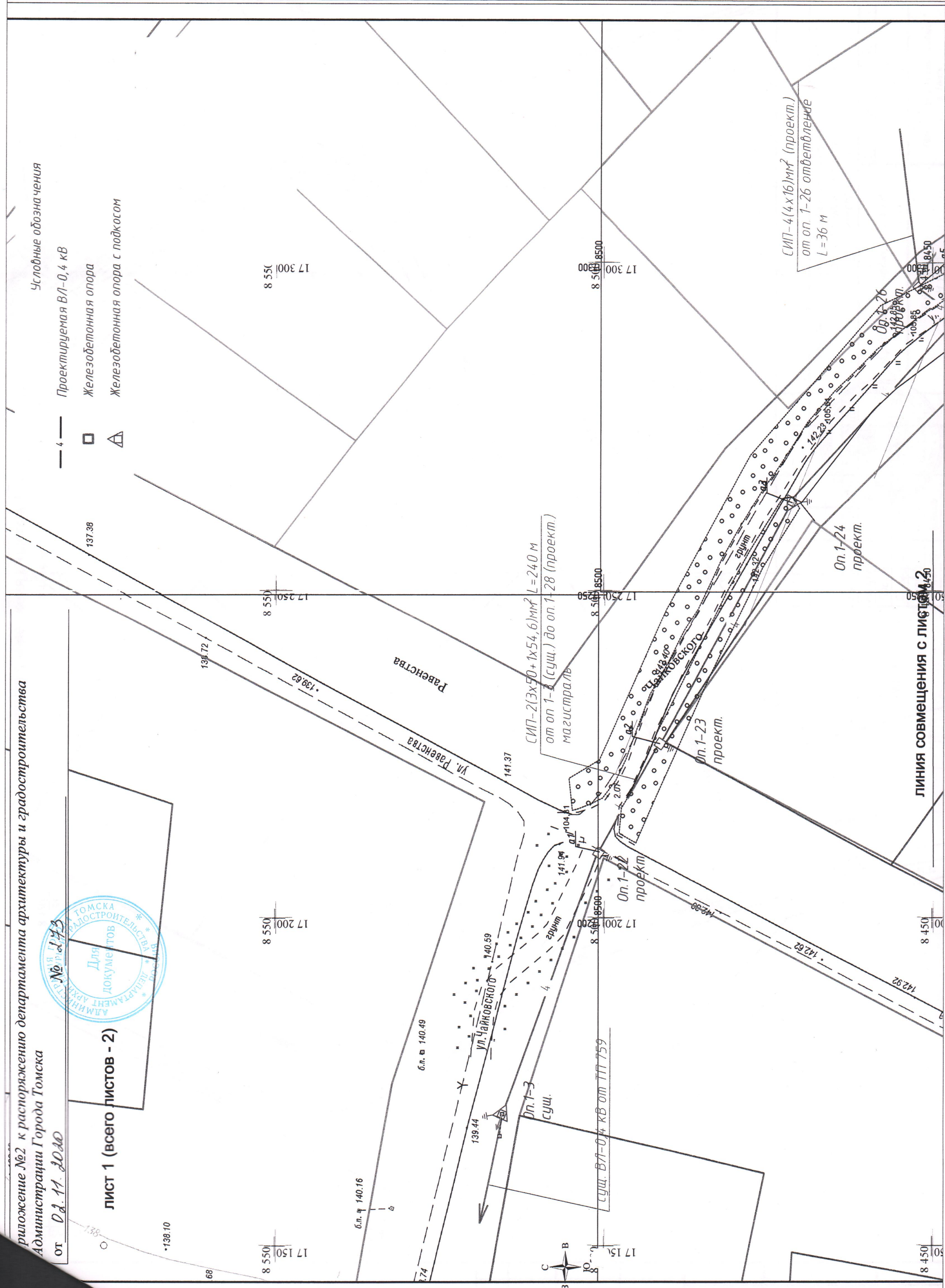
Председатель комитета градостроительства	А.С. Караваева
Председатель комитета по формированию земельных участков	Л. В. Климова
Начальник отдела проектного и инженерного проектирования в сфере земельных отношений	Н. Ю. Маршова
Исполнитель: кадастровый инженер	А.А. Молоканов
Заказчик: ООО "Горсети"	В. В. Клименко

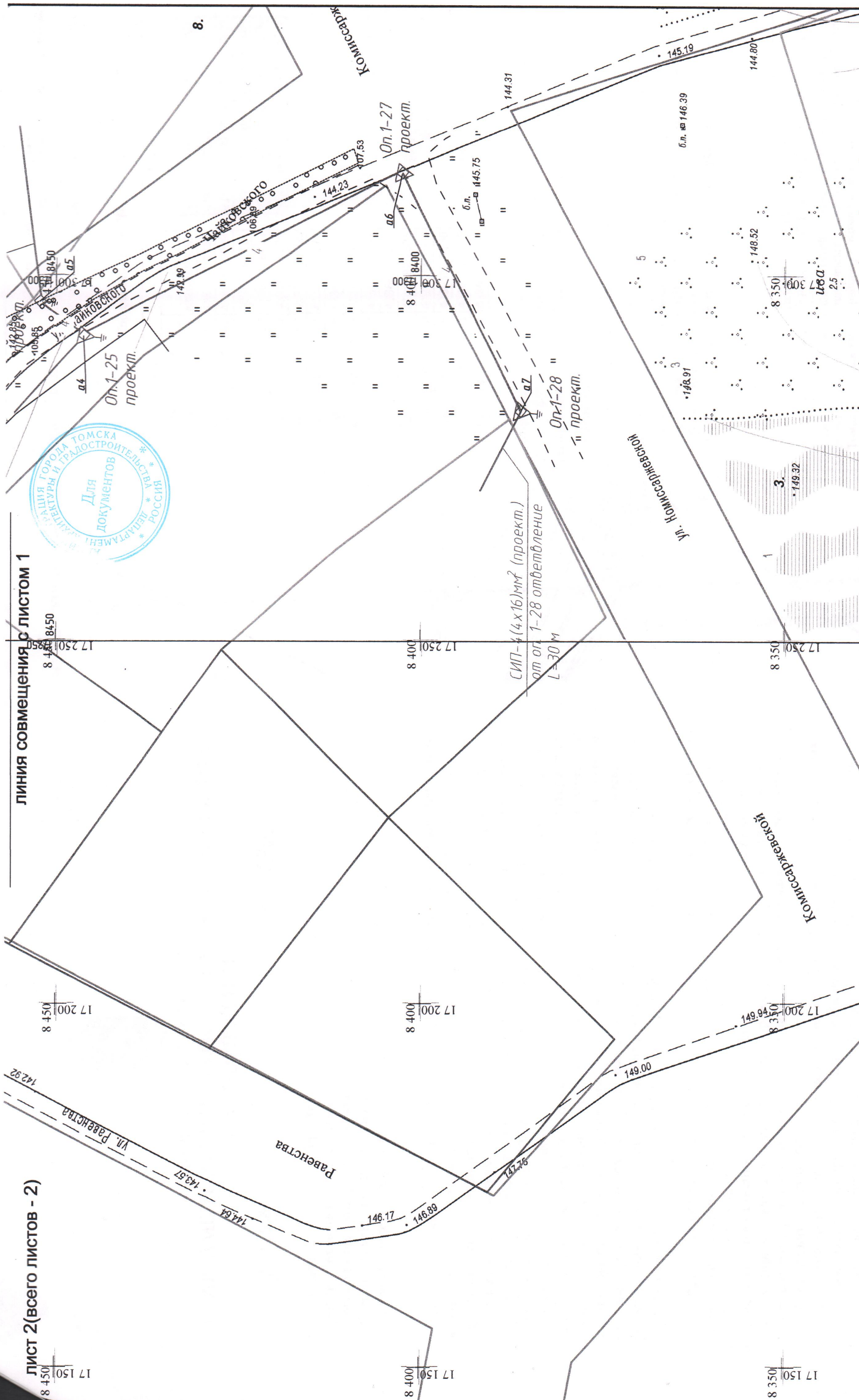
Масштаб 1 : 500

от 02.11.2020

ОМСКА  
ДОСТРОИТЕЛЬСТВА \* ВУСОЛ  
Для  
документов  
АДМИНИСТРАЦИЯ \* ДЕПАРТАМЕНТ АИ

Железобетонная опора с подкогом





207-20-Р-ЭС									
Сети внешнего электроснабжения 0,4 кВ от ВЛ-0,4 кВ ТП 759 в пос. Родионово по ул. Комиссаржевской, 8, ул. Комиссаржевской, 4									
Сети электроснабжения 0,4 кВ									
План трассы М 1:500									
ООО "Горсети-Проектировщик" г. Томск									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№пр.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Балякин	Шпет	Чабан	Прекин		Р			
Проберил	Шпет	Чабан	Прекин						
Ведущий инженер	Чабан	Прекин							
Геометр.	Чабан	Прекин							
Н. контр.	Чабан	Прекин							

Департамент дорожной деятельности и благоустройства администрации Города Томска, именуемое в дальнейшем «Уполномоченный орган», в лице начальника департамента Аушева Сергея Викторовича, действующего на основании Положения о департаменте, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Горсети»**, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице исполнительного директора (первого заместителя генерального директора) Резникова Максима Владимировича, действующего на основании доверенности № 55 от 15.08.2019, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые в дальнейшем «Стороны», руководствуясь Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Минтранса России от 17.10.2012 № 373, Правилами благоустройства территории муниципального образования «Город Томск», утвержденными Решением Думы Города Томска от 01.03.2016 № 161 (далее по тексту - Правила благоустройства), заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1. Исполнитель работ обязуется самостоятельно и (или) силами третьих лиц выполнить работы по объекту: «Прокладка и последующая эксплуатация сетей внешнего электроснабжения 0,4 кВ в районе Томская область, г. Томск, п. Родионово, ул. Комиссаржевской, 4, 8 в полосе отвода автомобильных дорог улиц Чайковского, Равенства и Комиссаржевской в п. Родионово г. Томска» в соответствии с действующими нормами и правилами, настоящим договором и выданными Уполномоченным органом техническими условиями от 03.09.2020 г. № 306610, являющимися приложением к настоящему договору (Приложение № 1), подлежащими обязательному исполнению владельцами инженерных коммуникаций при их прокладке, а Уполномоченный орган в установленном действующим законодательством и муниципальными правовыми актами Города Томска порядке, обязуется осуществлять контроль за исполнением технических условий Исполнителем при производстве этих работ и выполнением Исполнителем работ по благоустройству территории.

1.2. Границы территорий, на которых планируется производство работ и последующее благоустройство территории, определяется в соответствии с п. 1.1. настоящего договора, а также в документах Исполнителя, предоставляемого Уполномоченному органу для выдачи разрешения на осуществление земляных работ (в случае установленных нормативно – правовыми актами). Исполнитель заблаговременно уведомляет Уполномоченный орган о начале работ на объекте.

Согласование работ подтверждается выдачей Исполнителю технических требований и условий и разрешения на осуществление земляных работ (в установленных случаях). В случае нарушения благоустройства в объемах, превышающих заявленные на момент получения разрешения на производство работ, Исполнитель обязуется, выполнить работы по восстановлению дополнительных объемов нарушенного благоустройства по согласованию с Уполномоченным органом в пределах сроков, указанных в соответствующем разрешении на осуществление земляных работ.

1.3. В целях документальной фиксации состояния благоустройства территории, существующего до начала производства работ, и обеспечения последующего его восстановления в соответствии с требованиями настоящего договора, Исполнитель до получения технических требований и условий и разрешения на осуществление земляных работ составляет и согласовывает с заинтересованными лицами (администрация района Города Томска, жилищно-эксплуатационные организации, а при их отсутствии – собственники помещений в многоквартирном доме, подрядная организация (в случае привлечения)) Акт осмотра объекта перед проведением работ по форме, установленной муниципальным правовым актом руководителя Уполномоченного органа.

### 2. Сроки начала и окончания работ

2.1. Исполнитель выполняет работы в сроки, указанные в разрешении на осуществление земляных работ, но не позднее сроков, установленных разрешением на использование земельного участка.

### 3. Обязательство сторон

#### 3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Перед производством работ предоставить в Уполномоченный орган документы и соответствии с Правилами благоустройства и иными муниципальными правовыми актами (с учетом изменений и дополнений).

3.1.2. Осуществлять производство работ в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических актов, муниципальных правовых актов муниципального образования «Город Томск», выданными техническим условиями.

3.1.3. Применяемые материалы на объекте должны соответствовать требованиям технических регламентов, ГОСТ, СИИП, иных нормативных правовых актов и иметь соответствующие паспорта и сертификаты соответствия.

3.1.4. Обеспечивать безопасность работ и безопасность дорожного движения в районе выполнения работ в соответствии с требованиями действующего законодательства.

3.1.5. На объекте нарушенного благоустройства при необходимости (в случае просадки) производить подсыпку инертным материалом (на проезжей части) и грунтом (на газоне).

3.1.6. Устранять дефекты, возникшие по его вине, в том числе при использовании некачественных материалов в течение 10 дней со дня их обнаружения либо получения соответствующего требования от уполномоченных органов администрации.

3.1.7. Оформить права на использование земельного участка в границах полосы отвода автомобильной дороги в целях прокладки инженерных коммуникаций, их эксплуатации на условиях разрешения на использование земельного участка.

3.1.8. Своевременно информировать Уполномоченный орган о сроках и условиях проведения соответствующих работ в границах полосы отвода автомобильной дороги.

3.1.9. Обеспечить выполнение технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению владельцами таких инженерных коммуникаций при их прокладке и эксплуатации.

3.1.10. Информировать Уполномоченный орган о проведении работ по прокладке сетей внешнего электроснабжения в границах полосы отвода автомобильной дороги.

3.2. Уполномоченный орган обязан:

3.2.1. Выдать Исполнителю технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению владельцем инженерных коммуникаций при их строительстве (прокладке), а также разрешение на осуществление земляных работ в установленном муниципальными правовыми актами порядке.

3.2.2. Осуществить приемку работ в течение 3 дней с момента предоставления Исполнителем Акта приемки восстановленного благоустройства территории после завершения земляных работ. В случае некачественного выполнения работ требовать устранения дефектов в срок не более 10 дней с момента получения соответствующего требования.

3.2.3. Своевременно информировать владельца инженерной коммуникации о сроках и условиях проведения работ в границах полосы отвода автомобильной дороги, влекущих за собой перенос инженерных коммуникаций.

3.2.4. Осуществлять мониторинг соблюдения владельцем инженерных коммуникаций технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению, при прокладке, переносе, переустройстве инженерных коммуникаций в границах полосы отвода автомобильной дороги. Порядок осуществления Уполномоченным органом мониторинга соблюдения владельцем инженерных коммуникаций технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению, при прокладке, переносе, переустройстве инженерных коммуникаций в границах полосы отвода автомобильной дороги устанавливается действующим законодательством.

3.2.5. Информировать Исполнителя о проведении на объекте работ по реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильной дороги.

#### 4. Ответственность сторон

4.1. «Исполнитель» несет ответственность за:

- сроки и качество работ по восстановлению нарушенного благоустройства непосредственно на месте производства земляных работ;
- нарушение и повреждение (в том числе и неумышленное), внешнего вида, конструктивных и эксплуатационных параметров близ расположенных объектов благоустройства, дорожной инфраструктуры и территорий муниципального образования «Город Томск», зеленых насаждений, прямо или косвенно вовлеченных в разрешенные земляные работы, и не указанные в разрешении на осуществление земляных работ.

4.2. За нарушение условий настоящего договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

4.3. В случае обнаружения недостатков выполненных работ (в том числе в период гарантийного срока) Исполнитель обязуется устранить обнаруженные недостатки за свой счет в десятидневный срок с момента их обнаружения или с момента получения соответствующего требования от уполномоченных органов администрации.

4.4. Уплата штрафных санкции не освобождает Исполнителя от исполнения обязательств по настоящему договору.

4.5. Исполнитель несет ответственность перед третьими лицами в случае причинения им ущерба в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) своих обязательств по настоящему договору.

4.6. В случае неисполнения или несвоевременного исполнения Исполнителем обязанности по восстановлению нарушенного благоустройства в соответствии с требованиями настоящего договора уполномоченные органы администрации имеют право самостоятельно восстановить нарушенное благоустройство и отнести затраты по его восстановлению на счет Исполнителя. В данном случае Исполнитель обязуется возместить затраты бюджета муниципального образования «Город Томск», связанные с восстановлением нарушенного благоустройства, в течение 5 банковских дней со дня выставления счета на оплату.

#### 5. Срок гарантии

5.1. Срок гарантии выполненных работ после восстановления нарушенного благоустройства - два года от даты подписания Уполномоченным органом Акта приемки восстановленного благоустройства территории после завершения земляных работ, что подтверждается путем оформления Гарантийного паспорта на восстановленные объекты благоустройства.

#### 6. Прочие условия

6.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения обязательств Сторонами.

6.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Томской области. Срок рассмотрения претензий Сторонами по настоящему договору 10 дней с момента ее получения.

6.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

6.4. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

7. Адреса, реквизиты и подписи сторон

Уполномоченный орган  
Департамент дорожной деятельности и  
благоустройства администрации Города Томска  
ИНН 7021054271  
КПП 701701001  
Адрес: 634050, г.Томск, ул. Московский тракт,  
19/1, тел. (3822) 53-46-15



Начальник департамента

/С.В. Аушев/

Исполнитель работ

ООО «Горсети»

ИНН 7017081040

КПП 701750001

Адрес: 634012, г. Томск, ул. Шевченко, д. 62а

Телефон: (3822) 99-98-83



Исполнительный директор

/М.В.Резников/

*С.В. Аушев* *М.В. Резников* В.В.



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА  
ДЕПАРТАМЕНТ ДОРОЖНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
И БЛАГОУСТРОЙСТВА

Московский тракт, д. 19/1, Томск, 634050, тел.: (3822) 53-46-15, факс: (3822) 53-46-14, e-mail: [dddb@admin.tomsk.ru](mailto:dddb@admin.tomsk.ru)  
ОКПО 42375671. ИНН/КПП 7021054271/701701001

03 СЕН 2020

№ 3067-10

на № 3655-ю от 26.08.2020

№ 3032/2 от 26.08.2020

Исполнительному директору  
ООО «Горсети»  
М.В.Резникову

О выдаче согласия на строительство объекта

Уважаемый Максим Владимирович!

В соответствии с положением о департаменте дорожной деятельности и благоустройства администрации Города Томска (далее – департамент), утвержденным решением Думы Города Томска от 30.10.2007 года № 683, руководствуясь Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ, приказом Минтранса России от 17.10.2012 № 373, департамент выдает настоящее согласие в письменной форме на строительство объекта: «Прокладка и последующая эксплуатация сетей внешнего электроснабжения 0,4 кВ в районе Томская область, г. Томск, п. Родионово, ул. Комиссаржевской, 4, 8» в полосе отвода автомобильных дорог улиц Чайковского, Равенства и Комиссаржевской в п. Родионово г. Томска. Строительство объекта должно быть произведено в соответствии с техническими требованиями и условиями, подлежащими обязательному исполнению ООО «Горсети», выданными департаментом от 03.09.2020г. № 306610.

Начальник департамента

С.В. Аушев

Сырессина А.А.  
(3822) 46 83 76  
Борисов Д.Ф.  
(3822) 46 83 79



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА  
ДЕПАРТАМЕНТ ДОРОЖНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
И БЛАГОУСТРОЙСТВА

Московский тракт, д. 19/1, Томск, 634050, тел.: (3822) 53-46-15, факс: (3822) 53-46-14, e-mail: [dddb@admin.tomsk.ru](mailto:dddb@admin.tomsk.ru)  
ОКПО 42375671, ИНН/КПП 7021054271/701701001

от 03 СЕН 2020 № 3066-10  
на № 3655-ю от 26.08.2020  
№ 3032/2 от 26.08.2020

Исполнительному директору  
ООО «Горсети»  
М.В.Резникову

Технические условия на благоустройство территории по объекту: «Прокладка и последующая эксплуатация сетей внешнего электроснабжения 0,4 кВ в районе Томская область, г. Томск, п. Родионово, ул. Комиссаржевской, 4, 8» в полосе отвода автомобильных дорог улиц Чайковского, Равенства и Комиссаржевской в п. Родионово г. Томска

1. При разработке проектных решений обеспечить выполнение следующих условий:

- выполнить проектирование и прокладку сетей внешнего электроснабжения согласно действующим нормам проектирования и с соблюдением требований нормативных правовых актов, технических регламентов, стандартов, правил в отношении автомобильных дорог общего пользования местного значения;
- предусмотреть технические решения при строительстве сетей внешнего электроснабжения, исключающие необходимость переустройства указанной сети в случае реконструкции улиц Чайковского, Равенства и Комиссаржевской в п. Родионово г. Томска;
- обеспечить расстановку технических средств организации дорожного движения на период проведения строительно-монтажных работ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2004.
- предусмотреть и обеспечить полное восстановление нарушенных конструктивных элементов автомобильной дороги с учетом требований СНиП 2.05.02-85, СНиП 3.06.03-85, ГОСТ Р 50597-93.
- исключить ликвидацию элементов благоустройства, предназначенных для функционирования существующих зданий и сооружений;
- обеспечить восстановление элементов благоустройства, нарушенных при прокладке инженерных коммуникаций за пределами участка, согласованного для проектирования;
- на период строительства объекта предусмотреть временное водоотведение территории строительной площадки;
- предусмотреть сохранение существующих проездов и пешеходных связей на прилегающей территории;
- строительную площадку разместить в пределах согласованной территории и оборудовать в соответствии с приложением к решению Думы Города Томска от 01.03.2016 № 161 «Об утверждении Правил благоустройства территории муниципального образования «Город Томск»;

2. Согласовать с департаментом дорожной деятельности и благоустройства администрации Города Томска проектную документацию в части соблюдения настоящих технических требований и условий.

3. По завершению строительно-монтажных работ в полосе отвода автомобильной дороги получить в департаменте дорожной деятельности и благоустройства администрации Города Томска справку о выполнении настоящих технических требований и условий.

4.Срок действия технических условий до 01.09.2022 г.

Начальник департамента

С.В.Аушев

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План трассы М1:500	
3	Однолинейная схема внешнего электроснабжения 0,4 кВ	
4	Схема проектируемой одностоечной опоры	
5	Схема проектируемой опоры №1-21	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ-7	Правила устройства электроустановок	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных помещений. Правила проектирования и монтажа	
ГОСТ 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
	Прилагаемые документы	
207-20-Р-ЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

## Ведомость основных показателей

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	ул. Комиссаржевской	
			4	8
1	Максимальная возможная присоединяемая мощность (Р <sub>у</sub> ) согласно выданных Технических условий	кВт	15	15
2	Расчетная присоединяемая мощность (Р <sub>р</sub> ) определяется проектом "Внутреннее электрооборудование"	кВт		
3	Расчетный ток нагрузки	А	23,2	23,2
4	Напряжение питающей сети	В	380	380
5	Потери напряжения	%	0,93	0,93
6	Коэффициент мощности	cos (φ)	0,98	0,98
7	Категория надежности по электроснабжению		3	3

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Шпет Е.В.

## ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

Настоящий проект выполнен на основании ТУ: № 2020-06-18-07 от 18.06.2020г., №2020-05-25-12 от 25.05.2020 г., выданных ООО "ГОРСЕТИ" в части мероприятий Сетевой организации, в соответствии с действующими нормативными документами: СП 256.1325800.2016, ГОСТ 21.1101-2013, ПУЭ 7 изд.

Проектом предусматривается строительство ВЛ-0,4кВ от опоры №1-3 (ВЛ-1, ТП 759) до жилых домов в пос. Родионово по ул. Комиссаржевской 4, 8. По степени надежности электроснабжения жилые дома относятся к потребителям электроэнергии III категории, на основании ТУ и СП 256.1325800.2016 (одноквартирные жилые дома).

Электроснабжение 0,4 кВ

Для монтажа воздушной линии ВЛ-0,4кВ необходимо выполнить следующее:

1) Установить 7 железобетонных опор:

- №1-22, №1-23, №1-26-одностоечные;

- №1-24, №1-25, №1-27-угловые;

- №1-28-концевая.

2) От оп. №1-3 (сущ.) до оп. №1-28 (проект.) необходимо смонтировать провод СИП-2 (3х50+1х54,6) мм<sup>2</sup> (магистраль).

Провод ВЛ-0,4 кВ монтируется на высоте 5,0 м от отм. +0.000 поверхности земли. (п.2.5.213, таблица 2.5.22, ПУЭ).

3) От опоры №1-25 (проект.) до кронштейна с анкерными зажимами на внешней стене жилого дома по ул. Комиссаржевской, 8 выполнить монтаж ответвления к вводу проводом СИП-4 (4х16) мм<sup>2</sup> через опору №1-26 (проект.).

4) От опоры №1-28 до кронштейна с анкерными зажимами на внешней стене жилого дома по ул. Комиссаржевской, 4 выполнить монтаж ответвления к вводу проводом СИП-4 (4х16) мм<sup>2</sup>.

5) Кронштейны с анкерным зажимом смонтировать на высоте не менее 2,75 м от поверхности земли.

Кабельные вводы от кронштейнов с анкерным зажимом до ВРУ-0,4 кВ жилых домов выполняются заявителями.

6) Расчетные приборы учета установить на границе балансовой принадлежности (согласно однолинейной схемы, см. лист 3).

## Заземление и защитные меры безопасности

1) На опорах №1-23(проект.), №1-25 (проект.), №1-26 (проект.), №1-28(проект.) необходимо выполнить монтаж заземляющего устройство повторного заземления опоры, сталь круглая d=18мм, h= 2,5м -электрод заземления. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом (ПУЭ п.2.4.38 )

2) Соединить заземляющие устройства опор с нижним выпуском ж/б опор катанкой 6.5 мм (ПУЭ п. 2.4.40) с помощью сварки

3) На опорах №1-22(проект.), №1-24 (проект.), №1-27(проект.) необходимо выполнить соединение PEN-проводника СИПа к верхнему выпуску ж/б опор -катанкой -6,5 мм (ПУЭ п.2.4.39). Соединение PEN-проводника СИПа с катанкой выполнить при помощи влагозащищенного зажима Р71

4) На оп. №1-3 (сущ.) необходимо присоединить PEN-проводник СИПа к существующему повторному заземлению опоры. PEN-проводник соединить с верхним выпуском ж/б опоры №1-3 (сущ.) -катанкой -6,5 мм. Соединение PEN-проводника СИПа с катанкой выполнить при помощи влагозащищенного зажима Р71

5) Все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлить путем соединения с защитным проводником сети.

6) Соединение заземляющих проводников между собой, присоединение их к верхним заземляющим выпускам стоек ж/б опор, к крякам и кронштейнам, а так же к заземляемым металлоконструкциям и к заземляемому электрооборудованию, установленному на опорах ВЛ, должны выполняться сваркой или болтовыми соединениями.

7) Заземляющее устройство опор, повторное заземление нулевого провода сети необходимо обработать (окрасить) антикоррозийным покрытием (Эмаль ПФ-115 черная) ПУЭ п. 2.4.48)

8) На оп. №1-22 и оп. №1-28 предусмотреть зажимы для переносного заземления

8) Строительные и электромонтажные работы выполнять в соответствии с требованием ПУЭ, СП 76.1330.2016.

всех  
15.10.2020

Рассмотрено

И.В. Армакин

						207-20-Р-ЭС			
						Сети внешнего электроснабжения 0,4 кВ от ВЛ-0,4 кВ ТП 759 до жилых домов в пос. Родионово по ул. Комиссаржевской, 8, ул. Комиссаржевской, 4			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Сети электроснабжения 0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Балякина						Р	1	
Проверил	Шпет								
						Общие данные	ООО "Горсети-Проектировщик" г. Томск		
Н. контр.	Рыжов								
ГИП	Шпет								

Условные обозначения

- 4 — Проектируемая ВЛ-0,4 кВ  
□ Железобетонная опора  
△ Железобетонная опора с подкосом

№	X	Y
а1	17210,22	8501,18
а2	17226,63	8491,38
а3	17263,66	8472,16
а4	17291,88	8446,09
а5	17296,24	8452,25
а6	17314,22	8403,61
а7	17281,43	8386,17

Согласовано	
Взаминд	
Подп. и дата	
Инв. и подл.	

ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»  
МНТЭГ-ТОМСК  
СОГЛАСОВАНО  
ВЫЗОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ  
ПО ТЕЛ  
БУТЬКО В К 89138760480  
06.08.2022

СОГЛАСОВАНО  
ООО «Томскводоканал»  
Строительство сетей  
по ул. Комиссаржевской, 4  
подпись  
24.08.2022

Вот, согласовать  
председателем и.о. Родионова

Сервантеса

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк	Подп.	Дата
Разраб.	Балякина				
Проверил	Шпет				
Геодез	Чадан				
Н. контр.	Прекин				

Сети внешнего электроснабжения 0,4 кВ от ВЛ-0,4 кВ ТП 759  
до жилых домов в пос. Родионово по ул. Комиссаржевской, 8,  
ул. Комиссаржевской, 4

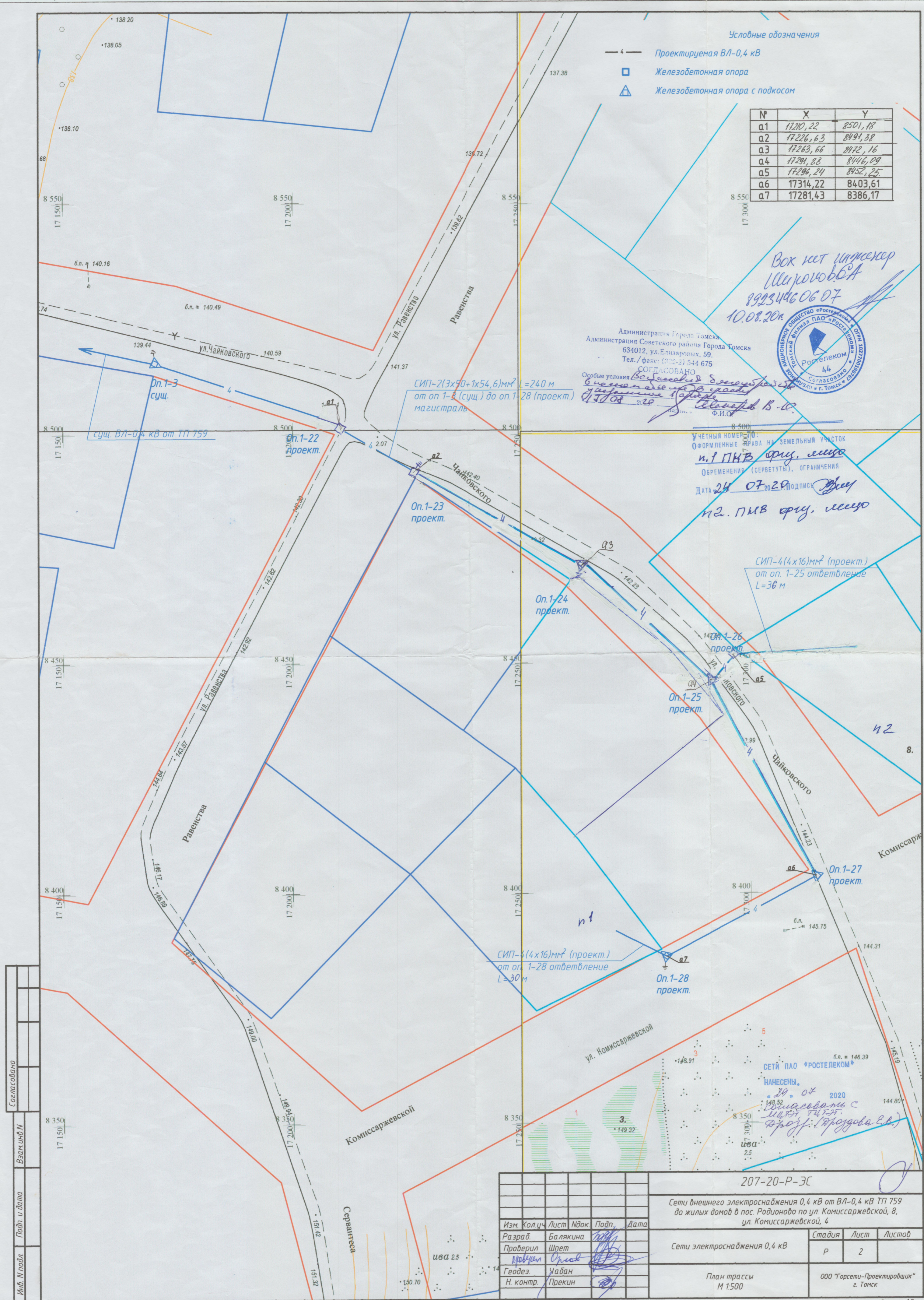
Сети электроснабжения 0,4 кВ

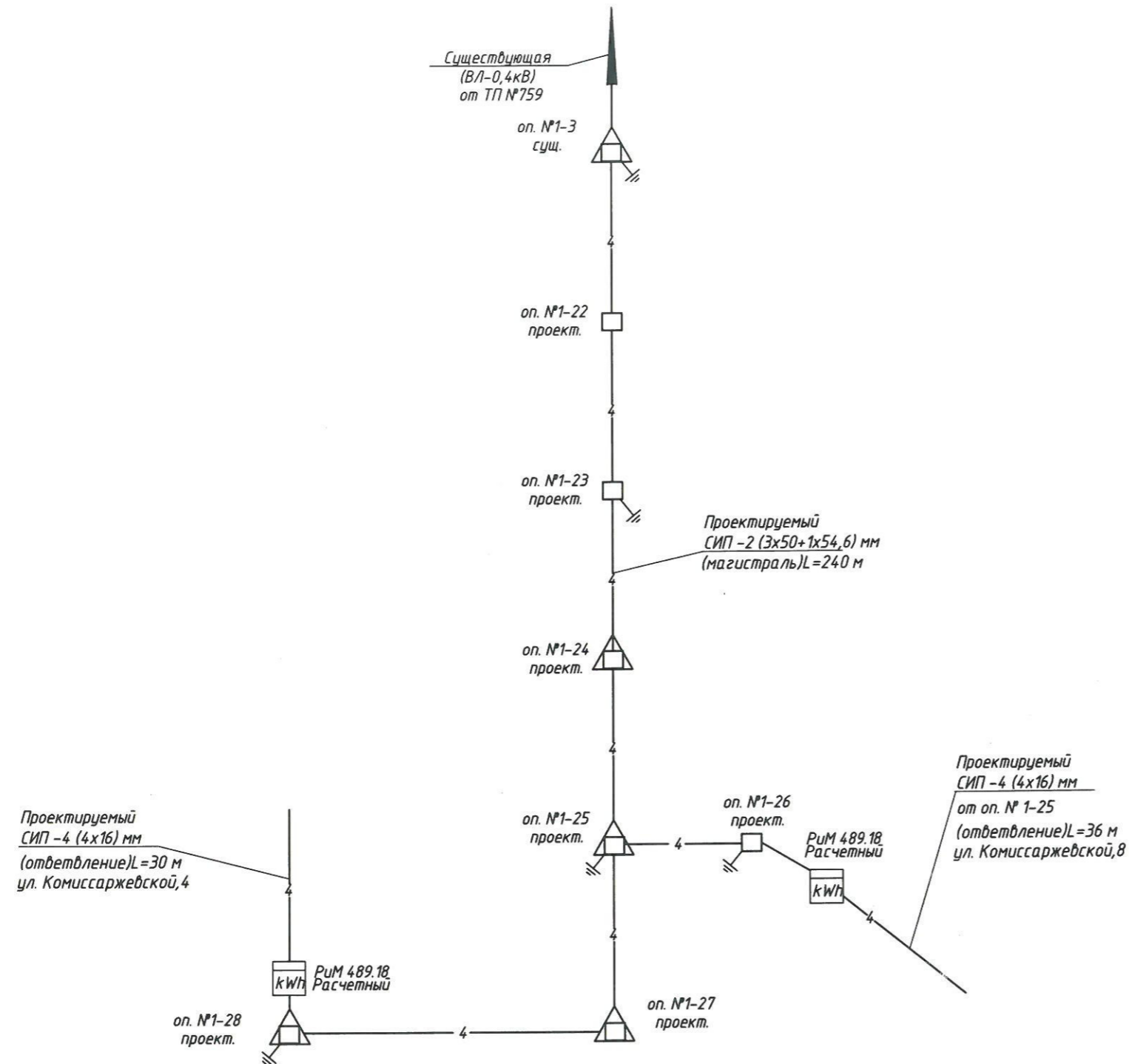
План трассы  
М 1:500

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ООО «Горсети-Проектировщик»  
г. Томск

Формат А2





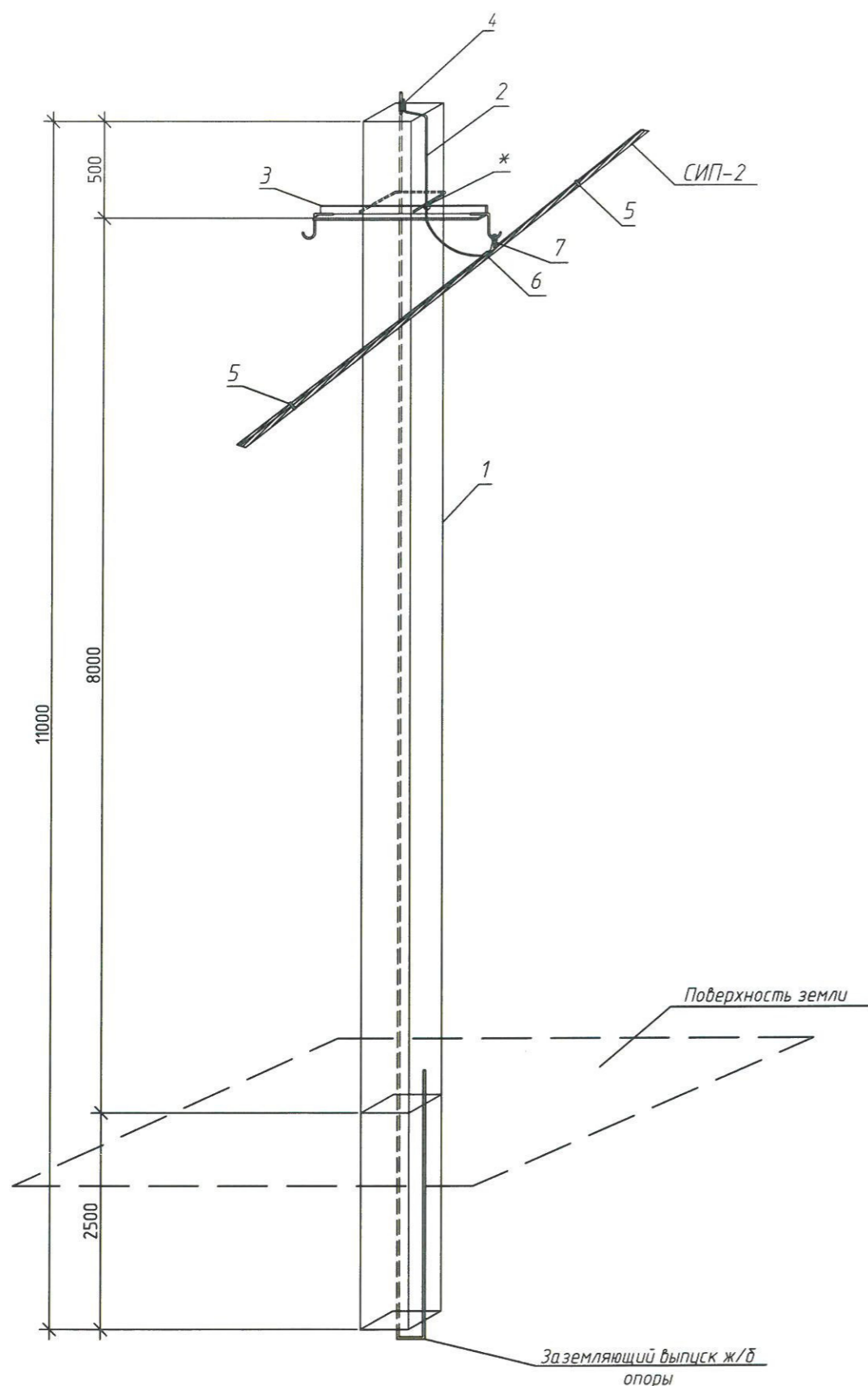
*Рисун*  
*А.А. Яковлев*  
 15.10.2020

*Согласовано в связи с тем*

*Рыжов Н*  
 12.10.2020

						207-20-Р-ЭС		
						Сети внешнего электроснабжения 0,4 кВ от ВЛ-0,4 кВ ТП 759 до жилых домов в пос. Родионово по ул. Комиссаржевской, 8, ул. Комиссаржевской, 4		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Сети электроснабжения 0,4 кВ	Стадия	Лист
Разраб.		Балякина		<i>А.А. Яковлев</i>			Р	3
Проверил		Шпет		<i>А.А. Яковлев</i>		Однолинейная схема внешнего электроснабжения 0,4 кВ	ООО "Горсети-Проектировщик" г. Томск	
Н. контр.		Рыжов		<i>А.А. Яковлев</i>				

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



Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Железобетонные элементы</u>				
1	ГОСТ 26071-84	Стойка СВ-110-3,5	шт	1	1130	
		<u>Стальные конструкции</u>				
2	ГОСТ 30136-95	Пролока 6,5 мм	м	2	0,52	
3	ТК2х16	Траверса для крепления СИП-2	шт	1		
		<u>Линейная арматура</u>				
4		Зажим ПС-1-1	шт	1	0,37	
5		Ремешок кабельный CSL 350	шт	2		
6		Зажим влагозащищенный Р71	шт	1		
7	SO69.95	Поддерживающий зажим	шт	1		

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

\* -соединение катанки 6,5 мм с траверсой произвести сваркой внахлест, либо болтовым соединением

						207-20-Р-ЭС		
						Сети внешнего электроснабжения 0,4 кВ от ВЛ-0,4 кВ ТП 759 до жилых домов в пос. Родионово по ул. Комиссаржевской, 8, ул. Комиссаржевской, 4		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Сети электроснабжения 0,4 кВ	Стадия	Лист
Разраб.	Балякина						Р	4
Проверил	Шпет					Схема проектируемой одностоечной опоры	ООО "Горсети-Проектировщик" г. Томск	
Н. контр.	Рыжов							

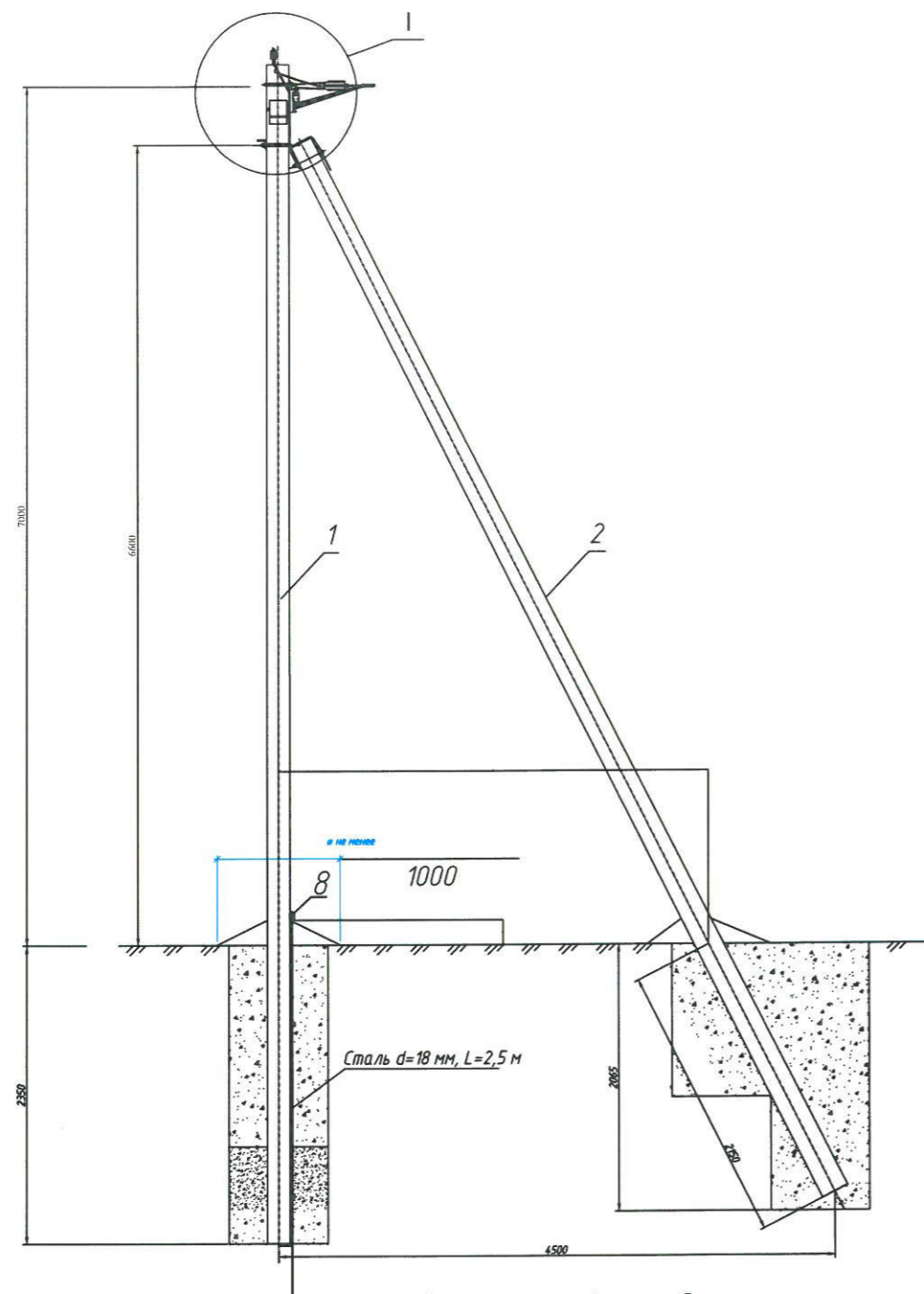
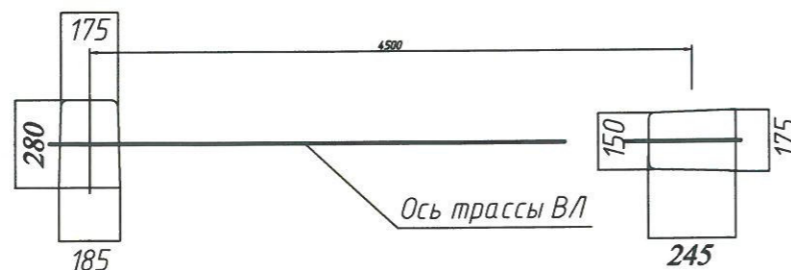


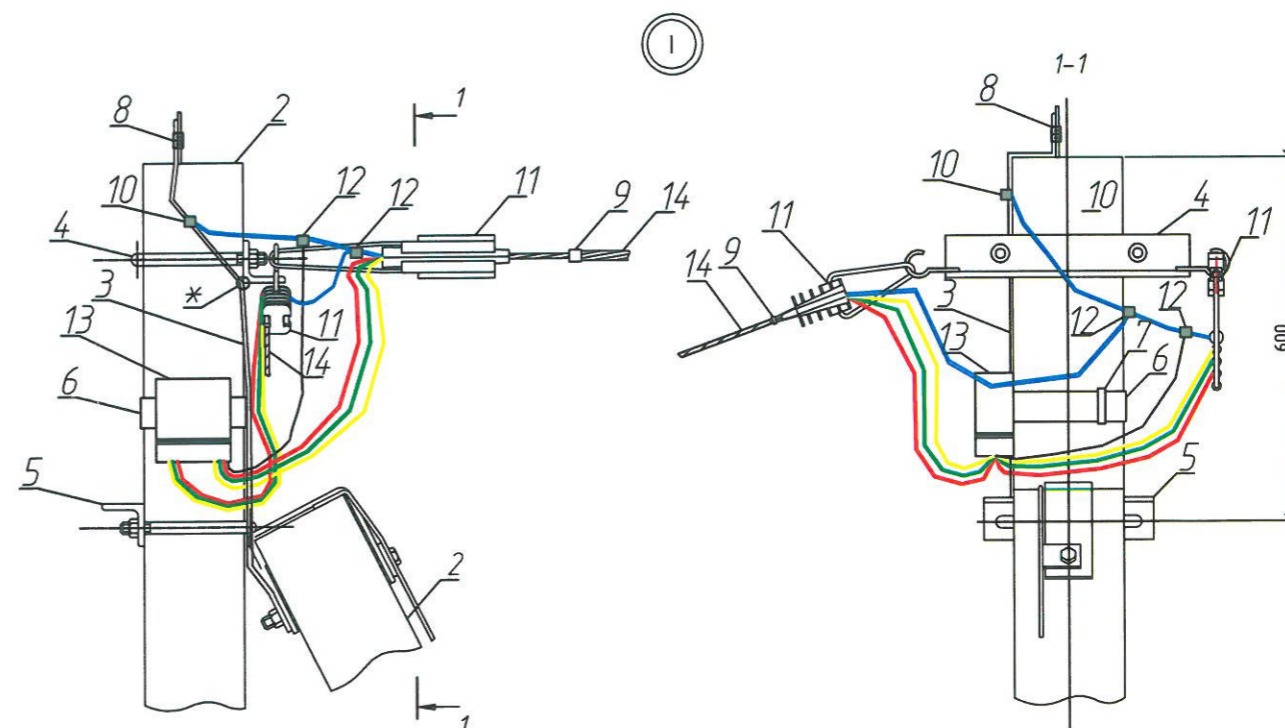
Схема установки стойки  
СВ-110-3,5 (СВ95-2)



\* -соединение катанки 6,5 мм с траверсой произвести сваркой внахлест,  
либо болтовым соединением

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Железобетонные элементы</u>						
1	ГОСТ 26071-84	Стойка СВ-110-3,5	шт	1	1130	
2	ГОСТ 13015-2003	Стойка СВ-95-2	шт	1	900	
<u>Стальные конструкции</u>						
3	ГОСТ 30136-95	Проволока 6,5 мм	м	2	0,52	
4	ТК2х16	Траверса для крепления СИП-2	шт	1		
5		Крепление подкоса	шт	1	7,6	
6		Бандажная лента СОТ-37	м	4		
7		Скрепка бандажная СОТ 36	шт	2		
<u>Линейная арматура</u>						
8		Зажим ПС-1-1	шт	1	0,37	
9		Ремешок кабельный CSL 350	шт	2		
10		Зажим влагозащищенный Р71	шт	1		
11		Зажи анкерный SO158.1	шт	2		
12	SLIW-54	Герметичный прокалывающий зажим	шт	2		
<u>Оборудование</u>						
13	РиМ 489.18	Счетчик учета электроэнергии	шт	1		
14		Провод СИП				

Ответвление к вводу в здание



						207-20-Р-ЭС		
						Сети внешнего электроснабжения 0,4 кВ от ВЛ-0,4 кВ ТП 759 до жилых домов в пос. Родионово по ул. Комиссаржевской, 8, ул. Комиссаржевской, 4		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Сети электроснабжения 0,4 кВ	Стадия	Лист
Разраб.	Балякина						Р	5
Проверил	Шпет					Схема проектируемой опоры №1-21	ООО "Горсети-Проектировщик" г. Томск	
Н. контр.	Рыжов							

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код ОКП, оборудования, изделий, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>1. Кабельные изделия</u>							
1	Провод самонесущий изолированный сеч. (4х16) мм <sup>2</sup>	СИП-4			м	66		
2	Провод самонесущий изолированный сеч. (3х50+1х54,6) мм <sup>2</sup>	СИП-2			м	240		
	<u>2. Монтажные изделия и аппаратура</u>							
1	Ж/б опора	Стойка СВ110-3.5			шт.	7		
2	Подкос	Стойка СВ95-3			шт.	4		
3	Узел крепления подкоса к ж/б опоре				шт.	4		
4	Зажим натяжной	SO158.1			шт	8		
5	Зажим натяжной	SO69.95			шт	6		
6	Прокалывающий зажим	SLIW54			шт	20		
7	Крюк	SOT 28			шт	2		
8	Поддерживающий зажим	SO250.01			шт	3		
9	Траверса для ж/б опоры				шт	8		
	<u>Материалы для заземления :</u>							
1	Электрод для заземления d=18 мм ,L=2,5 мм	Зпс			шт	4		
2	Зажим плашечный	ПС-1-1			шт	8		
3	Катанка 6.5				м	10		
4	Зажим влагозащитный	P71			шт	4		
5	Комплект для переносного заземления	ST208			компл.	2		

						207-20-Р-ЭС.С			
						Сети внешнего электроснабжения 0.4 кВ от ВЛ-0.4 кВ ТП 759 до жилых домов в пос. Родионово по ул. Комиссаржевской, 8, ул. комиссаржевской, 4			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Сети электроснабжения 0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Балякина					Р	1	
Проверил		Шпет							
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "Горсети-Проектировщик" г. Томск		
Н. контр.		Рыжов							
ГИП		Шпет							