

Московская область

ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"

Регистрационный номер П-019-5038109711 от 27.03.2019 в
Ассоциация ЭАЦП «Проектный портал» СРО-П-019-26082009

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС
Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул.
Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498

Рабочий проект

Шифр: 2642-ЛСП/26-ВЭС

г. Пушкино

2026 г.

Московская область

ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"

Регистрационный номер П-019-5038109711 от 27.03.2019 в
Ассоциация ЭАЦП «Проектный портал» СРО-П-019-26082009

Заказчик: Филиал ПАО «Россети Московский регион» - «Восточные
электрические сети»

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС
Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул.
Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498

Рабочий проект

Шифр: 2642-ЛСП/26-ВЭС

ГИП



Егорушкин Е.С

г. Пушкино

2026 г.

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«09» сентября 2024 г.

№1478

АССОЦИАЦИЯ ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»

(АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»)

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих **подготовку проектной документации**

115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 11, www.sroprp.ru, info@sroprp.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-019-26082009

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ» (ООО «ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5038109711
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1145038009050
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	141205, РФ, Московская область, г.о. Пушкинский, г. Пушкино, ш. Ярославское, д. 149, помещ. 23Н
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	П-019-5038109711
2.2. Дата регистрации юридического лица или	27.03.2019 г.

индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.03.2019 г., №18
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	27.03.2019 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
27.03.2019 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	---	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	Есть	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет

		300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Генеральный директор

С.В. Голубев

М.П.





АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ
НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ -
ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ
«НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА
ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ»

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

пр-кт Мира, д. 3, стр. 3, помещ. 1/2, Москва, 129090,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 771001001

Егорушкин Евгений Сергеевич



**УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования**

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Егорушкин Евгений Сергеевич, адрес места жительства (регистрации): 144012, РФ, МО, г. Электросталь, ул. Тевосяна, д. 10Б, кв. 24 – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: <https://www.nopriz.ru>, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – П-111419.



А. О. Кожуховский

Кому:	Директорам филиалов ПАО "Россети Московский регион"
	согласно списку рассылки
От:	Заместителя генерального директора по передаче и учету электроэнергии
	А.В. Петухова
Дата:	
№:	<i>РМР/ДВ/Б8/4646 от 26.10.2020</i>
На №:	
Тема:	Порядок взаимодействия и распределения работ при выполнении заявок по новым технологическим присоединениям в части организации учета

Уважаемые коллеги!

В целях организации взаимодействия между структурными подразделениями Общества в процессе выполнения работы по обеспечению средствами коммерческого учета электрической энергии по обращениям заявителей на установку (замену) системы учета электроэнергии при исполнении требований Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации», а также в соответствии с изменениями к Регламенту по установке (замене) систем учета электроэнергии (далее – Регламент), утвержденного приказом Общества от 24.08.2020 № 856, направляю порядок взаимодействия, и распределения работ при выполнении заявок по новым технологическим присоединениям в части организации учета, согласно приложению к данному письму.

Обращаю Ваше внимание, что при организации выполнения работ через подрядную организацию:

- фактический монтаж прибора/системы учета осуществляется подрядной организацией;
- допуск приборов учета, установленных в рамках исполнения технических условий, осуществляется в порядке и сроки, установленные в Инструкции «О порядке проведения процедуры допуска приборов учета электроэнергии в эксплуатацию» с учетом особенностей, предусмотренных Инструкцией по оформлению ТП (допускается осуществлять допуск в эксплуатацию прибора/системы учета силами подрядной организацией);
- получение сим-карт из филиала Энергоучет и передача их подрядной организации (при необходимости) осуществляется ответственным сотрудником блока ТП сетевого филиала по территориальной принадлежности;

РОССЕТИ МР



0 814026 131989

- заполнение НСИ по прибору учета для заведения в ПК «Пирамида сети» осуществляется подрядной организацией;
- заведение информации из НСИ в ПК «Пирамида сети» и синхронизация данных с АИС «КИС Баланс» осуществляется ответственным сотрудником УРУПЭ сетевого филиала по территориальной принадлежности;
- проверка автоматической передачи показаний прибора учета на сервер ПК «Пирамида сети» (при наличии технической возможности); осуществляется ответственным сотрудником участка УРУПЭ сетевого филиала по территориальной принадлежности.

В случае отсутствия технической возможности автоматической передачи показаний прибора учета на сервер ПК «Пирамида сети» в рамках ТП, интеграция установленного ПУ с целью автоматической передачи показаний прибора учета на сервер ПК «Пирамида сети» производится подрядной организацией по факту исполнения инвестиционной программы в части автоматизации сбора данных (установка УСПД).

Проверка качества работ по установке прибора/системы учета, осуществляется начальником участка РУПЭ РЭС в рамках проверки всего комплекса работ по данному титулу.

Приложение: Организация работы по установке систем учета электроэнергии при технологическом присоединении энергопринимающих устройств к электрическим сетям – в эл виде в 1 экз.

А.В. Петухов

Организация работы по установке систем учета электроэнергии при технологическом присоединении энергопринимающих устройств к электрическим сетям

1. Организация работы по установке систем учета электроэнергии при технологическом присоединении энергопринимающих устройств к электрическим сетям.

1.1. Организация работы по установке систем учета электроэнергии при технологическом присоединении при наличии со стороны Общества мероприятий по строительству «последней мили».

1.1.1. По договорам технологического присоединения мощностью свыше 150 кВт мероприятия по установке прибора/системы учета выполняются сетевыми филиалами Общества и включаются в состав инвестиционного проекта предусматривающего выполнение работ по строительству «последней мили» в соответствии с Инструкцией о порядке включения и корректировки объектов инвестиционной программы:

- подрядным способом в соответствии с Регламентом реализации инвестиционных проектов в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации, производства строительно-монтажных работ и Регламентом организации строительства и реконструкции электросетевого хозяйства для обеспечения технологического присоединения особо значимых объектов;
- хозяйственным способом в соответствии с Регламентом бизнес-процесса «Исполнение договоров технологического присоединения хозяйственным способом» и Приказом «О выполнении работ по договорам технологического присоединения до 15 кВт хозяйственным способом».

1.1.2. По договорам технологического присоединения мощностью до 150 кВт мероприятия по установке прибора/системы учета не включаются в состав инвестиционного проекта, предусматривающего выполнение работ по строительству «последней мили» (п.10.1 технических условий).

Мероприятия по установке прибора/системы учета исполняются сетевыми филиалами Общества в рамках титулов, соответствующих п.4.2.3 Регламента.

1.1.3. Соблюдение сроков подачи заявки на торги, осуществление необходимых торговых процедур по выбору подрядной организации и заключение договора с такой организацией для выполнения работ со стороны Общества, в том числе для установки прибора/системы учета производится согласно требованиям Регламента процесса «Осуществление технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион».

1.1.4. Допуск приборов учета, установленных в рамках исполнения

технических условий, осуществляется в порядке и сроки, установленные в Инструкции «О порядке проведения процедуры допуска приборов учета электроэнергии в эксплуатацию» с учетом особенностей, предусмотренных Инструкцией по оформлению ТП.

1.1.5. Результатом выполнения работ по установке прибора/системы учета потребителю является наличие:

- фактического монтажа и допуска в эксплуатацию прибора/системы учета;
- заполненной исполнителем НСИ по прибору учета по форме Приложения 5 для заведения в ПК «Пирамида сети» и синхронизации данных с АИС «КИС Баланс»;
- заведенной ответственным сотрудником УРУПЭ сетевого филиала / СОиЭС АСКУЭ МУЭ/ ООиЭСУ ЦУЭ информации из НСИ в ПК «Пирамида сети» и синхронизация данных с АИС «КИС Баланс»;
- автоматической передачи показаний прибора учета на сервер ПК «Пирамида сети» (при наличии технической возможности);
- оформленного акта допуска прибора учета.

1.1.6. В случае отсутствия технической возможности автоматической передачи показаний прибора учета на сервер ПК «Пирамида сети» интеграция установленного ПУ с целью автоматической передачи показаний прибора учета на сервер ПК «Пирамида сети» производится подрядной организацией по факту исполнения инвестиционной программы в части автоматизации сбора данных (установка УСПД).

1.1.7. Проверка качества работ по установке прибора/системы учета, выполненных согласно п.4.1.4. осуществляется начальником участка РУПЭ РЭС/ ОРУПЭ МУЭ/ ООиЭСУ ЦУЭ в рамках проверки всего комплекса работ по данному титулу.

1.1.8. После выполнения всех строительно-монтажных работ производится завершение работы в ТМ «9 Выполнение СМР» в АС УТП в соответствии с регламентом процесса «Осуществление технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион».

1.2. Организация работы по установке систем учета электроэнергии при технологическом присоединении при отсутствии со стороны Общества мероприятий по строительству «последней мили»

1.2.1. В случае если при технологическом присоединении в технических условиях со стороны Общества, в составе работ по строительству объектов электросетевого хозяйства от существующих объектов электросетевого хозяйства до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики имеются только работы связанные с установкой приборов/системы учета, то выполнение таких работ осуществляется сетевыми филиалами Общества:

- подрядным способом в соответствии с Регламентом реализации инвестиционных проектов в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации, производства строительно-монтажных работ и Регламентом организации строительства и реконструкции электросетевого хозяйства для обеспечения технологического присоединения особо значимых объектов;
- хозяйственным способом в соответствии с Регламентом бизнес-процесса «Исполнение договоров технологического присоединения хозяйственным способом» и Приказом «О выполнении работ по договорам технологического присоединения до 15 кВт хозяйственным способом».

1.2.2. Исполнение мероприятий по ТУ, в том числе определение способа выполнения инвестиционного проекта осуществляются ответственными подразделениями в порядке и сроки, указанные в разделе № 8 Регламента процесса «Осуществление технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион».

1.2.3. В инвестиционную программу Общества включаются четыре укрупненных титула по каждому филиалу в соответствии с Инструкцией о порядке включения и корректировки объектов инвестиционной программы:

а) Установка приборов коммерческого учета в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ при новом технологическом присоединении Заявителей максимальной мощностью ЭПУ до 15кВт на уровне напряжения 0,22 (0,4) кВ, не включенных в плату за технологическое присоединение, в 2020 году в городе Москве/Московской области, филиал «_____сети».

б) Установка приборов коммерческого учета в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ при новом технологическом присоединении Заявителей максимальной мощностью ЭПУ до 15кВт на уровне напряжения 0,22 (0,4) кВ, включенных в плату за технологическое присоединение, в 2020 году в городе Москве/Московской области, филиал «_____сети».

в) Установка приборов коммерческого учета в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ при новом технологическом присоединении Заявителей максимальной мощностью ЭПУ свыше 15кВт на уровне напряжения 0,22 (0,4) кВ, включенных в плату за технологическое присоединение, в 2020 году в городе Москве/Московской области, филиал «_____сети».

г) Установка приборов коммерческого учета в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ при новом технологическом присоединении Заявителей максимальной мощностью ЭПУ свыше 15кВт на уровне напряжения 6-20 кВ, включенных в плату за технологическое

присоединение, в 2020 году в городе Москве/Московской области, филиал «_____сети»^{*1}.

1.2.4. Результатом выполнения работ по установке прибора/системы учета потребителю является выполнение мероприятий, предусмотренных в п.1.1.4.

1.2.5. После выполнения всех строительно-монтажных работ производится завершение работы в ТМ «9 Выполнение СМР» в АС УТП в соответствии с регламентом процесса «Осуществление технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион».

1.3. Общие требования при организации системы учета электроэнергии.

1.3.1. Работник, ответственный за подготовку предложений по техническим условиям в соответствии с регламентом процесса «Осуществление технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» обеспечивает соблюдение следующих условий:

1.3.1.1. При наличии существующей системы удаленного сбора данных на объекте (трансформаторной подстанции), от которого предполагается присоединение заявителя, необходимо:

- в случае если уровень опроса данных по объекту в ПК «Пирамида сети» 50% и более - устанавливать прибор учета такого же типа и интегрировать его в существующую систему с удаленным сбором данных;
- в случае уровня опроса данных по объекту в ПК «Пирамида сети» менее 50 % - руководствоваться стандартами ПАО «Россети», утвержденными распоряжением ПАО «Россети» от 01.02.2019г. № 43р и согласовывать тип прибора учета с филиалом Энергоучет;

1.3.1.2. При отсутствии системы удаленного сбора данных на объекте, от которого предполагается присоединение заявителя, необходимо руководствоваться стандартами ПАО «Россети», утвержденными распоряжением ПАО «Россети» от 01.02.2019г. № 43р и согласовывать тип прибора учета с филиалом Энергоучет.

1.3.2. Установка компонентов системы учета организуется в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учета электрической энергии, утвержденными приказом Общества от 06.04.2018г. № 385 (в редакции приказов от 10.10.2019г. № 1128, от 07.09.2020г. № 936) .

1.3.3. Требования данного раздела не распространяются на случаи опосредованного присоединения потребителей.

¹ К данному титулу также относится установка приборов коммерческого учета при новом технологическом присоединении на напряжении свыше 20 кВ (при установке ТТ и ТН заявителем)



Балашихинский РЭС

№ B8-24-302-122970(421128)

«_____» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

(для физических лиц в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно и которые используются для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, и электроснабжение которых предусматривается по одному источнику, а также для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения по третьей категории надежности энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно, по уровню напряжения 0,4 кВ и ниже)

для присоединения к электрическим сетям
ПАО «Россети Московский регион»
впервые вводимых в эксплуатацию энергопринимающих устройств

Свиридов Дмитрий Александрович

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства:

1.1 ВРУ индивидуального жилого дома.

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Земельный участок с жилым строением, Московская область, Ногинский район, сельское поселение Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, земельный участок 29 , кадастровый номер: 50:16:0103007:498.**

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **15 кВт.**

4. Категория надежности: **третья.**

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2024.**

7. Точка (точки) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:

7.1. 1 точка – опора сооружаемой ВЛ-0,4 кВ, отходящей от секции РУ-0,4 кВ ТП-6/0,4 кВ № 238, ф. 6кВ № 8 - 15 кВт.

8. Основной источник питания: **ПС 35 кВ Глебово №223 35/6 кВ.**

9. Резервный источник питания: **Отсутствует.**

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Мероприятия по строительству объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» от существующих объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

10.1.1. Строительство одной ВЛ-0,4 кВ проводом СИП 4х70мм² от опоры №4 фид. ВЛ-0,4 кВ (Инв.№ 2040-3000016476) от РУ-0,4 кВ КТП-238 до границ участка заявителя (воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 мм²включительно одноцепные), протяженность ВЛ - 130 м.

10.1.2. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по установке комплекса оборудования, обеспечивающего возможность действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности, в т.ч. с прокладкой цепи СИП-4 по опоре – 10 м. до устройств защиты энергопринимающих устройств, контролем величины максимальной мощности – автоматическим выключателем 1 шт. на ток 25 А, коммутационными аппаратами 1 шт.

10.2. Мероприятия по развитию существующей инфраструктуры ПАО «Россети Московский регион» в целях создания технической возможности технологического присоединения энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

10.2.1. Отсутствуют.

10.3. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по обеспечению учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных комплексов:

10.3.1. Установка измерительного комплекса со средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) трёхфазный прямого включения ПУ с GSM модемом, поддерживающий однотарифный учет в целом за расчетный период, 1 шт. очные параметры, место установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион» типовыми техническими решениями.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Мероприятия, выполняемые Заявителем и необходимые для осуществления технологического присоединения:

11.1.1. Заявитель осуществляет мероприятия, необходимые для осуществления технологического присоединения от присоединяемых энергопринимающих устройств до точки присоединения.

В случае, если размещение приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, возможно только на объектах Заявителя, Заявитель обязан на безвозмездной основе обеспечить предоставление сетевой организации мест размещения приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, и доступа к таким местам размещения приборов учета и указанного оборудования для их установки.

12. Срок действия настоящих технических условий **2 года** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

13. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению со стороны заявителя и сетевой организации **4 месяца** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

14. Размер платы за технологическое присоединение определяется в соответствии с **Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 25.12.2023 г. № 320-Р** и составляет **150 631,80 (Сто пятьдесят тысяч шестьсот тридцать один рубль 80 копеек)**, в том числе НДС (20%) **25 105,30 (Двадцать пять тысяч сто пять рублей 30 копеек)**.

14.1. Внесение платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств, осуществляется заявителем в следующем порядке:

а) 15 процентов платы за технологическое присоединение в размере 22 594,77 рублей вносятся в течение 5 рабочих дней со дня выставления сетевой организацией счета;

б) 30 процентов платы за технологическое присоединение в размере 45 189,54 рублей вносятся в течение 60 дней с даты заключения договора;

в) 55 процентов платы за технологическое присоединение в размере 82 847,49 рублей вносятся в течение 30 дней со дня со дня получения уведомления от сетевой организации о составлении и размещении в личном кабинете потребителя акта о выполнении технических условий и акта об осуществлении технологического присоединения.

15. Если в соответствии с законодательством Российской Федерации установка приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии и обеспечения ПАО «Россети Московский регион» возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими

устройствами заявителя электрической энергии (мощности), возможна только в границах участка заявителя или на объектах заявителя, заявитель обязан в течение 7 календарных дней со дня обращения ПАО «Россети Московский регион» на безвозмездной основе обеспечить предоставление ПАО «Россети Московский регион» мест установки приборов учета электрической энергии и (или) иного указанного оборудования и доступ к таким местам.

16. Установку и допуск в эксплуатацию установленных приборов учета ПАО «Россети Московский регион» осуществляет самостоятельно (без участия иных субъектов розничных рынков). После осуществления допуска в эксплуатацию прибора учета ПАО «Россети Московский регион» не позднее окончания рабочего дня, когда был осуществлен допуск в эксплуатацию прибора учета, размещает в личном кабинете потребителя акт допуска прибора учета в эксплуатацию, оформленный в соответствии с требованиями раздела X Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, о чем ПАО «Россети Московский регион» в течение 1 рабочего дня со дня размещения в личном кабинете потребителя акта допуска прибора учета в эксплуатацию уведомляет заявителя и субъекта розничного рынка, указанного в заявке.

17. Со дня размещения акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете потребителя прибор учета считается введенным в эксплуатацию и с этого дня его показания учитываются при определении объема потребления электрической энергии (мощности).

18. Результатом исполнения обязательств ПАО «Россети Московский регион» по выполнению мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств заявителя, является обеспечение ПАО «Россети Московский регион» возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности) в соответствии с законодательством Российской Федерации и на основании договоров, обеспечивающих продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке. Исполнение ПАО «Россети Московский регион» указанных обязательств осуществляется вне зависимости от исполнения обязательств заявителем (за исключением обязательств по оплате счета).

18.1. Под осуществлением действиями заявителя фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности понимается комплекс технических и организационных мероприятий, обеспечивающих физическое соединение (контакт) объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион», и объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) заявителя. Фактический прием напряжения и мощности осуществляется путем включения коммутационного аппарата, расположенного после прибора учета (фиксация коммутационного аппарата в положении "включено").

18.2. При осуществлении своими действиями фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности заявитель обязуется знать и выполнять требования Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 № 811, зарегистрированным в Минюсте РФ 07.10.2022 № 70433; Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н, зарегистрированным в Минюсте России 30.12.2020 № 61957.

19. Вариант цены (тарифа): **однотарифный тариф без дифференц. по зонам суток.**

19.1. Условия учета потребления электрической энергии: **однотарифный учет в целом за расчетный период.**

20. Договор об осуществлении технологического присоединения считается заключенным в момент поступления платы (части платы), указанной в пункте 14 настоящих технических условий, на индивидуальный расчетный счет:

Банк	БАНК ГПБ (АО)
Расчетный счет	40702810781084247141
Корреспондентский счет	30101810200000000823
БИК	044525823

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

d859eb87

***Начальник управления
технологического присоединения
филиала ПАО «Россети
Московский регион» - Восточные
электрические сети
П.В.Семенов***

Реквизиты счета на оплату
№ ТП-1983451
Дата 06.08.2024
Сумма (руб.) 22 594,77

Лист согласования по титулу:

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498

№ п/п	Текст согласования	ФИО, печать, подпись, дата
1	2	3
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта: 2642-ЛСП/26-ВЭС

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Общие данные	на 7-и листах
3	Ситуационный план	2 листа
4	План трассы проектируемой ВЛИ-0,4 кВ. (М 1:500)	2 листа
5	Поопорная схема	
6	Заземление однофазной опоры ВЛЗ -6(10) кВ	
7	Заземление опор ВЛИ-0,4 кВ	
8	Окраска опор ВЛЗ-6(10) кВ	
9	Окраска опор ВЛИ-0,4 кВ	

Согласовано	

Взам. инв. N	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. N подл.	
--------------	--

						2642-ЛСП/26-ВЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Проскурнин			01.26	Стадия		Лист	Листов
ГИП		Егорушкин			01.26	РП		2.1	7
						Общие данные ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"			
Н.Контр		Егорушкин			01.26				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
------	--------------	------------

Ссылочные документы	
---------------------	--

ПУЭ-7	Правила устройства электроустановок, 7-е издание	
ПТЭЭП-2003	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.	
СП76.13330.2016	Электротехнические устройства.	
11.0014	Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с СИП-2т с линейной арматурой ООО "НИЛЕД"	

Прилагаемые документы

2642-ЛСП/26-ВЭС.ВО	Ведомость опор	1 лист
2642-ЛСП/26-ВЭС.ВК	Ведомость координат	1 лист
2642-ЛСП/26-ВЭС.ПС	Поопорная спецификация	1 лист
2642-ЛСП/26-ВЭС.ВОР	Ведомость объемов основных монтажных работ	2 листа
2642-ЛСП/26-ВЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа
В8-24-302-122970(421128)	Технические условия на присоединение к электрическим сетям Филиал ПАО «Россети Московский регион»	5 листов
№1478 от 09.09.2024	Выписка из реестра членов саморегулируемой организации "Ассоциация ЭАЦП"Проектный портал"	3 листа

Согласовано				

Взам. инв. N

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. N подл.	
--------------	--

						2642-ЛСП/26-ВЭС	Лист
							2.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Справка главного инженера проекта.

В настоящей документации все технические решения по сооружениям, конструкциям, оборудованию и технологической части приняты и разработаны в полном соответствии с действующими на дату выпуска документации нормами и правилами, включая правила пожаровзрывобезопасности.

При соблюдении правил технической эксплуатации, а также требований техники безопасности и пожаровзрывобезопасности, эксплуатация сооружений по данной документации безопасна.

ГИП



Егорушкин Е.С

Согласовано							2642-ЛСП/26-ВЭС	Лист
								2.3
	Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Изм.	Кол.уч.	Лист		№док.

Паспорт проекта	
-----------------	--

Заказчик	Филиал ПАО «Россети Московский регион» - «Восточные электрические сети»
Договор	№2642-ЛСП
Вид строительства	Новое строительство
Наименование объекта	Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498

№ п/п	Наименование характеристики	Единица измерения	Показатель характеристики
1	Район по ветру/скорость ветра	р-н	2
2	Район по гололёду/толщина стенки гололеда	р-н	2
3	Район по степени загрязнённости атмосферы	р-н	II
4	Среднегодовая продолжительность гроз	ч	от 40 до 60

Технико-экономические показатели	
----------------------------------	--

1	Протяженность ВЛИ-0,4кВ	м	198
2	Количество линий	шт	2
3	Количество новых опор, всего	шт	6
	в том числе:		
	- одностоечная с двумя подкосами	шт	0
	- одностоечная с одним подкосом	шт	0
	- одностоечная	шт	4
	- двухстоечная	шт	2
4	Количество существующих опор, всего	шт	4
5	Количество ж/б стоек , всего (проектируемых)	шт	8
	- СВ 95-3-АТ	шт	6
	- СВ 110-5-АТ	шт	2
6	Количество заземлений опор	шт	6
7	Расход материалов:		
	-Провод марки СИП-2т 3х70+1х70 (количество провода указано с запасом на провис - 4,5%)	м	207

						2642-ЛСП/26-ВЭС	Лист
							2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Общие указания

1. Исходные данные.

Рабочий проект «Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498» выполнен на основании:

- технических условия на присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» №В8-24-302-122970(421128);
- инженерно-топографического плана;
- технического задания на проектирование.

Технические характеристики объекта:

- Категория электроснабжения:III;
- Класс напряжения электрических сетей: 0,4 кВ;
- максимальная мощность - 15 кВт.

2. Электротехнические решения.

От существующих опор ВЛ-0,4 кВ КТП-238, до границы участка заявителя строится новая линия ВЛИ-0,4 кВ по существующим и проектируемым железобетонным опорам, на базе стоек СВ95-3-АТ и СВ110-5-АТ. ВЛИ-0,4кВ выполняется самонесущим изолированным проводом СИП-2т 3х70+1х70.

На проектируемых опорах ВЛ-6/0,4 кВ должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления, защиты от грозовых перенапряжений, заземления электрооборудования, установленного на опорах ВЛ. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 10/30 Ом. Расстояние между опорами с повторным заземлением должны быть не более 200 м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления - не более 100 м. Крюки и штыри железобетонных опор ВЛИ при подвеске на них СИП с изолированным несущим проводником заземлению не подлежат, за исключением крюков и штырей на опорах, где выполнены повторные заземления и заземления для защиты от атмосферных перенапряжений.

3. Строительные решения.

Трасса ВЛИ-0,4кВ намечалась камерально на плане местности объекта и уточнялись путем детального рекогносцировочного обследования и визуального трассирования.

Климатические условия в районе прохождения трасс приняты на основании карт климатического районирования по гололеду и ветру (II район по гололеду и II район по ветру).

Сооружение ВЛИ-0,4кВ предусматривалось на опорах на базе стоек СВ110-5-АТ с применением арматуры Нилед. Расчетные пролеты приняты исходя из района климатических условий.

Работы ведутся в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, что затрудняет складирование материалов и ограничивает поворот стрелы грузоподъемного крана (стесненные условия) .

При производстве комплекса работ (СМР,ПНР) в электроустановке обязательно оформление наряда-допуска.

Согласовано		
Взам. инв. N		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		

						2642-ЛСП/26-ВЭС	Лист
							2.5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

4. Охрана окружающей природной среды.

Объекты сооружаются для передачи и распределения электроэнергии на напряжение 0,4кВ. Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП П-12-77 величин.

Для ВЛИ-0,4кВ до начала строительства заказчик обязан произвести отвод земель в установленном порядке.

5. Охрана труда и техника безопасности.

Охрана труда и техники безопасности строительства ВЛИ-0,4кВ обеспечивается принятием всех проектных решений в строгом соответствии со СНиП III-4-80 изд.1993г. «Техника безопасности в строительстве», РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила техники безопасности при строительстве линий электропередач и производстве электромонтажных работ», правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 903н от 15 декабря 2020 г.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически совершенных изделий;
- размещение конструкций опор, обеспечивающих их свободное обслуживание монтаж заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям СНиП 3.05.06-85 "Монтаж электротехнических устройств;
- применение опробированных конструкций опор ВЛИ;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо также, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы при строительстве ВЛИ-0,4кВ производились в соответствии с ПТБ, ПТЭЭП, СНиП III-4-80*, изд. 1993г., приказ № 903н от 15 декабря 2020 г. и РД 153-34.3-03.285-2002.

Пожарная безопасность ВЛИ обеспечивается применением несгораемых конструкций и заземлением опор.

6. Энергосбережение.

В комплекс энергосберегающих мероприятий по снижению потерь электроэнергии данного проекта включены следующие разработки:

- выбрано оптимальное (с точки зрения падения напряжения) сечение провода;
- применены провода с алюминиевыми жилами с наименьшим количеством контактных соединений.

7. Организация эксплуатации.

Граница эксплуатационной ответственности между потребителем и энергоснабжающей организацией устанавливается по договору согласно п. 1.5 ППЭ и статья N 543 ч. II Гражданского кодекса РФ на основании «Акта по разграничению балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности электроустановок и сооружений».

Потребитель должен обеспечивать исправность своих электроустановок.

Потребителю не разрешается подключать электрическую нагрузку сверх разрешенной в технических

Согласовано					
Взам. инв. N					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2642-ЛСП/26-ВЭС

Лист

2.6

условиях, а также увеличивать номинальные значения токов плавких вставок предохранителей и других защитных устройств, определенных проектом.

Все электрооборудование должно удовлетворять требованиям ГОСТ и быть промышленного изготовления.

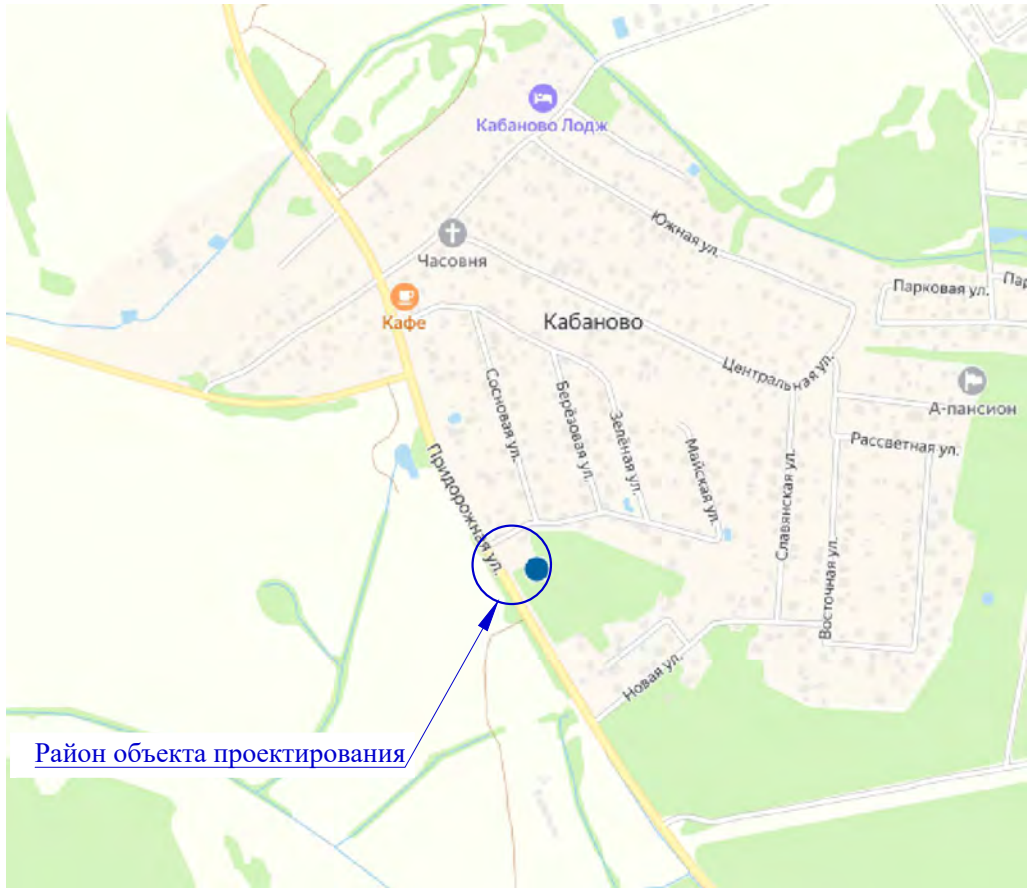
В зависимости от категорий помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током должен применяться инструмент соответствующего класса защиты от поражения электрическим током.

Для обеспечения техники безопасности при эксплуатации электроустановок к обслуживанию допускается специально обученный и подготовленный в соответствии с ПТБ, ПТЭЭП персонал.

Согласовано							2642-ЛСП/26-ВЭС	Лист
								2.7
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Инд. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						

Графическая часть

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано			



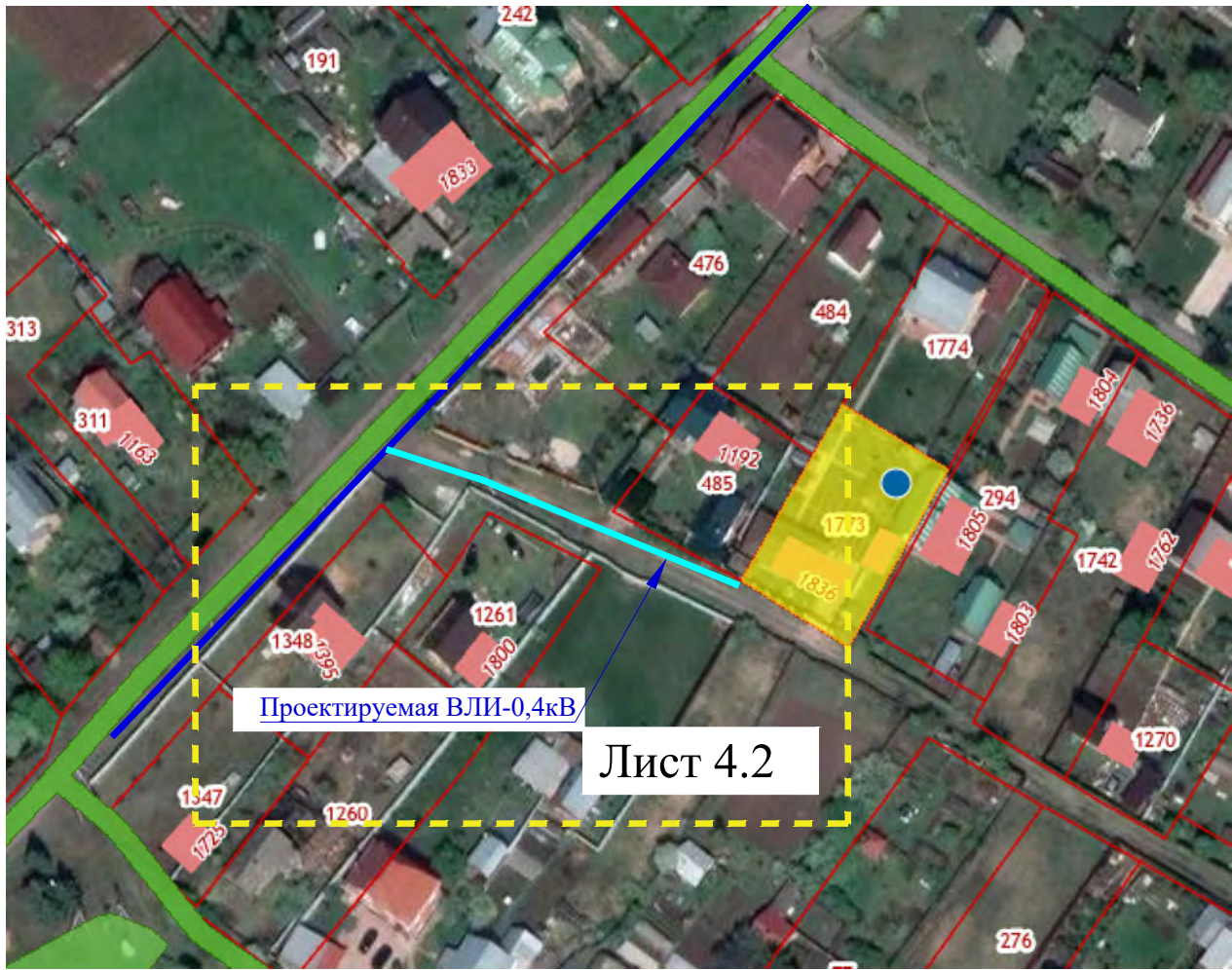
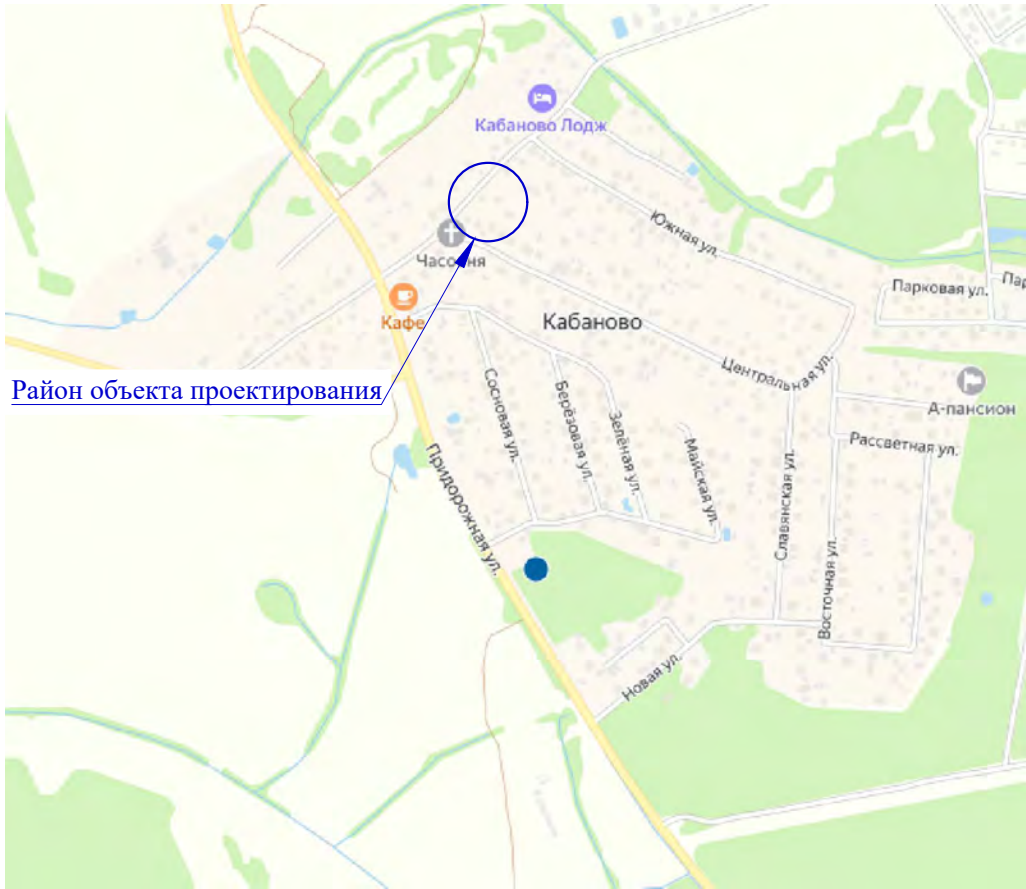
Район объекта проектирования



Лист 4.1

Согласовано					
Инов. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N			

						2642-ЛСП/26-ВЭС			
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнин			01.26		РП	3.1	2
ГИП		Егорушкин			01.26				
Н.Контр		Егорушкин			01.26	Ситуационный план. Часть 1	ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		



						2642-ЛСП/26-ВЭС			
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнин			01.26		РП	3.2	2
ГИП		Егорушкин			01.26				
Н.Контр		Егорушкин			01.26	Ситуационный план. Часть 2	ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		

Согласовано				
Взам. инв. N				
Подп. и дата				
Инв. N подл.				

Вниманию производителя работ!
Работы производятся вблизи подземных коммуникаций!
Перед началом проведения земляных работ необходимо уточнить
расположение существующих подземных коммуникаций
(водопровод, канализация, кабелей связи и пр.)

Схема раскладки листов

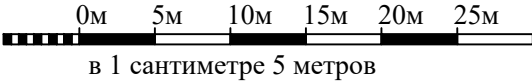
ЛИСТ
4.2

ЛИСТ
4.1

Условные обозначения

- - сущ. одностоечная ж/б опора
- ■ - проект. двухстоечная ж/б опора
- - проект. одностоечная ж/б опора
- - проект. ЛЭП
- №3 / A23 - номер опоры / тип опоры
- ▨ - охранный зона сущ. ЛЭП
- ⏏ - заземление

Согласовано					
Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N			



						2642-ЛСП/26-ВЭС			
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнин			01.26		РП	4.1	2
ГИП		Егорушкин			01.26				
Н.Контр		Егорушкин			01.26	План трассы проектируемой ВЛИ-0,4 кВ (М 1:500)	ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		

Вниманию производителя работ!
Работы производятся вблизи подземных коммуникаций!
Перед началом проведения земляных работ необходимо уточнить
расположение существующих подземных коммуникаций
(водопровод, канализация, кабелей связи и пр.)

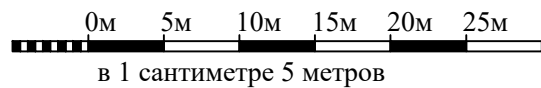
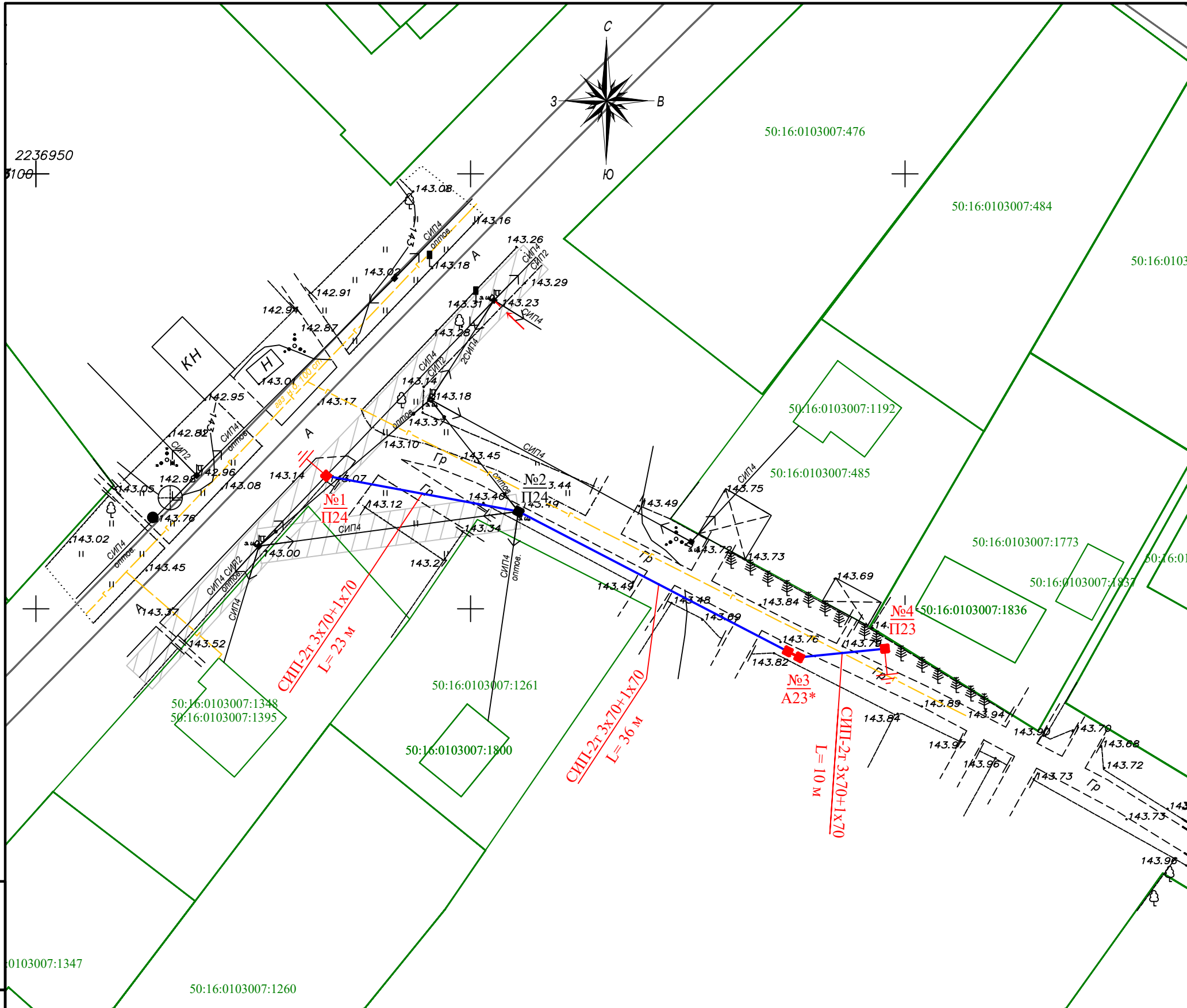
Схема раскладки листов



ЛИСТ
4.1

Условные обозначения

- - сущ. одностоечная ж/б опора
- ■ - проект. двухстоечная ж/б опора
- - проект. одностоечная ж/б опора
- - проект. ЛЭП
- №3 - номер опоры
- A23 - тип опоры
- ▨ - охранный зона сущ. ЛЭП
- ⏏ - заземление



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2642-ЛСП/26-ВЭС

Формат А3

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Заместителю директора –
Главному инженеру
Восточных электрических сетей
Филиала ПАО «Россети
Московский регион»
Уксекову Д. А

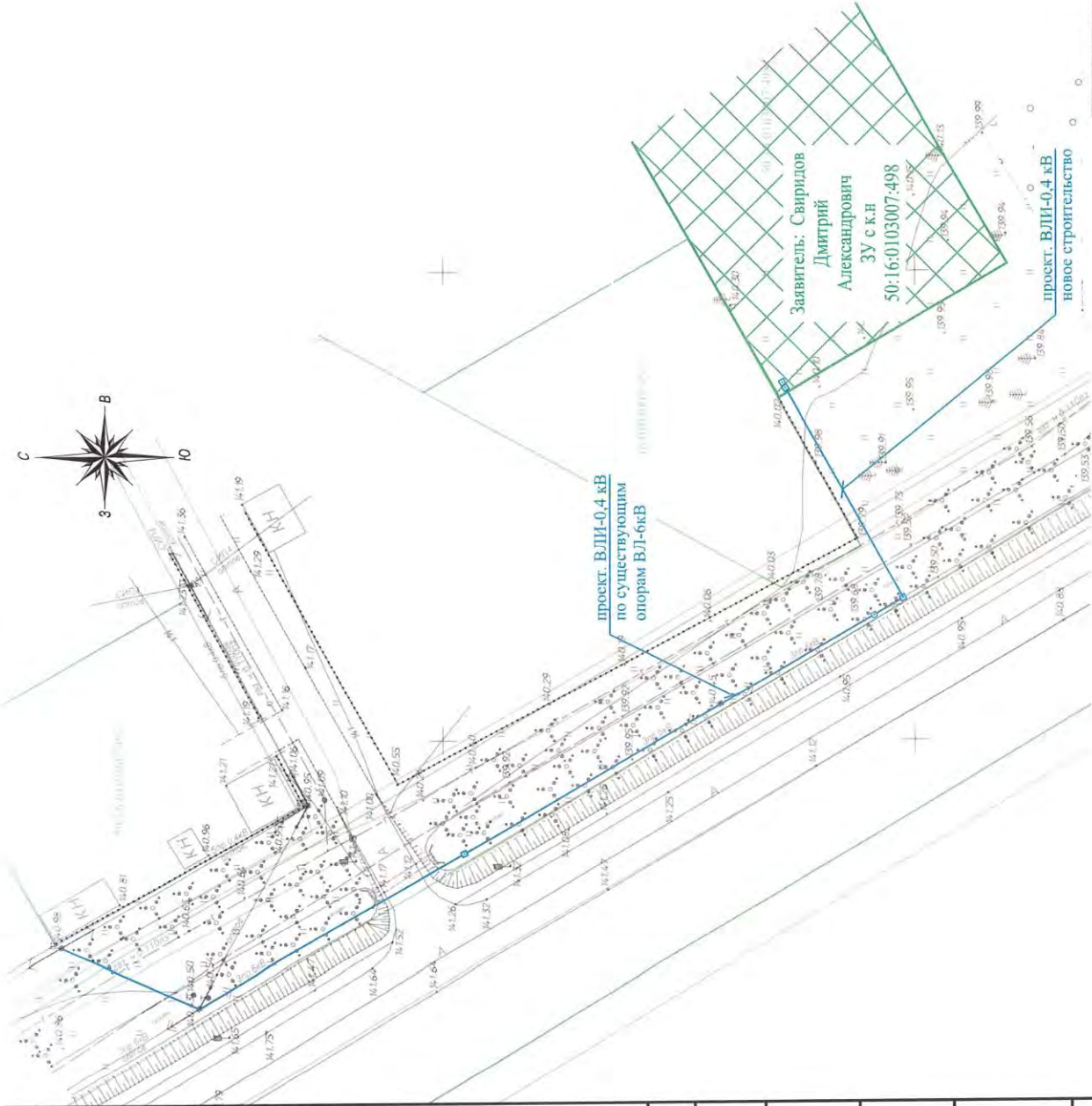
Я, Свиридов Дмитрий Александрович, собственник земельного участка с кадастровым номером 50:16:0103007:498, согласовываю план трассы согласно рабочего проекта по титулу: Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498

Размещение электроустановки ВЛИ-0.4кВ на земельном участке с к. н 50:16:0103007:498 разрешаю. Срок размещения соответствует сроку службы данной электроустановки. С габаритами и охранными зонами ознакомлен, претензий не имею. Круглогодичный доступ обеспечить обязуюсь.

Приложения:

1. Ситуационный план
2. План трассы М 1:500
3. Выписка из ЕГРН на земельный участок

 Свиридов Д.А.



Вниманию производителей работ!
Работы производятся вблизи подземных коммуникаций!
Перед началом проведения земляных работ необходимо уточнить
расположение существующих подземных коммуникаций
(водопровод, канализация, кабелей связи и пр.)

Схема раскладки листов

лист
2.2

лист
2.1

Согласовано:

Свиридов ДА
Ф.И.О

подпись

21.01.2026
дата

М.П

Условные обозначения проектируемой сети

— проектируемая опора ВЛИ-0.4кВ

— проектируемая линия ВЛИ-0.4кВ

2642-ЛСП/24-ВЭС

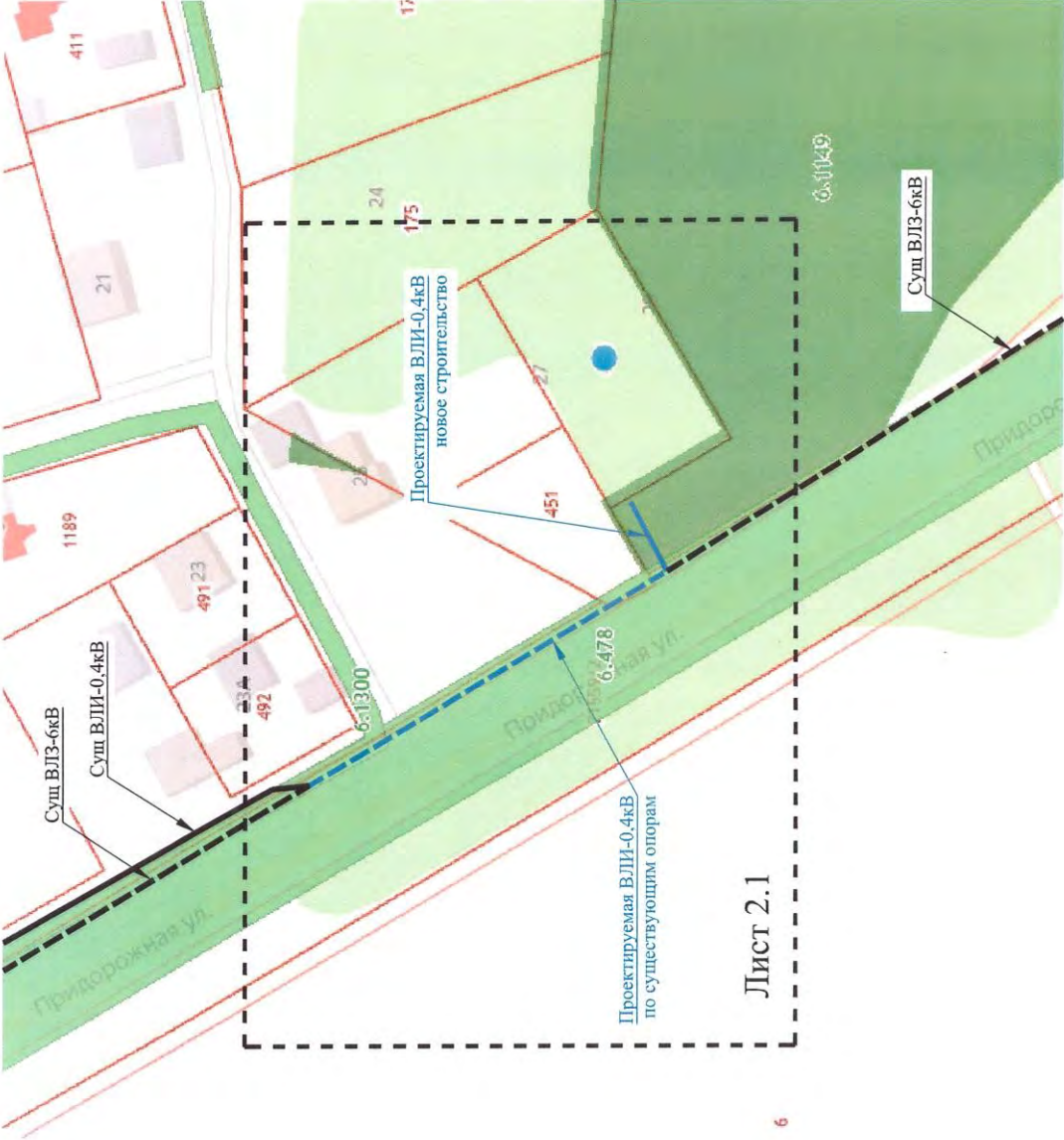
Строительство ВЛИ-0.38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0.4 кВ КТП-238 ПС
Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, с/п Ямкинское, д. Кабаново, ул.
Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498

Сети электроснабжения.

План трассы проектируемой ВЛИ-0.4 кВ
(М 1:500)

ООО "ЛЭНСТРОЙПРОЕКТ"

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



Согласовано:

Свиридов ДА

Ф.И.О

попись

21.01.2026

дата

М.П.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Вид объекта	Земельный участок
Кадастровый номер	50:16:0103007:498

Сведения об основных характеристиках объекта

Номер кадастрового квартала	50:16:0103007
Дата присвоения кадастрового номера	07.12.2011
Ранее присвоенный государственный учетный номер	Данные отсутствуют
Адрес (местоположение)	Московская область, Ногинский район, сельское поселение Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, земельный участок 29
Площадь, м²	1500, Уточненная площадь, погрешность 14.0
Категория земель, к которой отнесен земельный участок	Земли населенных пунктов
Кадастровая стоимость, руб	2184150
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости	Данные отсутствуют
Виды разрешенного использования	Для иных видов жилой застройки, значение отсутствует
Статус записи об объекте недвижимости	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости	Данные отсутствуют
Сведения о кадастровом инженере	Александрова Светлана Владимировна
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков	Данные отсутствуют
Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения	Данные отсутствуют
Особые отметки	Данные отсутствуют
Получатель выписки	Свиридов Дмитрий Александрович

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮСертификат: 647faeb61af1ed9cbd28787f9ab4397e
Владелец: Росреестр
Действителен: с 18.04.2023 по 11.07.2024ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮСертификат: b51893c3ee4cca1b7d1164a95519f551
Владелец: Минцифры России
Действителен: с 20.03.2024 по 13.06.2025

Вид объекта	Земельный участок
Кадастровый номер	50:16:0103007:498

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав или обременениях

1.1	Правообладатель (правообладатели)	Свиридов Дмитрий Александрович, 04.08.1966, СНИЛС 004-624-974 34, Паспорт гражданина Российской Федерации 46 21 125154 выдан 18.03.2021, МП 2 ОТДЕЛА ПО ВОПРОСАМ МИГРАЦИИ МУ МВД РОССИИ БАЛАШИХИНСКОЕ ГУ МВД РОССИИ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права	Собственность, 50-50-60/015/2008-131, 04.12.2008
	Основание государственной регистрации	Договор купли-продажи (купчая) земельного участка, выдан 27.11.2008
	Дата, номер и основание государственной регистрации перехода (прекращения) права	Право на недвижимость действующее
	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа	Данные отсутствуют
	Заявленные в судебном порядке права требования	Данные отсутствуют
	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права	Данные отсутствуют
	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя	Данные отсутствуют



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 647faeb61af1ed9cbd28787f9ab4397e
Владелец: Росреестр
Действителен: с 18.04.2023 по 11.07.2024



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: b51893c3ee4cca1b7d1164a95519f551
Владелец: Минцифры России
Действителен: с 20.03.2024 по 13.06.2025

Вид объекта		Земельный участок
Кадастровый номер		50:16:0103007:498
1.2	Правообладатель (правообладатели)	Зинатулин Шамиль Тагирович, 29.02.1972
	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права	Собственность, 50-50-60/010/2008-402, 29.09.2008
	Основание государственной регистрации	Данные отсутствуют
	Дата, номер и основание государственной регистрации перехода (прекращения) права	04.12.2008
	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа	Данные отсутствуют
	Заявленные в судебном порядке права требования	Данные отсутствуют
	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права	Данные отсутствуют
	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя	Данные отсутствуют
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости		Не зарегистрировано

Сведения из Росреестра, предоставленные из ЕГРН для формирования документа, заверены электронной подписью Росреестра. Сам документ заверен электронной подписью Минцифры. Пересылайте документ только с файлом подписи Минцифры в формате sig. Иначе он потеряет юридическую силу



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 647faeb61af1ed9cbd28787f9ab4397e
Владелец: Росреестр
Действителен: с 18.04.2023 по 11.07.2024



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат: b51893c3ee4cca1b7d1164a95519f551
Владелец: Минцифры России
Действителен: с 20.03.2024 по 13.06.2025

РАЗРЕШЕНИЕ
на размещение объекта № 630

Место выдачи г. Ногинск

Дата выдачи 24.12.2024

Администрация Богородского городского округа Московской области

разрешает

Публичному акционерному обществу «Россети Московский регион» (ОГРН 1057746555811, ИНН 5036065113)

115114, г. Москва, муниципальный округ Даниловский вн.тер.г., 2-й Павелецкий проезд, д. 3, стр. 2 +7(926)8390590 to-ves@lepstroy.com

размещение объекта

Строительство ВЛИ-0,38 кВ на земельном участке площадью 142,3 кв.м (при условии согласования с владельцем автомобильной дороги в соответствии с требованиями Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»)

на землях государственная собственность на которые не разграничена

Местоположение: Российская Федерация, Московская область, Богородский городской округ, д. Кабаново, кадастровый квартал 50:16:0103007

Разрешение выдано на срок: 12 мес.

Заместитель главы
Богородского городского
округа



А.А. Исаков

ОБЪЕКТ: Строительство ВЛИ-0,38 кВ

КАДАСТРОВЫЙ КВАРТАЛ : 50:16:0103007

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ/КАДАСТРОВЫЙ № : Московская область, Богородский г.о, д.Кабаново

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ, ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬ: 142,3 кв.м. Земельный участок №1: 142,3кв.м

КАТЕГОРИЯ ЗЕМЕЛЬ: Земли населённых пунктов

ВИД РАЗРЕШЁННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА: Коммунальное обслуживание

Ведомость координат

№ точки	Координата X	Координата Y	Дирекционный угол	Длина участка, м
1	483046,7781	2237043,1335	264° 11' 13"	4,24
2	483046,3485	2237038,9135	297° 25' 45"	36,80
3	483063,2985	2237006,2540	209° 55' 15"	3,00
4	483060,6959	2237004,7562	117° 25' 45"	37,82
5	483043,2732	2237038,3264	84° 11' 13"	12,43
6	483044,5322	2237050,6933	303° 3' 23"	4,78
7	483047,1386	2237046,6884	264° 12' 32"	3,57
Участок №1			P=102,65 м	S=142,29 м²

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ СМЕЖНЫХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

- от точки "1" до точки "7" - Земли государственной неразграниченной собственности;
- от точки "7" до точки "1" - Земли государственной неразграниченной собственности;;

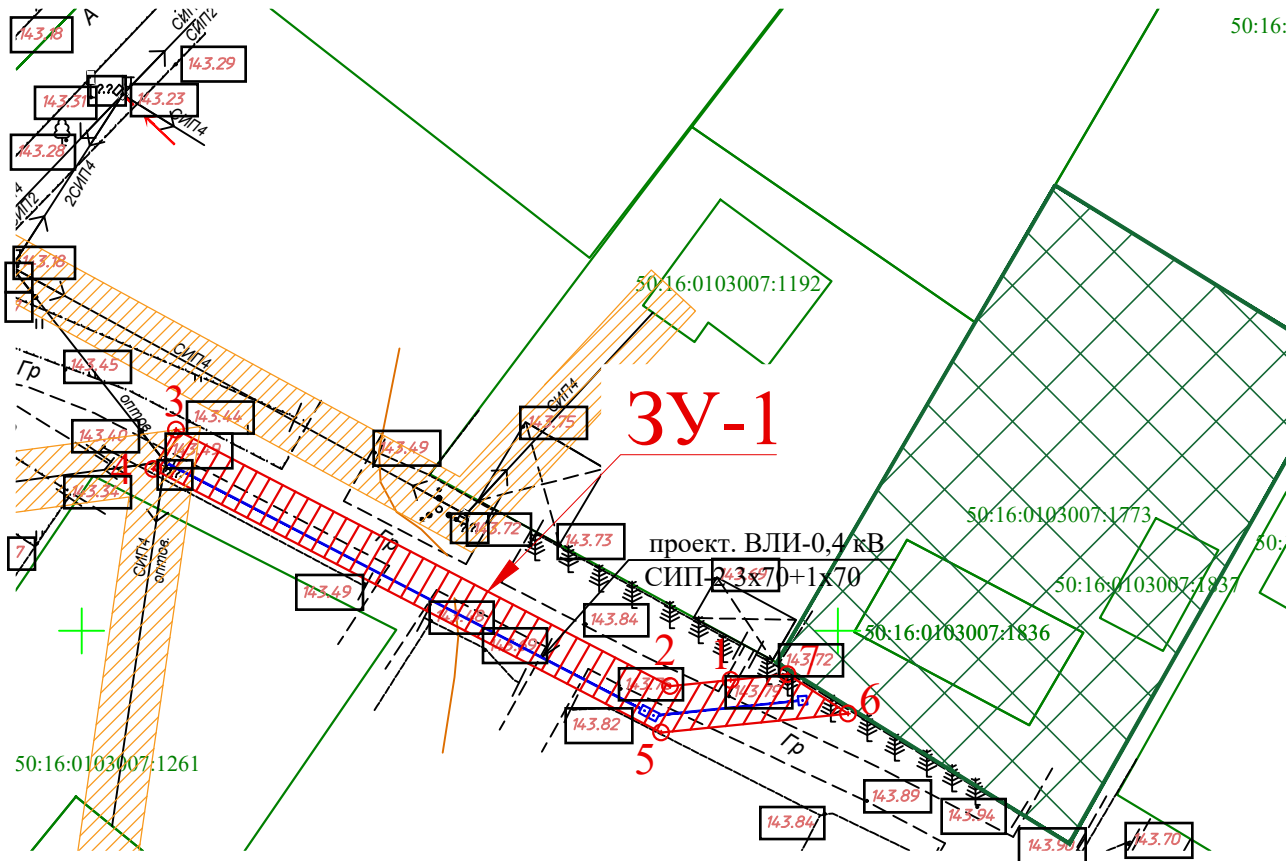
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Землепользователь/правообладатель	Площадь, га
Неразграниченная государственная собственность (ЗУ-1)	0,01
Итого	0,01

Условные обозначения испрашиваемого участка

	- испрашиваемый земельный участок (охранная зона проектируемой объекта границы территории предполагаемой к использованию)
	- границы земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН
	- граница кадастрового квартала
:1773	-кадастровый номер земельного участка в границах кадастрового квартала
50:16:0103007	-кадастровый номер кадастрового квартала
1	-номер характерной точки границы земельного участка
⊙	-обозначение характерной точки границы земельного участка
ЗУ-1	-наименование испрашиваемого земельного участка

Масштаб М 1:500



Условные обозначения охранных зон существующих инженерных коммуникаций

- охранная зона ЛЭП

Условные обозначения проектируемой сети

	- проектируемая опора ЛЭП-0,4кВ
	- проектируемая линия ЛЭП-0,4кВ

Подпись: *Андрей Гурьевич*

дата " " 2024

1. Система координат МСК-50
2. Система высот Балтийская



**АДМИНИСТРАЦИЯ
БОГОРОДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Кому Восточные электрические сети ПАО "Россети
Московский регион"
*(наименование заявителя, для граждан: фамилия, имя,
отчество, для ЮЛ/ ИП: полное наименование организации)*
142407, Московская обл., Богородский г.о., г.
Ногинск, ул. Радченко, д. 13, +7(926)8390590
(почтовый индекс, адрес, телефон)

Уведомление

Администрацией Богородского городского округа рассмотрено заявление № Р001-9234482072-91738964 по вопросу **«Получения согласия на прокладку, переустройство, переноса инженерных коммуникаций в придорожной полосе и (или) полосе отвода автомобильной дороги, содержащего обязательные технические требования и условия».**

В соответствии с Административным регламентом предоставления Муниципальной услуги «Выдача согласия на строительство, реконструкцию в границах полосы отвода и придорожной полосы и на присоединение (примыкание) к автомобильной дороге общего пользования муниципального значения Московской области» уведомляем о согласовании технических требований и условий № 155-ТУ.

09.12.2024
(Дата)

Заместитель главы
Богородского
городского округа
(Должность)

Анатолий
Александрович Шуть
(Фамилия, имя, отчество)

Технические требования и условия 155-ТУ

Восточные электрические сети ПАО "Россети Московский регион"

(Наименование юридического лица или ФИО частного лица)

Автомобильная дорога общего пользования местного значения V категории,

д. Кабаново, ул. Лесная, ПК км 0+140

(Наименование, категория, код автодороги, место проведения работ)

1. Разработать проектную документацию на строительство ВЛИ - 0,4 кВ в соответствии с нормативными правовыми актами*1,2,3,4,5.
2. В проектной документации предусмотреть следующие мероприятия:
 - при проведении реконструкции ВЛИ – 0,4 кВ расстояние по горизонтали от основания опор ВЛ до бровки земляного полотна должно быть не менее 2,0 м (стесненные условия);
 - расстояние от проводов ВЛИ – 0,4 кВ в населенной и не населенной местности при наибольшей стреле провеса проводов до земли и проезжей части улиц должно быть не менее 6 метров (ПУЭ издание 7, п. 2.4.56);
 - расстояние по горизонтали от подземных частей опор или «заземлителей» опор до подземных кабелей, трубопроводов водопровода, канализации и газопровода должно быть не менее 1 метра. Допустимое расстояние по горизонтали от подземных частей опор до пожарных гидрантов, колодцев, люков канализации, водоразборных колонок должно быть не менее 2 метров;
 - при пересечении автомобильной дороги, наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ – 0,4 кВ до покрытия проезжей части автомобильной дороги 6 метров;
 - в местах пересечения ВЛ с автомобильными дорогами с обеих сторон ВЛ на автомобильных дорогах должны устанавливаться дорожные знаки в соответствии с требованиями государственного стандарта;
 - в случае расположения опор на расстоянии менее 4 метров от кромки проезжей части предусмотреть установку МБО.
3. Заключение договора на прокладку коммуникаций в полосе отвода с администрацией Богородского городского округа Московской области. Без договора согласие, содержащее технические требования и условия считать недействительным.
4. До начала производства работ оформить ордер на производство земляных работ.
5. Получить разрешение на строительство, в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации...» (в случае, если для прокладки, переноса или переустройства таких инженерных коммуникаций требуется выдача разрешения на строительство).
6. При производстве работ обеспечить безопасность движения установкой дополнительных дорожных знаков в соответствии с типовыми схемами*9.
7. Запрещается:
 - в полосе отвода дороги размещать временные здания и сооружения (бытовки, вагончики, заборы и т.д.);
 - загрязнение полосы отвода и проезжей части автомобильной дороги;
 - складирование материалов, оборудования и грунта на обочинах и откосах земляного полотна;
 - разрушение элементов автодороги.
8. При выполнении технических условий необходимо произвести благоустройство прилегающей территории*11
9. Обратиться за установлением публичного сервитута в администрацию Богородского городского округа.
10. В случае невыполнения одного из пунктов технических условий – согласие считать недействительным.
11. Срок действия технических условий – **2 (Два) года.**

Нормативные правовые акты, обязательные к исполнению:

- 1) Федеральный закон 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»;
- 2) Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- 3) СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги»;
- 4) СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 5) СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- 6) СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- 7) СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- 8) СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»;
- 9) СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газовых систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- 10) ГОСТ Р 58350-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения»;
- 11) ПУЭ издание 7;
- 12) Закон Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области».

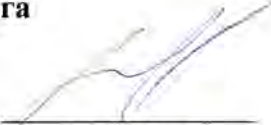
Представитель администрации Богородского городского округа

Заместитель начальника управления
транспорта, безопасности дорожного
движения, муниципального заказа,
капитального строительства

А.Ю. Степанов

имя, отчество, должность)

(Фамилия,



м.п. (подпись)

«09» декабря 2024 г.

ДОГОВОР №

**на прокладку, перенос и переустройство инженерных коммуникаций
в границах полос отвода и придорожных полос автомобильных
дорог общего пользования муниципального (местного)
значения Богородского городского округа Московской области**

(наименование автомобильной дороги, ПК км)

г. Ногинск «__» _____ 202__ года

Администрация Богородского городского округа Московской области, именуемая в дальнейшем «Балансодержатель дорог», «Сторона 1», в лице заместителя главы Богородского городского округа Анатолия Александровича Шуть, действующего на основании распоряжения администрации Богородского городского округа от 16.02.2024 №75-к, с одной стороны и _____ именуемое в дальнейшем «Владелец коммуникаций», «Сторона 2», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с положениями Федерального закона 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» (далее – «Закон об Автодорогах»), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Сторона 1 предоставляет право Стороне 2 осуществить прокладку, перенос и переустройство инженерных коммуникаций – _____ (далее – «Объект»), в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования муниципального значения _____ (далее – «автомобильная дорога»), а также осуществлять эксплуатацию и возможный перенос Объекта.

1.2. Настоящий Договор устанавливает технические требования и условия, подлежащие исполнению Стороной 2 при выполнении работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта, а также при эксплуатации и возможном переносе Объекта.

1.3. Стороны соглашаются, что технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению Стороной 2 при прокладке, переносе, переустройстве и эксплуатации Объекта, для целей статьи 19 Закона об Автодорогах, ограничиваются требованиями и условиями, установленными в настоящем Договоре.

1.4. Путем заключения настоящего Договора Сторона 1 согласовывает планируемое размещение Объекта в соответствии с положениями пункта 2.1 статьи 19 Закона об Автодорогах.

1.5. Сторона 2 за счёт собственных средств заказывает проектно-сметную документацию на прокладку, перенос и переустройство Объекта в соответствии с техническими требованиями и условиями, выданными Стороной 1.

1.6. Сторона 2 осуществляет работы, связанные с прокладкой, переносом и переустройством Объекта в соответствии с разработанной проектно-сметной документацией, в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87 и действующими строительными нормами СП34.13330.2021, СП42.13330.2016, ГОСТ Р 50597-2017 и другими нормативными актами за счет собственных средств.

1.7. В случае, если прокладка, перенос и переустройство Объекта в границах полосы отвода автомобильной дороги влечет за собой реконструкцию или капитальный ремонт автомобильной дороги, ее участков, такие реконструкции, капитальный ремонт осуществляются Стороной 2 за счет собственных средств.

2. Обязанности сторон

2.1. Владелец коммуникаций обязан:

2.1.1. Не позднее, чем за 30 календарных дней проинформировать Сторону 1 о сроках и условиях проведения соответствующих работ в границах полосы отвода.

2.1.2. Выполнить работы по прокладке, переносу и переустройству Объекта в соответствии с проектно-сметной документацией.

2.1.3. Произвести работы по рекультивации земель, благоустройству и восстановлению дорожных одежд на территории, затронутой строительством. Обеспечить содержание части земельного участка и дорожного полотна, занятой охранной зоной Объекта в полосе отвода автомобильных дорог, за счет собственных средств, в течении трех лет после окончания работ, в соответствии с ГОСТ Р 50597-2017.

2.1.4. По завершении строительства сдать Объект в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. В состав комиссии по приемке Объекта включить представителя Стороны 1.

2.1.5. При выполнении работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта обеспечить строгое соблюдение технических требований и условий (выданных Стороной 1) и проектной документации.

2.1.6. Использовать границы полосы отвода и придорожных полос автомобильной дороги, указанной в пункте 1.1, настоящего Договора, только для прокладки, переноса и переустройства, а также эксплуатации Объекта.

2.1.7. По представлению Стороны 1, либо уполномоченного ею представителя, устранять выявленные недостатки в срок, установленный уведомлением об устранении выявленных нарушений.

2.1.8. При выполнении работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта не занимать дополнительную территорию, не предусмотренную проектной документацией, проектом организации строительства и схемой организации движения.

2.1.9. При выполнении работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта, не указанных в технических требованиях и условиях, руководствоваться ГОСТ Р 50597-2017.

2.1.10. Нести материальную ответственность, в случае возникновения в течение срока выполнения работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта дорожно-транспортных происшествий из-за ненадлежащего качества выполненных работ.

2.1.11. В случае несоблюдения ГОСТ Р 50597-2017, при возникновении ситуаций, влекущих угрозу безопасности дорожного движения (разрушение элементов дороги, водопропускных труб и т.п.) Сторона 2 обязана предпринять меры по обеспечению безопасного проезда автотранспорта по автомобильной дороге имеющимися у него материальными ресурсами и уведомить Сторону 1 в течение суток с момента возникновения такой ситуации.

2.2.

2.2. Балансодержатель дорог обязан:

2.2.1. Разработать и выдать Стороне 2 технические требования и условия на выполнение работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта.

2.2.2. Самостоятельно либо через уполномоченное лицо осуществлять технический контроль за прокладкой, переносом и переустройством Объекта в полосе отвода автомобильной дороги в соответствии с разрешительной документацией.

2

2.2.1

2.2.2

2.2.3. Принимать меры к устранению Стороной 2 недостатков, связанных с несоблюдением технических требований и условий проектной документации (других нормативных документов). В случае выявления в процессе прокладки, переноса и переустройства Объекта нарушений, требовать их устранения за счет средств Стороны 2, в срок, установленный уведомлением об устранении выявленных нарушений.

2.2.4. По запросу Стороны 2 проинформировать о планируемом проведении ремонта или реконструкции автомобильной дороги на текущий год в полосе отвода Объекта.

3. Ответственность сторон

2.

3.

3.1. В случае выявленных нарушений до их устранения Сторона 2 приостанавливает работы.

3.2. При нарушении сроков выполнения работ Сторона 2 извещает Сторону 1 с указанием причин такого нарушения.

3.3. Нарушение настоящего Договора одной из Сторон путем неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по Договору влечет за собой возложение на эту Сторону обязанности по возмещению другой Стороне причиненного ущерба в порядке, установленном Гражданским кодексом Российской Федерации.

3.4. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут гражданскую, административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4. Срок действия Договора

4.

4.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует на протяжении срока службы Объекта.

5.

Прочие условия

5.

5.1. Настоящий договор составлен в 2-х (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

5.2. Любые изменения или дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями, которые являются его неотъемлемой частью.

5.3. Настоящий Договор подлежит расторжению в одностороннем порядке Стороной 1 в случае неисполнения обязательств Стороной 2 п. 2.1 настоящего Договора и Стороной 2, в случае неисполнения обязательств Стороной 1, установленных в п. 2.2 настоящего Договора, в срок не превышающий 30 календарных дней.

5.4. Договор может быть расторгнут по взаимному соглашению Сторон.

5.5. При расторжении данного Договора – Объект подлежит демонтажу с восстановлением благоустройства территории за счет Стороны 2.

5.6. Споры, возникающие при реализации настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров, а в случае недостижения согласия передаются в суд по местонахождению Стороны 1.

5.7. Во всем, что не урегулировано настоящим Договором, Стороны обязаны руководствоваться нормами действующего законодательства Российской Федерации.

5.8. Стороны обязуются немедленно в письменной форме извещать друг друга об изменении сведений, указанных в п.6 настоящего Договора.

5.9. Приложения к Договору:

Приложение 1. Технические условия №____-ТУ от _____ г. в 1 экз. на 2 л.

6.

Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Сторона 1 Сторона 2

Администрация Богородского
городского округа

Адрес местонахождения: Московская
область, г. Ногинск, ул. Советская, д.
42.

Почтовый адрес: 142400, Московская
область, г. Ногинск,
ул. Советская, д. 42

Банковские реквизиты:

ИНН 5031006040 КПП 503101001

Р/счет 40204810945250002603

ГУ Банка России по ЦФО

БИК 044525000

ОКАТО 46239501000

ОКТМО 46751000

Заместитель главы Богородского
городского округа

_____/ А.А. Шуть
М.П.

_____/ _____
М.П.

Государственное бюджетное учреждение
Московской области
«МОСАВТОДОР»

ГБУ МО «Мосавтодор»
ИНН/КПП 5000001525/502401001
143241, Московская обл.,
Красногорский р-н,
26 км автодороги «Балтия»



тел.: (495) 287-31-68
(800) 234-88-20

СОГЛАСИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ № 91959405

ПАО «Россети Московский регион»

(Наименование юридического лица или ФИО частного лица)

Согласование прокладки инженерных коммуникаций

(ВЛ – 0,4 Кв)

(Наименование объекта, виды работ)

а/д «Авдотьино - Кабаново - Стулово», IV техническая категория,

код дороги 2160208, вдоль км 5+200 – 5+450 (лево)

(Наименование, категория, код автодороги, место проведения работ)

1. Разработать проектную документацию на прокладку инженерных коммуникаций в соответствии с нормативными правовыми актами*^{1,2,6,7,8}.
2. В проектной документации предусмотреть следующие мероприятия:
При прокладке инженерных коммуникаций воздушным способом:
 - при параллельном прохождении воздушных линий вдоль автомобильных дорог наименьшее расстояние от бровки земляного полотна до опор следует принимать высоту опоры плюс 5,0 м*⁸;
3. Обратиться за установлением публичного сервитута в случаях, установленных действующим законодательством
4. Заключение договора на прокладку коммуникаций в полосе отвода с ГБУ МО «Мосавтодор». Без договора согласие, содержащее технические требования и условия считать недействительным.
5. До начала производства работ оформить ордер на производство земляных работ.
6. Получить разрешение на строительство, в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации...» (в случае, если для прокладки, переноса или переустройства таких инженерных коммуникаций требуется выдача разрешения на строительство).
7. При производстве работ обеспечить безопасность движения установкой дополнительных дорожных знаков в соответствии с типовыми схемами*⁴.
8. Запрещается:
 - в полосе отвода дороги размещать временные здания и сооружения (бытовки, вагончики, заборы и т.д.);
 - загрязнение полосы отвода и проезжей части автомобильной дороги;
 - складирование материалов, оборудования и грунта на обочинах и откосах земляного полотна;
 - разрушение элементов автодороги.
9. По выполнению технических условий необходимо произвести благоустройство прилегающей территории*³.
10. В случае реконструкции автомобильных дорог работы по реконструкции (переносу, переустройству) коммуникаций осуществляются за счет их владельца.

Государственное бюджетное учреждение
Московской области
«МОСАВТОДОР»

ГБУ МО «Мосавтодор»
ИНН/КПП 5000001525/502401001
143241, Московская обл.,
Красногорский р-н,
26 км автодороги «Балтия»



тел.: (495) 287-31-68
(800) 234-88-20

11. О начале и окончании работ сообщить на адрес электронной почты mosavtodor@mosreg.ru.
12. В случае невыполнения одного из пунктов технических условий – согласие считать недействительным.
13. Срок действия технических условий – **2 (Два) года** (на проектирование и строительство).

Нормативные правовые акты, обязательные к исполнению:

- 1) Федеральный закон 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»;
- 2) Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- 3) Закон Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области»;
- 4) ГОСТ Р 58350-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения»;
- 5) СП 18.13330.2019 Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий)
- 6) СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- 7) СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- 8) СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги»;
- 9) СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.»;
- 10) СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газовых систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- 11) СП 48.13330.2019 «Организация строительства»;
- 12) СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»;
- 13) ПУЭ издание 7.

Представитель ГБУ МО «Мосавтодор»:

Заместитель генерального директора ГБУ МО «Мосавтодор»

Е.М. Северина

(Фамилия, имя, отчество, должность)

Исполнитель:

Главный специалист отдела согласований и ТУ ГБУ МО «Мосавтодор»

Д.Р. Макаев

(Фамилия, имя, отчество, должность)

«05» декабря 2024 г.



**АДМИНИСТРАЦИЯ
БОГОРОДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Кому Восточные электрические сети ПАО "Россети
Московский регион"
*(наименование заявителя, для граждан: фамилия, имя,
отчество, для ЮЛ/ ИП: полное наименование организации)*
142407, Московская обл., Богородский г.о., г.
Ногинск, ул. Радченко, д. 13, +7(926)8390590
(почтовый индекс, адрес, телефон)

Уведомление

Администрацией Богородского городского округа рассмотрено заявление № Р001-9234482072-91738964 по вопросу **«Получения согласия на прокладку, переустройство, переноса инженерных коммуникаций в придорожной полосе и (или) полосе отвода автомобильной дороги, содержащего обязательные технические требования и условия».**

В соответствии с Административным регламентом предоставления Муниципальной услуги «Выдача согласия на строительство, реконструкцию в границах полосы отвода и придорожной полосы и на присоединение (примыкание) к автомобильной дороге общего пользования муниципального значения Московской области» уведомляем о согласовании технических требований и условий № 155-ТУ.

09.12.2024
(Дата)

Заместитель главы
Богородского
городского округа
(Должность)

Анатолий
Александрович Шуть
(Фамилия, имя, отчество)

Технические требования и условия 155-ТУ

Восточные электрические сети ПАО "Россети Московский регион"

(Наименование юридического лица или ФИО частного лица)

Автомобильная дорога общего пользования местного значения V категории,

д. Кабаново, ул. Лесная, ПК км 0+140

(Наименование, категория, код автодороги, место проведения работ)

1. Разработать проектную документацию на строительство ВЛИ - 0,4 кВ в соответствии с нормативными правовыми актами*1,2,3,4,5.
2. В проектной документации предусмотреть следующие мероприятия:
 - при проведении реконструкции ВЛИ – 0,4 кВ расстояние по горизонтали от основания опор ВЛ до бровки земляного полотна должно быть не менее 2,0 м (стесненные условия);
 - расстояние от проводов ВЛИ – 0,4 кВ в населенной и не населенной местности при наибольшей стреле провеса проводов до земли и проезжей части улиц должно быть не менее 6 метров (ПУЭ издание 7, п. 2.4.56);
 - расстояние по горизонтали от подземных частей опор или «заземлителей» опор до подземных кабелей, трубопроводов водопровода, канализации и газопровода должно быть не менее 1 метра. Допустимое расстояние по горизонтали от подземных частей опор до пожарных гидрантов, колодцев, люков канализации, водоразборных колонок должно быть не менее 2 метров;
 - при пересечении автомобильной дороги, наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ – 0,4 кВ до покрытия проезжей части автомобильной дороги 6 метров;
 - в местах пересечения ВЛ с автомобильными дорогами с обеих сторон ВЛ на автомобильных дорогах должны устанавливаться дорожные знаки в соответствии с требованиями государственного стандарта;
 - в случае расположения опор на расстоянии менее 4 метров от кромки проезжей части предусмотреть установку МБО.
3. Заключение договора на прокладку коммуникаций в полосе отвода с администрацией Богородского городского округа Московской области. Без договора согласие, содержащее технические требования и условия считать недействительным.
4. До начала производства работ оформить ордер на производство земляных работ.
5. Получить разрешение на строительство, в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации...» (в случае, если для прокладки, переноса или переустройства таких инженерных коммуникаций требуется выдача разрешения на строительство).
6. При производстве работ обеспечить безопасность движения установкой дополнительных дорожных знаков в соответствии с типовыми схемами*9.
7. Запрещается:
 - в полосе отвода дороги размещать временные здания и сооружения (бытовки, вагончики, заборы и т.д.);
 - загрязнение полосы отвода и проезжей части автомобильной дороги;
 - складирование материалов, оборудования и грунта на обочинах и откосах земляного полотна;
 - разрушение элементов автодороги.
8. При выполнении технических условий необходимо произвести благоустройство прилегающей территории*11
9. Обратиться за установлением публичного сервитута в администрацию Богородского городского округа.
10. В случае невыполнения одного из пунктов технических условий – согласие считать недействительным.
11. Срок действия технических условий – **2 (Два) года.**

Нормативные правовые акты, обязательные к исполнению:

- 1) Федеральный закон 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»;
- 2) Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- 3) СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги»;
- 4) СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 5) СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- 6) СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- 7) СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- 8) СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»;
- 9) СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газовых систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- 10) ГОСТ Р 58350-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения»;
- 11) ПУЭ издание 7;
- 12) Закон Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области».

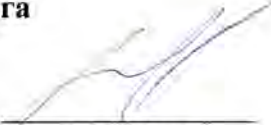
Представитель администрации Богородского городского округа

Заместитель начальника управления
транспорта, безопасности дорожного
движения, муниципального заказа,
капитального строительства

А.Ю. Степанов

имя, отчество, должность)

(Фамилия,



м.п. (подпись)

«09» декабря 2024 г.

ДОГОВОР №

**на прокладку, перенос и переустройство инженерных коммуникаций
в границах полос отвода и придорожных полос автомобильных
дорог общего пользования муниципального (местного)
значения Богородского городского округа Московской области**

(наименование автомобильной дороги, ПК км)

г. Ногинск «__» _____ 202__ года

Администрация Богородского городского округа Московской области, именуемая в дальнейшем «Балансодержатель дорог», «Сторона 1», в лице заместителя главы Богородского городского округа Анатолия Александровича Шуть, действующего на основании распоряжения администрации Богородского городского округа от 16.02.2024 №75-к, с одной стороны и _____ именуемое в дальнейшем «Владелец коммуникаций», «Сторона 2», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с положениями Федерального закона 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» (далее – «Закон об Автодорогах»), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Сторона 1 предоставляет право Стороне 2 осуществить прокладку, перенос и переустройство инженерных коммуникаций – _____ (далее – «Объект»), в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования муниципального значения _____ (далее – «автомобильная дорога»), а также осуществлять эксплуатацию и возможный перенос Объекта.

1.2. Настоящий Договор устанавливает технические требования и условия, подлежащие исполнению Стороной 2 при выполнении работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта, а также при эксплуатации и возможном переносе Объекта.

1.3. Стороны соглашаются, что технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению Стороной 2 при прокладке, переносе, переустройстве и эксплуатации Объекта, для целей статьи 19 Закона об Автодорогах, ограничиваются требованиями и условиями, установленными в настоящем Договоре.

1.4. Путем заключения настоящего Договора Сторона 1 согласовывает планируемое размещение Объекта в соответствии с положениями пункта 2.1 статьи 19 Закона об Автодорогах.

1.5. Сторона 2 за счёт собственных средств заказывает проектно-сметную документацию на прокладку, перенос и переустройство Объекта в соответствии с техническими требованиями и условиями, выданными Стороной 1.

1.6. Сторона 2 осуществляет работы, связанные с прокладкой, переносом и переустройством Объекта в соответствии с разработанной проектно-сметной документацией, в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87 и действующими строительными нормами СП34.13330.2021, СП42.13330.2016, ГОСТ Р 50597-2017 и другими нормативными актами за счет собственных средств.

1.7. В случае, если прокладка, перенос и переустройство Объекта в границах полосы отвода автомобильной дороги влечет за собой реконструкцию или капитальный ремонт автомобильной дороги, ее участков, такие реконструкции, капитальный ремонт осуществляются Стороной 2 за счет собственных средств.

2. Обязанности сторон

2.1. Владелец коммуникаций обязан:

2.1.1. Не позднее, чем за 30 календарных дней проинформировать Сторону 1 о сроках и условиях проведения соответствующих работ в границах полосы отвода.

2.1.2. Выполнить работы по прокладке, переносу и переустройству Объекта в соответствии с проектно-сметной документацией.

2.1.3. Произвести работы по рекультивации земель, благоустройству и восстановлению дорожных одежд на территории, затронутой строительством. Обеспечить содержание части земельного участка и дорожного полотна, занятой охранной зоной Объекта в полосе отвода автомобильных дорог, за счет собственных средств, в течении трех лет после окончания работ, в соответствии с ГОСТ Р 50597-2017.

2.1.4. По завершении строительства сдать Объект в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. В состав комиссии по приемке Объекта включить представителя Стороны 1.

2.1.5. При выполнении работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта обеспечить строгое соблюдение технических требований и условий (выданных Стороной 1) и проектной документации.

2.1.6. Использовать границы полосы отвода и придорожных полос автомобильной дороги, указанной в пункте 1.1, настоящего Договора, только для прокладки, переноса и переустройства, а также эксплуатации Объекта.

2.1.7. По представлению Стороны 1, либо уполномоченного ею представителя, устранять выявленные недостатки в срок, установленный уведомлением об устранении выявленных нарушений.

2.1.8. При выполнении работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта не занимать дополнительную территорию, не предусмотренную проектной документацией, проектом организации строительства и схемой организации движения.

2.1.9. При выполнении работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта, не указанных в технических требованиях и условиях, руководствоваться ГОСТ Р 50597-2017.

2.1.10. Нести материальную ответственность, в случае возникновения в течение срока выполнения работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта дорожно-транспортных происшествий из-за ненадлежащего качества выполненных работ.

2.1.11. В случае несоблюдения ГОСТ Р 50597-2017, при возникновении ситуаций, влекущих угрозу безопасности дорожного движения (разрушение элементов дороги, водопропускных труб и т.п.) Сторона 2 обязана предпринять меры по обеспечению безопасного проезда автотранспорта по автомобильной дороге имеющимися у него материальными ресурсами и уведомить Сторону 1 в течение суток с момента возникновения такой ситуации.

2.2.

2.2. Балансодержатель дорог обязан:

2.2.1. Разработать и выдать Стороне 2 технические требования и условия на выполнение работ по прокладке, переносу и переустройству Объекта.

2.2.2. Самостоятельно либо через уполномоченное лицо осуществлять технический контроль за прокладкой, переносом и переустройством Объекта в полосе отвода автомобильной дороги в соответствии с разрешительной документацией.

2

2.2.1

2.2.2

2.2.3. Принимать меры к устранению Стороной 2 недостатков, связанных с несоблюдением технических требований и условий проектной документации (других нормативных документов). В случае выявления в процессе прокладки, переноса и переустройства Объекта нарушений, требовать их устранения за счет средств Стороны 2, в срок, установленный уведомлением об устранении выявленных нарушений.

2.2.4. По запросу Стороны 2 проинформировать о планируемом проведении ремонта или реконструкции автомобильной дороги на текущий год в полосе отвода Объекта.

3. Ответственность сторон

2.

3.

3.1. В случае выявленных нарушений до их устранения Сторона 2 приостанавливает работы.

3.2. При нарушении сроков выполнения работ Сторона 2 извещает Сторону 1 с указанием причин такого нарушения.

3.3. Нарушение настоящего Договора одной из Сторон путем неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по Договору влечет за собой возложение на эту Сторону обязанности по возмещению другой Стороне причиненного ущерба в порядке, установленном Гражданским кодексом Российской Федерации.

3.4. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут гражданскую, административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4. Срок действия Договора

4.

4.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует на протяжении срока службы Объекта.

5.

Прочие условия

5.

5.1. Настоящий договор составлен в 2-х (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

5.2. Любые изменения или дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями, которые являются его неотъемлемой частью.

5.3. Настоящий Договор подлежит расторжению в одностороннем порядке Стороной 1 в случае неисполнения обязательств Стороной 2 п. 2.1 настоящего Договора и Стороной 2, в случае неисполнения обязательств Стороной 1, установленных в п. 2.2 настоящего Договора, в срок не превышающий 30 календарных дней.

5.4. Договор может быть расторгнут по взаимному соглашению Сторон.

5.5. При расторжении данного Договора – Объект подлежит демонтажу с восстановлением благоустройства территории за счет Стороны 2.

5.6. Споры, возникающие при реализации настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров, а в случае недостижения согласия передаются в суд по местонахождению Стороны 1.

5.7. Во всем, что не урегулировано настоящим Договором, Стороны обязаны руководствоваться нормами действующего законодательства Российской Федерации.

5.8. Стороны обязуются немедленно в письменной форме извещать друг друга об изменении сведений, указанных в п.6 настоящего Договора.

5.9. Приложения к Договору:

Приложение 1. Технические условия №____-ТУ от _____ г. в 1 экз. на 2 л.

6.

Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Сторона 1 Сторона 2

Администрация Богородского
городского округа

Адрес местонахождения: Московская
область, г. Ногинск, ул. Советская, д.
42.

Почтовый адрес: 142400, Московская
область, г. Ногинск,
ул. Советская, д. 42

Банковские реквизиты:

ИНН 5031006040 КПП 503101001

Р/счет 40204810945250002603

ГУ Банка России по ЦФО

БИК 044525000

ОКАТО 46239501000

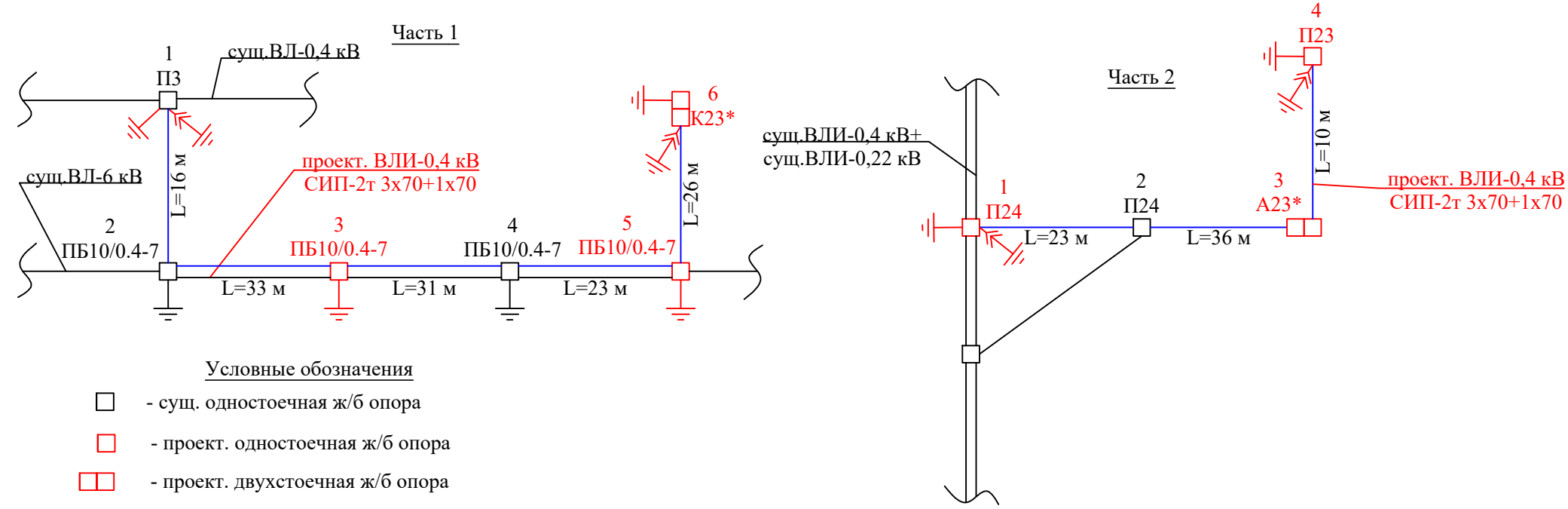
ОКТМО 46751000

Заместитель главы Богородского
городского округа

_____/ А.А. Шуть
М.П.

_____/ _____
М.П.

Поопорная схема



Условные обозначения

- - сущ. одностоечная ж/б опора
- - проект. одностоечная ж/б опора
- - проект. двухстоечная ж/б опора
- - проектируемая ВЛИ-0,4 кВ
- - существующая ЛЭП
- ⏏ - место установки устройства для наложения переносного заземления
- ⏏ - заземление существующее
- ⏏ - заземление проектируемое

Паспортные данные линии			
№	Марка опор	Кол-во	ед. изм.
1	ПБ10/0.4-7	2	шт.
2	A23*	1	шт.
3	K23*	1	шт.
4	П24	1	шт.
5	П23	1	шт.

Длина проектируемой ВЛИ-0,4 кВ по плану: 198м.
Монтируемый провод: СИП-2т 3х70+1х70.

Согласовано				
Инов. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N		

						2642-ЛСП/26-ВЭС			
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнин			01.26		РП	5	
ГИП		Егорушкин			01.26				
Н.Контр		Егорушкин			01.26	Поопорная схема	ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		

Одностоечная опора

Зажим CD 35

Круглая сталь Ø10

Зажим CD 35

Проводник прижать к опоре

Заземляющий выпуск опоры

500

3000

5000

Схема устройства заземлителя

Заземление железобетонных опор должно быть выполнено в соответствии с требованиями гл. 1.7 и 2.5 ПУЭ 7 издания.

Для заземления опор на железобетонных стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к двум (четырем) спускам, проходящим внутри железобетонной стойки в качестве рабочей арматуры (см. проекты ЛЭП 00.10 и 20.0139).

Заземляющее устройство должно выполняться согласно указаниям типового проекта 3.407-150 "Заземляющее устройство опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38; 6; 10; 20; 35 кВ." (За исключением зажима CD 35).

Заземление осуществляется с помощью заземлителя состоящего из вертикальных заземлителей - электроды (уголок 50х50х5 мм) длиной 3 м и горизонтальных заземлителей (круглая сталь Ø10 мм) погруженных в грунт. Вертикальные заземлители забиваются в землю, электроды соединены между собой горизонтальным заземлителем при помощи сварки. Горизонтальные заземлители прокладываются на глубине 0,5 м. К контуру заземления приваривается круглая сталь Ø10 мм, которая выходит из земли и соединяется, при помощи плашечного зажима CD 35, с заземляющим выпуском опоры, который также выходит на поверхность. Для повторного заземления устройств установленный на опоре используется отдельный спуск выполненный круглой сталью Ø10 мм. Все сварные соединения покрасить грунтовкой ГФ-021.

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Одностоечная опора			
1	Вертикальный электрод	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 С 390 ГОСТ 19281-80 L=3м	2		
2	Горизонтальный заземлитель	Круглая сталь Ø10мм, L=5м	1		
3		Круглая сталь Ø10мм, L=1,5 м (L=10 м, если установлено оборудование на оп.)	1		
4	Плашечный зажим	CD 35	1(3*)		*если уст. оборудование

Исходные данные для расчета

Наименование электроустановки	Доп. Норм. сопротивление ЗУ, Rдоп. Ом	Нормативное обоснование, ПУЭ-7	Тип грунта	Удельное сопротивление грунта, ρ Ом*м	Количество вертикал. заземл. й, Nв, шт	Длина вертикал. заземлителя, Lв,м	Расстояние между вертикальными электродами, м	Длина горизонтал. заземлителя, Lг,м	Глубина залегания контура заземления, м	Тип заземления
ВЛ/ВЛЗ -6 (10 кВ)	10,0	п.1.7.96	Суглинок	100	2,0	3,0	5	5,0	0,5	в ряд

Расчет сопротивления вертикальных заземлителей

Характеристики вертикального заземлителя				Расчет сопротивления вертикального заземлителя, Rов, Ом	Расчет сопротивления вертикал. зазем-ля с учетом коэффициента использования Rв,Ом
Материал вертикального заземлителя	Диаметр вертикал. заземлителя, дв,м	Расстояние от поверхности земли до середины стержня, tw, м	Коэф-т использования вертикал. зазем-я, lw	$R_{ов} = \frac{\rho \cdot \left[\ln \left(\frac{2 \cdot L_{в}}{d_{в}} \right) + 0,5 \cdot \ln \left(\frac{4 \cdot t_{в} + L_{в}}{4 \cdot t_{в} - L_{в}} \right) \right]}{2 \cdot \pi \cdot L_{в}}$	$R_{в} = \frac{R_{ов}}{N_{в} \cdot h_{в}}$
уголок 50х50х5	0,0475	2,0	0,91	27,78 Ом	15,26 Ом

Расчет сопротивления горизонтальных заземлителей

Характеристики горизонтального заземлителя				Расчет сопротивления горизонтального заземлителя, Rог, Ом	Сопротивление горизонтального заземлителя с учетом коэффициента использования, Rг,Ом
Материал горизонтального заземлителя	br=2d (d- диаметр круглого заземлителя)	Глубина залегания горизонтального заземлителя, tr, м	Коэф-т использования горизонт зазем-я, lg	$R_{ог} = \frac{\rho \cdot \left[\ln \left(\frac{2 \cdot L_{г}^2}{b_{г} \cdot t_{г}} \right) \right]}{2 \cdot \pi \cdot L_{г}}$	$R_{г} = \frac{R_{ог}}{h_{г}}$
круг d10	0,020	0,5	0,95	27,12 Ом	28,55 Ом

Расчет полного сопротивления контура заземления

Расчетная формула	Доп. Норм. сопротивление ЗУ, Rдоп. Ом	Требуемое условие
$R_{расч} = \frac{R_{г} \cdot R_{в}}{R_{г} + R_{в}}$		$R_{расч} \leq R_{доп}$
9,95 Ом	10,0 Ом	Условие выполняется

Расчет выполнен на основании:
- Правила устройства электроустановок. Изд. 7-е. 2007;
- Типовой проект серии 3.407-150 "Заземляющее устройство опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38; 6; 10; 20; 35 кВ.";
- Плещинский Л.А. Электроснабжение горных предприятий: Учебник для вузов. — М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2006;
Справочная книга элетрика / Под. ред. В.И. Григорьева. — М.: Колос. 2004.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

2642-ЛСП/26-ВЭС

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498

Сети электроснабжения.

Заземление одностоечной опоры ВЛЗ -6(10) кВ

Стадия РП

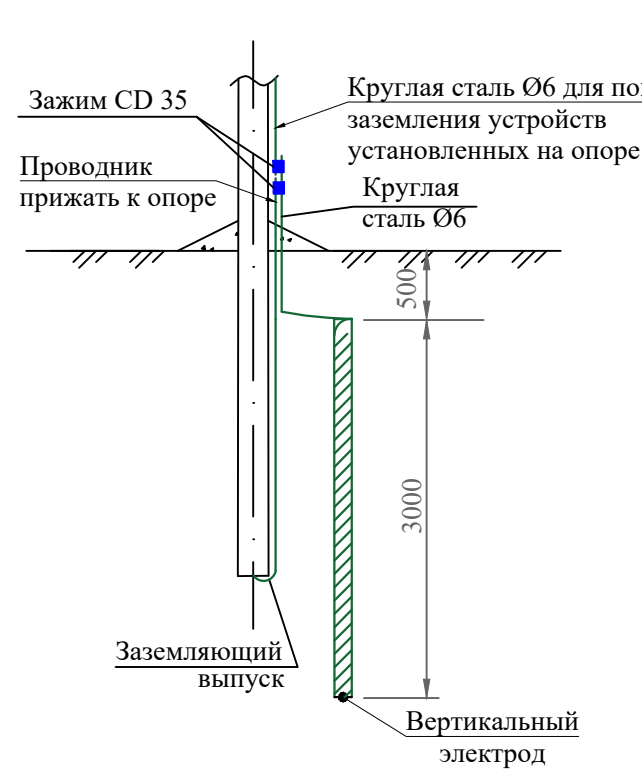
Лист 6

Листов

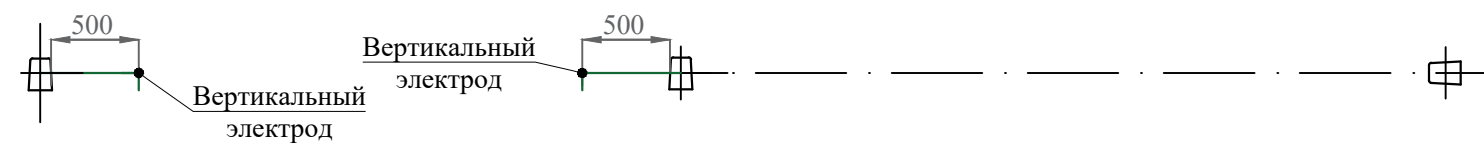
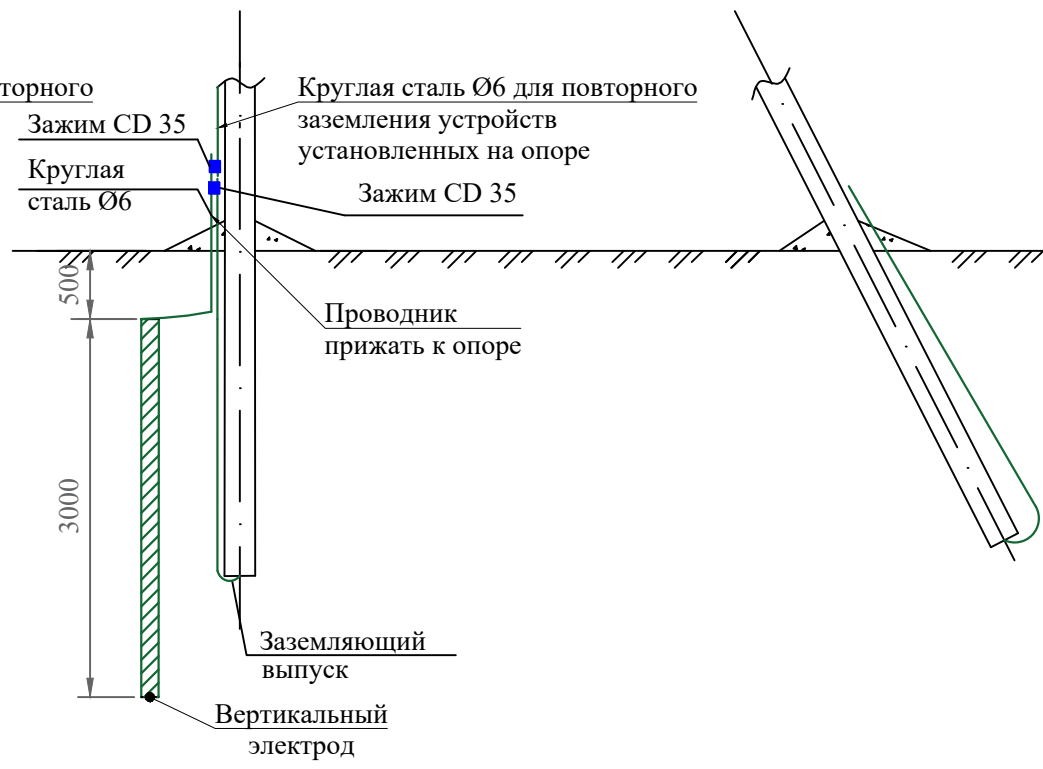
ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А3

Одностоечная опора

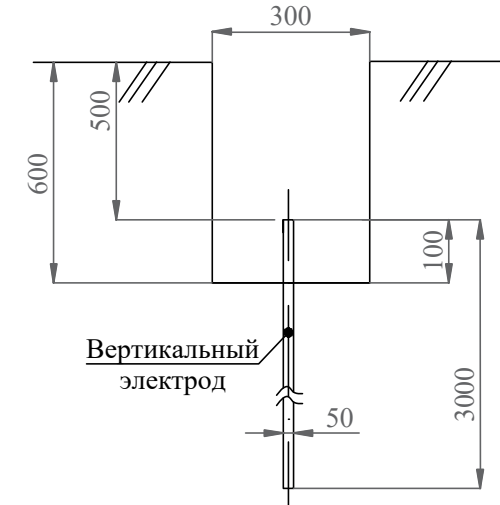


Опора с подкосами



Присоединение заземлителя к опоре и соединение его частей выполнить листу типового проекта 3.407-150 ЭС37

Схема устройства заземлителя



Заземление железобетонных опор должно быть выполнено в соответствии с требованиями гл. 1.7 и 2.4 ПУЭ 7 издания.

Для заземления опор на железобетонных стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к двум (четырем) спускам, проходящим внутри железобетонной стойки в качестве рабочей арматуры (см. проекты ЛЭП 00.10 и 20.0139).

К нижнему заземляющему проводнику присоединяются дополнительные заземлители.

При необходимости кронштейны и другие стальные элементы опор должны иметь электрическое соединение с верхним заземляющим проводником.

Кронштейн на железобетонных стойках присоединяется к верхнему заземляющему проводнику с помощью зажатия "флажка" заземляющего проводника ЗП6 между кронштейном и стойкой при креплении кронштейна металлической лентой F207.

На ж/б опорах PEN - проводник ВЛИ-0,4 кВ следует присоединять к арматуре стоек и подкосов опор.

Заземляющее устройство должно выполняться согласно указаниям типового проекта 3.407-150 "Заземляющее устройство опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38; 6; 10; 20; 35 кВ." (За исключение зажима CD 35 и ленты F207).

Заземление осуществляется с помощью вертикального заземлителя - электрод (уголок 50х50х5 мм) длиной 3 м погруженного в грунт на глубину 0,5 м, а в пахотных на глубину -1 м. Вертикальный заземлители забивается в землю и соединяется с заземляющим выпуском опоры при помощи сварки.

К контуру заземления приваривается круглая сталь Ø6 мм, которая выходит из земли и соединяется, при помощи плашечного зажим CD 35, с заземляющим выпуском опоры, который также выходит на поверхность. Для повторного заземления устройств, установленных на опоре используется отдельный спуск выполненный круглой сталью Ø6 мм (п.2.4.48 ПУЭ). Все сварные соединения покрасить грунтовкой ГФ-021.

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Вертикальный электрод	Уголок 50х50х5 L=3 м	1		
2		Круглая сталь Ø6 мм L=1,5м (L=10 м, если установлено оборудование на оп.)	1		
3	Плашечный зажим	CD 35	1(3*)		*если уст. оборудование

						2642-ЛСП/26-ВЭС			
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнин			01.26		РП	7	
ГИП		Егорушкин			01.26				
Н.Контр		Егорушкин			01.26	Заземление опор ВЛИ-0,4 кВ	ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		

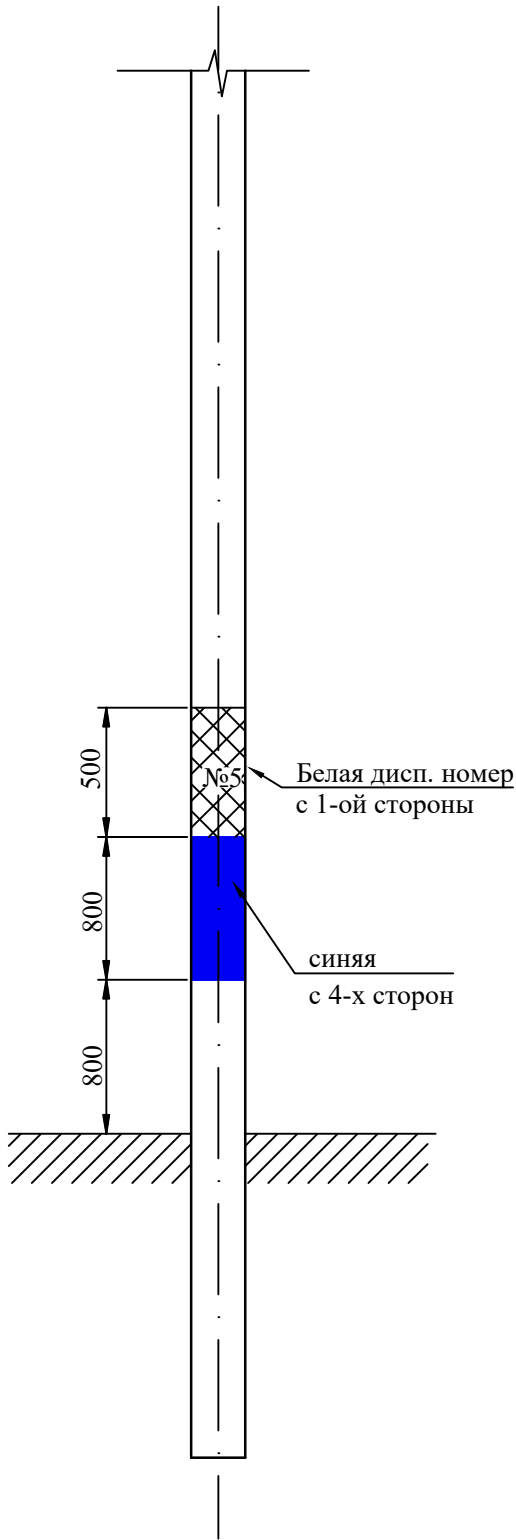
Согласовано

Взам. инв. N

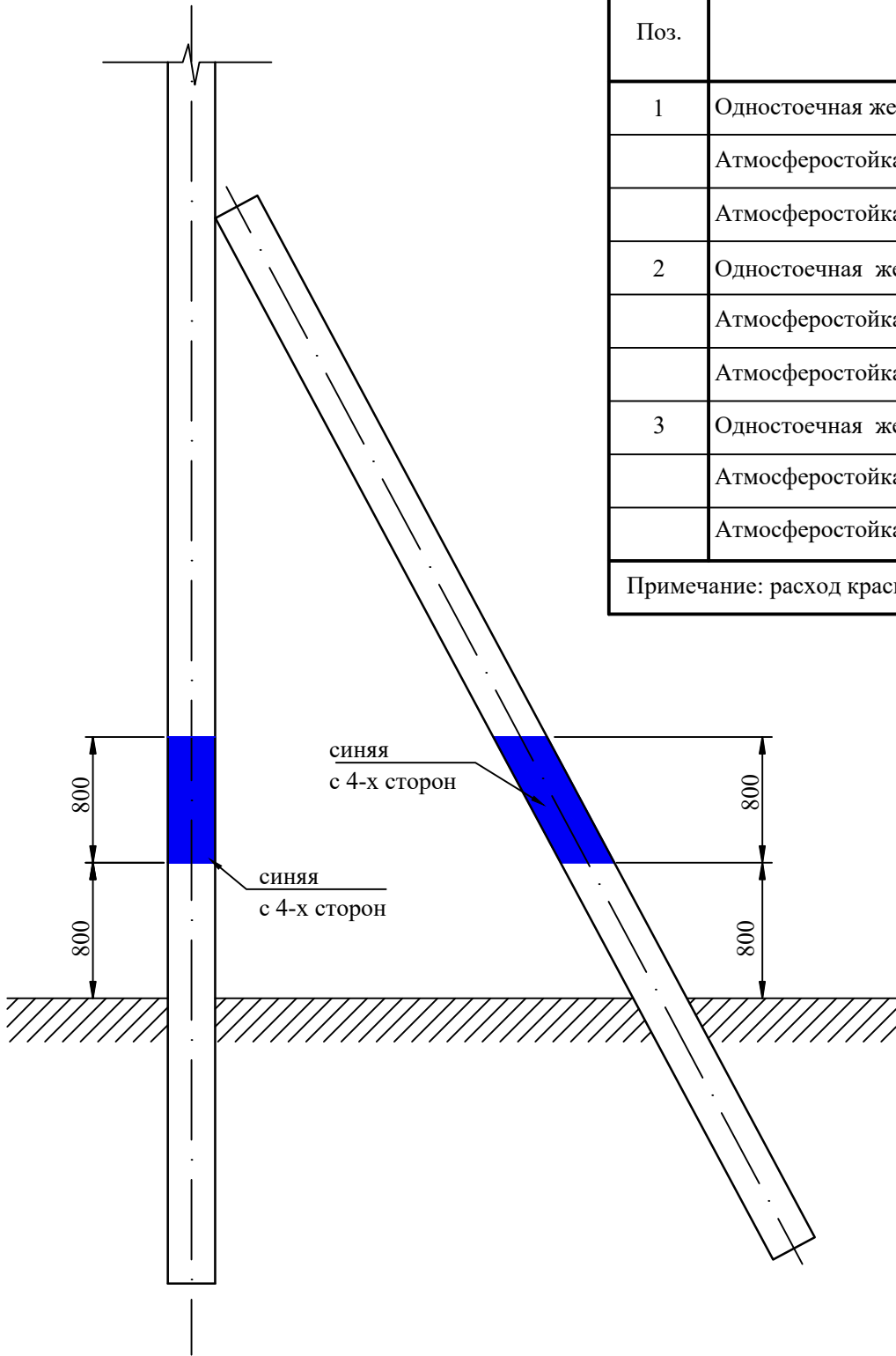
Подп. и дата

Инв. N подл.

Одноствоечная опора



Одноствоечная опора с 1-м подкосом
Одноствоечная опора с 2-мя подкосами



Объемы окрасочных работ

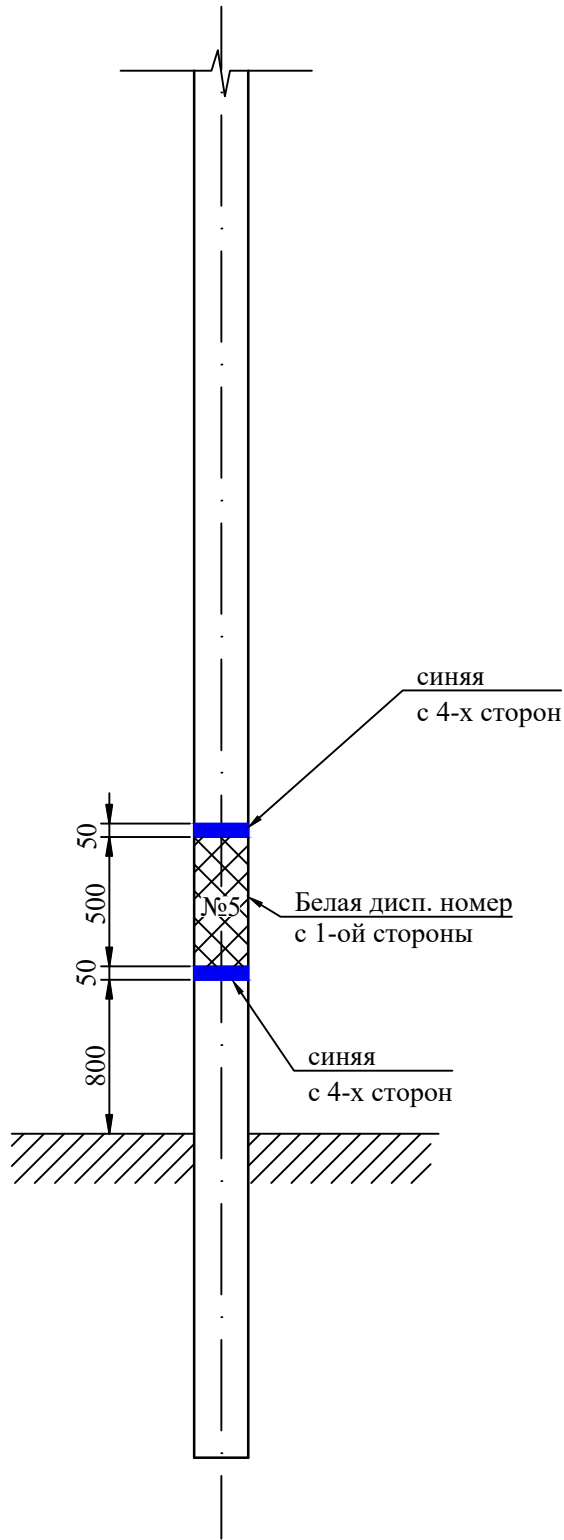
Поз.	Наименование работ	Кол.	S, м²	Масса ед., кг	Примечание
1	Одноствоечная железобетонная опора	1			
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет белый)		0,14	0,028	
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет синий)		0,736	0,1472	
2	Одноствоечная железобетонная опора с 1-м подкосом	1			
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет белый)		0,14	0,028	
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет синий)		1,472	0,2944	
3	Одноствоечная железобетонная опора с 2-мя подкосами	1			
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет белый)		0,14	0,028	
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет синий)		2,208	0,4416	

Примечание: расход краски 0,2 кг/м²; окраска за два раза

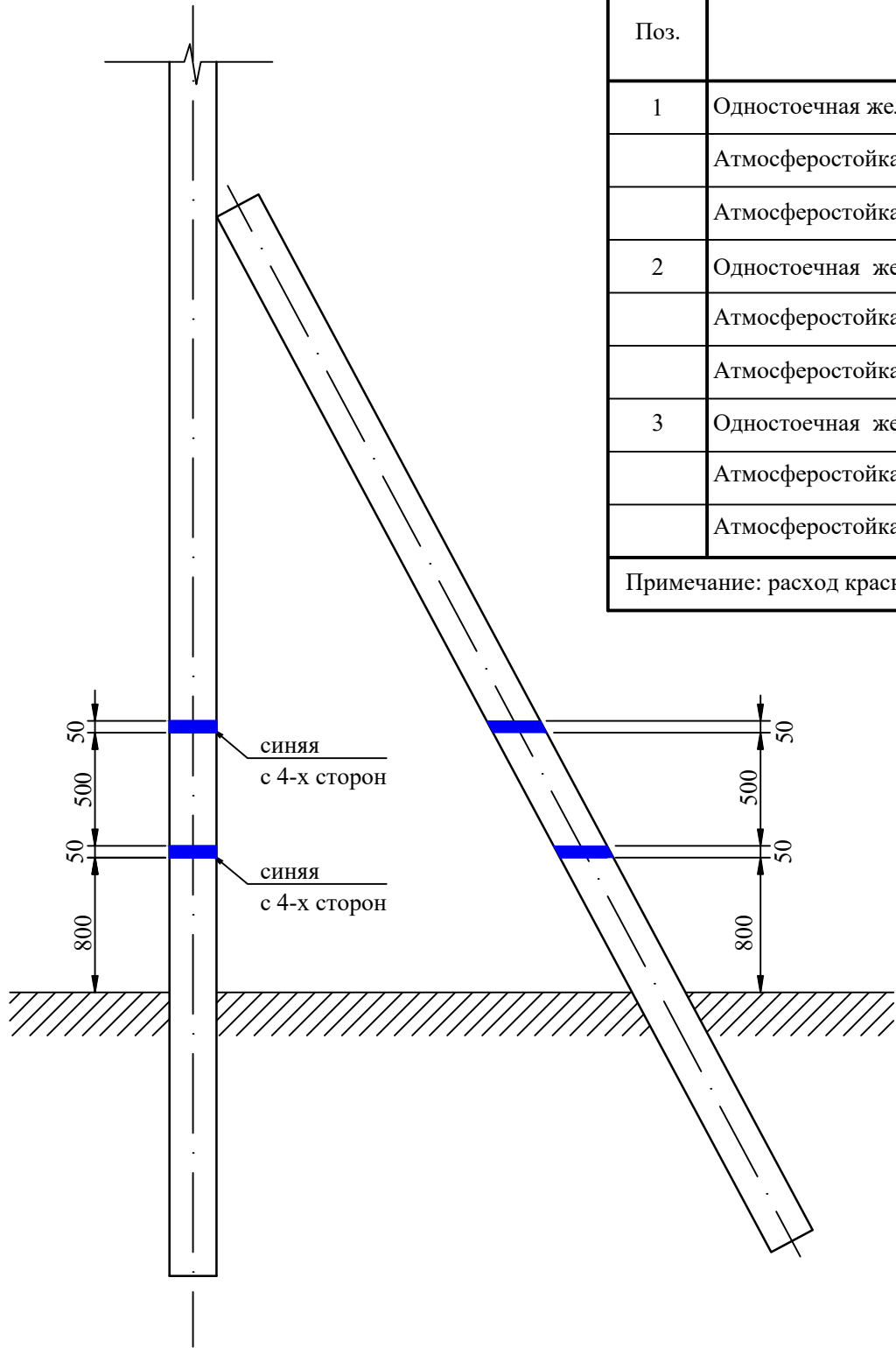
Согласовано				
Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N		

						2642-ЛСП/26-ВЭС			
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнин			01.26		РП	8	
ГИП		Егорушкин			01.26				
Н.Контр		Егорушкин			01.26	Окраска опор ВЛЗ-6(10) кВ	ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		

Одноточечная опора



Одноточечная опора с 1-м подкосом
Одноточечная опора с 2-мя подкосами



Объемы окрасочных работ

Поз.	Наименование работ	Кол.	S, м²	Масса ед., кг	Примечание
1	Одноточечная железобетонная опора	1			
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет белый)		0,13	0,026	
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет синий)		0,09	0,018	
2	Одноточечная железобетонная опора с 1-м подкосом	1			
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет белый)		0,13	0,026	
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет синий)		0,18	0,036	
3	Одноточечная железобетонная опора с 2-мя подкосами	1			
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет белый)		0,13	0,026	
	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет синий)		0,27	0,054	

Примечание: расход краски 0,2 кг/м²

Согласовано				
Взам. инв. N				
Подп. и дата				
Инв. N подл.				

						2642-ЛСП/26-ВЭС			
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнин			01.26		РП	9	
ГИП		Егорушкин			01.26				
Н.Контр		Егорушкин			01.26	Окраска опор ВЛИ-0,4 кВ	ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		

Приложение

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано			

Взам. инв. N

№	Наименование опоры	№ типового проекта	Марка опоры	Кол-во стоек	Габарит опоры
	Часть 1				
1	Опора промежуточная	21.0003-02	ПЗ	1	6500
2	Опора промежуточная	Л62-99 03	ПБ10/0.4-7	-	7400
3	Опора промежуточная	Л62-99 03	ПБ10/0.4-7	1	7400
4	Опора промежуточная	Л62-99 03	ПБ10/0.4-7	-	7400
5	Опора промежуточная	Л62-99 03	ПБ10/0.4-7	1	7400
6	Опора концевая	11.0014-08 с Х89	К23*	2	7000
	Часть 2				
1	Опора промежуточная	11.0014-03	П24	1	6900
2	Опора промежуточная	11.0014-03	П24	-	6900
3	Опора анкерная	11.0014-08 с Х89	А23*	2	7000
4	Опора концевая	11.0014-02	П23	1	7000

Инв. N подл.	Подп. и дата							2642-ЛСП/26-ВЭС.ВО Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498				
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.		Стадия	Лист	Листов
		Разраб.		Проскурнин			01.26			РП	1	
		ГИП		Егорушкин			01.26					
		Н.Контр		Егорушкин			01.26					
								Ведомость опор		ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		

Ведомость координат

Номер опоры	Координата X	Координата Y	Широта	Долгота
	Часть 1			
1	482490,3715	2236977,969	55,880601257788	38,273397217366
2	482475,82	2236971,61	55,880470390592	38,273296318795
3	482447,3391	2236988,279	55,880215045186	38,27356403873
4	482420,6117	2237003,921	55,879975420216	38,273815260934
5	482401,1843	2237015,291	55,879801243202	38,273997869661
6	482414,0856	2237038,172	55,87991773753	38,274362835073
	Часть 2			
1	483065,2753	2236983,39	55,885764878067	38,273455942891
2	483061,18	2237005,5	55,885728698809	38,273809465118
3	483044,4016	2237037,829	55,885578883534	38,274326901686
4	483045,4047	2237047,682	55,885588160325	38,274484306136

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						2642-ЛСП/26-ВЭС.ВК						
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Проскурнин			01.26				РП	1		
ГИП		Егорушкин			01.26	Ведомость координат			ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"			
Н.Контр		Егорушкин			01.26							

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Примечание	ПЗ	ПБ10/0.4-7	ПБ10/0.4-7	ПБ10/0.4-7	ПБ10/0.4-7	К23*	П24	П24	A23*	П23
	<u>Номер опоры:</u>					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
	<u>Железобетонные элементы</u>														
1	Стойки железобетонные вибрированные, предварительно напряженные, разработанные для ВЛ 0,4-35 кВ	СВ95-3-АТ	шт.	6	ТУ 5863-007-96502166-2016						2	1		2	1
2	Стойки железобетонные вибрированные, предварительно напряженные, разработанные для ВЛ 0,4-35 кВ	СВ110-5-АТ	шт.	2	ТУ 5863-007-96502166-2016			1		1					
	<u>Металлические конструкции</u>														
3	Заземляющий проводник	ЗП6	м	9,8	ТП 11.0014-43	0,6	1,6	1,3	1,3	1,6	0,8	1,2	0,3	0,8	0,3
4	Заземляющий проводник	ЗП1	м	4	ТП 3.407.1-143.8.54			2		2					
5	Накладка	ОГ9	шт.	2	ТП 3.407.1-143.8.32			1		1					
6	Стяжка	X89	шт.	2							1			1	
7	Траверса	ТМ9	шт.	2	ТП 3.407.1-143.8.9			1		1					
8	Хомут	X42	шт.	4	ТП 3.407.1-143.8.49			2		2					
	<u>Линейная арматура</u>														
9	Анкерный клиновой зажим	РА 1500	шт.	12	СТО 34.01-2.2-002-2015	1	2			2	1	1	2	2	1
10	Анкерный кронштейн	CS 10.3	шт.	12	СТО 34.01-2.2-003-2015	1	2			2	1	1	2	2	1
11	Влагозащищенный ответвительный зажим	P 72	шт.	11	СТО 34.01-2.2-004-2015	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
12	Вязка спиральная	ПВС 70/95-20	шт.	12				6		6					
13	Герметичный ответвительный зажим	N 70	шт.	4	СТО 34.01-2.2-004-2015	4									
14	Герметичный ответвительный зажим	P 70	шт.	4	СТО 34.01-2.2-004-2015							4			
15	Дистанционный фиксатор	BIC-15.50	шт.	3	СТО 34.01-2.2-003-2015	1					1				1
16	Защитный колпачок	CE 25.150	шт.	8	СТО 34.01-2.2-004-2015						4				4
17	Колпачки	K 9	шт.	6	СТО 34.01-2.2-009-2016			3		3					
18	Комплект промежуточной подвески	ES 1500	шт.	3	СТО 34.01-2.2-002-2015			1	1			1			
19	Металлическая лента	F 207	м	33	СТО 34.01-2.2-003-2015	3	4	2	2	4	3	6	2	4	3
20	Ответвительный зажим с адаптером	PC 481	шт.	16	СТО 34.01-2.2-004-2015	4					4	4			4
21	Плашечный зажим	CD 35	шт.	26		2	1	4	1	4	4	3	1	4	2
22	Поддерживающий зажим	PS 16/120	шт.	1								1			
23	Промежуточный кронштейн	CS 1500	шт.	1	СТО 34.01-2.2-003-2015							1			
24	Скрепа	NC 20	шт.	33	СТО 34.01-2.2-003-2015	3	4	2	2	4	3	6	2	4	3
25	Стяжной ремешок	E 778	шт.	20	СТО 34.01-2.2-003-2015	1	2	2	2	2	1	5	2	2	1
26	Штыревой изолятор	IF 27	шт.	6	ГОСТ 1232-2017			3		3					
	<u>Металлопрокат</u>														
27	Сталь круглая d=10мм	d10	м	13	ГОСТ 2590-2006			6,5		6,5					
28	Сталь круглая d=6мм	d6	м	6	ГОСТ 2590-2006	1,5					1,5	1,5			1,5
29	Уголок	50x50x5	м	24	ГОСТ 8509-93	3		6		6	3	3			3

						2642-ЛСП/26-ВЭС.ПС				
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнин			01.26			РП	1	
ГИП		Егорушкин			01.26					
Н.Контр		Егорушкин			01.26	Поопорная спецификация		ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Количество
			вида работ	ед. изм.	
	Основные работы				
1	Проведение СМР в охранной зоне сущ. ЛЭП	шт.			1
2	Проведение работ под напряжением	шт.			1
3	Производство шурфов под монтаж опор, всего	шт.			6
	- одностоечная опора (1м *1м*1,5м*1шт*4оп)	м³			6,0
	- двухстоечная опора (1м *1м*1,5м*1шт*2оп)	м³			3,0
4	Количество новых линий	шт.			2
5	Количество существующих опор	шт.			4
6	Установка одностоечной ж/б опоры с 2-мя подкосами	шт.			0
7	Установка одностоечной ж/б опоры с 1-м подкосом	шт.			0
8	Установка одностоечной ж/б опоры	шт.			4
9	Установка двухстоечной ж/б опоры	шт.			2
10	Монтаж контура заземления опор 6(10) кВ	шт.			2
	- разработка / обратная засыпка траншеи для заземления	м³/м³			1,80
	- прокладка горизонтального заземлителя	м			10
	- монтаж вертикальных электродов (L=3000мм)	шт.			4
	- монтаж ст. круг Ø10	шт.			3,0
11	Монтаж контура заземления опор 0,4 кВ	шт.			4
	- разработка / обратная засыпка траншеи для заземления	м³/м³			0,36
	- монтаж вертикальных электродов (L=3000мм)	м			4
	- монтаж ст. круг Ø6 (L=1500 мм)	шт.			4
12	Монтаж линейной арматуры (сущ.+проект.оп)	комп			10
13	Строительная длина ВЛИ-0,4 кВ	м			198
	- монтаж СИП-2т 3х70+1х70 по опорам (с учетом запаса на провис - 4,5%)	м			207
14	Окраска опор (за два раза)	шт.			6

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

2642-ЛСП/26-ВЭС.ВОР

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС
Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул.
Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.		
Разраб.		Проскурнин			01.26			
ГИП		Егорушкин			01.26	Ведомость объемов основных монтажных работ		
Н.Контр		Егорушкин			01.26			
						ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	2

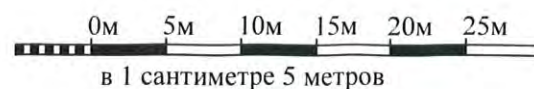
Инв. N подл.

Формат А4

Согласовано														25																																																																																							
	Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код продукции		Поставщик		Ед. измерения		Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																																																																							
	1	СИП-2 (0.6/1 кВ)-провод самонесущий с алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена (ПЭ), с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, изолированной светостабилизированным сшитым ПЭ		СИП-2т 3х70+1х70						м		207		ГОСТ 31946-2012																																																																																							
	2	Стойки железобетонные вибрированные, предварительно напряженные, разработанные для ВЛ 0,4-35 кВ		СВ95-3-АТ						шт.		6		ТУ 5863-007-96502166-2016																																																																																							
	3	Стойки железобетонные вибрированные, предварительно напряженные, разработанные для ВЛ 0,4-35 кВ		СВ110-5-АТ						шт.		2		ТУ 5863-007-96502166-2016																																																																																							
	4	Заземляющий проводник		ЗП6						м		9,8		ТП 11.0014-43																																																																																							
	5	Заземляющий проводник		ЗП1						м		4		ТП 3.407.1-143.8.54																																																																																							
	6	Накладка		ОГ9						шт.		2		ТП 3.407.1-143.8.32																																																																																							
	7	Стяжка		Х89						шт.		2																																																																																									
	8	Траверса		ТМ9						шт.		2		ТП 3.407.1-143.8.9																																																																																							
	9	Хомут		Х42						шт.		4		ТП 3.407.1-143.8.49																																																																																							
	10	Анкерный клиновой зажим		РА 1500				НИЛЕД		шт.		12		СТО 34.01-2.2-002-2015																																																																																							
	11	Анкерный кронштейн		CS 10.3				НИЛЕД		шт.		12		СТО 34.01-2.2-003-2015																																																																																							
	12	Влагозащищенный ответвительный зажим		Р 72				НИЛЕД		шт.		11		СТО 34.01-2.2-004-2015																																																																																							
	13	Вязка спиральная		ПВС 70/95-20						шт.		12																																																																																									
	14	Герметичный ответвительный зажим		N 70				НИЛЕД		шт.		4		СТО 34.01-2.2-004-2015																																																																																							
	15	Герметичный ответвительный зажим		Р 70				НИЛЕД		шт.		4		СТО 34.01-2.2-004-2015																																																																																							
	16	Дистанционный фиксатор		BIC-15.50				НИЛЕД		шт.		3		СТО 34.01-2.2-003-2015																																																																																							
	17	Защитный колпачок		CE 25.150				НИЛЕД		шт.		8		СТО 34.01-2.2-004-2015																																																																																							
	18	Колпачки		К 9				НИЛЕД		шт.		6		СТО 34.01-2.2-009-2016																																																																																							
	19	Комплект промежуточной подвески		ES 1500				НИЛЕД		шт.		3		СТО 34.01-2.2-002-2015																																																																																							
	20	Металлическая лента		F 207				НИЛЕД		м		33		СТО 34.01-2.2-003-2015																																																																																							
	Взам. инв. N	21	Ответвительный зажим с адаптером		РС 481				НИЛЕД		шт.		16		СТО 34.01-2.2-004-2015																																																																																						
	Подп. и дата	22	Плашечный зажим		CD 35				НИЛЕД		шт.		26																																																																																								
		23	Поддерживающий зажим		PS 16/120				НИЛЕД		шт.		1																																																																																								
Инв. N подл.	*Проектом предусматривается применение оборудования и материалов прошедших аттестацию ПАО «Россети Московский регион». Допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов на аналогичное по своим характеристикам на выбор Заказчика, прошедших аттестацию ПАО «Россети Московский регион».																																																																																																				
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">2642-ЛСП/26-ВЭС.С</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="4" rowspan="2">Сети электроснабжения.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Проскурнин</td><td></td><td></td><td>01.26</td><td rowspan="2">РП</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">2</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Егорушкин</td><td></td><td></td><td>01.26</td></tr><tr><td>Н.Контр</td><td></td><td>Егорушкин</td><td></td><td></td><td>01.26</td><td colspan="4" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td colspan="3"></td></tr></table>																				2642-ЛСП/26-ВЭС.С														Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498								Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.				Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Проскурнин			01.26	РП	1	2	ГИП		Егорушкин			01.26	Н.Контр		Егорушкин			01.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов				ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"																				
						2642-ЛСП/26-ВЭС.С																																																																																															
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498																																																																																															
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.				Стадия	Лист	Листов																																																																																									
Разраб.		Проскурнин			01.26					РП	1	2																																																																																									
ГИП		Егорушкин			01.26																																																																																																
Н.Контр		Егорушкин			01.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов				ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"																																																																																											

											26	
	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание			
	24	Промежуточный кронштейн	CS 1500		НИЛЕД	шт.	1		СТО 34.01-2.2-003-2015			
	25	Скрепа	NC 20		НИЛЕД	шт.	33		СТО 34.01-2.2-003-2015			
	26	Стяжной ремешок	E 778		НИЛЕД	шт.	20		СТО 34.01-2.2-003-2015			
	27	Штыревой изолятор	IF 27		НИЛЕД	шт.	6		ГОСТ 1232-2017			
	28	Сталь круглая d=10мм	d10			м	13		ГОСТ 2590-2006			
	29	Сталь круглая d=6мм	d6			м	6		ГОСТ 2590-2006			
	30	Уголок	50x50x5			м	24		ГОСТ 8509-93			
	31	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет синий)				кг	0,4024		(за два раза)			
	32	Атмосферостойкая алкидная эмаль ПФ-115 (цвет белый)				кг	0,16		(за два раза)			
	*Проектом предусматривается применение оборудования и материалов прошедших аттестацию ПАО «Россети Московский регион». Допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов на аналогичное по своим характеристикам на выбор Заказчика, прошедших аттестацию ПАО «Россети Московский регион».											

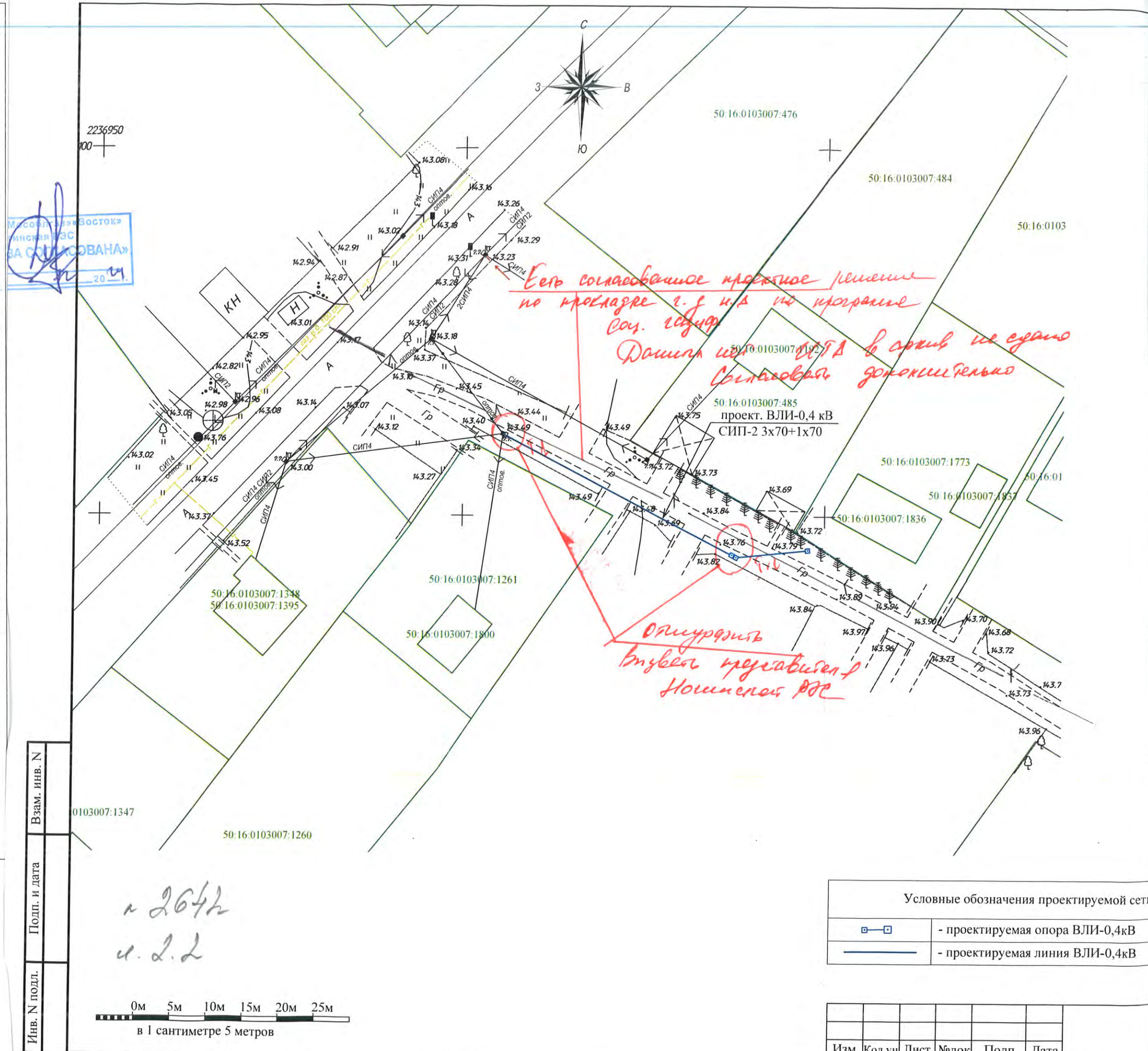
Земляные работы согласовать
дополнительно



						Строитель Глебово №
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Сети
Разраб.		Проскурнин			11.24	
ГИП		Егорушкин			11.24	
Н.Контр		Егорушкин			11.24	Топограф

Работы прои
Перед началом пр
расположен
(водопре

Участок в границах топографической съемки обременен.
Все газопроводы низкого давления нанесены ориентировочно. В соответствии пункта 7 постановления Правительства РФ от 20.11.2000 №878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей» распределительные газопроводы низкого давления относятся к категории опасных производственных объектов и для обеспечения нормальных условий их эксплуатации, а также исключая возможность его повреждения, необходимо установить охранную зону для газопроводов низкого давления на расстояние 2(два) метра от оси газопроводов с каждой стороны для стальных газопроводов, для полиэтиленовых 3 метра от газопровода со стороны провода спутника и 2 метра с противоположенной стороны. Согласно СНиП 42-01-2002 с изменениями № 1 и № 2 приложение В, таблица В.1 - минимально допустимые расстояния от газопроводов до зданий и сооружений на фундаменте:
 2 м в каждую сторону от оси газопровода низкого давления,, прочие сооружения согласно СНиП, ПУЭ.
 В соответствии пункта 14 постановления Правительства РФ от 20.11.2000 №878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей» - На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения). Все газопроводы нанесены ориентировочно. Топографическая съемка согласована при условии: В топографической съемке, проекте указать охранные зоны газопроводов. **Перед проектированием отбить оси газопроводов приборным методом, отшурфить в точках № 1,2 в присутствии представителя Ногинской РЭС. Определить точные оси прокладки и глубину заложения газопроводов в присутствии представителя Ногинской РЭС. При проектировании учесть фактические оси прокладки и глубину заложения газопроводов, учесть минимально допустимое расстояние от опор ВЛ-0,4 кВ не менее 2 метров, от опор 6 кВ не менее 5 метров до газопроводов, от трансформаторных подстанций не менее 10 метров до газопроводов.**
 допустимые расстояния. Обеспечить сохранность газопроводов и сооружений на газопроводах. Дополнительно согласовать все проекты (межевание, благоустройство, дороги, производство работ и т.д.). Согласовать производство всех видов работ. **Получить разрешение на право производства работ в 15 метровой зоне от оси газопроводов на Ногинской РЭС под роспись. Получить обременение на Ногинской РЭС под роспись. Производство земляных работ без представителя Ногинской РЭС ЗАПРЕЩЕНЫ.**
Земляные работы согласовать дополнительно



Вниманию производителя работ!
Работы производятся вблизи подземных коммуникаций!
Перед началом проведения земляных работ необходимо уточнить
расположение существующих подземных коммуникаций
(водопровод, канализация, кабелей связи и пр.)

Схема раскладки листов

лист
2.2

лист
2.1

«Общество «Восток»
Генеральный директор
С.А. Филоненко
20.11.2024

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Филиал АО «Мосэнергосбыт»
Служба защиты подземных коммуникаций
г. Орехово-Зуево, ул. Сетуньская, д. 13
тел. 8 (496) 516-49-42
Согласование
с СЭП согласовано.
Элементы защиты не затрагиваются.
« 13 » 12 2024 г.
С.А. Филоненко

Условные обозначения проектируемой сети

	- проектируемая опора ВЛИ-0,4кВ
	- проектируемая линия ВЛИ-0,4кВ

2642-ЛСП/24-ВЭС

Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС
Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, с/п Ямкинское, д. Кабаново, ул.
Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498

Изм.	Кол.уч	Лист	Медок	Подп.	Дата
Разраб.	Проскурнин				11.24
ГИП	Егорушкин				11.24
Н.Контр	Егорушкин				11.24

Топографическая съемка (М 1:500)

Стадия	Лист	Листов
РП	2.1	2

ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"

0м 5м 10м 15м 20м 25м
в 1 сантиметре 5 метров

№ 2642
л. 2.1

50:16:0103007:492



проект. ВЛИ-0,4 кВ
СИП-2 3х70+1х70

50:16:0103007:451

Заявитель: Свиридов
Дмитрий
Александрович
ЗУ с к.н
50:16:0103007:498

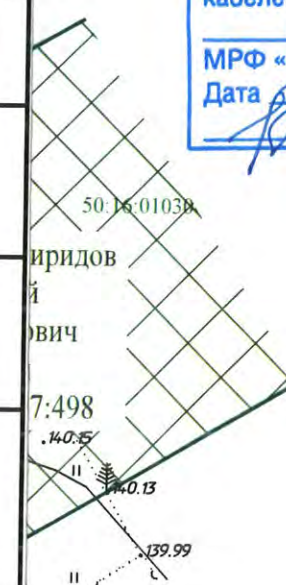
Вниманию производителя работ!
Работы производятся вблизи подземных коммуникаций!
Перед началом проведения земляных работ необходимо уточнить
расположение существующих подземных коммуникаций
(водопровод, канализация, кабелей связи и пр.)

Схема раскладки листов

лист
2.2

лист
2.1

СОГЛАСОВАНО
На участке: Богородский г.о.
д. Кабаново 1-й лист
кабелей связи ЛУ 196 ЛТЦ 196
Восточной Т ЦТЭТ
МРФ «Центр УТЭТ ПАО «Ростелеком» НЕТ
Дата 16.11.2014 Должность виз. инж.
Косин Подпись Косин



Условные обозначения проектируемой сети	
	- проектируемая опора ВЛИ-0,4кВ
	- проектируемая линия ВЛИ-0,4кВ

Согласовано					
Взам. инв. N					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						2642-ЛСП/24-ВЭС			
						Строительство ВЛИ-0,38 кВ от оп. 4 фид. ВЛ-0,4 кВ КТП-238 ПС Глебово № 223, МО, Ногинский р-н, сс/п Ямкинское, д. Кабаново, ул. Придорожная, участок 29, 50:16:0103007:498			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сети электроснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнин			11.24		РП	2.1	2
ГИП		Егорушкин			11.24				
Н.Контр		Егорушкин			11.24	Топографическая съемка (М 1:500)	ООО "ЛЭПСТРОЙПРОЕКТ"		