



603086, Нижний Новгород, бульвар Мира, 14  
тел. +7 (831) 299-93-40, факс (831) 296-55-49  
e-mail: office@teploenergo-nn.ru  
**www.teploenergo-nn.ru**  
ИНН 5257087027 КПП 525350001

Заместителю директора  
департамента  
градостроительного развития и  
архитектуры администрации  
города Нижнего Новгорода

08.05.2019 № 05.08.21/ме.ср

Н.Н.Красновой

на № 12-01-02-270/ис от 30.04.2019

О предоставлении информации

Уважаемая Нина Николаевна!

В ответ на Ваше обращение (исх. № 12-01-02-270/ис от 30.04.2019) сообщая, что земельный участок, расположенный в границах улиц Ломоносова, Республиканская в Советском районе г. Н.Новгорода, выделяемый под объекты планируемого строительства (далее – Объекты) расположен в зоне действия системы теплоснабжения – Нагорная Теплоцентраль с присоединенными к ней тепловыми сетями, находящимися в эксплуатации АО «Теплоэнерго».

Подключение к системе теплоснабжения Объектов в соответствии с «Правилами подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения...», утвержденными постановлением Правительства РФ от 05.06.2018 № 787 (далее – Правила), возможно осуществить на условиях договора о подключении к системе теплоснабжения (далее – Договор), заключаемого между АО «Теплоэнерго» и правообладателем земельного участка Объектов.

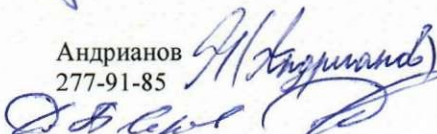
Одновременно сообщая, что в случае необходимости правообладатель земельного участка Объектов вправе обратиться в АО «Теплоэнерго» с запросом о предоставлении технических условий, содержащим документы и сведения в соответствии с п. 9 Правил.

Обращаю Ваше внимание, что в соответствии с п. 14 Правил в случае если заявитель определил необходимую ему подключаемую нагрузку, он обращается в теплоснабжающую или теплосетевую организацию с заявлением о заключении Договора, при этом указанное заявление может быть подано без предварительного получения заявителем технических условий подключения.

 Директор по развитию

 Ю.С.Девяткин

Андрианов  
277-91-85





Публичное акционерное общество  
«Газпром газораспределение  
Нижний Новгород»  
(ПАО «Газпром газораспределение  
Нижний Новгород»)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**

ул. Пушкина, д. 18, г. Нижний Новгород,  
Нижегородская область, Российская Федерация, 603022  
Для корреспонденции: ГСП-420, ул. Пушкина, д. 18, г. Нижний Новгород,  
Российская Федерация, 603950  
тел.: +7 (831) 469-49-51, факс: +7 (831) 469-48-79  
e-mail: sekretar@obligaz.nnov.ru  
ОКПО 032566556, ОГРН 1025203724171, ИНН 5200000102, КПП 526201001

14.05.2019 № 0716-20-776

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*Технические условия для проведения аукциона*

**Наименование объекта капитального строительства**

(далее объект): объект планируемого строительства

**Месторасположение объекта:** г.Н.Новгород, Советский район, в границах  
ул.Ломоносова, Республиканская.

**Максимальная нагрузка (часовой расход газа):**40 куб м/ч

**Сроки подключения (технологического присоединения) объекта:** 1,5 года

(с момента подписания заявителем договора о подключении объекта капитального строительства к газораспределительной сети)

**Срок действия технических условий:** 1 год

Подключение будет осуществлено на границе земельного участка.

**Плата за подключение:**

Размер платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования в соответствии с Решением Региональной службы по тарифам Нижегородской области №56/15 от 20.12.2018 г. об установлении стандартизированных ставок, определяющих величину платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям, составляет 830368,8 руб.

Так же Общество сообщает, что в соответствии с Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения, утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.12.2013г. № 1314 (далее по тексту - Правила подключения), Заявитель в целях определения технической возможности подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства к сети газораспределения

направляет Исполнителю запрос о предоставлении технических условий.


В соответствии с п. 7 раздела 2 Правил подключения, запрос о предоставлении технических условий должен содержать:

- полное и сокращенное (при наличии) наименования Заявителя, его организационно - правовую форму, местонахождение и почтовый адрес (для юридического лица) либо фамилию, имя отчество, место жительства и почтовый адрес (для физического лица (индивидуального предпринимателя));
- планируемый срок ввода в эксплуатацию объекта капитального строительства (при наличии соответствующей информации);
- планируемую величину максимального часового расхода газа (мощности) отдельно по различным точкам подключения (если их несколько) с обоснованием необходимости подключения нескольких точек;

В соответствии с п. 8 раздела 2 Правила подключения, к запросу о предоставлении технических условий прилагаются следующие документы:

- копии правоустанавливающих документов на земельный участок на котором располагается (будет располагаться) принадлежащий Заявителю объект капитального строительства (далее - земельный участок);
- ситуационный план;
- расчет планируемого максимального часового расхода газа (не требуется в случае планируемого максимального часового расхода газа не более 5 куб. м/ч;
- доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя Заявителя (в случае если запрос о предоставлении технических условий подается представителем заявителя);
- копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом право на объект капитального строительства, в случае если завершено строительство указанного объекта.

**Заместитель генерального директора  
-главный инженер**

 **А. В. Каширин**

Мамаевская Т. В.  
(831)469-49-02

Муниципальное предприятие  
«Инженерные сети»  
(МП «Инженерные сети»)  
603005, г. Н.Новгород, ул. Б. Покровская, 16А  
Тел/факс 8 (831) 433-46-93

на № 12-01-02-270/ис от 30.04.2019 г.  
наш № 2128 от 30.04.2019 г.

**Объект:** Объекты планируемого строительства

**Адрес:** В границах улиц Ломоносова, Республиканская в Советском районе города Нижнего Новгорода

**Заказчик:** Администрация города Нижнего Новгорода

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 86/19Сов от 15.05.2019 г. НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАРУЖНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ

1. **Выполнить сети наружного освещения (СНО)** территории многофункциональной застройки городского центра, проездов, тротуаров, парковок в границах проектирования.
2. **Запроектировать** новый шкаф управления наружным освещением с комплектом автоматической системы управления наружным освещением (АСУ НО) для зоны жилой застройки. Тип шкафа и технические характеристики дополнительно согласовать с МП «Инженерные сети». Шкаф установить в доступном, удобном для обслуживания месте
3. **Электроснабжение СНО** жилой застройки выполнить от нового шкафа управления, административных и офисных зданий от собственных сетей по техническим условиям энергоснабжающей сетевой организации .

Необходимая мощность на наружное освещение должна быть выделена в ТУ энергоснабжающей сетевой организации отдельной строкой.

4. **Категория** по надежности электроснабжения освещения -3. Напряжение сети 380/220 Вольт.
5. **Управление** наружным освещением - автоматическое.
6. **Предусмотреть** строительство инженерных коммуникаций для размещения резервных питающих кабелей к строящемуся объекту.
7. **Для п.1 предлагаем применить:**

- Опоры – металлические оцинкованные фланцевые с кабельной подводкой. Опоры должны иметь в цоколе лючок для разделки кабелей и монтажа аппаратов защиты. Лючок должен иметь дверцу с запором.

- **Светильники** – светодиодные . Высокая степень пыле- и влагозащиты (IP66), антивандальные. Световой поток светильника не менее 7000 Лм. Цветовая температура – 4000(5000)К. Коэффициент мощности 0,98. Гарантийный срок – 7 лет.

Мощность светильников, высота установки, расположение светильников в соответствии со светотехническим расчетом.

Средняя горизонтальная освещенность должна соответствовать требованиям СП 52.13330.2011, актуализированной редакции СНиП 23-05-95\*.

8. **Питающая и распределительная сеть 0,4 кВ** трехфазная с заземленной нейтралью, четырех или пятипроводная, выполненная подземным бронированным кабелем напряжением 1 кВ. Количество, марка, сечение - согласно электротехническому расчету. Кабель для зарядки светильников марки ВВГ 3х1,5 мм<sup>2</sup> напряжением 0,66 кВ.

9. Проектная и строительно-монтажная организации должны иметь разрешения на соответствующие виды работ.

10. На период строительства выполнить **временное освещение** прилегающих участков улиц и территорий.

11. На работу в охранной зоне сетей городского освещения получить письменное разрешение в МП «Инженерные сети» (тел. 433-46 - 93).

12. **Представить** пояснительную записку, светотехнические и электротехнические расчеты, план прокладки СНО, принципиальные схемы электроснабжения и управления, чертежи опор, панелей управления, щитков, конструктивных узлов.

13. По окончании строительства СНО представить в МП «Инженерные сети» комплект исполнительной документации:

- Разрешительную документацию, утвержденный и согласованный проект,
- акты на скрытые работы по установке опор, прокладке кабелей и монтажу заземляющих устройств,
- акты измерений освещенности, сопротивлений изоляции, заземлений, испытаний кабелей, проводки и оборудования шкафов и щитков управления и защиты, светильников
- паспорта и сертификаты на оборудование и материалы,

14. Все работы выполняются за счет средств заказчика.

15. Проектную и исполнительную документацию предоставить в бумажном и электронном видах. Электронный вид в форматах PDF, DWG, DIALux, Word, Excel на электронном носителе.

16. «Заказчик» самостоятельно до ввода в эксплуатацию строящегося объекта сетей наружного освещения (СНО) обеспечивает:

- согласование с территориальной сетевой организацией (ТСО) расчетной схемы учета электроэнергии;
- получение в ТСО акта о технологическом присоединении строящихся СНО к электросети
- получение в ТСО акта балансовой принадлежности и акта эксплуатационной ответственности электросетей;
- приемку в эксплуатацию расчетного узла учета электроэнергии построенных СНО;
- заключения договора энергоснабжения построенных СНО со сбытовой организацией;
- включение построенных СНО в работу и содержание за свой счет в исправном состоянии, в том числе своевременную оплату потребленной электроэнергии;
- в случае передачи построенных СНО (как движимого имущества) в состав муниципального имущества города Нижнего Новгорода Заказчик самостоятельно проводит необходимую работу с соответствующими подразделениями Администрации города Нижнего Новгорода по передаче исполнительной, сметной документации, гарантийных обязательств;
- обязанность по содержанию построенных СНО в исправном состоянии несёт «Заказчик» до момента подписания документов о приеме их в муниципальную имущественную казну.

17. «Заказчик» передает до подписания со стороны МП «Инженерные сети» справки о выполнении настоящих технических условий:

- копии технических условий на технологическое присоединение СНО к электросетям и
- акта о выполнении технологического присоединения СНО к электросетям;
- копии акта балансовой принадлежности и акта эксплуатационной ответственности электросетей наружного освещения;
- копии расчетной схемы учета электроэнергии, паспортов электросчетчика, трансформаторов тока, акта приемки узла учёта электроэнергии в качестве расчетного;
- копию договора энергоснабжения построенных СНО «Заказчика» со сбытовой организацией или справку о заключении такого договора от сбытовой организации;
- гарантийное письмо о содержании за свой счёт построенных СНО с указанием намерений и сроков передачи их в муниципальную имущественную казну или иному владельцу с указанием сроков осуществления процедуры передачи.
- паспорта и сертификаты на светильники для замены по гарантийному обязательству.

18. Настоящие технические условия действительны до апреля 2022 г.

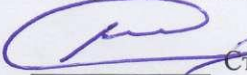
Директор

Кашеваров С.Г.

МП «ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ»  
Т/Ф 433-46-93  
СОГЛАСОВАНО

Исп. Ефремова А.Б.  
т.433-46-93

Утверждаю: главный инженер

  
Степанов С.В.

**Муниципальное казенное учреждение**  
**«Управление инженерной защиты территорий города Нижнего Новгорода»**  
г. Н. Новгород, ул. Большая Покровская, 37А тел/факс 433-85-07; т.433-77-73

На № 12-01-02-270/ис от 30.04.2019

Наш № 106ту от 07.05.2019

**Объект:** Планируемое строительство

**Адрес:** г. Нижний Новгород, Советский район, в границах улиц Ломоносова, Республиканская

**Заказчик:** Администрация города Нижнего Новгорода

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
**на проектирование дождевой канализации**

**Точка подключения к коллектору дождевой канализации, проходящему вдоль ул. Ошарская**

**Диаметр: 400 мм.**

**Проложить дождевую канализацию силами и средствами застройщика закрытой сетью.**

**Диаметр: определить расчетом мм.**

Данные технические условия предусматривают предельную свободную мощность существующей сети и максимальную нагрузку в точке подключения.

Плата за подключение (технологическое присоединение) - отсутствует.

Проект согласовать с ДГРиА администрации г. Н.Новгорода и МКУ "Управление инженерной защиты территорий города Нижнего Новгорода". По окончании строительства объекта и сетей дождевой канализации выполнить исполнительную съемку силами специализированной организации с нанесением на план города М1:500 и передать оригинал исполнительной съемки в МКУ «УИЗТ гНН».

Настоящие технические условия действительны до 07.05.2022 года.

Начальник отдела подготовки технических условий



М.А.Янченко

21.05.2019.  
На \_\_\_\_\_№ МРСК-НН/57-21-04/634  
от \_\_\_\_\_Заместителю директора  
Департамента градостроительного  
развития и архитектуры  
Администрации города  
Нижнего Новгорода  
Н.Н. КрасновойКремль, корпус 5,  
г. Нижний Новгород, 603082

О технологическом присоединении

Уважаемая Нина Николаевна!

В ответ на Ваше письмо от 30.04.2019г. №12-01-02-270/ис о возможности подключения к сетям электроснабжения филиала «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» объектов планируемого строительства, расположенных по адресу: г. Нижний Новгород, в границах улиц Ломоносова, Республиканская, расчетная нагрузка 600кВт, сообщая следующее.

В соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации №861 от 27.12.2004г., технические условия выдаются лицам, заинтересованным в технологическом присоединении, на основании заявки, оформленной в соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии.

Начальник управления  
технологического присоединения

Ю.В. Шевяков

Заместитель генерального директора  
по развитию

А.С.Жерноков

Директор центра проектно-  
технических согласований

М.А.Аксенова

Открытое акционерное общество "Нижегородский водоканал"  
603950, г.Н.Новгород ГСП-1152 ул.Керченская, 15 А  
тел. 246-99-67

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

предусматривающие предельную свободную мощность в точке подключения  
№2622 от 13 мая 2019 года

Объект	Объекты планируемого строительства	
Адрес объекта		
Адрес земельного участка	В границах улиц Ломоносова, Республиканская	
Заказчик	Департамент градостроительного развития и архитектуры администрации города Нижнего Новгорода	
Заявка	№ 5666	от 30.04.2019г.
Запрос	№ 12-01-02-270/ис	от 30.04.2019г.
Решение Инвестиционного совета		

#### Максимальная нагрузка подключения в сети водоснабжения

Хозяйственно-бытовые нужды	18	куб.м/час
Производственные нужды		куб.м/час
Противопожарные нужды:		
внутреннее пожаротушение	7,8	л/с
наружное пожаротушение	30	л/с
автоматическое пожаротушение		л/с

#### Максимальная нагрузка подключения в сети водоотведения

Хозяйственно-бытовые нужды	18	куб.м/час
Производственные нужды		куб.м/час

**Возможная точка подключения к системе водоснабжения:** водопроводная линия  $D=200$ мм по ул. Республиканской при условии врезки в существующем колодце. Существующий пожарный гидрант находится на водопроводной линии  $D=100$ мм по ул. Ломоносова, 14 и на водопроводной линии  $D=200$ мм по ул. Ломоносова, 9б. При проектировании объекта предусмотреть расстояние от объекта до существующих водопроводных линий  $D=63$ мм,  $D=100$ мм в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

**Возможная точка подключения к системе водоотведения:** канализационная линия  $D=200$ мм по ул. Республиканской при условии врезки в существующем колодце. При проектировании предусмотреть самотечный режим канализования и расстояние от объекта до существующих канализационных линий  $D=150$ мм,  $D=200$ мм в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

**Плата за подключение:** На дату выдачи технических условий плата за подключение не взимается.

**Срок подключения объекта к сетям водоснабжения/водоотведения:** В течение 10 рабочих дней с момента подписания заказчиком/застройщиком и ОАО «Нижегородский водоканал» акта о готовности к присоединению к сетям водоснабжения и водоотведения.

В случае прохождения в границах земельного участка существующих сетей водоснабжения и водоотведения, находящихся в муниципальной собственности, и при необходимости осуществления реконструкции таких сетей, Застройщику необходимо до начала строительства объекта согласовать с ОАО «Нижегородский водоканал» проект. В том числе, Застройщику необходимо получить правоустанавливающие документы на земельный участок с целью проведения реконструкции сетей, получить разрешение на реконструкцию и разрешение на ввод объекта в эксплуатацию. Копии документов, подтверждающих регистрацию изменений реконструкции муниципальных сетей в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, должны быть представлены в ОАО «Нижегородский водоканал». Переключение существующих потребителей на переложённые сети водоснабжения и канализации выполняется за счет средств застройщика. При необходимости выполнения реконструкции сетей, находящихся на обслуживании сторонних организаций, необходимо получить письменное согласие владельцев этих сетей.

Срок действия технических условий до 13 мая 2022 года

Исполнитель: Чубаркина Т.А.

Тел.: 246-99-67





Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»

ул. Большая Покровская, д. 56  
г. Нижний Новгород, Россия, 603000  
тел: (831) 430-55-32, факс: (831) 434-05-19

e-mail: [gd@volga.rt.ru](mailto:gd@volga.rt.ru), web: [www.volga.rt.ru](http://www.volga.rt.ru)

*17.05.2019 № 06/05/4278-19*

*На № 12-01-02-240 от 30.04.19*

**Заместителю директора  
департамента градостроительного  
развития и архитектуры  
города Нижнего Новгорода  
Н. Н. Красновой**

На радиофикацию объектов  
планируемого строительства  
в границах улиц Ломоносова, Республиканская,  
в Советском р-не города Нижнего Новгорода  
Потребность-150 радиоточек

**ТУ Н-52 от 17.05.2019**

Для радиофикации объекта необходимо:

1. Организовать цифровой канал передачи данных с пропускной способностью не менее 512 Кб/с от узла приема и распределения программ проводного радиовещания до центральной станции проводного вещания (ЦСПВ), расположенной по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Космонавта Комарова, д. 13 б;
2. Для радиофикации использовать кабель ОК необходимой емкости, планируемый для телефонизации данного объекта согласно ТУ 116-9/428 от 16.05.2019;
3. Предусмотреть установку узлов приема и распределения 3-х обязательных программ проводного радиовещания (конверторов IP/СПВ, оптического кросса, коммутатора), обеспечивающих их прием по цифровому каналу передачи данных и дальнейшее их распространение по внутридомовой распределительной сети (ВДРС). Количество узлов определить проектом (в зависимости от этажности, количества радиоточек и т.д.);
4. ВДРС выполнить согласно универсальным Техническим требованиям ПАО «Ростелеком» (ТТУ) на радиофикацию объекта, используя кабель Cat5e (кабель типа – витая пара) от УПРППВ совместно с СКС (структурированная кабельная сеть) до жилых помещений с установкой патч-панелей, абонентских ограничительных коробок и радиорозеток;
5. Выполнить ввод кабеля абонентской линии (кабель типа – витая пара) в помещение объекта радиофикации, расширить на оконечные устройства. При расшивке кабеля на оконечные абонентские устройства сети проводного вещания (патч-панели, ограничительные коробки, радиорозетки) использовать маркированные жилы коричневого и светло-коричневого цвета;
6. Предусмотреть проектом электропитание узла приема и распределения программ проводного радиовещания 220В, 50 Гц;

7. Предусмотреть проектом установку источника бесперебойного питания мощностью, достаточной для питания узла приема и распределения 3-х обязательных программ проводного радиовещания;

8. Предусмотреть проектом электропитание активного оборудования в телекоммуникационном шкафу отдельной кабельной линией ВВГ - нГЛС 3X1,5 (либо аналог) с отдельного автоматического выключателя от ВРУ с учетом резервирования.

9. Для включения объектов в договор на электроснабжение получить в сетевой компании и предоставить в ПАО «Ростелеком»:

- Договор на технологическое присоединение;
- Технические условия на технологическое присоединение;

10. Разработать проект присоединения к электрической сети здания, согласовать с сетевой компанией и предоставить в ПАО «Ростелеком»;

11. По окончании электромонтажных работ получить в сетевой компании и предоставить в ПАО «Ростелеком»:

- Акт о выполнении ТУ;
- Акт технологического присоединения;
- Акт разграничения балансовой и эксплуатационной ответственности сторон;

12. Проект согласовать с участком радиосвязи, радиовещания и телевидения ГЦТЭТ (г. Нижнего Новгорода) ПАО «Ростелеком», с предоставлением проекта в электронном виде на адрес: [d.mishukov@volga.rt.ru](mailto:d.mishukov@volga.rt.ru), к.т. +79200243633. Электрическую часть проекта согласовать по адресу: пр. Гагарина, д. 11/11, каб. № 331, телефон (831) 421-05-99, 89200244850;

13. Перед началом работ в существующих телефонных сооружениях ПАО «Ростелеком» г. Н. Новгорода необходимо получить разрешение в ГЦТЭТ на производство работ с предъявлением согласованного проекта;

14. После выполнения строительно-монтажных работ и сдачи их ПАО «Ростелеком» г. Н. Новгорода необходимо заключить Договор на обслуживание кабеля абонентской линии.

Технические условия действительны 1 год от даты утверждения.

**Заместитель технического директора**



**О.А. Чернышев**



Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»

ул. Большая Покровская, д. 56  
г. Нижний Новгород, Россия, 603000  
тел: (831) 430-55-32, факс: (831) 434-05-19  
e-mail: [gd@volga.rt.ru](mailto:gd@volga.rt.ru), web: [www.volga.rt.ru](http://www.volga.rt.ru)

*17.05.2019 № 06/05/14218-19*  
*На № 12-01-02-240 от 30.04.19*

**Заместителю директора  
департамента градостроительного  
развития и архитектуры  
города Нижнего Новгорода  
Н. Н. Красновой**

На телефонизацию объектов  
планируемого строительства  
в границах улиц Ломоносова, Республиканская,  
в Советском р-не города Нижнего Новгорода  
Потребность – 150 городских телефонов

**ТУ 116-9/428 от 16.05.2019**

Для телефонизации объектов необходимо:

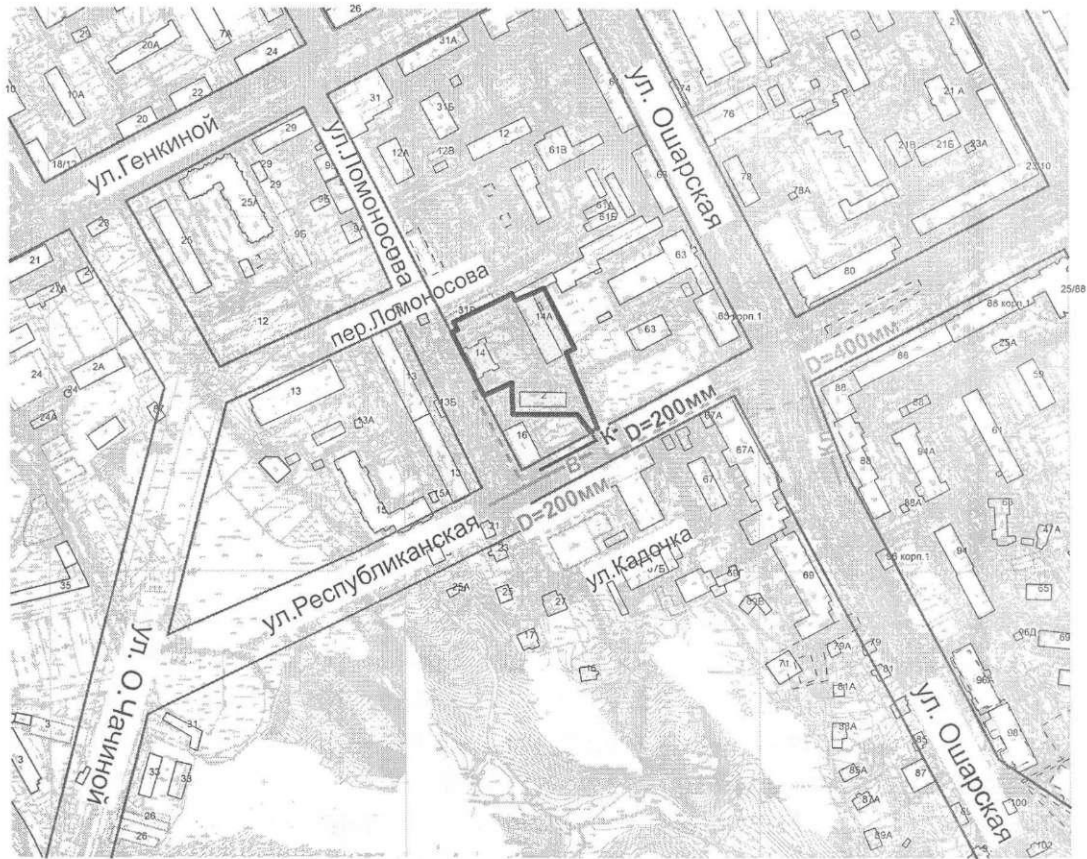
1. В случае попадания в зону застройки существующих сооружений НФ ПАО «Ростелеком» г. Н. Новгорода, до начала производства работ по реализации данных ТУ, необходимо запросить дополнительные ТУ на вынос кабельной канализации с перекладкой и переключением всех кабелей, для чего необходимо сделать соответствующий запрос в адрес Нижегородского филиала ПАО «Ростелеком»;
2. Построить кабельную канализацию согласно ВСН-116-93 от существующей кабельной канализации ПАО «Ростелеком» до объектов телефонизации, предусмотреть проектом установку запорных устройств крышки люка на проектируемых телефонных колодцах;
3. Проложить кабель ОК необходимой емкости от ТК УАД 50-2 (ул. Невзоровых, 41/11) МО 428-623-96 ОК в существующей и во вновь построенной кабельной канализации до объектов телефонизации по трассе: ул. Невзоровых, ул. Ломоносова. Учесть: трассу прохождения кабеля определить проектом, с учетом плотности заполнения канала (НТП РД 45.120-2000);
4. Установить телекоммуникационные шкафы на объектах телефонизации в местах, доступных для обслуживания (тип и конфигурацию шкафа определить проектом в зависимости от места расположения и типа оборудования в нем);
5. Разместить в телекоммуникационных шкафах:
  - оптокросс;
  - пассивное оборудование необходимой емкости портов;
6. Предусмотреть проектом электропитание активного оборудования в телекоммуникационных шкафах отдельной кабельной линией ВВГ-нгLS 3X1,5 (либо аналог) с отдельного автоматического выключателя от ВРУ с учетом резервирования;
7. Для включения объекта в договор на электроснабжение получить в сетевой компании и предоставить в ПАО «Ростелеком»:
  - Договор на технологическое присоединение;

- Технические условия на технологическое присоединение;
8. Разработать проект присоединения к электрической сети здания, согласовать с сетевой компанией и предоставить в ПАО «Ростелеком»;
  9. По окончании электромонтажных работ получить в сетевой компании и предоставить в ПАО «Ростелеком»:
    - Акт о выполнении ТУ;
    - Акт технологического присоединения;
    - Акт разграничения балансовой и эксплуатационной ответственности сторон;
  10. Построить СКС на объектах с прокладкой цифрового кабеля 5-й категории и расшивкой на оконечные устройства типа патч-панели;
  11. Предусмотреть проектом устройство дополнительного стояка связи в межэтажном перекрытии из труб диаметром не менее 50мм для прокладки кабеля сети передачи данных;
  12. Проложить абонентскую проводку кабелем UTP-5E от оконечных устройств до жилых и офисных помещений с установкой розеток RJ-45;
  13. Выполнить ввод кабеля в помещение объектов телефонизации, расширить на оконечные устройства;
  14. Получить в МП «Центр обеспечения градостроительной деятельности» исполнительную съемку местности в М 1:500 на вновь построенную кабельную канализацию и предоставить в ПАО «Ростелеком»;
  15. Проект согласовать по адресу: пл. Советская, 2, Группа технического учета, телефон (831)417-17-22. Электрическую часть проекта согласовать по адресу: пр. Гагарина, д.11/11, каб. № 331, телефон (831)421-05-99, 89200244850;
  16. Перед началом работ в существующих телефонных сооружениях НФ ПАО «Ростелеком» необходимо получить разрешение на производство работ в ГЦТЭТ города Нижнего Новгорода с предъявлением согласованного проекта;
  17. После выполнения монтажных работ и сдачи их в НФ ПАО «Ростелеком» необходимо заключить Договор на аренду кабельной канализации НФ ПАО «Ростелеком» и обслуживание вновь проложенного телефонного кабеля.
- Технические условия действительны 1 год.

**Заместитель технического директора**



**О.А. Чернышев**



Участок в границах улиц Ломоносова, Республиканская  
в Советском районе под развитие застроенной территории



Предлагаемая трасса водопровода (ориентировочная длина = 80 м)



Предлагаемая трасса канализации (ориентировочная длина = 10 м)



Предлагаемая трасса ливневой канализации (ориентировочная длина = 200 м)