



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ЧЕРЕПОВЕЦКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"  
ул. Окружная 6,  
г. Череповец, Вологодская область,  
Россия, 162600  
тел.: (8202) 59-84-60  
факс: (8202) 59-83-00

Расчетный счет 4070281017100001628  
в филиале "Череповецкий" ОАО "Банк ВТБ Северо-Запад"  
г. Череповец  
БИК 041946734  
Корреспондентский счет 3010181020000000734  
ИНН/КПП 5528113093/352801001  
ОКПО 01219172, ОГРН 1063528067613

02.08.2023 № 63  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю начальника управления  
К.В.Полковниковой

По вашему запросу № 418/03-06-14 направляем технические условия на  
электрообеспечение з/у 35:21:0107001:1204 по адресу : г. Череповец, Северо-западный  
промузел в Северном районе.

Генеральный директор  
ООО «Череповецкая электросетевая компания»

А.Л. Черняев

Начальник ПТО  
Левина Л.А.  
(8202)59-85-72





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ЧЕРЕПОВЕЦКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"  
ул. Окружная 6,  
г. Череповец, Вологодская область,  
Россия, 162600  
т. (8202) 59-84-60  
факс: (8202) 59-83-00

Расчетный счет 40702810171000001628  
в филиале "Череповецкий" ОАО "Банк БТБ Северо-Запад"  
г. Череповец  
БИК 041946734  
Корреспондентский счет 3010181020000000734

ИНН/КПП 3528113093/352801001  
ОКПО 01219172, ОГРН 1063528067613

Утверждаю:  
Главный инженер ООО «Череповецкая  
электросетевая компания»

В Управление архитектуры и  
градостроительства мэрии г. Череповца

А.Л. Белуничев

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на электроснабжение

№ 322

«31» мая 2023 г.

**ООО «Череповецкая электросетевая компания»**

(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

1. Наименование и место расположения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: земельный участок с разрешенным использованием: «хранение автотранспорта, склады, ремонт автомобилей, автомобильные мойки, магазины» с кадастровым номером 35:21:0107001:1204 по адресу: г. Череповец, Северо-западный промзона в Северном районе, площадь земельного участка - 2100 кв. м.

2. Точка присоединения (вводные распределительные устройства, линия электропередачи, базовые подстанции) и максимальная мощность по каждой точке присоединения:

Точка присоединения объекта к электрическим сетям ООО «Череповецкая электросетевая компания» будет выдана при оформлении заявки на технологическое присоединение согласно действующих Правил технологического присоединения, определяющих порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии.

3. Основной источник питания: ПС РПП-1 220/110/10 кВ – КТП-86 10/0,4/630 кВА

4. Сетевая организация осуществляет следующие мероприятия:

- указывает требования к усилению электрической сети в связи с присоединением новых мощностей (строительство линий электропередачи, подстанций, увеличение сечения проводов и кабелей, замена и увеличение трансформаторов, расширение распределительных устройств, модернизация оборудования, реконструкция объектов электросетевого хозяйства).
- распределяет обязанности между сторонами по исполнению технических условий (мероприятия по технологическому присоединению в пределах границ участка, на котором расположены энергопринимающие устройства).
- срок осуществления мероприятий по технологическому присоединению, который исчисляется со дня заключения договора и не может превышать:

в случаях осуществления технологического присоединения к электрическим сетям классом напряжения до 20 кВ включительно, при этом расстояние от существующих электрических сетей необходимого класса напряжения до границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства, составляет не более 300 метров в городах и поселках

городского типа и не более 500 метров в сельской местности и от сетевой организации не требуется выполнение работ по строительству (реконструкции) объектов электросетевого хозяйства, включенных (подлежащих включению) в инвестиционные программы сетевых организаций (в том числе смежных сетевых организаций), и (или) объектов по производству электрической энергии, за исключением работ по строительству объектов электросетевого хозяйства от существующих объектов электросетевого хозяйства до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики:

15 рабочих дней (если в заявке не указан более продолжительный срок) - при временном технологическом присоединении заявителей, энергопринимающие устройства которых являются передвижными и имеют максимальную мощность до 150 кВт включительно, если расстояние от энергопринимающего устройства заявителя до существующих электрических сетей необходимого класса напряжения составляет не более 300 метров;

6 месяцев - для заявителей, указанных в пунктах 12\_1, 13\_3, 13\_5, 14 и 34 Правил технологического присоединения, если технологическое присоединение осуществляется к электрическим сетям, уровень напряжения которых составляет до 20 кВ включительно, и если расстояние от существующих электрических сетей необходимого класса напряжения до границ участка заявителя, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства, составляет не более 300 метров в городах и поселках городского типа и не более 500 метров в сельской местности;

1 год - для заявителей, максимальная мощность энергопринимающих устройств которых составляет менее 670 кВт, а также для заявителей, максимальная мощность энергопринимающих устройств которых составляет не менее 670 кВт, при технологическом присоединении к объектам электросетевого хозяйства организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью;

2 года - для заявителей, максимальная мощность энергопринимающих устройств которых составляет не менее 670 кВт, в том числе при технологическом присоединении к объектам электросетевого хозяйства организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью, если для осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств или объектов электроэнергетики заявителя требуется выполнение работ по строительству (реконструкции) объектов электросетевого хозяйства, включенных (подлежащих включению) в инвестиционные программы смежных сетевых организаций, и (или) объектов по производству электрической энергии.

1 месяц (если в заявке не указан более продолжительный срок) - для заявителей, указанных в пунктах 13\_2 и 13\_4 Правил технологического присоединения, энергопринимающие устройства которых ранее присоединены в данной точке присоединения к объектам электросетевого хозяйства сетевой организации;

#### **5. Заявитель осуществляет следующие мероприятия:**

Заявитель выполняет мероприятия, указанные в п.4 настоящих технических условий в пределах границ земельного участка.

#### **6. Информация о плате за технологическое присоединение:**

6.1. Если отсутствует необходимость реализации мероприятий «последней мили», то размер платы за технологическое присоединение ( $P$ ) определяется:

$P = C_1 + C_8 * n$  (руб.) где:

$n$  - количество точек коммерческого учета электрической энергии (мощности).

$C_1, C_8$  – стандартизированные тарифные ставки в соответствии с Приложением 1 приказа Департамента ТЭК и ТР области от 25.11.2022 г. №472-р.

6.2. Если при технологическом присоединении к одному источнику электроснабжения предусматриваются мероприятия «последней мили» согласно техническим условиям, то размер платы определяется:

$P_{\text{общ}} = P + P_{\text{ист}}$  (руб.), где:

$P = C_1 + C_8 * n$  (руб.)

$P_{\text{ист}} = (C_2 * L_2) + (C_3 * L_3) + (C_5 * N)$  (руб.), где:

$N$  - объем максимальной мощности, указанной в заявке на технологическое присоединение Заявителем (кВт) :

$L_2$  – протяженность воздушных линий электропередач (км);

$L_3$  – протяженность кабельных линий (км);

$C_2, C_3, C_5$  – стандартизированные тарифные ставки на строительство в соответствии с приложением 1 приказа Департамента ТЭК и ТР области от 25.11.2022 г. №472-р.

6.3. Если заявитель при технологическом присоединении запрашивает вторую или первую категорию надежности электроснабжения (технологическое присоединение к двум независимым источникам электроснабжения):

$P_{\text{общ}} = P + (P_{\text{ист1}} + P_{\text{ист2}})$  (руб.), где:

$P = C_1 + C_8 * n$  (руб.);

$P_{\text{ист1}}, P_{\text{ист2}}$  – расходы на выполнение мероприятий, определяемые по первому и по второму независимому источнику электроснабжения (руб.).

7. **Срок действия технических условий** – 2 года. Технические условия выдаются один раз. По истечении срока действия технических условий и их невыполнения при наличии на дату окончания срока их действия технической возможности технологического присоединения, владелец объекта обязан продлить старые либо получить новые технические условия, при этом требования электросетевой компании в отношении устройства внешнего электроснабжения (присоединения) могут быть иными.

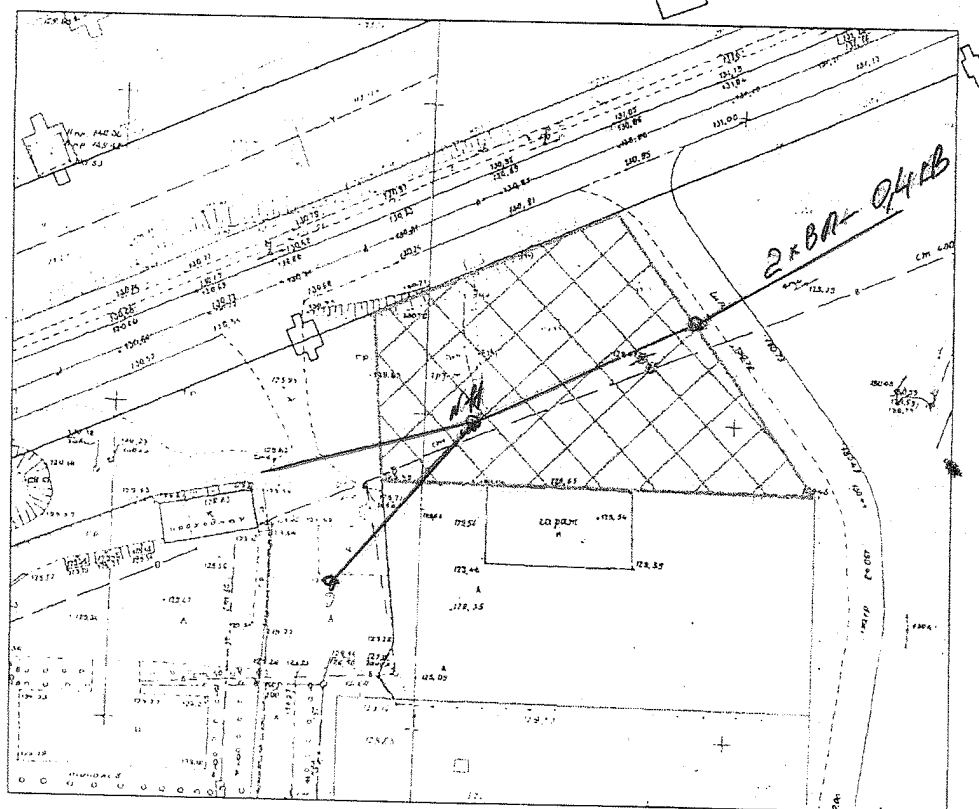
8. Технические условия выданы по запросу мэрии города для проведения торгов по продаже земельного участка или права заключения договора аренды.

#### **9. Особые условия.**

**По земельному участку с кадастровым номером 35:21:0107001:1204 проходит действующая ВЛ-0,4 кВ.**

Приложение -1 лист.

# Приложение



Выкопировка земельного  
участка с кадастровым номером  
35:21:0107001:1204  
Масштаб 1:1000

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
муниципальное унитарное предприятие  
города Череповца «Водоканал»  
(МУП «Водоканал»)

проспект Луначарского 26, г. Череповец  
Вологодской обл., Россия, 162600  
тел./факс (8202) 55-19-16 / 55-19-09

[info@wodoswet.ru](mailto:info@wodoswet.ru)  
[www.wodoswet.ru](http://www.wodoswet.ru)

ОКОНХ 90213, ОКПО 03263541  
ОГРН 1023501260870, БИК 044030704  
ИНН/КПП 3528000967 / 352801001  
Ф.ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО)  
в Санкт-Петербурге  
р/сч 40702810571000000280  
к/сч 30101810200000000704

Заместителю начальника управления  
архитектуры и градостроительства  
К.В. Полковниковой

162622, Вологодская обл.,  
г. Череповец, ул. Набережная, 37А

---

04.04.2023 г. №22-05-20/2552

на №3603 от 31.03.2023 г.

Уважаемая Ксения Валерьевна!

Направляем в Ваш адрес информацию о возможности подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства, расположенного по адресу: г. Череповец, Северный район, земельный участок с кадастровым номером 35:21:0107001:1204, к сетям водоснабжения и водоотведения.

Директор

С.Н. Ильин

Смирнова О.В.  
55-95-48

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
муниципальное унитарное предприятие  
города Череповца «Водоканал»  
(МУП «Водоканал»)  
проспект Луначарского 26, г. Череповец  
Вологодской обл., Россия, 162600  
тел./факс (8202) 55-19-16 / 55-19-09  
[info@wodoswet.ru](mailto:info@wodoswet.ru)  
[www.wodoswet.ru](http://www.wodoswet.ru)

ОКОНХ 90213, ОКПО 03263541  
ОГРН 1023501260870, БИК 044030704  
ИНН/КПП 3528000967 / 352801001  
Ф.ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО)  
в Санкт-Петербурге  
р/сч 40702810571000000280  
к/сч 30101810200000000704

Заместителю начальника управления  
архитектуры и градостроительства  
К.В. Полковниковой

162622, Вологодская обл.,  
г. Череповец, ул. Набережная, 37А

---

от 04.04.2023 г. №22-05-20/2552

на №3603 от 31.03.2023 г.

Уважаемая Ксения Валерьевна!

В ответ на Ваше обращение сообщаем, что возможность подключения земельного участка с кадастровым №35:21:0107001:1204 с разрешённым использованием «хранение автотранспорта, склады, ремонт автомобилей, автомобильные мойки, магазины», расположенного в Северном районе, к сетям водоснабжения и водоотведения имеется. Ближайшие точки подключения:

Ближайшие точки подключения:

- к системе холодного водоснабжения – водопровод диаметром 315 мм, проходящий по рассматриваемому участку, с условием отсутствия построек и иных сооружений на расстоянии 5 м по обе стороны от внешних границ водовода и при условии врезки проектируемой сети «без отключения» данного водовода;
- к системе водоотведения (хозяйственно-бытовая канализация, ливневая канализация) – сеть хозяйственно-бытовой канализации диаметром 300 мм с восточной стороны рассматриваемого участка с условием установки ЛОС.

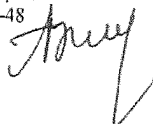
Данная информация является предварительной. Для получения технических условий заказчику необходимо обратиться в МУП «Водоканал» с соответствующим заявлением и приложить к нему пакет документов, предусмотренный п.14 Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (утвержденных постановлением Правительства РФ от 30 ноября 2021 года № 2130).

Информация о плате за подключение – ставки тарифов для расчета платы за подключение на 2023 год установлены приказами Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области.

Начальник ПТС



О.В. Смирнова







**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ВОЛОГДА»**

(АО «Газпром газораспределение Вологда»)

ул. Саммера, д. 4А, г. Вологда, РФ, 160014  
телефон (8172) 57-21-70, факс 57-21-71  
E-mail: info@voloblgaz.ru  
ИНН 3525025360, КПП 352501001, ОГРН 03263951

Заместителю начальника управления  
архитектуры и градостроительства  
мэрии г. Череповца

**К.В. Полковниковой**

09.09.23 № ИЖ-БВ-УР-23904

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*О предоставлении информации*

**Уважаемая Ксения Валерьевна!**

В ответ на запрос № 228/03-06-14 от 30.03.2023 г. АО «Газпром газораспределение Вологда» сообщает, что для определения технической возможности подключения объекта капитального строительства на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0107001:1204 с разрешенным использованием «склады, ремонт автомобилей, хранение автотранспорта, автомобильные мойки, магазины», расположенного по адресу: г. Череповец, Северный район, требуется указать предполагаемую величину максимального часового расхода и направление использования газа. Также извещаем Вас о том, что в запрашиваемом районе отсутствуют земельные участки (коридоры) для прохождения инженерных сетей.

**Заместитель начальника  
Череповецкой РЭС**

**Т.В. Аббасова**

Исп. Юдина Н.В.  
тел. (8202) 67-80-87





Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром теплоэнерго Вологда»  
(ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»)

**ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР**

ул. Пролетарская, д. 59, г. Череповец,  
Вологодская область, Российская Федерация, 162602  
тел.: +7 (8202) 77-77-11, факс: +7 (8202) 77-77-66  
e-mail: info@gpteв.ru, http://gpteв.ru/

ОКПО 53995000, ОГРН 1023502295442, ИНН 3523011161, КПП 352801001

05.04.2023 № 2014/04-8/23

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю начальника  
Управления архитектуры и  
градостроительства мэрии  
г. Череповца

**К.В. Полковниковой**

ул. Набережная, д. 37А,  
Череповец, 162622

*О предоставлении информации*

**Уважаемая Ксения Валерьевна!**

В ответ на Ваш запрос от 30.03.2023 исх. № 228/03-06-04 о предоставлении информации о возможности подключения (технологического присоединения) к системе теплоснабжения ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» объекта капитального строительства на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0107001:1204, расположенного в Северном районе г. Череповца, сообщая следующее.

Техническая возможность подключения (технологического присоединения) к системе теплоснабжения объекта капитального строительства на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0107001:1204 отсутствует в связи с нахождением объекта вне радиуса эффективного теплоснабжения источника тепловой энергии котельная «Северная», установленного схемой теплоснабжения.

**Д.В. Савин**

В.В. Рыкова  
(8202) 20-56-49



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Старший инженер направления**  
**технических условий и согласований Северо-Запад**  
**Управления технических условий и согласований**  
**проектов на инженерных сетях**  
**Центра технического учета**  
**Департамента технического учета**  
**Корпоративного центра**  
**ПАО «Ростелеком»**

**Ю. П. Миронова**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 01/17/7387/23**

на подключение (технологическое присоединение) к сетям связи объекта:  
«Земельный участок с разрешенным использованием: «хранение автотранспорта,  
склады, ремонт автомобилей, автомобильные мойки, магазины», расположенный по  
адресу: г. Череповец Северный район с кадастровым номером 35:21:0107001:1204,  
площадью 2100 кв. м»

1. Наименование организации, которой выдаются ТУ	Управление архитектуры и градостроительства Мэрии г. Череповец, ул. Набережная, д. 37А, г. Череповец, Вологодская область, 162622, тел. 8(8202)77-74-00, e-mail: uag@cherepovetscity.ru
2. Основание выдачи ТУ	Заявление на выдачу технических условий исх. № 228/03-06-14 от 30.03.2023 (вх. № 0202/03/1672/23 от 31.03.2023).
3. Адрес и наименование объекта	Земельный участок с разрешенным использованием: «хранение автотранспорта, склады, ремонт автомобилей, автомобильные мойки, магазины», расположенный по адресу: г. Череповец Северный район с кадастровым номером 35:21:0107001:1204, площадью 2100 кв. м
4. Местоположение точки присоединения	Проектируемый кабельный колодец на границе земельного участка объекта.
5. Подключение объекта к сети ПАО «Ростелеком»	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подключение объекта предусмотреть по технологии FTTB по топологии «звезда».</li><li>2. От ближайшего существующего кабельного колодца ПАО «Ростелеком» ТК № 881 (ул. Городского Питомника, 1) предусмотреть строительство кабельной канализации до объекта. Количество каналов определить проектом.</li><li>3. При необходимости произвести докладу канала кабельной канализации по трассе следования. Определить проектом.</li><li>4. Предусмотреть строительство внутриплощадочной кабельной канализации на объекте с организацией кабельных вводов во все здания.</li><li>5. От АТС 820-АТС-29 (г. Череповец, ул. Пионерская, 28/6) по существующей и проектируемой кабельной канализации проложить волоконно-оптический кабель расчетной емкости до проектируемого оборудования FTTB на объекте.</li></ol>

	<p>6. Кабель проложить по трассе: от АТС 820-АТС-29 (ул. Пионерская, 28/6) в существующей кабельной канализации по Северному шоссе до ТК № 587 (шоссе Кирилловское, 45), далее по Кирилловскому шоссе до ТК № 407а (ул. Городского питомника), далее по ул. Городского Питомника до ТК № 881 (ул. Городского Питомника, 1) (L ~ 3538 м) – далее по проектируемой кабельной канализации до проектируемого кабельного колодца на границе земельного участка объекта и далее до проектируемого оборудования ФТТВ на объекте.</p> <p>7. Для размещения проектируемого оборудования ФТТВ на объекте использовать шкафы повышенной защищенности от механических воздействий, оборудованных сейфовыми замками и вентиляционными отверстиями.</p> <p>8. Точное место установки оборудования ФТТВ определить на этапе проектирования при согласовании с ПАО «Ростелеком». Предоставляемое для размещения оборудования место, должно соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– площадь не менее 1 кв.м, из расчета на единицу размещаемого оборудования телекоммуникационного центра;</li> <li>– расположение на технических этажах или первом этаже, но на площадях, не подлежащих продаже вместе с коммерческими и другими помещениями;</li> <li>– со свободным доступом для представителей Оператора;</li> <li>– наличие шины заземления, соединённой с общим контуром здания;</li> <li>– обеспечение в месте установки оборудования устройства мультисервисного доступа по технологии ФТТВ наличия напряжения ~220В 50 Гц, мощностью согласно проектного решения;</li> <li>– для организации функционирования в здании сетей и систем связи собственнику (застройщику) необходимо внести в проектную документацию в части электроснабжения здания точку присоединения к электрическим сетям данного здания однофазным электропитанием ~220В 50 Гц, мощностью, рассчитанной по формуле <math>P = \text{количество офисных помещений} \times 0,02 \text{ кВт}/24</math>. Собственник (застройщик) передает согласованный с Электросетевой организацией экземпляр проекта в Сервисный центр (СЦ) г. Череповец Вологодского филиала ПАО «Ростелеком» (г. Череповец, пр.-кт Победы, д. 56, тел. 8(8202) 55-25-20);</li> <li>– собственник (управляющая компания) выдает разрешение на подключение с указанием точек подключения к сети электроснабжения шкафов с оконечным оборудованием устройства мультисервисного доступа по технологии ФТТВ (шкаф настенный 19) от ВРУ здания после узла учета с выделенной мощностью (<math>P = \text{количество офисных помещений} \times 0,02/24</math>).</li> </ul> <p>9. Для организации сети передачи данных необходимо в проектируемом шкафу здания установить управляемый коммутатор 2-го уровня.</p> <p>10. Распределительную сеть проектируемых зданий выполнить путём прокладки кабелей типа «витая пара» категории не ниже 5е (UTP-Cat5e/Cat6) от проектируемого шкафа по проектируемым/существующим закладным элементам зданий до абонентских устройств.</p> <p>11. Все подключаемые помещения должны быть</p>
--	--

	оборудованы закладными устройствами с маркировкой для скрытой проводки в каждое помещение с целью сокращения случаев несанкционированного доступа к сооружениям связи.
6. Телефонизация	<p>Для организации телефонной сети необходимо выполнить следующее:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В 19" стойке проектируемого здания разместить голосовой VoIP-шлюз, стационарный и линейный кроссы с количеством портов, равным количеству абонентов.</li> <li>2. Голосовой VoIP-шлюз с поддержкой протокола SIP, имеющий аналоговые выходные порты с электрическим интерфейсом FXS (количество портов определяется количеством абонентов в проектируемом здании), подключить к комбинированному порту управляемого коммутатора 2-го уровня с 4 комбинированными портами – 1000Base-T/SFP и с 24 портами 10/100/1000Base-T.</li> <li>3. Предусмотреть прокладку кабелей категории 5E/6 от проектируемых телекоммуникационных шкафов с установкой распределительных коробок типа КРН, с обеспечением 100% телефонизации помещений.</li> </ol>
7. Интернет	Предоставление абоненту услуги широкополосного доступа в сеть Интернет обеспечивается ПАО «Ростелеком» в сети доступа по технологии FTTB.
8. Телевидение (IP TV)	Передача цифрового телевизионного сигнала обеспечивается ПАО «Ростелеком» в сети доступа по технологии FTTB (IP TV) в каждое помещение. Телевизионный сигнал на вход телевизионного приемника абонента подается от устанавливаемого ПАО «Ростелеком» устройства декодирования цифрового телевизионного сигнала (Set Top Box), по технологии Ethernet включаемого в коммутатор доступа/роутер. Количество устанавливаемых Set Top Box должно соответствовать количеству ТВ-приемников. Для питания декодера необходимо наличие электрической розетки на расстоянии не более 1 метра от устройства STB. Потребляемая мощность составляет не более 20Вт.
9. Проектирование	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать проект на предоставление комплекса услуг связи проектируемому объекту.</li> <li>2. Проектной документацией предусмотреть: <ul style="list-style-type: none"> <li>– строительство кабельной канализации;</li> <li>– для проектируемых смотровых устройств кабельной канализации - нижние крышки усиленного типа с запирающим устройством;</li> <li>– прокладку ВОК в проектируемой кабельной канализации;</li> <li>– обеспечить наличие технологических коммуникаций;</li> <li>– использование только сертифицированного не поддерживающего горение ВОК;</li> <li>– емкость ВОК определить проектным решением.</li> </ul> </li> <li>3. В проекте предусмотреть специальные меры по сохранности оборудования. Активное оборудование устанавливать в ящике повышенной защищенности от механических воздействий, оборудованном сейфовым замком и вентиляционными отверстиями.</li> </ol>

	<p>4. Активное оборудование подключать от распределительного щита, устанавливаемого в специально выделенном помещении, по отдельной кабельной линии, с установкой автоматов защиты в распределительном щите и в проектируемом металлическом шкафу.</p> <p>5. Номинальный ток защитных автоматов необходимо определять исходя из значений потребляемых электрических мощностей.</p> <p>6. Электропитание коммутатора организовать по первой категории надежности с использованием источника бесперебойного питания, обеспечивающего непрерывную работу активного оборудования от сети переменного напряжения 220В в течение 4-х часов.</p> <p>7. Марки и модели активного оборудования необходимо согласовать на этапе проектирования с ПАО «Ростелеком».</p> <p>8. Нумерацию ВОК запросить в Управлении паспортизации объектов связи, Направление паспортизации Северо-Запад по тел. 8(8112)62-10-99, e-mail: Elena.Pimanova@nw.rt.ru; тел. 8(81664)44-420, e-mail: Svetlana.Klimanova@nw.rt.ru.</p> <p>9. Проектную документацию представить на согласование в Направление технических условий и согласований Северо-Запад Управления технических условий и согласований проектов на инженерных сетях Центра технического учета Департамента технического учета Корпоративного центра ПАО «Ростелеком», контактный телефон +7(991)207-29-63, и.о. Руководителя направления технических условий и согласований Северо-Запад Турлаева Людмила Вячеславовна.</p>
10. Порядок выполнения работ и заключения договоров	<p>1. Оформить разрешительные документы и согласования, а при необходимости и договорные отношения с собственниками земельных участков, зданий и иных объектов для строительства ВОЛС по выбранной трассе.</p> <p>2. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной (подрядной) организации.</p> <p>3. Для получения разрешения на производство работ в соответствии с согласованным проектом оформить допуск в установленном в ФНПО ПАО «Ростелеком» порядке.</p> <p>4. Участие ПАО «Ростелеком» в проектировании и строительстве ВОЛС для объекта «Земельный участок с разрешенным использованием: «хранение автотранспорта, склады, ремонт автомобилей, автомобильные мойки, магазины», расположенный по адресу: г. Череповец Северный район с кадастровым номером 35:21:0107001:1204, площадью 2100 кв. м» может быть определено при заключении специального договора.</p>
11. Требования к выполнению проектных и строительно-монтажных работ	<p>1. Проект по строительству сетей выполнить в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– РД 45.120-2000 «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети»;</li> <li>– ГОСТ Р 21.703-2020 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи»;</li> <li>– СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;</li> <li>– ГОСТ Р 53246-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование</li> </ul>



	<p>основных узлов системы. Общие требования».</p> <p>2. Проект строительства кабельной канализации должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ Р 21.703-2020 и содержать следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общие данные;</li> <li>– ситуационный план, выполненный в масштабе 1: 2000;</li> <li>– план трассы кабельной канализации, выполненный в масштабе 1: 500;</li> <li>– продольный профиль;</li> <li>– спецификация оборудования изделий и материалов.</li> </ul> <p>3. Проект прокладки волоконно-оптических линий связи сети ФТТВ должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ Р 21.703-2020 и содержать следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общие данные;</li> <li>– ситуационный план, выполненный в масштабе 1: 2000;</li> <li>– план трассы кабельной линии, выполненный в масштабе 1: 500;</li> <li>– схемы разварки муфт и кроссов;</li> <li>– схемы размещения оборудования и устройств в шкафах;</li> <li>– план расположения сети связи в здании;</li> <li>– план расположения оборудования в помещениях телекоммуникационных, выполненный в масштабе 1:50;</li> <li>– схема электропитания активного оборудования;</li> <li>– спецификация оборудования изделий и материалов.</li> </ul> <p>4. Проектная документация должна состоять из отдельно выпущенных проектов на прокладку ВОЛС и строительство ДРС.</p> <p>5. Проектные и строительно-монтажные работы должны производиться организациями, имеющих аккредитацию в саморегулируемой организации (СРО) с правом осуществления данных работ в соответствии с законодательством РФ.</p> <p>6. Обеспечение технического надзора за строительством и прокладкой кабеля связи.</p> <p>7. После окончания строительных работ подготовить объект строительства к сдаче с участием представителей Сервисного центра г. Череповец Вологодского филиала ПАО «Ростелеком» с предоставлением исполнительной документации. Состав исполнительной документации уточнить на сайте ПАО «Ростелеком» по ссылке: <a href="https://zakupki.rostelecom.ru/info_docs/tz/documents/">https://zakupki.rostelecom.ru/info_docs/tz/documents/</a>.</p> <p>8. Исполнительную документацию (1 экз. на бумажном носителе + 1 экз. в электронном виде), подписанную лицом, осуществляющим технический надзор, предоставить в Сервисный центр г. Череповец по адресу: Вологодская область, г. Череповец, пр.-кт Победы, д. 56, каб. 305, тел. 8(820) 255-70-07, +7(921) 732-4185, Aleksandr.Kobylin@nw.rt.ru (Директор СЦ Кобылин Александр Борисович).</p>
12. Требования к проектируемому строительному объекту	В случае попадания в пятно застройки существующих линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком», до начала производства работ на объекте, предусмотреть вынос/защиту ЛКСС с перекладкой и переключением всех кабелей за счет средств Заказчика по отдельным ТУ ПАО «Ростелеком».
13. Срок действия настоящих технических условий	Срок действия технических условий – 3 года. В случае, если в течение 1 года со дня выдачи технических условий Заявителем

	<p>не будет подана заявка о подключении, срок действия ТУ прекращается.</p> <p>Технические условия выдаются в целях заключения договора о подключении (технологическом присоединении) и являются обязательным приложением к договору о подключении.</p>
--	---

Жданова Татьяна Анатольевна  
8(81153)3-02-44  
Tatyana.Zhdanova@nw.rt.ru

ТУ № 01/17/7387/23  
ПАО «Ростелеком»

Подписано	<p>Миронова Юлия Петровна Сертификат № 0164C3720055AF128C4AE3E7CBC2EE0340 Действителен с 22.11.2022 по 22.02.2024</p>
-----------	---

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ  
ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

162602, г. Череповец, пр. Советский, 15, тел. (8202)55 33 84, факс (8202) 77 01 71

---

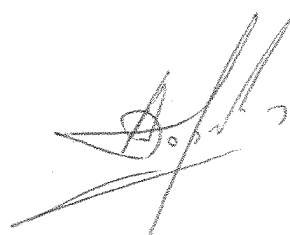
31.03.2023 № 240/Н-01-10  
на № 228/03-06-04 от 30.03.2023

Заместителю начальника  
Управления архитектуры и  
градостроительства мэрии  
К.В. Полковниковой

Уважаемая Ксения Валерьевна!

В соответствии с Вашим обращением от 30.03.2023 № 228/03-06-04 сообщаяю, что техническая возможность сопряжения системы оповещения и управления эвакуацией людей для планируемого объекта на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0107001:1204, расположенного в Северном районе с центром оповещения ЕДДС г. Череповца **имеется**. Технические условия на программно-аппаратное сопряжение и интеграцию с оборудованием центра оповещения ЕДДС г. Череповца системы оповещения и управления эвакуацией людей объекта будут предоставлены по отдельному запросу.

С уважением,  
Директор МКУ «ЦЗНТЧС»



А.Г. Горчаков

