



ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОРОД ЧЕРЕПОВЕЦ

МЭРИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

09.01.2020 № 26

Об утверждении проекта планировки
и проекта межевания территории
линейного объекта

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Уставом города Череповца

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить проект планировки территории линейного объекта «Полигон промышленных отходов ПАО «Северсталь». Внешнее электроснабжение» (приложение 1).
2. Утвердить проект межевания территории линейного объекта «Полигон промышленных отходов ПАО «Северсталь». Внешнее электроснабжение» (приложение 2).
3. Постановление подлежит опубликованию и размещению на официальном сайте мэрии города Череповца.

Мэр города

В.Е. Германов

УТВЕРЖДЕН

постановлением мэрии города
от 09.01.2020 № 26
(приложение 1)

Проект планировки территории линейного объекта «Полигон промышленных отходов ПАО «Северсталь». Внешнее электроснабжение»

1. Введение

Документация по планировке территории - проект планировки территории с проектом межевания территории в его составе для линейного объекта «Полигон промышленных отходов ПАО «Северсталь». Внешнее электроснабжение» на территории города Череповца Вологодской области разработана согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 27.02.2003 № 27 «Об инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29.10.2002 № 150 «Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- постановление Правительства Российской Федерации № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Приказ министерства энергетики от 30.06.2003 № 277 «Методические указания по устойчивости энергосистем»;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328Н);
- схема территориального планирования Череповецкого муниципального района Вологодской области;
- ПУЭ изд. 6; изд. 7- главы 1, 4, 6, 7;
- ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам»;
- ГОСТ 2.106-96 «ЕСКД. Текстовые документы»;
- РД 153-34.0-20.527-98 «Руководящие указания по расчету токов короткого замыкания и выбору электрооборудования»;
- ТИ 34.20.179-88 «Типовая инструкция по компенсации емкостного тока замыкания на землю в электрических сетях 6-35 кВ»;
- СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СП 42.13330.2011 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

- СанПин 2.1.4.111002 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого значения»;

- СанПин 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СанПин «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты»;

- Исходные данные для проектирования предоставлены заказчиком.

2. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.

В рамках объекта «Полигон промышленных отходов ПАО «Северсталь». Внешнее электроснабжение» предусматривается новое строительство линии электроснабжения от новой РП 10 кВ до КТП новой карты ППО с условным разделением на участки:

- Воздушный участок. От РП 10 кВ до опор № 13, № 14. Протяженность участка – 656 м. Далее воздушная линия переходит в кабельную линию.

- Кабельный участок. От опор № 13, № 14 до котлована для ГНБ, в двух траншеях Т1 на расстоянии не менее 1м между траншеями, под ВЛ 220 кВ. Протяженность участка – 100 м. Далее методом ГНБ КЛ 10 кВ прокладывается в трубах в земле на глубине не менее 5 м под рекой Коштой. Протяженность участка – 290,3 м.

- Воздушный участок. От концевых муфт на опорах №15 и №16 до точки подключения полигона ПО. Протяженность участка – 1696,7 м.

Общая длина трассы 2743 м.

3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

В административном отношении планируемый объект «Полигон промышленных отходов ПАО «Северсталь». Внешнее электроснабжение» находится в г. Череповце на земельных участках с кадастровыми номерами 35:21:0102001:5774, 35:21:0102003:109, 35:21:0102003:92, 35:21:0102003:468, 35:21:0102003:483, 35:21:0102003:502, 35:21:0102003:501.

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объекта под временный отвод

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
п1	344350.97	2207304.86
п2	344357.03	2207308.03
п3	344404.77	2207301.72
п4	344367.77	2206907.89
п5	344293.94	2206755.55
п6	344274.48	2206725.24
п7	344305.04	2206333.62
п8	344309.11	2206293.25
п9	344511.91	2205859.26

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
п10	344611.42	2205759.35
п11	344929.59	2205802.41
п12	344982.06	2205794.97
п13	345255.26	2205830.44
п14	345598.42	2205894.09
п15	345636.78	2205899.68
п16	345635.14	2205908.53
п17	345597.33	2205899.99
п18	345254.32	2205836.37
п19	344982.10	2205801.02
п20	344929.61	2205808.46
п21	344613.57	2205765.69
п22	344559.12	2205820.36
п23	344546.99	2205840.17
п24	344516.81	2205862.95
п25	344315.03	2206294.76
п26	344314.02	2206334.20
п27	344283.29	2206722.50
п28	344299.24	2206752.73
п29	344373.64	2206906.24
п30	344411.29	2207306.91
п31	344357.53	2207314.01
п32	344352.29	2207317.35
п1	344350.97	2207304.86
п33	344368.87	2207299.62
п34	344372.15	2207331.23
п35	344354.75	2207333.03
п36	344348.88	2207324.22
п37	344341.02	2207324.49
п38	344340.88	2207323.08
п39	344339.38	2207323.24
п40	344337.99	2207309.71
п41	344339.47	2207309.55
п42	344338.76	2207302.64
п43	344340.92	2207302.42
п44	344340.77	2207300.93
п45	344354.29	2207299.52
п46	344354.45	2207301.01
п47	344355.42	2207300.91
п48	344355.83	2207304.87
п49	344360.47	2207300.49
п33	344368.87	2207299.62

5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

В рамках проекта не предусмотрен перенос границ зон планируемых к размещению линейных объектов.

6. Предельные параметры разрешенного строительства линейного объекта, предусмотренного настоящим проектом, в границах зон их планируемого размещения.

Предельная высота объектов капитального строительства, в данном случае опор, составляет до 50 м.

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства не предъявляются.

Требования к цветовому решению внешнего облика объектов: преобладающим цветом объекта является светло-серый.

Требования к строительным материалам: все поставляемые материалы сертифицированы в РФ, для антикоррозийной защиты опор ВЛ 10 кВ, металлоконструкций кабельных эстакад, металлических фундаментных труб применяется метод горячего оцинкования в заводских условиях. Толщина цинкового покрытия – 100 мкм. Для защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод проектом предусматривается гидроизоляция наружных поверхностей железобетонных конструкций ростверков опор ВЛ, кабельной эстакады двумя слоями гидроизолирующей мастики.

Прочность проектируемых конструкций обеспечена соответствующими расчетами несущих элементов и применением материалов необходимых марок и классов. Сталь для конструкций, исходя из группы конструкций и климатического района строительства, принята в соответствии с таблицей В.1 СП 16.13330.2011:

- для 2 группы конструкций - С 245.

Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам объектов не предъявляются.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия с размещением линейных объектов.

В качестве защиты для планируемых линейных объектов устанавливается охранная зона, в пределах которой возможно воздействие электромагнитных полей на существующие объекты.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия с размещением линейных объектов.

В соответствии с письмом № Их. 53-0525/19 Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области на территории объекта «Полигон промышленных отходов ПАО «Северсталь». Внешнее электроснабжение» в районе размещения проектируемых линий, объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, не имеется.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Основными факторами воздействия на окружающую среду являются:

- Электромагнитные поля и воздействие электрического тока
- Загрязнение окружающей среды выбросами автотранспортной техники
- Шумовое воздействие
- Загрязнение поверхностного стока
- Образование бытовых и строительных отходов в процессе строительства.

Компоненты природной среды, подвергающиеся воздействию, при строительстве проектируемого объекта:

- Атмосферный воздух
- Поверхностные и подземные воды
- Земельные ресурсы
- Растительный и животный мир.

Негативное воздействие от реконструкции будет формироваться в период строительно-монтажных работ. Это воздействие ограничено сроками строительства и будет носить временный характер.

Землю, нарушенную в результате проведения строительных работ, необходимо рекультивировать.

Строительство проектируемого объекта должно осуществляться специализированной организацией с учетом требований заинтересованных сторон, согласовавших строительство данного объекта. Мероприятия по сохранению окружающей природной среды должны обеспечиваться в соответствии со СНиП 3.01.01-85*.

Выполнение строительно-монтажных работ не должно вызывать значительных изменений в природе и не должно приводить к опасным воздействиям на нее.

При строительстве должны быть предусмотрены щадящие по отношению к природе технологии:

- автотранспорт, задействованный для строительства, должен ежегодно проходить техосмотр и должен соответствовать всем необходимым нормам, в том числе и на содержание серы, свинца и двуокси углерода в выхлопных газах;
- заправка автотранспорта, строительных машин и механизмов производится на ближайшей автозаправочной станции с соблюдением всех мер предосторожности против растекания ГСМ по земле и с соблюдением правил пожарной безопасности при работе с горюче-смазочными материалами;
- при строительстве линейных ИТР, непосредственно руководящими строительством лицами, должна проводиться разъяснительная работа среди строителей и монтажников по сохранению природных ресурсов и соблюдению правил противопожарной безопасности;
- после завершения строительства территория, где производились работы, должна быть очищена от строительного мусора и приведена в состояние, пригодное для дальнейшего использования, выполнена рекультивация.

При выполнении строительства, учитывая короткие сроки их проведения и небольшой объем негативного воздействия на растительность, животный мир и водные объекты, специальных мероприятий на их охрану защиту в составе проекта не разрабатывается.

10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

Технические решения по устройству оснований и фундаментов сооружений приняты с учетом:

- данных инженерных изысканий;
- принятого принципа использования грунтов основания;
- расположения сооружений относительно планировочного уровня;
- обеспечения общеплощадочного поверхностного водоотвода;
- обеспечения требований охраны окружающей среды.

С целью повышения надежности, экологичности и снижения риска аварий необходимо на стадии эксплуатации объекта предусмотрен ряд мероприятий, направленных на исключение аварийных ситуаций.

С персоналом должна проводиться противоаварийная и противопожарная подготовка, которая должна включать противопожарный инструктаж и занятия по пожарно-техническому минимуму.

Занятия по пожарно-техническому минимуму должны проводиться непосредственно на производственном участке по группам, по утвержденным программам. Мероприятия по обучению персонала способам защиты и действиям при авариях должны осуществляться в соответствии с требованиями Федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации и другими нормативно-техническими и методическими документами в области защиты населения и производственного персонала, нормативно-техническими документами по обслуживанию опасных производственных объектов.

Все применяемое в проекте оборудование и кабельная продукция имеет сертификаты пожарной безопасности и сертификаты соответствия ГОСТ Р, подтверждающие, что продукция прошла сертификацию и соответствует требованиям качества и безопасности, установленным для данной продукции действующими стандартами (ГОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ Р МЭК, ГОСТ Р ИСО, ТУ и пр.).

Организация работ по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии, обеспечение нормального режима работы, исключающего аварию, пожар и несчастные случаи на объекте, безопасная эксплуатация, поддержание в исправном состоянии оборудования, приборов, средств коллективной и индивидуальной защиты должны производиться в соответствии с технологическими регламентами и инструкциями по эксплуатации, учитывающими требования норм и правил по технике безопасности и местные условия.

Предотвращение образования источников зажигания на проектируемой ВЛ обеспечивается применением следующих способов:

- использованием оборудования, при эксплуатации которого не образуются источники зажигания;
 - применением быстродействующих устройств релейной защиты и автоматики на подстанциях, питающих линию;
 - выполнение действующих строительных норм, правил и стандартов.
- К организационно-техническим мероприятиям относятся:
- периодическая очистка территории от растительности, на которой располагается ВЛ (в границах охранной зоны ВЛ);
 - периодический контроль технического состояния ВЛ;
 - организация обучения сотрудников правилам пожарной безопасности на производстве;
 - разработка и реализация норм и правил пожарной безопасности, инструкции о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
 - нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на аналогичных объектах являются нарушения, связанные с обрывом проводов, короткими замыканиями и механическим повреждением опор.

В ситуациях, связанных с короткими замыканиями и обрывом проводов, срабатывает релейная защита, которая отдельно настроена на все типы коротких замыканий. Конструкция опор рассчитана на воздействие внешних природных факторов.

Мероприятия по защите территорий от ЧС природного характера.

- в качестве защиты от ударов молнии производится установка грозозащитного троса, а также установка заземления на опоры ВЛ;

- для защиты от гололедного образования и воздействия ветра, выбор и проверка опор и проводниковой продукции проводилась по расчетам для наилучших условий.

Мероприятия по защите территорий от ЧС техногенного характера.

- для защиты от токов КЗ предусматривается установка РЗА;

- при прохождении трассы ВЛ над зданиями предусматривается наличие дополнительной защиты на крыши зданий для защиты обрыва проводов;

- для защиты от перенапряжений в начале и конце кабельных линий устанавливаются ОПН;

- проведение проверки целостности конструкций КВЛ (не реже одного раза в год). Проверка осуществляется визуальным осмотром.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Пожары на ЛЭП обычно возникают в основном из-за короткого замыкания (КЗ), электрического пробоя изоляции или ее перегрева. Развитию пожаров способствует применение кабелей, распространяющих горение с горючими защитными покровами, наличие механических повреждений, дефектов монтажа, старения изоляции, недопустимых перегревов при эксплуатации из-за размещения вблизи горючих поверхностей, несоблюдение плотности кабельных сооружений, попадания молний, пожаров ближайших объектов и т.д.

Для защиты проектируемых ЛЭП 10 кВ с точки зрения пожарной опасности проектом предусмотрено:

- применение кабелей, не распространяющих горение;

- прокладка линий электропередач, в том числе и при пересечении с естественными препятствиями и инженерными коммуникациями в точном соответствии с требованиями ПУЭ;

- устройство противопожарных преград при прокладке кабельных линий;

- защита от токов короткого замыкания (КЗ) в соответствии с требованиями ПУЭ (п.3.1.8);

- установление вдоль ЛЭП охранной зоны;

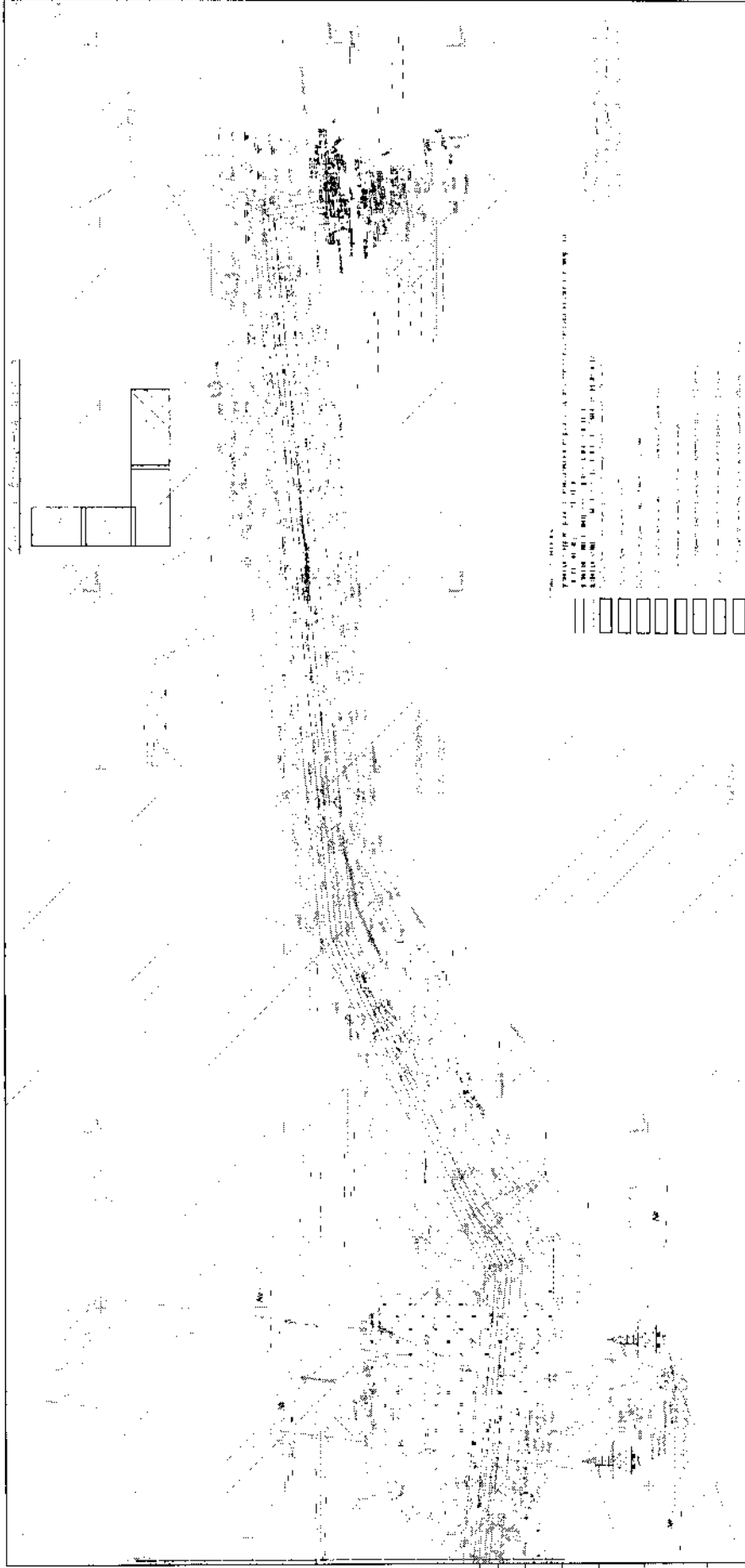
- исключение размещения под ВЛ горючих материалов.

Таким образом, технологический процесс передачи электроэнергии, безопасность которого осуществляется системой защит и соблюдением охранной зоны, не является пожароопасным.

Мероприятия по гражданской обороне.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» разработка перечня мероприятий по гражданской обороне не требуется.

Схема границ с особыми условиями использования территории.
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



УТВЕРЖДЕН
 постановлением мэрии города
 от 09.01.2020 № 26
 (приложение 2)

Проект межевания территории линейного объекта «Полигон промышленных отходов ПАО «Северсталь». Внешнее электроснабжение»

1. Описание местоположения границ территории

Проектируемый объект «Полигон промышленных отходов ПАО «Северсталь». Внешнее электроснабжение» расположен на территории города Череповца Вологодской области в границах кадастровых кварталов 35:21:0102001, 35:21:0102003, на земельных участках категории «Земли населенных пунктов», «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения».

Проект межевания территории выполнен в соответствии и на базе разработанного проекта планировки территории для строительства линейного объекта. Проектом межевания определяются площадь и границы образуемых земельных участков и их частей под строительство линейного объекта.

Таблица 1

Экспликация земель по прохождению объекта

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (квартала)/ Правообладатель	Условное обозначение земельного участка	Местоположение (адрес)	Категория земель/ разрешенное использование	Площадь кв. м
1	35:21:0102001:577 4/ ПАО «Северсталь»	/чзу1	Вологодская область, г. Череповец, ш. Северное	Земли населенных пунктов / эксплуатация объектов КХП и конвертерного производства	1040
2	35:21:0102003:109/ сведения о зарегистрированных правах отсутствуют	/чзу1	Вологодская область, г. Череповец	Земли населенных пунктов / земли резерва	10894
3	35:21:0102003:109/ сведения о зарегистрированных правах отсутствуют	/чзу2	Вологодская область, г. Череповец	Земли населенных пунктов / земли резерва	2614
4	35:21:0102003:92/ муниципальная собственность	/чзу1	Вологодская область, г. Череповец, ул. Северо-Западная	Земли населенных пунктов / резервный участок	117
5	35:21:0102003:468 / АО «Апатит»	/чзу1	Вологодская область, г. Череповец, Северо-Западный промузел	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, ин-	880

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (квартала)/ Правообладатель	Условное обозначение земельного участка	Местоположение (адрес)	Категория земель/ разрешенное использование	Площадь кв. м
				форматики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / специальная деятельность	
6	35:21:0102003:483/ АО «Апатит»	/чзу1	Вологодская область, г. Череповец, Северо-Западный промузел	Земли населенных пунктов / эксплуатация очистных сооружений	882
7	35:21:0102003:502 / сведения о зарегистрированных правах отсутствуют	/чзу1	Вологодская область, г. Череповец	Земли населенных пунктов / коммунальное обслуживание	2247
8	35:21:0102003:501 / сведения о зарегистрированных правах отсутствуют	/чзу1	Российская Федерация, Вологодская область, г. Череповец	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / специальная деятельность	1

Образуемым частям рекомендуется присвоить характеристику: часть земельного участка формируется в целях передачи в краткосрочную аренду или часть земельного участка формируется с целью установления сервитута (строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов).

- Отчуждение земель во временное (краткосрочное) использование выполняется на период производства строительного-монтажных работ. Все строительные работы должны проводиться исключительно в пределах полосы отвода. В полосу временного отвода включена вся зона производства работ с учетом индивидуаль-

ных особенностей участков строительства (разная технология работ, типы угодий и т.д.).

- Согласно расчетам площадь земель, отводимых во временное краткосрочное использование, на период строительства составляет: 18674 кв. м.

- Для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации проектируемого объекта производится вырубка просеки и чистка от древесно-кустарниковой растительности вправо и влево от крайних проводов.

Таблица 2

Координаты образуемых земельных участков и образуемых частей земельных участков

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
35:21:0102001:5774/чзу1		
1	344393.37	2207303.23
2	344393.99	2207309.20
3	344370.19	2207312.34
4	344372.15	2207331.23
5	344354.75	2207333.03
6	344348.88	2207324.22
7	344341.02	2207324.49
8	344340.88	2207323.08
9	344339.38	2207323.24
10	344337.99	2207309.71
11	344339.47	2207309.55
12	344338.76	2207302.64
13	344340.92	2207302.42
14	344340.77	2207300.93
15	344354.29	2207299.52
16	344354.45	2207301.01
17	344355.42	2207300.91
18	344355.83	2207304.87
19	344360.47	2207300.49
20	344368.87	2207299.62
21	344369.57	2207306.37
1	344393.37	2207303.23
35:21:0102003:109/чзу1		
1	344559.75	2205819.73
2	344559.12	2205820.36
3	344546.99	2205840.17
4	344516.81	2205862.95
5	344315.03	2206294.76
6	344314.02	2206334.20
7	344283.29	2206722.50
8	344299.24	2206752.73
9	344373.64	2206906.24
10	344411.29	2207306.91
11	344393.99	2207309.20
12	344393.37	2207303.23
13	344404.77	2207301.72

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
14	344367.77	2206907.89
15	344293.94	2206755.55
16	344274.48	2206725.24
17	344305.04	2206333.62
18	344309.11	2206293.25
19	344511.91	2205859.26
20	344554.28	2205816.72
1	344559.75	2205819.73
35:21:0102003:92/чзу1		
1	344568.08	2205802.87
2	344573.54	2205805.88
3	344559.75	2205819.73
4	344554.28	2205816.72
1	344568.08	2205802.87
35:21:0102003:109/чзу2		
1	344986.65	2205795.57
2	344985.42	2205801.45
3	344982.10	2205801.02
4	344929.61	2205808.46
5	344613.57	2205765.69
6	344573.54	2205805.88
7	344568.08	2205802.87
8	344611.42	2205759.35
9	344929.59	2205802.41
10	344982.06	2205794.97
1	344986.65	2205795.57
35:21:0102003:468/чзу1		
1	345132.30	2205814.48
2	345131.08	2205820.37
3	344985.42	2205801.45
4	344986.65	2205795.57
1	345132.30	2205814.48
35:21:0102003:483/чзу1		
1	345277.95	2205834.65
2	345276.72	2205840.53
3	345254.32	2205836.37
4	345131.08	2205820.37
5	345132.30	2205814.48
6	345255.26	2205830.44
1	345277.95	2205834.65
35:21:0102003:502/чзу1		
1	345636.78	2205899.68
2	345635.20	2205908.18
3	345631.35	2205907.67

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
4	345597.33	2205899.99
5	345276.72	2205840.53
6	345277.95	2205834.65
7	345598.42	2205894.09
1	345636.78	2205899.68
35:21:0102003:501/чзу1		
1	345635.14	2205908.53
2	345635.20	2205908.18
3	345631.35	2205907.67
1	345635.14	2205908.53

Таблица 3

Координаты границы охранной зоны проектируемого объекта

Обозначение точки	Координаты, м	
	X	Y
з1	344359.88	2207295.42
з2	344363.21	2207327.55
з3	344336.60	2207330.31
з4	344333.27	2207298.18
з1	344359.88	2207295.42
з5	345643.27	2205897.59
з6	345640.45	2205912.80
з7	345596.73	2205902.93
з8	345253.86	2205839.33
з9	344982.11	2205804.05
з10	344929.62	2205811.49
з11	344614.64	2205768.86
з12	344561.49	2205822.23
з13	344549.25	2205842.21
з14	344519.21	2205864.90
з15	344318.01	2206295.46
з16	344317.02	2206334.35
з17	344312.02	2206334.12
з18	344281.23	2206723.21
з19	344286.32	2206721.81
з20	344301.92	2206751.37
з21	344376.58	2206905.42
з22	344414.54	2207309.51
з23	344358.58	2207316.90
з24	344346.98	2207324.27
з25	344344.20	2207297.95
з26	344357.57	2207304.93
з27	344401.52	2207299.12
з28	344364.83	2206908.71
з29	344291.32	2206757.02
з30	344272.58	2206727.83
з31	344276.55	2206724.40

Обозначение точки	Координаты, м	
	X	Y
з32	344307.03	2206333.78
з33	344302.06	2206333.21
з34	344306.18	2206292.44
з35	344509.41	2205857.52
з36	344610.35	2205756.17
з37	344929.58	2205799.38
з38	344982.04	2205791.94
з39	345255.72	2205827.47
з40	345598.92	2205891.13
з5	345643.27	2205897.59

