УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

22 августа 2024г. г. Липецк № 340

Об утверждении документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка»

В соответствии со статьями 8.2, 41-43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с подпунктом «д» пункта 5 статьи 2 Закона Липецкой области от 26.12.2014 № 357-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Липецкой области и органами государственной власти Липецкой области», пунктом 2 постановления Правительства Липецкой области от 04.08.2022 № 67 «Об осуществлении органами государственной власти Липецкой области перераспределенных полномочий», пунктом 4 Постановления Правительства Российской Федерации от 02.04.2022 № 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию», пунктом 3 постановления Правительства Липецкой области от 21.02.2024 № 138 «Об установлении в 2024 году случаев утверждения в Липецкой области генеральных планов, правил землепользования и застройки, проектов планировки территории, проектов межевания территории, внесения изменений в указанные документы без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка», согласно приложению.

2. В течение пяти дней со дня утверждения приказа направить в администрацию города Липецка утвержденную документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка».

3. Обеспечить опубликование и размещение в порядке, установленном для официального опубликования правовых актов Липецкой области, иной официальной информации, настоящего приказа на официальном сайте управления строительства и архитектуры Липецкой области в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его опубликования.

Начальник управления –
главный архитектор области А.П. Болгов

Приложение
к приказу управления строительства и
архитектуры Липецкой области
от 22 августа 2024 г. № 340

Основная часть
проекта планировки территории

Введение

Документация по планировке территории линейного объекта - «Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка» выполняется в целях формирования земельных участков под существующими трамвайными путями для проведения реконструкции трамвайной сети, а также строительства заезда и выезда с трамвайного разворотного кольца по ул.9 Мая в сторону ул. Металлургов.

Задачи подготовки документации по планировке территории:

− установление границ зон планируемого размещения линейного объекта;

Документация по планировке территории линейного объекта - «Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка» разработана согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов (в действующей редакции на момент проектирования):

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
- Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федерального закона от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Приказа федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

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

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

- СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

- Решения Липецкого городского Совета депутатов от 30.08.2016 № 218 «О Местных нормативах градостроительного проектирования города Липецка»;

- Постановления Правительства Липецкой области от 13.06.2024 № 336 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа город Липецк Липецкой области»;

- Приказа управления строительства и архитектуры Липецкой области от 20.09.2016 № 173 «Об утверждении областных нормативов градостроительного проектирования Липецкой области» (с изменениями);

- СП 98.13330.2018. Свод правил. «Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90».

Исходные данные для проектирования представлены заказчиком (проектная документация шифр ЭТП-68/22-П-1.3.1 «О создании, реконструкции и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Липецк Липецкой области», изготовленная ООО «Электротранспроект»).

Основанием для разработки проекта планировки является:

- Договор № 14917 от 16.12.2022, заключенный между ОГУП «Липецкоблтехинвентаризация» и МУП «Горэлектротранс».

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проектируемым линейным объектом являются существующие трамвайные пути от разворотного трамвайного кольца в районе Центрального рынка до разворотного трамвайного кольца по ул. Чехова и до разворотного трамвайного кольца по ул. 9 Мая, а также проектируемые пути заезда и выезда с трамвайного разворотного кольца по ул. 9 Мая в сторону ул. Металлургов в г. Липецк.

Трамвайные пути – это комплексный объект недвижимого имущества, в состав которого входят: рельсы трамвайного типа, контактная сеть, питающие кабели, оборудование стрелочных приводов и прочие объекты, и сооружения, предназначенные и необходимые для эксплуатации трамвайной сети.

В соответствие с СП 98.13330.2018. Свод правил. «Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90», трамвайная линия – это железнодорожная колея шириной 1524 мм, обеспечивающая движение рельсового наземного городского общественного транспорта, предназначенного для перевозки достаточно большого количества пассажиров единовременно, и курсирующего по определённым маршрутам.

Проектируемый линейный объект расположен на следующих участках:

- разворотное кольцо ул. 8 Марта (Центральный рынок),
- участок ул. Терешковой от разворотного круга ул. 8 Марта до ул. Циолковского (включая кривой участок),
- участок по ул. Циолковского от ул. Терешковой до ул. Московской,
- по ул. Московская от ул. Циолковского до пл. Николая Великолепова (до S-образной кривой),
- S-образная кривая пл. Николая Великолепова (от ул. Московской до узла ул. Московская (д.79А),
- узел ул. Московская (д.79А),
- разворотный круг 9-го Микрорайона,
- участок Елецкого ш. от узла ул. Московская (д.79А) до узла Елецкое ш. (3/1) - въезд в депо,
- участок пути от узла Елецкое ш. (3/1) до ул. Полиграфическая,
- участок по ул. Полиграфическая: от Елецкого ш. (3/1) до просп. им. 60-летия СССР,
- просп. им. 60-летия СССР: от ул. Полиграфическая до ул. Меркулова,
- участок по ул. Генерала Меркулова: от просп. им. 60-летия СССР до ул. Катукова,
- участок по ул. Катукова: от ул. Генерала Меркулова до разворотного круга ул. Катукова (21-й микрорайон),
- разворотный круг ул. Катукова (21-й микрорайон),
- участок пути от разворотного круга ул. Катукова: площадь танкистов до ул. Индустриальная,
- участок пути от ул. Индустриальная до Октябрьского моста,
- Октябрьский мост,
- участок пути от Октябрьского моста до узла ул. Металлургов,
- узел ул. Металлургов - ул. Краснозаводская,
- ул. Краснозаводская: от узла (ул. Металлургов) до ул. 3 Сентября,
- участок ул. 3 Сентября: от ул. Краснозаводская до узла ул. Воронежская - ул. 3 Сентября, узел ул. Воронежская: ул. 3 Сентября (в прямом направлении),
- участок ул. 3 Сентября от узла (ул. Воронежская) до разворотного круга ул. Чехова,
- разворотный круг ул. Чехова;
- участок ул. Металлургов: от узла ул. Металлургов - ул. Краснозаводская до ул. 9 Мая,
- участок ул. 9 Мая: от ул. Металлургов до разворотного круга ул. 9 Мая,
- разворотный круг ул. 9 Мая.

Назначение линейного объекта – пассажирские перевозки.

Общая протяженность путей в прямом и обратном направлениях в границах проекта планировки – 43,78 км.

Площадь в границах проекта планировки – 25,338га.

Трамвайные пути – двухпутные, на самостоятельном (обособленном) полотне и в профиле улично-дорожной сети на обособленном полотне.

В процессе реконструкции и строительства линейного объекта предусмотрены следующие конструкции трамвайного пути:

Конструкция № 1:

Трамвайные пути без верхнего покрытия (открытый путь), расположенные на обособленном полотне, с железнодорожными рельсами, Р65 (ГОСТ Р51685-2013) на железобетонных шпалах ШТ-02 с анкерным скреплением (ТУ 5864-002-09874445-2014), с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп (на прямых и кривых R>1200), уложенных на щебеночном балласте Н-0,15 м из щебня гранитного фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014) (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к газону. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 7.224 м; высота – 0.605 м.

Конструкция № 1.1:

Трамвайные пути без верхнего покрытия (открытый путь), расположенные на обособленном полотне, с железнодорожными рельсами, Р65 (ГОСТ Р51685-2013) на железобетонных шпалах ШТ-02 с анкерным скреплением (ТУ 5864-002-09874445-2014), с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на щебеночном балласте Н-0,15 м из щебня гранитного фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014) (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15): с одной стороны - для примыкания к газону, с другой стороны – для примыкания к асфальтобетону. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 7.224 м; высота – 0.605 м.

Конструкция № 1.2:

Трамвайные пути без верхнего покрытия (открытый путь), расположенные на обособленном полотне, с железнодорожными рельсами, Р65 (ГОСТ Р51685-2013) на железобетонных шпалах ШТ-02 с анкерным скреплением (ТУ 5864-002-09874445-2014), с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на щебеночном балласте Н-0,15 м из щебня гранитного фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014) (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к

асфальтобетону. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 7.224 м; высота – 0.605 м.

Конструкция № 2:

Трамвайные пути, расположенные на обособленном полотне в зоне остановки, с железнодорожными рельсами, Р65 (ГОСТ Р51685-2013) на железобетонных шпалах ШТ-02 с анкерным скреплением (ТУ 5864-002-09874445-2014), с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м, по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014) (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из крупноразмерных железобетонных плит длиной 3.0 м (ТУ 5846-001-09874445-2014) с установкой в пазухи рельсов Р65 колейных и боковых резиновых профилей (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Под боковые плиты укладывается слой из щебня м фр. 5-20 мм Н-0,177 (ГОСТ 8267-93). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15): с одной стороны - для примыкания к газону, с другой стороны – для примыкания к асфальтобетону. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.662 м; высота – 0.605 м.

Конструкция № 3:

Трамвайные пути, расположенные на обособленном полотне, с железнодорожными рельсами Р65 (ГОСТ Р51685-2013) на железобетонных шпалах ШТ-02 с анкерным скреплением (ТУ 5864-002-09874445-2014), с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м, по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014) (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из крупноразмерных железобетонных плит длиной 3.0 м (ТУ 5846-001-09874445-2014) с установкой в пазухи рельсов Р65 колейных и боковых резиновых профилей (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Под боковые плиты укладывается слой из щебня м фр. 5-20 мм Н-0,177 (ГОСТ 8267-93). На примыкании к трамвайным путям – асфальтобетон. Бортовой камень не устанавливается. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018),20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.662 м; высота – 0.605 м.

Конструкция № 3.1:

Трамвайные пути, расположенные на обособленном полотне в зоне парапета подземного пешеходного перехода, с железнодорожными рельсами Р65 (ГОСТ Р51685-2013) на железобетонных шпалах ШТ-02 с анкерным скреплением (ТУ 5864-002-09874445-2014), с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м, по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014) (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из крупноразмерных железобетонных

плит длиной 3.0 м (ТУ 5846-001-09874445-2014) с установкой в пазухи рельсов Р65 колейных и боковых резиновых профилей (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Под боковые плиты укладывается слой из щебня фр. 5-20 мм Н-0,177 (ГОСТ 8267-93). Со стороны парапета подземного пешеходного перехода вместо боковых железобетонных плит укладывается асфальтобетон. На примыкании к трамвайным путям – асфальтобетон. Бортовой камень не устанавливается. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.662 м; высота – 0.605 м. установкой в пазухи рельсов Р65 колейных и боковых резиновых профилей (ТУ 22.19.20-005- 02488336-2018). Под боковые плиты укладывается слой из щебня м фр. 5-20 мм Н-0,177 (ГОСТ 8267-93). На примыкании к трамвайным путям – асфальтобетон. Бортовой камень не устанавливается. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.662 м; высота – 0.635 м.

Для снижения уровня вибрации от трамвайных путей в зоне сложившейся жилой застройки и сохранения прилегающего дорожного полотна, в конструкциях трамвайного пути № 6; № 6.1 укладываются виброизоляционные маты (ТУ 22.21.42-004-02488336-2018) из эластомерного материала на основе полиуретана с верхним слоем из нетканого материала. Виброизоляционные маты укладываются между щебеночным балластом и песчаным основанием.

Конструкция № 6:

Трамвайные пути, расположенные на обособленном полотне, с железнодорожными рельсами, Р65 (ГОСТ Р51685-2013) на железобетонных шпалах ШТ-02 с анкерным скреплением (ТУ 5864-002-09874445-2014), с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м, по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014) (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из крупноразмерных железобетонных плит длиной 3.0 м (ТУ 5846-001-09874445-2014) с установкой в пазухи рельсов Р65 колейных и боковых резиновых профилей (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Под боковые плиты укладывается слой из щебня м фр. 5-20 мм Н-0,177 (ГОСТ 8267-93). В основание конструкции по всей ширине котлована укладываются виброизоляционные подбалластные маты. На примыкании – асфальтобетон с установкой бортового камня БР-100.30.150 (ГОСТ 6665-91) ниже уровня асфальтобетона для фиксации виброизоляционных матов. Ширина конструкции составляет 6.662 м; высота – 0.605 м.

Конструкция № 6.1:

Трамвайные пути, расположенные в одном уровне с проезжей частью, с железнодорожными рельсами Р65 (ГОСТ Р51685-2013) на железобетонных шпалах ШТ-02 с анкерным скреплением (ТУ 5864-002-09874445-2014), с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.18 м, по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014) (с последующим уплотнением

песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из крупноразмерных железобетонных плит длиной 3.0 м (ТУ 5846-001- 09874445-2014) с установкой в пазухи рельсов Р65 колейных и боковых резиновых профилей (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Под боковые плиты укладывается слой из щебня м фр. 5-20 мм Н-0,177 (ГОСТ 8267-93). В основание конструкции по всей ширине котлована укладываются виброизоляционные подбалластные маты. На примыкании – асфальтобетон с установкой бортового камня БР-100.30.150 (ГОСТ 6665-91) ниже уровня асфальтобетона для фиксации виброизоляционных матов. Ширина конструкции составляет 6.662 м; высота – 0.655 м.

В конструкциях с железнодорожными рельсами Р65 (ГОСТ Р51685-2013) на железобетонных шпалах ШТ-02 с анкерным скреплением (ТУ 5864-002-09874445-2014) предусмотрена укладка нашпальной прокладки ПДШ-011/012, ТУ 22.19.20.112-02488336-2019 в количестве 4 шт. на 1 железобетонную шпалу. Прокладка устанавливается между железобетонной шпалой и крупноразмерной железобетонной плитой. Прокладка ПДШ-011 боковая устанавливается на шпалу под боковую и междупутную плиту в количестве 2 шт. Прокладка ПДШ-012 фронтальная на шпалу под путевую(колейную) плиту в количестве 2 шт. Для герметизации и укрепления шва между боковой плитой покрытия трамвайных путей и бортовым камнем, для исключения истирания поверхностей, предусмотрено использование однокомпонентного эластичного герметика Sikaflex Construction+.

Конструкция №7:

Трамвайные пути без верхнего покрытия (открытый путь), расположенные на обособленном полотне, на прямых и кривых, с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12- 004-29467306-2019) с шурупно-дюбельным скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых и 1840 штук на 1 км на кривых R<1200 м, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к газону. В пазухи рельсов РТ62 устанавливаются колейные и боковые резиновые профили (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.474-6.820 м; высота – 0.630 м.

Конструкция № 7.1:

Трамвайные пути без верхнего покрытия (открытый путь), расположенные на обособленном полотне, на прямых и кривых, с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12-004-29467306-2019) с шурупно-дюбельным скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых и 1840

штук на 1 км на кривых R<1200 м, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к асфальтобетону. В пазухи рельсов РТ62 устанавливаются колейные и боковые резиновые профили (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 7.224 м; высота – 0.630 м.

Конструкция № 7.2

Трамвайные пути без верхнего покрытия (открытый путь), расположенные на обособленном полотне, на прямых и кривых, с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12-004-29467306-2019) с шурупно-дюбельным скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых и 1840 штук на 1 км на кривых R<1200 м, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15): с одной стороны - для примыкания к газону, с другой стороны – для примыкания к асфальтобетону. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 7.224 м; высота – 0.630 м.

Конструкция № 8:

Трамвайный путь, расположенный в одном уровне с проезжей частью, на прямых и кривых, с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12-004-29467306-2019) с анкерным скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.18 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из асфальтобетона: верхний слой – мелкозернистый, тип В марки II Н-0,05 м (ГОСТ 9128-2013), нижний слой – крупнозернистый плотный тип Б марки М II Н-0,07 м (ГОСТ 9128-2013) по подстилающему слою из гранитного щебня фракции 5-20 мм, Н-0.10 м (ГОСТ 8267-93). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к асфальтобетону. В пазухи рельсов РТ62 устанавливаются колейные и боковые резиновые профили (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. В пазухи рельсов РТ62 устанавливаются колейные и боковые резиновые профили (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018).

Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.474 м; высота – 0.660 м

Конструкция № 9:

Трамвайный путь, расположенный на обособленном полотне на прямых, между спецчастями Эп.481, Эп.30330а, Эп.2398а, с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12-004-29467306-2019) с анкерным скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из асфальтобетона: верхний слой – мелкозернистый, тип В марки II Н-0,05 м (ГОСТ 9128-2013), нижний слой – крупнозернистый плотный тип Б марки М II Н-0,07 м (ГОСТ 9128-2013) по подстилающему слою из гранитного щебня фракции 5-20 мм, Н-0.10 м (ГОСТ 8267-93). Со стороны тротуара устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к асфальтобетону, с другой стороны укладывается асфальтобетон внутри узла, бортовой камень не устанавливается. В пазухи рельсов РТ62 устанавливаются колейные и боковые резиновые профили (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.474 м; высота – 0.630 м.

Конструкция № 9.1:

Трамвайный путь, расположенный на обособленном полотне и в одном уровне с проезжей частью в спецчастях Эп.481, Эп.30330а, Эп.2398а, с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на композитных шпалах (ТУ ВДМА.663500.145) со скреплением ПКД (ТУ 1290-007-53758961-2016 – клемма, ТУ 3185-008-53758961-2016 – плита литая), с раскладкой шпал по эпюре, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из асфальтобетона: верхний слой – мелкозернистый, тип В марки II Н-0,05 м (ГОСТ 9128-2013), нижний слой – крупнозернистый плотный тип Б марки М II Н-0,07 м (ГОСТ 9128-2013) по подстилающему слою из гранитного щебня фракции 5-20 мм, Н-0.10 м (ГОСТ 8267-93). Со стороны тротуара устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к асфальтобетону, с другой стороны укладывается асфальтобетон внутри узла, бортовой камень не устанавливается. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.474-по месту м; высота – 0.630-0.660 м.

Конструкция № 9.2:

Трамвайный путь, расположенный в одном уровне с проезжей частью в спецчастях Эп.30888, с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на композитных шпалах (ТУ ВДМА.663500.145) со скреплением ПКД (ТУ 1290-007-53758961-2016 – клемма, ТУ 3185-008-53758961-2016 – плита литая), с раскладкой шпал по эпюре, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.18 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из асфальтобетона: верхний слой – мелкозернистый, тип В марки II Н-0,05м (ГОСТ 9128-2013), нижний слой – крупнозернистый плотный тип Б марки М II Н-0,07 м (ГОСТ 9128-2013) по подстилающему слою из гранитного щебня фракции 5-20 мм, Н-0.10 м (ГОСТ 8267-93). Со стороны тротуара устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к асфальтобетону, с другой стороны укладывается асфальтобетон внутри узла, бортовой камень не устанавливается. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.474-по месту м; высота –-0.660 м.

Конструкция № 10:

Трамвайный путь, расположенный в одном уровне с проезжей частью, между спецчастями Эп.481, Эп.30330а, Эп.2398а, Эп.30888 с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12-004-29467306-2019) с анкерным скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых и 1840 штук на 1 км на кривых R<1200 м, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из асфальтобетона: верхний слой – мелкозернистый, тип В марки II Н-0,05 м (ГОСТ 9128-2013), нижний слой – крупнозернистый плотный тип Б марки М II Н-0,07 м (ГОСТ 9128-2013) по подстилающему слою из гранитного щебня фракции 5-20 мм, Н-0.10 м (ГОСТ 8267-93). Со стороны тротуара устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к асфальтобетону, с другой стороны укладывается асфальтобетон внутри узла, бортовой камень не устанавливается. В пазухи рельсов РТ62 устанавливаются колейные и боковые резиновые профили (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 6.474-по месту м; высота – 0.660 м.

Конструкция № 11:

Трамвайный путь, расположенный на обособленном полотне без верхнего покрытия (открытый путь) на разворотном кругу (1 путь) с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12- 004-29467306-2019) с анкерным

скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых и 1840 штук на 1 км на кривых R<1200 м, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к газону. Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 3850 м; высота – 0.605 м.

Конструкция № 11.1:

Трамвайный путь, расположенный на обособленном полотне в зоне спецчастей Эп.640а, Эп.2394а без верхнего покрытия (открытый путь), на разворотном кругу (1 путь) с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12-004-29467306-2019) с анкерным скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к газону. В пазухи рельсов РТ62 устанавливаются колейные и боковые резиновые профили (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 3.050 м-по месту; высота – 0.630 м.

Конструкция № 12:

Трамвайный путь, расположенный на обособленном полотне в зоне остановки, на разворотном кругу (1 путь) с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12-004-29467306-2019) с анкерным скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15) с устройством верхнего покрытия из асфальтобетона: верхний слой – мелкозернистый, тип В марки II Н-0,05 м (ГОСТ 9128-2013), нижний слой – крупнозернистый плотный тип Б марки М II Н-0,07 м (ГОСТ 9128-2013) по подстилающему слою из гранитного щебня фракции 5-20 мм, Н-0.10 м (ГОСТ 8267-93). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к асфальтобетону. В пазухи рельсов РТ62 устанавливаются колейные и боковые резиновые профили (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 3.050 м; высота – 0.630 м.

Конструкция № 13:

Трамвайный путь, расположенный на обособленном полотне на «веере» по разворотном кругу (2 пути) без верхнего покрытия (открытый путь), с рельсами трамвайными желобчатыми РТ62 (ГОСТ Р55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф (ТУ 23.61.12-004-29467306-2019) с анкерным скреплением, Н-0,16 м, с эпюрой шпал 1680 штук на 1 кмоп на прямых и 1840 штук на 1 км на кривых R<1200, уложенных на щебеночном балласте из гранитного щебня фракции 20-40 мм (ГОСТ 8267-93), Н-0.15 м по подстилающему слою из строительного песка Н-0,10 м (ГОСТ 8736-2014), (с последующим уплотнением песка; коэффициент уплотнения не более 1.15). С обеих сторон устанавливается бортовой камень БР100.45.18 (ГОСТ 6665-91) с обоймой из бетона марки В15 (ГОСТ 26633-15) для примыкания к газону. В пазухи рельсов РТ62 устанавливаются колейные и боковые резиновые профили (ТУ 22.19.20-005-02488336-2018). Предусмотрена укладка на слой песка геосетки полиэфирной (СТО 24902492-030-2018), 20х20 мм. Ширина конструкции составляет 3.050 м-по месту; высота – 0.630 м.

Расстояние между осями смежных трамвайных путей, а также минимальное горизонтальное расстояние от оси трамвайного пути на прямых участках до зданий, сооружений и устройств соответствует требованиям СП 98.13330.2018. «Свод правил. Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 20.11.2018 № 735/пр) (ред. от 20.12.2022).

2. 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 рассматриваемая территория (зона планируемого размещения линейного объекта) под существующими и проектируемыми трамвайными путями расположена в Октябрьском, Левобережном и Советском округах г. Липецка Липецкой области на землях населенных пунктов.

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

Проектируемый линейный объект «Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка» не формирует планируемые элементы планировочной структуры и не повторяет существующие элементы планировочной структуры.

Координаты характерных точек устанавливаемых границ зон планируемого размещения линейного объекта указаны в таблицах 1-35, являющимися

приложениями к чертежам Листы 1.1-1.17 Раздел 1 проектной документации ПО-109-22.

Таблица 1

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	411623,63	1325718,57
2	411579,89	1325725,67
3	411582,55	1325739,34
4	411593,01	1325737,52
5	411592,86	1325735,34
6	411597,50	1325735,01
7	411597,62	1325736,71
8	411614,13	1325733,56
9	411624,37	1325732,11
10	411635,75	1325731,52
11	411637,41	1325732,54
12	411639,08	1325733,57
13	411641,65	1325735,18
14	411644,54	1325737,19
15	411645,20	1325737,80
16	411647,12	1325739,59
17	411649,23	1325742,18
18	411650,97	1325745,02
19	411652,35	1325748,14
20	411653,28	1325751,43
21	411671,86	1325888,42
22	411673,13	1325893,18
23	411675,16	1325897,67
24	411678,24	1325903,17
25	411682,75	1325907,62
26	411689,68	1325911,39
27	411698,97	1325913,47
28	411709,28	1325910,71
29	411715,67	1325908,42
30	411725,24	1325901,69
31	411730,76	1325894,22
32	411732,44	1325887,75
33	411733,32	1325881,69
34	411733,11	1325877,05
35	411731,97	1325871,52
36	411728,53	1325864,25
37	411724,02	1325858,60
38	411716,15	1325853,07
39	411695,69	1325845,79
40	411684,13	1325841,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
41	411678,45	1325836,42
42	411674,14	1325829,22
43	411670,76	1325806,55
44	411662,20	1325750,22
45	411661,32	1325743,73
46	411654,76	1325695,33
47	411654,14	1325690,75
48	411653,66	1325687,22
49	411654,06	1325686,62
50	411657,02	1325686,15
51	411651,23	1325642,52
52	411648,20	1325642,72
53	411632,65	1325531,35
54	411620,26	1325441,79
55	411609,01	1325358,16
56	411597,10	1325269,75
57	411580,94	1325154,81
58	411574,88	1325114,47
59	411557,10	1324991,65
60	411557,57	1324990,78
61	411556,09	1324980,88
62	411551,85	1324966,20
63	411550,43	1324956,78
64	411540,33	1324883,25
65	411539,39	1324875,10
66	411536,43	1324860,62
67	411516,29	1324721,10
68	411519,19	1324720,70
69	411511,51	1324665,89
70	411508,95	1324665,75
71	411503,15	1324618,24
72	411503,69	1324615,00
73	411504,43	1324611,80
74	411504,80	1324610,52
75	411505,34	1324608,65
76	411506,44	1324605,55
77	411507,71	1324602,53
78	411509,15	1324599,58
79	411510,76	1324596,72
80	411512,53	1324593,96
81	411761,95	1324347,91
82	411771,71	1324338,47
83	411800,79	1324311,97

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
84	411801,86	1324313,32
85	411838,22	1324278,71
86	411836,61	1324276,96
87	411854,91	1324259,27
88	411856,16	1324260,58
89	411882,87	1324234,97
90	411881,28	1324233,31
91	411884,99	1324229,68
92	411884,46	1324229,11
93	411885,04	1324228,66
94	411885,22	1324227,53
95	411891,55	1324221,07
96	411892,67	1324220,34
97	411894,26	1324220,17
98	411894,80	1324219,61
99	411895,12	1324219,93
100	412194,56	1323937,35
101	412193,35	1323936,14
102	412194,91	1323934,53
103	412196,54	1323933,00
104	412199,98	1323930,14
105	412203,66	1323927,60
106	412207,55	1323925,38
107	412211,61	1323923,50
108	412215,82	1323921,98
109	412220,15	1323920,83
110	412224,55	1323920,06
111	412229,10	1323919,66
112	412233,65	1323919,67
113	412238,22	1323920,08
114	412242,72	1323920,89
115	412246,82	1323922,00
116	412250,82	1323923,43
117	412254,93	1323925,32
118	412258,85	1323927,55
119	412271,11	1323940,61
120	412273,53	1323942,97
121	412289,67	1323959,78
122	412299,42	1323969,89
123	412329,72	1324001,83
124	412509,89	1324190,53
125	412540,28	1324222,35
126	412573,29	1324256,08

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
127	412611,98	1324294,91
128	412624,29	1324313,19
129	412634,74	1324324,80
130	412648,72	1324339,83
131	412657,95	1324349,92
132	412666,60	1324359,15
133	412672,17	1324364,58
134	412684,60	1324377,91
135	412694,44	1324388,35
136	412705,33	1324399,88
137	412711,96	1324406,91
138	412721,93	1324417,35
139	412740,32	1324436,99
140	412760,87	1324458,62
141	412773,14	1324471,57
142	412783,93	1324481,91
143	412795,91	1324492,41
144	412796,43	1324492,84
145	412807,27	1324505,68
146	412825,51	1324520,50
147	412848,51	1324531,50
148	412864,94	1324538,33
149	412879,43	1324547,30
150	412894,47	1324556,56
151	412908,43	1324565,21
152	412921,47	1324573,27
153	412935,46	1324581,96
154	412947,91	1324589,78
155	412960,12	1324599,14
156	412973,43	1324606,77
157	412987,99	1324614,30
158	413005,17	1324620,92
159	413023,15	1324624,88
160	413038,21	1324627,77
161	413048,41	1324628,63
162	413064,31	1324626,67
163	413081,52	1324626,78
164	413095,42	1324626,51
165	413111,84	1324626,33
166	413129,28	1324626,06
167	413143,10	1324625,90
168	413156,74	1324625,63
169	413161,76	1324625,61

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
170	413175,01	1324625,97
171	413189,11	1324628,01
172	413203,18	1324630,43
173	413216,64	1324633,46
174	413231,43	1324638,16
175	413239,55	1324641,43
176	413252,17	1324647,10
177	413266,00	1324659,39
178	413274,63	1324664,92
179	413304,50	1324678,42
180	413370,37	1324747,15
181	413403,81	1324782,19
182	413403,29	1324782,69
183	413421,24	1324801,50
184	413420,81	1324801,92
185	413422,19	1324803,36
186	413422,62	1324802,95
187	413423,31	1324803,67
188	413423,84	1324803,17
189	413887,61	1325289,09
190	413902,94	1325305,14
191	413937,19	1325340,97
192	413936,58	1325341,56
193	413956,60	1325362,54
194	413957,23	1325361,93
195	413965,95	1325370,96
196	413979,59	1325385,32
197	414005,15	1325412,07
198	414161,39	1325575,49
199	414430,23	1325857,04
200	414455,78	1325883,80
201	414506,02	1325936,42
202	414519,72	1325958,59
203	414520,38	1325975,93
204	414516,50	1325980,84
205	414515,54	1325983,87
206	414514,36	1325986,82
207	414513,03	1325989,59
208	414511,51	1325992,25
209	414509,80	1325994,82
210	414507,93	1325997,25
211	414499,08	1326007,09
212	414481,54	1326024,81

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
213	414479,55	1326022,73
214	414464,91	1326036,74
215	414447,77	1326053,13
216	414449,71	1326055,17
217	414408,99	1326093,77
218	414387,04	1326111,72
219	414367,83	1326130,75
220	414308,35	1326185,38
221	414272,09	1326187,51
222	414261,26	1326197,45
223	414252,35	1326188,67
224	414231,17	1326189,92
225	414220,06	1326193,99
226	414207,58	1326198,95
227	414194,77	1326208,10
228	414191,77	1326210,31
229	414188,96	1326212,75
230	414186,37	1326215,42
231	414184,00	1326218,30
232	414181,92	1326221,32
233	414180,04	1326224,60
234	414178,47	1326227,98
235	414177,18	1326231,47
236	414176,19	1326235,06
237	414175,05	1326246,15
238	414175,85	1326253,55
239	414177,86	1326260,71
240	414180,05	1326266,79
241	414185,56	1326276,81
242	414186,68	1326278,94
243	414187,38	1326281,24
244	414188,07	1326283,54
245	414188,33	1326285,93
246	414188,29	1326288,33
247	414187,95	1326290,71
248	414186,41	1326295,26
249	414181,74	1326308,24
250	414125,67	1326355,41
251	414122,50	1326359,58
252	414119,67	1326363,97
253	414117,18	1326368,59
254	414115,07	1326373,39
255	414113,30	1326378,45

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
256	414111,94	1326383,63
257	414111,04	1326388,67
258	414110,52	1326393,76
259	414110,39	1326398,99
260	414110,68	1326404,22
261	414111,37	1326409,42
262	414112,46	1326414,54
263	414113,95	1326419,56
264	414115,83	1326424,45
265	414118,09	1326429,18
266	414120,71	1326433,72
267	414141,96	1326442,75
268	414149,99	1326435,24
269	414137,23	1326418,12
270	414135,19	1326415,42
271	414133,39	1326412,54
272	414131,84	1326409,49
273	414130,59	1326406,38
274	414129,60	1326403,14
275	414128,91	1326399,83
276	414128,50	1326396,46
277	414128,40	1326393,08
278	414128,59	1326389,75
279	414129,06	1326386,44
280	414129,85	1326383,10
281	414130,94	1326379,83
282	414132,28	1326376,73
283	414133,90	1326373,75
284	414135,77	1326370,93
285	414137,88	1326368,28
286	414151,14	1326357,00
287	414190,51	1326316,88
288	414203,97	1326302,53
289	414481,50	1326037,94
290	414514,49	1326006,08
291	414516,67	1326003,83
292	414518,70	1326001,45
293	414520,60	1325998,95
294	414522,33	1325996,34
295	414524,86	1325991,72
296	414527,01	1325986,66
297	414528,46	1325982,07
298	414529,51	1325977,40

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
299	414530,05	1325973,30
300	414530,22	1325969,16
301	414529,97	1325963,69
302	414529,15	1325958,28
303	414527,68	1325953,36
304	414525,89	1325948,54
305	414523,99	1325944,60
306	414521,86	1325940,77
307	414519,50	1325937,07
308	414516,92	1325933,53
309	414462,53	1325875,51
310	414456,12	1325868,98
311	414425,78	1325837,08
312	414424,89	1325837,93
313	414017,47	1325410,95
314	413987,09	1325379,12
315	413964,32	1325355,26
316	413965,49	1325354,14
317	413945,46	1325333,07
318	413944,25	1325334,23
319	413449,63	1324815,87
320	413450,67	1324814,84
321	413408,90	1324771,43
322	413402,06	1324764,01
323	413313,82	1324672,48
324	413298,60	1324660,31
325	413285,03	1324651,17
326	413271,72	1324643,34
327	413252,21	1324634,02
328	413243,75	1324630,27
329	413233,21	1324626,13
330	413219,39	1324621,83
331	413205,26	1324618,71
332	413180,04	1324614,31
333	413169,01	1324613,59
334	413160,45	1324613,68
335	413142,71	1324613,94
336	413111,13	1324614,44
337	413081,57	1324614,85
338	413065,83	1324614,87
339	413058,25	1324614,55
340	413050,69	1324613,96
341	413038,60	1324612,61

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
342	413031,67	1324611,52
343	413024,83	1324610,27
344	413018,51	1324608,70
345	413012,25	1324606,90
346	413000,44	1324602,81
347	412988,98	1324598,37
348	412975,52	1324592,35
349	412883,01	1324535,56
350	412831,81	1324503,70
351	412810,01	1324488,44
352	412799,64	1324479,97
353	412789,68	1324471,01
354	412777,51	1324459,09
355	412765,89	1324446,81
356	412726,83	1324405,28
357	412681,70	1324357,45
358	412674,29	1324349,62
359	412670,98	1324345,87
360	412667,35	1324341,62
361	412662,47	1324335,88
362	412657,60	1324330,47
363	412645,59	1324318,54
364	412611,83	1324281,08
365	412595,13	1324262,29
366	412582,77	1324249,02
367	412563,07	1324228,63
368	412537,13	1324201,08
369	412500,04	1324162,04
370	412462,85	1324123,07
371	412389,31	1324046,39
372	412297,80	1323950,73
373	412308,76	1323938,52
374	412281,49	1323909,55
375	412231,81	1323856,57
376	412216,13	1323839,84
377	412207,22	1323827,61
378	412199,10	1323810,31
379	412193,96	1323793,63
380	412190,65	1323779,83
381	412189,57	1323765,66
382	412190,69	1323748,00
383	412193,19	1323731,79
384	412196,66	1323719,49

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
385	412201,92	1323706,18
386	412206,33	1323698,11
387	412213,00	1323685,92
388	412219,29	1323676,90
389	412226,43	1323666,67
390	412237,52	1323650,78
391	412241,76	1323645,81
392	412251,14	1323634,78
393	412256,43	1323628,58
394	412267,60	1323617,44
395	412275,72	1323609,34
396	412289,01	1323596,09
397	412295,44	1323590,81
398	412305,12	1323582,87
399	412315,19	1323574,60
400	412319,21	1323571,31
401	412342,52	1323553,71
402	412350,51	1323547,19
403	412370,92	1323532,39
404	412390,02	1323518,97
405	412402,23	1323510,53
406	412419,03	1323498,79
407	412431,37	1323490,28
408	412445,99	1323480,21
409	412457,23	1323472,40
410	412473,15	1323461,38
411	412485,83	1323452,66
412	412499,66	1323443,12
413	412511,31	1323435,04
414	412524,99	1323425,65
415	412527,22	1323424,09
416	412527,40	1323424,35
417	412562,37	1323400,16
418	412578,60	1323389,13
419	412581,15	1323392,87
420	412614,63	1323370,29
421	412611,83	1323365,88
422	412622,92	1323358,26
423	412633,96	1323350,64
424	412653,18	1323337,45
425	412667,62	1323327,48
426	412683,14	1323316,79
427	412703,86	1323302,55

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
428	412719,60	1323291,68
429	412731,57	1323283,45
430	412747,90	1323272,23
431	412776,40	1323252,66
432	412790,99	1323242,62
433	412805,94	1323232,31
434	412822,71	1323220,74
435	412838,10	1323210,21
436	412850,01	1323202,01
437	412863,59	1323192,63
438	412884,83	1323178,05
439	412900,57	1323167,19
440	412917,12	1323155,80
441	412933,21	1323144,73
442	412949,03	1323133,94
443	412965,48	1323122,61
444	412978,55	1323113,55
445	412991,45	1323104,73
446	413009,04	1323092,56
447	413026,79	1323080,34
448	413044,14	1323068,42
449	413062,32	1323055,94
450	413069,76	1323050,79
451	413084,06	1323040,93
452	413099,49	1323030,29
453	413115,56	1323019,25
454	413136,15	1323005,11
455	413152,70	1322993,69
456	413167,92	1322983,22
457	413185,43	1322971,22
458	413200,85	1322960,64
459	413216,05	1322950,18
460	413231,28	1322939,72
461	413246,28	1322929,40
462	413263,00	1322917,86
463	413279,01	1322906,83
464	413295,18	1322895,71
465	413310,82	1322885,00
466	413325,90	1322874,64
467	413342,69	1322863,02
468	413359,65	1322851,29
469	413373,41	1322841,89
470	413378,08	1322838,53

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
471	413389,66	1322830,11
472	413400,19	1322822,05
473	413410,47	1322814,26
474	413419,89	1322807,34
475	413430,02	1322800,30
476	413441,30	1322792,56
477	413454,68	1322783,36
478	413470,01	1322772,84
479	413484,62	1322762,80
480	413499,63	1322752,51
481	413513,67	1322742,83
482	413528,90	1322732,37
483	413542,75	1322722,84
484	413559,37	1322711,40
485	413578,28	1322698,39
486	413573,82	1322691,76
487	413558,39	1322702,35
488	413543,25	1322712,79
489	413526,71	1322724,03
490	413511,58	1322734,46
491	413495,60	1322745,42
492	413478,47	1322757,17
493	413462,70	1322767,89
494	413447,49	1322778,52
495	413434,05	1322787,77
496	413415,53	1322800,45
497	413414,88	1322800,99
498	413401,12	1322810,68
499	413391,04	1322817,84
500	413380,81	1322825,04
501	413367,13	1322834,37
502	413351,11	1322845,42
503	413337,15	1322855,07
504	413320,37	1322866,44
505	413306,95	1322875,68
506	413289,64	1322887,65
507	413273,77	1322898,48
508	413257,09	1322909,98
509	413240,79	1322921,20
510	413225,45	1322931,76
511	413194,96	1322952,86
512	413180,04	1322963,24
513	413162,23	1322975,33

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
514	413147,38	1322985,61
515	413130,60	1322997,20
516	413109,74	1323011,48
517	413093,92	1323022,35
518	413078,83	1323032,78
519	413064,56	1323042,60
520	413038,56	1323060,48
521	413021,47	1323072,20
522	413004,65	1323083,87
523	412985,80	1323096,76
524	412973,06	1323105,60
525	412959,95	1323114,88
526	412944,53	1323125,54
527	412927,77	1323137,00
528	412911,85	1323147,81
529	412894,45	1323159,97
530	412879,36	1323170,25
531	412858,71	1323184,41
532	412844,59	1323194,14
533	412832,55	1323202,36
534	412817,25	1323212,89
535	412800,62	1323224,42
536	412785,72	1323234,70
537	412770,72	1323244,86
538	412755,93	1323255,08
539	412741,55	1323264,91
540	412726,49	1323275,36
541	412714,14	1323283,94
542	412698,56	1323294,70
543	412677,50	1323309,20
544	412662,52	1323319,47
545	412647,20	1323330,07
546	412631,76	1323340,51
547	412621,32	1323347,75
548	412590,41	1323369,05
549	412580,34	1323376,02
550	412573,22	1323380,91
551	412567,45	1323384,90
552	412553,22	1323394,74
553	412541,10	1323402,98
554	412530,34	1323410,42
555	412518,14	1323418,78
556	412506,06	1323427,14

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
557	412494,10	1323435,31
558	412480,43	1323444,77
559	412467,75	1323453,58
560	412454,13	1323462,81
561	412440,40	1323472,24
562	412425,12	1323483,00
563	412411,86	1323492,04
564	412397,05	1323502,32
565	412384,25	1323511,19
566	412367,60	1323522,79
567	412364,08	1323525,31
568	412357,88	1323529,60
569	412347,65	1323536,81
570	412338,98	1323543,10
571	412326,42	1323552,37
572	412317,24	1323559,23
573	412305,80	1323568,19
574	412298,26	1323574,46
575	412287,84	1323583,27
576	412278,69	1323591,59
577	412270,01	1323599,93
578	412261,35	1323608,47
579	412252,57	1323617,62
580	412244,45	1323626,72
581	412236,37	1323636,01
582	412227,68	1323646,64
583	412219,58	1323657,44
584	412213,33	1323666,18
585	412205,20	1323678,76
586	412200,04	1323687,54
587	412194,38	1323698,95
588	412187,98	1323713,99
589	412184,61	1323724,46
590	412181,96	1323736,76
591	412180,83	1323745,74
592	412180,13	1323754,68
593	412179,94	1323764,08
594	412180,47	1323774,13
595	412181,74	1323783,83
596	412183,90	1323794,16
597	412187,38	1323805,54
598	412191,18	1323814,97
599	412195,81	1323824,88

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
600	412198,78	1323830,04
601	412204,40	1323839,51
602	412210,00	1323847,36
603	412216,29	1323854,25
604	412220,77	1323859,14
605	412224,35	1323867,23
606	412225,89	1323873,99
607	412224,91	1323881,37
608	412218,00	1323895,95
609	412210,16	1323903,56
610	412201,51	1323913,02
611	412193,03	1323919,78
612	412183,46	1323926,67
613	412178,41	1323932,23
614	412178,23	1323932,03
615	412151,52	1323957,64
616	412152,57	1323958,72
617	412145,21	1323965,88
618	412112,69	1323996,34
619	412088,13	1324020,84
620	412062,18	1324046,23
621	412010,78	1324095,58
622	411908,37	1324194,29
623	411880,04	1324221,95
624	411808,31	1324290,84
625	411776,85	1324321,71
626	411505,12	1324583,94
627	411503,17	1324586,25
628	411501,36	1324588,65
629	411499,68	1324591,16
630	411498,14	1324593,76
631	411496,85	1324596,25
632	411495,49	1324599,26
633	411494,43	1324602,03
634	411493,52	1324604,86
635	411492,74	1324607,90
636	411492,17	1324610,73
637	411491,74	1324613,72
638	411491,48	1324616,72
639	411491,57	1324624,25
640	411491,71	1324625,75
641	411492,12	1324628,74
642	411497,22	1324663,76

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
643	411498,38	1324671,64
644	411499,48	1324679,18
645	411505,82	1324722,95
646	411507,12	1324731,62
647	411509,39	1324746,99
648	411511,43	1324761,82
649	411514,40	1324783,13
650	411516,51	1324797,52
651	411518,30	1324809,92
652	411520,39	1324824,10
653	411522,88	1324841,61
654	411525,17	1324857,23
655	411527,28	1324871,53
656	411529,02	1324884,08
657	411529,33	1324886,19
658	411532,87	1324910,94
659	411534,97	1324925,59
660	411537,76	1324944,62
661	411540,08	1324960,43
662	411541,54	1324968,11
663	411544,76	1324981,45
664	411547,69	1324991,33
665	411548,74	1324999,25
666	411551,34	1325017,80
667	411553,55	1325033,84
668	411555,93	1325050,99
669	411558,05	1325066,05
670	411560,43	1325082,93
671	411561,49	1325090,72
672	411564,29	1325110,92
673	411564,83	1325114,73
674	411571,08	1325158,29
675	411573,03	1325173,07
676	411575,46	1325190,79
677	411578,25	1325210,66
678	411580,97	1325228,95
679	411583,44	1325244,64
680	411586,02	1325263,24
681	411588,32	1325280,60
682	411591,05	1325300,91
683	411593,82	1325320,63
684	411596,25	1325338,77
685	411598,29	1325353,79

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
686	411600,54	1325370,06
687	411602,83	1325387,18
688	411604,92	1325402,37
689	411607,53	1325421,37
690	411609,70	1325437,25
691	411612,00	1325454,12
692	411613,49	1325465,32
693	411614,37	1325471,63
694	411615,32	1325479,23
695	411616,62	1325487,78
696	411617,67	1325495,62
697	411619,40	1325508,56
698	411621,45	1325523,28
699	411623,74	1325540,29
700	411625,64	1325554,21
701	411627,70	1325569,39
702	411629,85	1325585,03
703	411632,15	1325602,04
704	411634,33	1325617,91
705	411636,69	1325635,25
706	411638,03	1325644,91
707	411645,08	1325695,52
708	411644,52	1325697,23
709	411643,88	1325698,91
710	411642,38	1325702,18
711	411640,58	1325705,31
712	411638,52	1325708,26
713	411636,20	1325711,01
714	411633,64	1325713,55
715	411630,87	1325715,84
716	411629,40	1325716,89
717	411627,90	1325717,88
800	415643,34	1321459,08
801	415645,19	1321463,53
802	415650,02	1321474,90
803	415656,26	1321491,09
804	415660,10	1321501,90
805	415663,19	1321510,66
806	415666,93	1321521,03
807	415667,51	1321538,94
808	415666,73	1321544,24
809	415666,38	1321546,64
810	415664,22	1321556,82

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
811	415663,79	1321558,85
812	415659,09	1321571,59
813	415654,22	1321582,65
814	415649,36	1321591,59
815	415652,87	1321594,62
816	415650,62	1321597,00
817	415634,92	1321614,93
818	415625,07	1321622,30
819	415617,40	1321626,74
820	415611,74	1321629,87
821	415604,46	1321633,19
822	415597,66	1321635,50
823	415589,63	1321636,33
824	415579,35	1321635,02
825	415568,99	1321632,09
826	415560,21	1321627,24
827	415554,42	1321619,19
828	415555,41	1321617,22
829	415552,20	1321615,02
830	415533,67	1321603,08
831	415518,24	1321593,05
832	415500,82	1321581,73
833	415482,07	1321569,53
834	415470,73	1321562,11
835	415465,56	1321558,74
836	415456,65	1321552,91
837	415453,80	1321551,05
838	415442,51	1321545,56
839	415432,31	1321539,16
840	415421,21	1321533,25
841	415410,75	1321528,48
842	415399,76	1321524,28
843	415383,60	1321519,67
844	415371,08	1321516,82
845	415353,07	1321511,89
846	415345,64	1321510,50
847	415327,11	1321507,04
848	415310,34	1321503,95
849	415287,91	1321501,29
850	415280,92	1321500,68
851	415274,23	1321500,95
852	415266,27	1321502,37
853	415258,29	1321505,37

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
854	415253,53	1321507,83
855	415249,13	1321510,59
856	415237,82	1321516,76
857	415234,71	1321518,99
858	415223,95	1321526,88
859	415213,53	1321534,45
860	415174,58	1321562,91
861	415143,70	1321585,46
862	415100,75	1321616,86
863	415069,80	1321639,41
864	415072,77	1321643,45
865	415065,08	1321649,08
866	415058,62	1321653,81
867	415051,18	1321659,26
868	415046,89	1321662,40
869	415042,72	1321665,45
870	415032,43	1321672,99
871	415023,22	1321679,72
872	415020,26	1321675,66
873	415003,14	1321688,17
874	414988,50	1321698,95
875	414974,05	1321709,44
876	414942,57	1321732,48
877	414912,46	1321754,41
878	414881,68	1321776,82
879	414853,27	1321797,45
880	414820,59	1321821,25
881	414786,84	1321845,86
882	414756,07	1321868,25
883	414722,48	1321892,75
884	414693,51	1321913,84
885	414663,11	1321936,04
886	414633,67	1321957,53
887	414599,90	1321982,14
888	414569,10	1322004,72
889	414541,88	1322024,62
890	414511,93	1322046,40
891	414444,29	1322095,67
892	414413,94	1322117,76
893	414370,68	1322149,16
894	414341,90	1322170,06
895	414310,91	1322192,62
896	414282,49	1322213,30

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
897	414251,88	1322235,56
898	414223,37	1322256,20
899	414178,53	1322288,22
900	414086,76	1322351,49
901	414057,60	1322371,49
902	414026,77	1322392,69
903	413995,00	1322414,47
904	413960,90	1322437,78
905	413932,96	1322456,92
906	413916,23	1322468,37
907	413904,82	1322477,79
908	413901,41	1322480,77
909	413903,23	1322483,44
910	413874,97	1322502,69
911	413865,46	1322509,17
912	413861,91	1322511,59
913	413859,35	1322507,84
914	413853,86	1322511,00
915	413824,22	1322529,44
916	413820,16	1322535,25
917	413813,26	1322538,29
918	413801,09	1322546,73
919	413786,63	1322556,67
920	413772,25	1322566,54
921	413759,92	1322575,01
922	413745,39	1322584,98
923	413730,90	1322594,97
924	413716,56	1322604,82
925	413697,92	1322617,60
926	413683,65	1322627,47
927	413669,50	1322637,20
928	413665,09	1322628,94
929	413714,13	1322595,21
930	413763,13	1322561,43
931	413806,10	1322531,85
932	413810,32	1322529,15
933	413829,74	1322515,77
934	413849,21	1322502,47
935	413860,48	1322494,78
936	413886,08	1322477,29
937	413899,74	1322467,96
938	413914,83	1322457,64
939	413929,73	1322447,50

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
940	413933,06	1322445,23
941	413955,64	1322429,80
942	413968,82	1322420,79
943	413983,16	1322410,93
944	414000,80	1322398,99
945	414014,82	1322389,41
946	414045,54	1322368,24
947	414100,91	1322329,99
948	414157,97	1322290,68
949	414173,32	1322280,15
950	414186,91	1322270,78
951	414199,77	1322261,95
952	414244,01	1322229,69
953	414283,91	1322200,47
954	414315,25	1322177,57
955	414330,29	1322166,63
956	414381,09	1322129,42
957	414422,98	1322098,65
958	414436,95	1322088,33
959	414450,76	1322078,26
960	414466,61	1322066,71
961	414510,27	1322034,82
962	414552,36	1322004,11
963	414565,99	1321994,20
964	414580,17	1321983,85
965	414593,54	1321974,09
966	414622,36	1321953,07
967	414636,73	1321942,58
968	414651,74	1321931,60
969	414663,21	1321923,35
970	414694,66	1321900,41
971	414750,15	1321860,00
972	414791,91	1321829,55
973	414806,78	1321818,72
974	414849,56	1321787,55
975	414897,94	1321752,23
976	414910,93	1321742,75
977	414927,47	1321730,73
978	414941,24	1321720,67
979	414971,93	1321698,31
980	414982,60	1321690,51
981	414998,57	1321678,71
982	415004,47	1321674,37

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
983	415016,98	1321665,24
984	415031,91	1321654,32
985	415085,92	1321614,91
986	415097,24	1321606,65
987	415222,16	1321515,43
988	415237,44	1321504,47
989	415243,80	1321499,69
990	415250,24	1321495,02
991	415252,93	1321493,08
992	415255,77	1321491,38
993	415258,72	1321489,87
994	415261,76	1321488,56
995	415264,88	1321487,46
996	415268,07	1321486,58
997	415271,31	1321485,91
998	415274,66	1321485,45
999	415277,94	1321485,22
1000	415281,23	1321485,22
1001	415284,49	1321485,43
1002	415291,00	1321486,51
1003	415294,21	1321487,38
1004	415297,35	1321488,47
1005	415300,41	1321489,77
1006	415312,89	1321493,18
1007	415329,89	1321496,24
1008	415347,36	1321499,96
1009	415354,63	1321501,40
1010	415373,75	1321505,12
1011	415386,87	1321507,46
1012	415404,23	1321511,26
1013	415416,34	1321515,71
1014	415427,15	1321521,95
1015	415438,33	1321528,76
1016	415448,89	1321535,40
1017	415460,57	1321542,55
1018	415464,62	1321545,28
1019	415488,34	1321561,10
1020	415507,01	1321573,29
1021	415524,26	1321584,14
1022	415539,79	1321594,32
1023	415557,11	1321607,47
1024	415557,66	1321607,84
1025	415566,52	1321611,85

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1026	415573,07	1321615,32
1027	415580,37	1321617,41
1028	415584,78	1321617,98
1029	415591,01	1321617,79
1030	415597,20	1321616,44
1031	415602,88	1321613,84
1032	415604,79	1321612,96
1033	415609,24	1321610,44
1034	415618,64	1321604,05
1035	415622,93	1321600,51
1036	415626,61	1321596,33
1037	415636,91	1321584,63
1038	415638,30	1321581,89
1039	415641,99	1321575,76
1040	415643,56	1321572,91
1041	415645,93	1321567,94
1042	415639,70	1321563,73
1043	415642,71	1321559,57
1044	415643,37	1321558,85
1045	415646,76	1321558,86
1046	415650,13	1321553,67
1047	415652,10	1321550,59
1048	415652,88	1321546,85
1049	415653,43	1321544,27
1050	415654,53	1321538,52
1051	415654,15	1321522,33
1052	415651,61	1321509,82
1053	415649,21	1321502,27
1054	415641,38	1321480,39
1055	415637,91	1321472,71
1056	415628,16	1321451,40
1057	415620,83	1321435,31
1058	415617,44	1321427,79
1059	415595,04	1321387,56
1060	415593,30	1321384,73
1061	415591,21	1321382,15
1062	415588,88	1321379,90
1063	415586,31	1321377,96
1064	415583,70	1321376,44
1065	415580,94	1321375,22
1066	415578,06	1321374,33
1067	415575,09	1321373,77
1068	415548,88	1321370,57

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1069	415546,12	1321370,51
1070	415543,37	1321370,19
1071	415540,66	1321369,59
1072	415538,03	1321368,74
1073	415535,50	1321367,63
1074	415533,09	1321366,27
1075	415530,82	1321364,69
1076	415526,80	1321360,89
1077	415525,09	1321358,71
1078	415523,61	1321356,38
1079	415522,36	1321353,91
1080	415521,36	1321351,33
1081	415520,62	1321348,66
1082	415520,14	1321345,94
1083	415519,93	1321343,18
1084	415518,02	1321326,07
1085	415518,32	1321323,00
1086	415518,87	1321319,97
1087	415519,67	1321316,98
1088	415520,70	1321314,08
1089	415521,96	1321311,26
1090	415523,45	1321308,56
1091	415525,15	1321305,98
1092	415527,06	1321303,55
1093	415529,15	1321301,29
1094	415531,42	1321299,20
1095	415533,85	1321297,30
1096	415536,43	1321295,60
1097	415539,00	1321294,18
1098	415541,68	1321292,96
1099	415547,84	1321291,03
1100	415562,57	1321285,58
1101	415565,89	1321284,01
1102	415568,96	1321281,98
1103	415571,70	1321279,53
1104	415574,07	1321276,71
1105	415575,84	1321273,89
1106	415577,24	1321270,87
1107	415578,23	1321267,69
1108	415578,80	1321264,40
1109	415579,05	1321261,62
1110	415579,10	1321251,41
1111	415579,06	1321237,36

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1112	415578,90	1321228,79
1113	415580,27	1321222,43
1114	415583,47	1321211,00
1115	415588,00	1321198,84
1116	415591,45	1321189,77
1117	415596,20	1321179,87
1118	415599,83	1321173,79
1119	415629,93	1321139,60
1120	415640,40	1321127,67
1121	415654,07	1321112,04
1122	415689,49	1321071,93
1123	415719,29	1321038,09
1124	415778,84	1320970,34
1125	415808,14	1320937,03
1126	415814,93	1320929,46
1127	415822,58	1320921,04
1128	415833,38	1320912,16
1129	415834,41	1320911,37
1130	415835,68	1320910,52
1131	415836,98	1320909,72
1132	415838,14	1320909,06
1133	415839,92	1320908,16
1134	415842,99	1320906,86
1135	415846,03	1320905,88
1136	415846,89	1320905,65
1137	415849,14	1320905,16
1138	415852,30	1320904,70
1139	415855,49	1320904,51
1140	415858,69	1320904,59
1141	415861,87	1320904,94
1142	415865,01	1320905,56
1143	415868,08	1320906,44
1144	415871,07	1320907,59
1145	415873,96	1320908,98
1146	415875,52	1320909,86
1147	415877,03	1320910,81
1148	415878,35	1320911,73
1149	415879,42	1320912,54
1150	415923,33	1320950,21
1151	415923,98	1320950,25
1152	415924,76	1320950,36
1153	415925,52	1320950,59
1154	415926,36	1320950,98

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1155	416158,21	1321154,69
1156	416157,23	1321157,88
1157	416168,67	1321167,93
1158	416172,36	1321166,93
1159	416200,97	1321192,45
1160	416201,46	1321193,35
1161	416201,34	1321194,57
1162	416200,37	1321195,77
1163	416205,76	1321200,49
1164	416206,72	1321199,68
1165	416207,94	1321199,39
1166	416209,16	1321199,68
1167	416210,12	1321200,48
1168	416251,24	1321236,56
1169	416251,98	1321237,47
1170	416252,31	1321238,59
1171	416252,19	1321239,76
1172	416251,64	1321240,79
1173	416319,17	1321300,91
1174	416341,26	1321319,50
1175	416343,37	1321321,17
1176	416345,63	1321322,63
1177	416348,03	1321323,85
1178	416350,54	1321324,83
1179	416353,14	1321325,54
1180	416355,80	1321325,99
1181	416358,49	1321326,16
1182	416361,19	1321326,05
1183	416363,86	1321325,68
1184	416366,48	1321325,03
1185	416369,03	1321324,12
1186	416371,47	1321322,95
1187	416373,78	1321321,54
1188	416375,93	1321319,91
1189	416377,91	1321318,05
1190	416379,69	1321316,01
1191	416385,11	1321309,05
1192	416394,30	1321296,79
1193	416392,11	1321295,04
1194	416417,75	1321262,04
1195	416419,10	1321263,07
1196	416422,22	1321259,07
1197	416437,44	1321238,14

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1198	416474,12	1321191,30
1199	416476,80	1321193,38
1200	416479,86	1321189,44
1201	416477,26	1321187,43
1202	416668,45	1320943,11
1203	416667,31	1320942,22
1204	416710,96	1320886,36
1205	416712,55	1320887,60
1206	416757,71	1320829,60
1207	416754,95	1320827,96
1208	416800,17	1320769,39
1209	416802,87	1320771,60
1210	416988,93	1320532,66
1211	416987,56	1320531,64
1212	417007,70	1320505,60
1213	417034,51	1320472,15
1214	417035,46	1320472,93
1215	417136,91	1320343,03
1216	417137,22	1320341,27
1217	417137,63	1320339,52
1218	417138,15	1320337,79
1219	417138,76	1320336,10
1220	417140,28	1320332,83
1221	417142,16	1320329,75
1222	417143,23	1320328,30
1223	417144,39	1320326,91
1224	417145,62	1320325,59
1225	417146,93	1320324,35
1226	417148,30	1320323,18
1227	417149,74	1320322,09
1228	417152,91	1320320,12
1229	417158,19	1320317,88
1230	417163,68	1320315,81
1231	417169,24	1320313,97
1232	417174,88	1320312,35
1233	417180,58	1320310,96
1234	417186,33	1320309,80
1235	417192,12	1320308,88
1236	417197,94	1320308,20
1237	417202,66	1320308,21
1238	417207,36	1320308,47
1239	417216,70	1320309,64
1240	417225,90	1320311,69

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1241	417234,87	1320314,60
1242	417241,87	1320318,11
1243	417248,71	1320321,93
1244	417255,28	1320326,21
1245	417261,57	1320330,88
1246	417303,04	1320364,01
1247	417324,11	1320381,04
1248	417339,43	1320393,53
1249	417342,61	1320396,10
1250	417370,33	1320418,58
1251	417367,23	1320421,69
1252	417423,90	1320473,13
1253	417433,33	1320481,03
1254	417443,22	1320488,34
1255	417453,41	1320495,23
1256	417463,92	1320501,63
1257	417474,72	1320507,51
1258	417485,80	1320512,86
1259	417497,12	1320517,68
1260	417508,65	1320521,94
1261	417520,38	1320525,65
1262	417532,27	1320528,81
1263	417544,31	1320531,36
1264	417556,45	1320533,33
1265	417568,68	1320534,72
1266	417580,96	1320535,51
1267	417593,26	1320535,71
1268	417605,56	1320535,34
1269	417785,95	1320525,13
1270	417785,81	1320522,65
1271	417828,90	1320520,07
1272	417828,93	1320521,59
1273	417835,93	1320521,49
1274	417835,90	1320519,65
1275	417846,70	1320519,00
1276	417846,86	1320521,83
1277	417872,00	1320520,44
1278	417873,10	1320519,49
1279	417933,17	1320515,96
1280	417934,74	1320516,87
1281	417954,74	1320515,86
1282	417956,50	1320514,54
1283	417980,36	1320513,83

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1284	418004,35	1320513,17
1285	418235,36	1320506,12
1286	418235,47	1320506,82
1287	418241,69	1320506,06
1288	418248,09	1320505,87
1289	418254,48	1320506,31
1290	418260,80	1320507,34
1291	418264,01	1320509,02
1292	418267,07	1320510,96
1293	418272,80	1320515,42
1294	418277,90	1320520,58
1295	418282,34	1320526,43
1296	418289,14	1320535,80
1297	418290,26	1320534,87
1298	418311,44	1320560,17
1299	418309,76	1320561,59
1300	418365,61	1320630,79
1301	418396,35	1320666,16
1302	418465,99	1320749,09
1303	418509,84	1320800,68
1304	418508,44	1320801,82
1305	418512,02	1320806,07
1306	418519,66	1320815,17
1307	418525,81	1320823,20
1308	418532,37	1320839,61
1309	418534,26	1320841,91
1310	418543,69	1320855,68
1311	418545,65	1320858,08
1312	418547,23	1320860,01
1313	418559,69	1320874,67
1314	418570,98	1320887,52
1315	418586,10	1320905,73
1316	418591,23	1320910,81
1317	418694,82	1321031,46
1318	418697,06	1321029,53
1319	418718,57	1321054,56
1320	418716,35	1321056,47
1321	418720,98	1321061,02
1322	418725,96	1321064,81
1323	418731,55	1321067,88
1324	418737,51	1321070,15
1325	418743,73	1321071,57
1326	418750,08	1321072,09

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1327	418756,45	1321071,73
1328	418762,70	1321070,48
1329	418772,28	1321066,10
1330	418787,47	1321059,11
1331	418827,32	1321040,96
1332	418833,33	1321038,39
1333	418837,71	1321036,84
1334	418844,44	1321035,06
1335	418846,99	1321034,38
1336	418852,71	1321033,62
1337	418859,21	1321033,40
1338	418864,63	1321033,40
1339	418869,26	1321033,60
1340	418872,64	1321033,80
1341	418875,59	1321034,14
1342	418879,43	1321034,51
1343	418881,65	1321034,93
1344	418884,11	1321035,33
1345	418886,49	1321035,85
1346	418889,12	1321036,46
1347	418891,68	1321037,03
1348	418893,74	1321037,70
1349	418896,42	1321038,61
1350	418898,54	1321039,33
1351	418900,94	1321040,29
1352	418902,81	1321041,13
1353	418905,16	1321042,37
1354	418907,32	1321043,57
1355	418909,19	1321044,70
1356	418911,17	1321045,90
1357	418913,07	1321047,12
1358	418915,73	1321048,81
1359	418917,68	1321050,19
1360	418920,03	1321051,95
1361	418921,88	1321053,48
1362	418924,24	1321055,51
1363	418925,96	1321057,09
1364	418928,22	1321059,24
1365	418931,03	1321062,02
1366	418933,13	1321064,15
1367	418934,81	1321066,09
1368	418936,47	1321067,92
1369	418936,83	1321068,46

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1370	418937,14	1321069,03
1371	418937,41	1321069,62
1372	418937,62	1321070,24
1373	418950,74	1321085,35
1374	418951,35	1321085,57
1375	418951,94	1321085,84
1376	418954,04	1321088,24
1377	418991,26	1321130,82
1378	419032,41	1321178,38
1379	419090,41	1321245,14
1380	419138,03	1321299,66
1381	419137,45	1321300,55
1382	419143,85	1321307,68
1383	419145,54	1321307,00
1384	419168,81	1321330,12
1385	419184,38	1321345,52
1386	419200,80	1321361,88
1387	419214,55	1321375,43
1388	419226,57	1321388,12
1389	419242,65	1321406,62
1390	419259,98	1321426,86
1391	419260,40	1321427,94
1392	419271,80	1321441,22
1393	419272,50	1321441,61
1394	419273,15	1321442,07
1395	419281,95	1321452,25
1396	419293,76	1321466,01
1397	419304,55	1321478,59
1398	419314,70	1321490,35
1399	419315,18	1321491,24
1400	419315,60	1321492,24
1401	419328,25	1321506,98
1402	419330,29	1321508,56
1403	419476,52	1321680,16
1404	419616,10	1321844,64
1405	419632,50	1321863,47
1406	419735,50	1321984,09
1407	419885,49	1322158,69
1408	419914,37	1322192,05
1409	419921,46	1322200,36
1410	419925,94	1322205,87
1411	419928,06	1322208,70
1412	419929,95	1322211,85

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1413	419930,24	1322212,52
1414	419930,43	1322213,31
1415	419930,47	1322214,12
1416	419930,36	1322214,93
1417	419929,70	1322217,55
1418	419927,19	1322228,51
1419	419926,39	1322231,79
1420	419934,63	1322271,68
1421	419935,16	1322277,54
1422	419935,13	1322283,42
1423	419934,53	1322289,26
1424	419933,37	1322294,99
1425	419931,65	1322300,64
1426	419929,40	1322306,07
1427	419926,64	1322311,26
1428	419923,39	1322316,16
1429	419919,58	1322320,19
1430	419915,38	1322323,82
1431	419910,83	1322326,99
1432	419905,98	1322329,69
1433	419900,88	1322331,87
1434	419895,59	1322333,52
1435	419890,16	1322334,61
1436	419884,79	1322335,15
1437	419881,29	1322334,90
1438	419851,82	1322336,45
1439	419851,65	1322332,43
1440	419846,61	1322333,12
1441	419841,83	1322334,39
1442	419837,24	1322336,23
1443	419832,91	1322338,62
1444	419621,41	1322471,94
1445	419623,00	1322474,48
1446	419595,06	1322492,03
1447	419593,49	1322489,54
1448	419304,77	1322671,47
1449	419307,34	1322675,67
1450	419272,07	1322696,41
1451	419270,20	1322693,41
1452	419255,45	1322702,56
1453	419257,31	1322705,56
1454	419249,59	1322710,74
1455	419235,35	1322719,55

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1456	419234,42	1322719,59
1457	419231,78	1322718,39
1458	419208,11	1322735,07
1459	419206,16	1322735,37
1460	419198,65	1322741,16
1461	419198,80	1322742,09
1462	419198,82	1322743,06
1463	419198,70	1322744,04
1464	419198,45	1322744,98
1465	419198,07	1322745,88
1466	419197,56	1322746,72
1467	419196,94	1322747,47
1468	419196,23	1322748,13
1469	419173,97	1322766,87
1470	419155,30	1322785,03
1471	419141,79	1322799,73
1472	419135,10	1322807,91
1473	419128,50	1322816,00
1474	419122,40	1322824,57
1475	419116,70	1322833,36
1476	419109,12	1322845,09
1477	419097,94	1322862,54
1478	419091,39	1322873,88
1479	419082,81	1322890,74
1480	419074,83	1322909,65
1481	419064,33	1322938,95
1482	419055,77	1322967,83
1483	419051,26	1322989,31
1484	419046,81	1323020,99
1485	419046,36	1323024,91
1486	419034,98	1323126,39
1487	419025,65	1323209,21
1488	419023,50	1323227,21
1489	419022,76	1323228,46
1490	419021,86	1323229,51
1491	419020,79	1323230,39
1492	419019,70	1323231,02
1493	419016,06	1323263,63
1494	419016,94	1323264,72
1495	419017,73	1323266,01
1496	419018,33	1323267,40
1497	419018,74	1323268,85
1498	419006,83	1323371,47

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1499	419006,14	1323372,51
1500	419005,36	1323373,41
1501	419004,49	1323374,22
1502	419003,63	1323374,84
1503	419000,41	1323403,73
1504	419000,55	1323404,07
1505	419000,75	1323406,07
1506	419000,75	1323407,13
1507	418994,66	1323465,32
1508	418994,29	1323470,65
1509	418994,14	1323475,09
1510	418993,87	1323487,46
1511	418993,83	1323498,75
1512	418993,89	1323506,94
1513	418994,17	1323512,57
1514	418994,42	1323516,75
1515	418995,32	1323524,81
1516	418998,36	1323548,42
1517	419010,51	1323628,40
1518	419016,08	1323663,51
1519	419019,90	1323687,82
1520	419041,13	1323822,55
1521	419042,32	1323830,78
1522	419042,83	1323839,12
1523	419042,65	1323847,47
1524	419041,77	1323855,76
1525	419040,20	1323863,98
1526	419037,96	1323872,03
1527	419035,06	1323879,86
1528	419031,50	1323887,43
1529	419026,17	1323894,77
1530	419019,90	1323901,33
1531	419013,02	1323906,81
1532	419005,48	1323911,34
1533	418996,83	1323915,05
1534	418988,12	1323917,42
1535	418983,67	1323918,16
1536	418979,18	1323918,60
1537	418974,67	1323918,73
1538	418970,30	1323918,57
1539	418870,78	1323930,14
1540	418829,51	1323933,57
1543	418828,29	1323923,84

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1544	418828,32	1323924,30
1545	418828,99	1323924,25
1546	418846,10	1323922,84
1547	418849,10	1323922,56
1548	418871,27	1323920,45
1549	418882,01	1323919,44
1550	418900,99	1323916,95
1551	418918,47	1323914,11
1552	418961,96	1323908,04
1553	418971,85	1323906,55
1554	418979,22	1323904,57
1555	418985,80	1323902,38
1556	418992,33	1323898,89
1557	418994,48	1323897,72
1558	418998,88	1323894,89
1559	419002,88	1323891,56
1560	419006,71	1323888,30
1561	419010,34	1323884,77
1562	419016,90	1323877,22
1563	419019,62	1323872,95
1564	419022,18	1323868,61
1565	419023,98	1323865,12
1566	419025,64	1323849,78
1567	419026,07	1323839,68
1568	419026,30	1323834,66
1569	419026,23	1323830,02
1570	419025,73	1323818,02
1571	419009,36	1323704,86
1572	419008,34	1323698,55
1573	419009,70	1323698,30
1574	419008,24	1323690,52
1575	419009,11	1323690,36
1576	419006,40	1323674,92
1577	419004,53	1323675,20
1578	419003,35	1323667,96
1579	419006,34	1323667,46
1580	419004,74	1323657,39
1581	419000,30	1323656,06
1582	418987,71	1323576,58
1583	418982,50	1323539,18
1584	418981,06	1323527,33
1585	418980,85	1323524,88
1586	418979,93	1323508,34

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1587	418979,56	1323491,79
1588	418980,53	1323468,82
1589	418982,63	1323445,09
1590	418987,52	1323400,72
1591	418988,42	1323398,52
1592	418988,99	1323397,97
1593	418989,71	1323397,48
1594	418990,52	1323397,13
1595	418991,52	1323396,91
1596	418992,10	1323397,06
1597	418994,67	1323374,05
1598	418993,67	1323373,14
1599	418992,98	1323372,13
1600	418992,52	1323370,94
1601	418992,33	1323369,67
1602	418991,94	1323360,77
1603	418991,94	1323354,17
1604	419001,98	1323264,38
1605	419002,62	1323263,11
1606	419003,55	1323261,98
1607	419004,71	1323261,07
1608	419006,17	1323260,40
1609	419007,36	1323260,44
1610	419010,63	1323231,14
1611	419009,63	1323230,18
1612	419008,82	1323229,19
1613	419008,13	1323228,12
1614	419007,57	1323226,98
1615	419007,14	1323225,79
1616	419006,85	1323224,55
1617	419006,70	1323223,29
1618	419006,70	1323222,02
1619	419008,29	1323207,98
1620	419021,41	1323088,31
1621	419029,45	1323017,51
1622	419033,18	1322990,21
1623	419037,10	1322971,04
1624	419041,88	1322952,05
1625	419047,75	1322932,90
1626	419052,65	1322918,47
1627	419058,06	1322904,35
1628	419064,04	1322890,35
1629	419070,55	1322876,62

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1630	419082,36	1322854,59
1631	419091,91	1322838,40
1632	419102,90	1322821,59
1633	419117,41	1322802,27
1634	419133,53	1322782,80
1635	419147,82	1322767,04
1636	419152,91	1322765,80
1637	419166,83	1322752,51
1638	419188,61	1322734,54
1639	419189,60	1322734,18
1640	419190,76	1322733,93
1641	419191,95	1322733,84
1642	419193,28	1322733,94
1643	419199,34	1322729,25
1644	419199,59	1322727,83
1645	419200,01	1322725,53
1646	419201,00	1322722,67
1647	419216,59	1322712,03
1648	419298,63	1322660,59
1649	419299,19	1322660,53
1650	419299,90	1322660,66
1651	419300,53	1322661,01
1652	419301,07	1322661,63
1653	419301,76	1322662,79
1654	419332,92	1322643,15
1655	419334,36	1322641,65
1656	419340,09	1322637,33
1657	419354,48	1322627,96
1658	419404,28	1322596,58
1659	419617,16	1322462,23
1660	419838,01	1322323,07
1661	419850,22	1322320,47
1662	419868,09	1322319,63
1663	419873,08	1322319,48
1664	419883,20	1322319,15
1665	419883,31	1322321,90
1666	419888,18	1322320,72
1667	419893,03	1322318,99
1668	419897,67	1322316,75
1669	419902,05	1322314,02
1670	419906,12	1322310,84
1671	419909,83	1322307,24
1672	419913,13	1322303,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1673	419915,98	1322299,00
1674	419917,65	1322295,15
1675	419919,05	1322291,21
1676	419920,19	1322287,19
1677	419921,07	1322283,10
1678	419921,69	1322278,96
1679	419922,04	1322274,79
1680	419922,12	1322270,61
1681	419921,93	1322266,45
1682	419912,32	1322211,48
1683	419911,50	1322208,53
1684	419910,48	1322205,65
1685	419909,26	1322202,84
1686	419906,29	1322197,50
1687	419902,63	1322192,61
1688	419469,49	1321686,30
1689	419466,90	1321688,51
1690	419436,14	1321652,47
1691	419438,75	1321650,36
1692	419294,56	1321481,69
1693	419292,32	1321483,61
1694	419259,83	1321445,61
1695	419262,13	1321443,66
1696	419249,47	1321428,91
1697	419238,76	1321416,43
1698	419237,33	1321417,62
1699	419213,31	1321390,52
1700	419214,38	1321389,45
1701	419211,33	1321386,44
1702	419148,37	1321325,21
1703	419143,84	1321320,70
1704	419139,40	1321316,11
1705	419135,23	1321311,65
1706	419130,75	1321306,56
1707	418968,48	1321119,54
1708	418966,33	1321121,40
1709	418944,68	1321096,50
1710	418946,85	1321094,61
1711	418925,06	1321074,45
1712	418920,27	1321070,16
1713	418915,23	1321066,20
1714	418909,93	1321062,57
1715	418904,42	1321059,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1716	418898,58	1321056,32
1717	418892,65	1321053,82
1718	418886,59	1321051,62
1719	418880,39	1321049,86
1720	418874,09	1321048,51
1721	418867,72	1321047,58
1722	418861,29	1321047,05
1723	418854,85	1321046,93
1724	418848,43	1321047,23
1725	418842,05	1321047,95
1726	418835,71	1321049,11
1727	418829,58	1321050,62
1728	418774,06	1321077,87
1729	418770,57	1321080,62
1730	418766,79	1321082,75
1731	418762,74	1321084,31
1732	418758,50	1321085,23
1733	418754,17	1321085,52
1734	418749,86	1321085,16
1735	418745,65	1321084,17
1736	418741,75	1321082,61
1737	418708,76	1321065,95
1738	418687,40	1321040,92
1739	418688,96	1321039,58
1740	418685,49	1321036,41
1741	418681,73	1321033,78
1742	418677,66	1321031,65
1743	418673,35	1321030,07
1744	418668,88	1321029,05
1745	418664,31	1321028,61
1746	418659,73	1321028,76
1747	418655,35	1321029,46
1748	418625,34	1321043,20
1749	418622,13	1321044,80
1750	418620,67	1321046,44
1751	418619,42	1321048,13
1752	418618,32	1321049,92
1753	418617,39	1321051,80
1754	418616,61	1321053,75
1755	418616,01	1321055,77
1756	418615,59	1321057,82
1757	418615,35	1321059,90
1758	418614,54	1321076,31

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1759	418615,65	1321079,18
1760	418615,18	1321091,49
1761	418615,12	1321094,98
1762	418614,59	1321098,42
1763	418613,57	1321101,81
1764	418612,11	1321104,99
1765	418608,74	1321111,54
1766	418607,76	1321113,26
1767	418606,58	1321114,86
1768	418605,24	1321116,32
1769	418603,82	1321117,54
1770	418597,31	1321121,23
1771	418588,17	1321125,63
1772	418563,40	1321136,53
1773	418560,80	1321137,34
1774	418558,16	1321137,99
1775	418555,48	1321138,48
1776	418552,78	1321138,80
1777	418548,96	1321138,04
1778	418545,09	1321136,39
1779	418540,55	1321134,16
1780	418529,92	1321125,83
1781	418522,36	1321108,64
1782	418522,43	1321093,93
1783	418518,27	1321084,46
1784	418541,27	1321058,05
1785	418610,87	1321025,99
1786	418614,08	1321031,76
1787	418639,95	1321019,92
1788	418642,40	1321016,68
1789	418644,38	1321013,03
1790	418645,79	1321009,13
1791	418646,61	1321005,05
1792	418646,80	1321000,91
1793	418646,36	1320996,79
1794	418645,32	1320992,77
1795	418643,72	1320989,02
1796	418536,43	1320861,17
1797	418531,32	1320854,49
1798	418526,59	1320847,53
1799	418514,03	1320825,94
1800	418512,51	1320822,94
1801	418510,72	1320820,08

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1802	418490,71	1320796,58
1803	418487,67	1320793,78
1804	418484,17	1320791,60
1805	418480,32	1320790,13
1806	418476,41	1320789,42
1807	418454,27	1320807,34
1808	418447,43	1320797,92
1809	418442,76	1320792,10
1810	418435,96	1320783,88
1811	418457,95	1320765,63
1812	418458,28	1320762,95
1813	418458,25	1320760,25
1814	418457,85	1320757,54
1815	418457,11	1320754,98
1816	418456,74	1320754,36
1817	418446,67	1320742,71
1818	418417,32	1320707,28
1819	418383,33	1320666,61
1820	418361,28	1320640,29
1821	418339,87	1320614,51
1822	418326,30	1320598,37
1823	418302,43	1320569,78
1824	418301,09	1320570,90
1825	418279,91	1320545,60
1826	418282,14	1320543,73
1827	418273,71	1320533,64
1828	418270,14	1320529,84
1829	418266,23	1320526,52
1830	418261,98	1320523,67
1831	418257,44	1320521,32
1832	418252,66	1320519,48
1833	418247,71	1320518,20
1834	418242,65	1320517,49
1835	418237,54	1320517,34
1836	418004,59	1320523,01
1837	417941,91	1320525,55
1838	417844,66	1320531,61
1839	417844,79	1320533,88
1840	417786,60	1320536,37
1841	417786,50	1320535,41
1842	417606,22	1320545,54
1843	417588,70	1320544,98
1844	417571,34	1320543,97

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1845	417554,02	1320542,49
1846	417545,37	1320541,58
1847	417536,74	1320540,55
1848	417528,69	1320539,00
1849	417520,73	1320536,97
1850	417512,85	1320534,72
1851	417505,04	1320532,22
1852	417499,67	1320530,21
1853	417494,35	1320528,08
1854	417483,84	1320523,50
1855	417473,53	1320518,47
1856	417463,44	1320513,02
1857	417453,80	1320507,29
1858	417444,39	1320501,16
1859	417435,25	1320494,65
1860	417426,38	1320487,77
1861	417321,59	1320395,38
1862	417319,53	1320397,66
1863	417304,28	1320385,00
1864	417279,43	1320363,46
1865	417281,30	1320361,30
1866	417254,85	1320338,36
1867	417248,73	1320333,58
1868	417242,15	1320329,45
1869	417235,19	1320326,01
1870	417227,91	1320323,32
1871	417220,40	1320321,34
1872	417212,74	1320320,13
1873	417204,99	1320319,70
1874	417197,24	1320320,06
1875	417189,57	1320321,24
1876	417182,06	1320323,17
1877	417174,78	1320325,84
1878	417167,82	1320329,24
1879	417161,23	1320333,33
1880	417155,09	1320338,06
1881	417149,46	1320343,39
1882	417144,40	1320349,26
1883	416985,40	1320553,32
1884	416987,86	1320555,22
1885	416950,79	1320601,81
1886	416948,33	1320599,89
1887	416823,11	1320761,13

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1888	416778,65	1320818,39
1889	416763,32	1320838,13
1890	416720,19	1320893,67
1891	416721,76	1320894,89
1892	416706,24	1320914,51
1893	416678,89	1320951,28
1894	416676,55	1320949,46
1895	416485,99	1321194,19
1896	416485,33	1321193,68
1897	416482,26	1321197,61
1898	416482,93	1321198,13
1899	416445,98	1321245,58
1900	416448,03	1321247,30
1901	416432,17	1321266,80
1902	416424,78	1321276,42
1903	416387,18	1321324,25
1904	416363,30	1321355,11
1905	416361,30	1321353,04
1906	416359,62	1321350,84
1907	416358,21	1321348,45
1908	416357,09	1321345,92
1909	416356,27	1321343,28
1910	416355,76	1321340,55
1911	416355,58	1321337,79
1912	416355,72	1321335,02
1913	416352,79	1321334,66
1914	416350,04	1321334,09
1915	416347,35	1321333,30
1916	416344,73	1321332,29
1917	416339,80	1321329,63
1918	416335,27	1321326,33
1919	416328,06	1321319,87
1920	416324,18	1321318,12
1921	416318,75	1321315,55
1922	416251,85	1321257,12
1923	416251,04	1321256,13
1924	416250,61	1321254,90
1925	416250,64	1321253,56
1926	416251,15	1321252,33
1927	416245,27	1321247,17
1928	416244,54	1321247,90
1929	416243,71	1321248,42
1930	416242,76	1321248,58

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1931	416241,81	1321248,38
1932	416241,01	1321247,83
1933	416200,12	1321211,73
1934	416199,23	1321210,83
1935	416198,76	1321209,65
1936	416198,89	1321208,27
1937	416199,65	1321207,11
1938	416194,57	1321202,65
1939	416193,35	1321203,57
1940	416192,08	1321203,83
1941	416190,81	1321203,57
1942	416189,75	1321202,83
1943	415955,64	1320996,71
1944	415951,03	1320989,68
1945	415927,71	1320969,00
1946	415918,87	1320964,34
1947	415917,71	1320963,45
1948	415916,78	1320962,49
1949	415916,01	1320961,40
1950	415915,70	1320960,83
1951	415915,43	1320960,23
1952	415915,32	1320959,58
1953	415915,29	1320958,92
1954	415915,36	1320958,24
1955	415915,51	1320957,58
1956	415908,05	1320951,03
1957	415907,21	1320951,26
1958	415906,48	1320951,34
1959	415905,74	1320951,36
1960	415905,01	1320951,29
1961	415904,30	1320951,10
1962	415903,62	1320950,84
1963	415902,97	1320950,51
1964	415902,38	1320950,09
1965	415867,50	1320919,02
1966	415859,62	1320913,91
1967	415855,94	1320913,58
1968	415852,71	1320913,71
1969	415849,52	1320914,21
1970	415846,45	1320915,08
1971	415845,02	1320915,63
1972	415843,62	1320916,25
1973	415842,23	1320916,97

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1974	415840,88	1320917,77
1975	415839,68	1320918,57
1976	415838,51	1320919,44
1977	415834,67	1320923,38
1978	415816,18	1320944,28
1979	415817,20	1320945,14
1980	415793,81	1320972,92
1981	415792,21	1320971,58
1982	415774,20	1320992,06
1983	415757,14	1321011,34
1984	415742,97	1321027,53
1985	415727,16	1321045,42
1986	415711,69	1321063,06
1987	415697,49	1321079,13
1988	415661,02	1321120,76
1989	415650,99	1321132,15
1990	415630,17	1321155,86
1991	415616,59	1321173,66
1992	415609,40	1321183,02
1993	415603,83	1321191,87
1994	415601,24	1321197,12
1995	415597,28	1321206,81
1996	415593,96	1321216,16
1997	415593,08	1321220,03
1998	415592,77	1321223,66
1999	415593,47	1321236,17
2000	415594,69	1321255,81
2001	415596,45	1321284,08
2002	415598,06	1321309,51
2003	415599,28	1321334,65
2004	415600,81	1321344,99
2005	415604,60	1321364,33
2006	415609,09	1321374,74
2007	415630,21	1321427,01
2136	418656,73	1323945,66
2137	418652,46	1323946,63
2138	418589,48	1323949,73
2139	418557,78	1323951,22
2140	418550,24	1323950,08
2141	418544,01	1323946,60
2142	418539,30	1323940,90
2143	418536,99	1323933,87
2144	418534,98	1323918,77

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2145	418532,15	1323919,15
2146	418530,30	1323905,45
2147	418527,76	1323886,44
2148	418529,55	1323886,20
2149	418528,84	1323881,54
2150	418527,62	1323878,01
2151	418526,20	1323874,55
2152	418524,58	1323871,19
2153	418522,76	1323867,93
2154	418520,92	1323865,05
2155	418518,93	1323862,27
2156	418516,79	1323859,60
2157	418514,51	1323857,06
2158	418514,00	1323852,99
2159	418510,72	1323838,09
2160	418507,74	1323828,20
2161	418508,39	1323826,05
2162	418509,26	1323823,93
2163	418510,79	1323821,44
2164	418514,72	1323816,29
2165	418517,17	1323813,70
2166	418522,25	1323810,64
2167	418527,77	1323808,47
2168	418533,39	1323807,61
2169	418536,35	1323807,60
2170	418539,28	1323808,07
2171	418544,16	1323810,52
2172	418553,46	1323817,31
2173	418558,99	1323837,40
2174	418556,10	1323842,46
2175	418550,48	1323850,90
2176	418544,62	1323857,71
2177	418543,92	1323859,18
2178	418543,35	1323860,71
2179	418542,92	1323862,29
2180	418542,64	1323863,89
2181	418542,51	1323865,52
2182	418542,52	1323867,14
2183	418542,67	1323868,77
2184	418542,98	1323870,37
2185	418550,78	1323901,93
2186	418554,63	1323930,99
2187	418558,30	1323935,94

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2188	418563,05	1323939,41
2189	418568,64	1323941,27
2190	418574,80	1323941,38
2191	418589,02	1323940,69
2192	418651,03	1323937,69
2193	418656,49	1323937,42
2194	418656,39	1323935,88

Таблица 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
718	411614,16	1325712,56
719	411579,32	1325718,12
720	411578,95	1325715,52
721	411583,41	1325714,81
722	411586,22	1325714,37
723	411591,50	1325713,46
724	411595,47	1325713,02
725	411596,27	1325712,51
726	411613,75	1325710,29

Таблица 3

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
727	411480,60	1324617,43
728	411479,27	1324623,28
729	411481,93	1324627,04
730	411482,77	1324631,31
731	411485,41	1324630,75
732	411483,10	1324618,29

Таблица 4

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
733	411471,76	1324615,29
734	411467,74	1324618,76
735	411472,88	1324624,63
736	411473,33	1324623,80
737	411473,74	1324623,56
738	411475,79	1324613,12

Таблица 5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
739	411483,07	1324583,19
740	411483,54	1324583,78
741	411485,57	1324586,33

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
742	411482,49	1324589,14
743	411480,22	1324588,86
744	411478,80	1324588,27
745	411475,97	1324586,14
746	411477,45	1324584,46
747	411480,31	1324584,75

Таблица 6

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
748	411605,76	1324471,08
749	411602,18	1324474,56
750	411603,57	1324476,00
751	411607,16	1324472,52

Таблица 7

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
752	411835,96	1324250,08
753	411832,37	1324253,56
754	411834,01	1324255,13
755	411837,60	1324251,65

Таблица 8

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
756	412105,10	1323968,68
757	412102,50	1323972,96
758	412104,48	1323974,07
759	412107,08	1323969,80

Таблица 9

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
760	412141,44	1323955,96
761	412137,85	1323959,45
762	412139,88	1323961,40
763	412143,47	1323957,92

Таблица 10

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
764	412579,52	1324224,68
765	412583,12	1324228,15
766	412585,21	1324225,99
767	412581,61	1324222,52

Таблица 11

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
768	412607,17	1324255,76
769	412610,47	1324259,52
770	412612,72	1324257,54
771	412609,42	1324253,78

Таблица 12

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
772	414512,72	1325899,08
773	414506,06	1325906,20
774	414523,61	1325923,27
775	414529,74	1325915,84

Таблица 13

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
776	414546,28	1325932,40
777	414553,39	1325948,20
778	414561,62	1325944,70
779	414554,67	1325928,84

Таблица 14

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
780	414548,91	1325976,34
781	414552,41	1325979,91
782	414559,10	1325973,40
783	414555,60	1325969,83

Таблица 15

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
784	414536,84	1325987,37
785	414540,33	1325990,94
786	414547,03	1325984,43
787	414543,53	1325980,86

Таблица 16

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
788	414528,34	1326012,59
789	414530,86	1326015,16
790	414537,65	1326008,75
791	414535,03	1326006,08

Таблица 17

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
792	414513,79	1326026,21
793	414516,33	1326028,80
794	414523,13	1326022,41
795	414520,48	1326019,70

Таблица 18

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
796	414452,00	1326089,62
797	414449,81	1326087,33
798	414467,94	1326070,03
799	414470,23	1326072,57

Таблица 19

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2008	415856,19	1320941,91
2009	415860,20	1320936,86
2010	415850,46	1320927,88
2011	415846,12	1320932,53

Таблица 20

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2012	415840,72	1320927,49
2013	415844,43	1320922,32
2014	415847,73	1320925,39
2015	415843,42	1320930,01

Таблица 21

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2016	415810,48	1320907,41
2017	415824,40	1320891,06
2018	415836,73	1320876,76
2019	415840,53	1320880,01
2020	415814,24	1320910,37

Таблица 22

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2021	415840,70	1320872,89
2022	415853,29	1320857,99
2023	415857,09	1320861,25
2024	415844,45	1320875,85

Таблица 23

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2025	415855,55	1320891,82
2026	415867,91	1320900,69
2027	415865,23	1320904,72
2028	415854,61	1320903,24

Таблица 24

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2029	416308,48	1321330,20
2030	416309,89	1321331,15
2031	416311,18	1321332,27
2032	416312,32	1321333,54
2033	416313,30	1321334,94
2034	416314,11	1321336,44
2035	416314,72	1321338,03
2036	416315,14	1321339,69
2037	416315,36	1321341,38
2038	416315,31	1321343,43
2039	416314,99	1321345,46
2040	416314,40	1321347,43
2041	416313,56	1321349,30
2042	416312,47	1321351,04
2043	416311,16	1321352,63
2044	416309,66	1321354,02
2045	416307,98	1321355,21
2046	416305,10	1321353,78
2047	416307,93	1321351,54
2048	416309,99	1321348,57
2049	416311,10	1321345,14
2050	416311,17	1321341,53
2051	416310,74	1321339,15
2052	416309,82	1321336,92
2053	416308,45	1321334,94
2054	416306,70	1321333,29

Таблица 25

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2055	416323,69	1321367,03
2056	416325,30	1321365,55
2057	416327,07	1321364,26
2058	416328,98	1321363,18
2059	416331,00	1321362,33
2060	416333,09	1321361,75

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2061	416335,25	1321361,45
2062	416337,42	1321361,44
2063	416339,57	1321361,72
2064	416341,67	1321362,27
2065	416343,68	1321363,11
2066	416345,56	1321364,20
2067	416347,28	1321365,52
2068	416345,08	1321368,34
2069	416343,54	1321368,92
2070	416341,90	1321369,10
2071	416341,08	1321369,03
2072	416340,27	1321368,86
2073	416338,75	1321368,23
2074	416331,84	1321366,57

Таблица 26

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2075	416351,40	1321366,72
2076	416363,09	1321377,25
2077	416357,61	1321384,19
2078	416345,68	1321373,29

Таблица 27

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2079	418732,79	1321084,38
2080	418722,58	1321089,06
2081	418725,04	1321094,98
2082	418738,81	1321088,09

Таблица 28

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2083	418869,55	1321005,41
2084	418865,76	1321002,34
2085	418858,63	1321011,14
2086	418857,62	1321011,90
2087	418856,48	1321012,44
2088	418855,26	1321012,74
2089	418854,00	1321012,79
2090	418852,75	1321012,59
2091	418851,57	1321012,14
2092	418850,50	1321011,46
2093	418849,60	1321010,58
2094	418834,57	1320997,16

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2095	418832,21	1321000,17
2096	418844,87	1321013,77
2097	418848,00	1321015,12
2098	418851,27	1321016,09
2099	418854,63	1321016,68
2100	418858,04	1321016,88
2101	418860,16	1321016,40
2102	418862,18	1321015,59
2103	418864,05	1321014,47
2104	418865,71	1321013,06
2105	418867,12	1321011,41
2106	418868,25	1321009,55
2107	418869,07	1321007,53

Таблица 29

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2108	418937,27	1321037,66
2109	418914,20	1321009,31
2110	418913,06	1321006,27
2111	418912,28	1321003,12
2112	418911,88	1320999,91
2113	418911,86	1320996,66
2114	418914,33	1320998,37
2115	418916,25	1321007,93
2116	418939,60	1321035,60

Таблица 30

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2117	419922,78	1322172,73
2118	419925,29	1322170,52
2119	419950,85	1322199,77
2120	419945,22	1322198,46

Таблица 31

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2121	419974,33	1322218,24
2122	419973,15	1322220,93
2123	419972,33	1322223,75
2124	419971,88	1322226,65
2125	419971,81	1322229,58
2126	419972,12	1322232,50
2127	419972,81	1322235,35
2128	419973,87	1322238,09

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2129	419975,28	1322240,66
2130	419977,33	1322239,87
2131	419975,81	1322234,69
2132	419975,10	1322229,34
2133	419975,21	1322223,94
2134	419976,13	1322218,62

Таблица 32

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2196	418529,89	1323933,23
2197	418533,65	1323946,22
2198	418538,10	1323944,98
2199	418534,22	1323932,21

Таблица 33

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2200	418539,48	1323970,19
2201	418539,70	1323973,18
2202	418565,83	1323970,82
2203	418565,62	1323968,24

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

В линейных объектах, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения нет.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В зоне планируемого размещения линейного объекта не планируется размещение объектов капитального строительства, для которых требуется определение предельных параметров застройки.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), 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 в связи с размещением линейных объектов

Районы, где проходят трамвайные пути, характеризуются высокой плотностью застройки, насыщенностью подземными и надземными коммуникациями.

Для зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости к трамвайным путям, вибрационные воздействия, обусловленные движением трамваев, могут являться существенным фактором, влияющим как на комфортность проживания, так и на прочность строительных конструкций. Вибрация при движении трамваев передается через рельсовые пути на их опору и далее через грунт к окружающим постройкам, являясь как самостоятельным источником воздействия, так и порождая шум.

Согласно п.5. требованиям СП 98.13330.2018. «Свод правил. Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90» минимальное расстояние от оси пути до ближайших жилых и общественных зданий должно быть не менее 20м. В границах проектирования расстояние от оси трамвайного пути на прямых участках до зданий, сооружений и устройств соответствует требованиям. Для снижения уровня вибрации от трамвайных путей в зоне сложившейся жилой застройки и сохранения прилегающего дорожного полотна, в конструкциях трамвайного пути укладываются виброизоляционные маты (ТУ 22.21.42-004-02488336-2018) из эластомерного материала на основе полиуретана с верхним слоем из нетканого материала. Виброизоляционные маты укладываются между щебеночным балластом и песчаным основанием.

На участках реконструкции трамвайных путей, имеются пересечения с существующими тепловыми сетями, кабельными линиями 380/220/600 В, сети водоснабжения, водоотведения из стальных и чугунных труб различного диаметра.

Структура централизованных источников тепловой энергии г. Липецк состоит из одной ТЭЦ-2 филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», котельных филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», котельных АО «ЛГЭК», а также нескольких источников тепловой энергии ведомственной принадлежности. Системы теплоснабжения закрытые. Трубопроводы СТ Ø219, СТ Ø57, СТ Ø76, СТ Ø530 из стали марки 20 ГОСТ 1050-88 в ППУ изоляции и усиленной ПЭ-Б оболочке по ГОСТ 30732-2020. Трубопроводы проложены в гильзах ПЭ100 SDR 13.6 2Ø500х41,1, ПЭ100 SDR17.6 2Ø900х51,0, ПЭ100 SDR 13.62Ø250х18,4, ПЭ100 SDR 13.62Ø225х16,6 длиной L=11,0 м. В местах сопряжения с существующими каналами тепловых сетей предусмотрено устройство торцевых стен существующих каналов.

Кабельные линии, расположенные под трамвайными путями и под проезжей частью выполнены в футляре из ПЭ100 труб диаметром 50 мм, с устройством 100% запаса резервных ПЭ100 труб. Глубина прокладки футляров – не менее 1,2 м от уровня головки рельсов под трамвайными путями (согласно п.5.7 СП 98.13330.2018) и не менее 1м под проезжей частью (согласно п. 2.3.84 ПУЭ).

Защитные мероприятия по сохранению сетей водоснабжения и водоотведения в зоне строительства трамвайных путей предусмотрены в проектной документации ЭТП-68/22-П-1.3.1(2) «О создании, реконструкции и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Липецк Липецкой области», разработанной лабораторией развития пассажирского транспорта ООО «Электротранпроект». Пересечение подземных инженерных сетей с трамвайными путями выполнены под углом 90^{O}. Защита и усиление сетей под трамвайными путями предусмотрена путем нахождения сетей в футлярах с последующей забутовкой межтрубного пространства песчано-цементной смесью.

Минимальные расстояния (технические разрывы) от существующих подземных инженерных сетей до трамвайных путей соответствуют требованиям п.12.5 СП 42.1330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

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

Объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) на территории проекта планировки отсутствуют.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

8.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

К источникам воздействия на атмосферный воздух относят точечные, линейные или площадные объекты выброса взвешенных и химических веществ, тепла. По функциональному назначению источники воздействия связаны с деятельностью различных производств проектируемого предприятия, в отдельных случаях - различных объектов инфраструктуры селитебных территорий. Каждый источник выброса характеризуется размерами, высотой, конфигурацией, интенсивностью выброса (выделения) загрязняющих веществ в атмосферу, ориентацией и расположением на местности.

Все источники вредных выбросов подразделяются на неорганизованные и организованные. У неорганизованных источников выбросов нет определенных мест выбросов и вредные вещества не проходят устройств, дополнительно

создающих скорость потока. Источники выбросов представлены плоскостной моделью. К неорганизованным источникам выбросов относятся выбросы от не герметичности и утечек технологического оборудования, запорнорегулировочной аппаратуры, подвижных и неподвижных уплотнений, движение автотранспорта и работа техники, сварочные и окрасочные работы вне помещений и др. У организованных источников, в отличие от неорганизованных, вредные вещества проходят устройства, дополнительно создающие скорость потока. Организованные источники выбросов представлены точечной моделью. К организованным источникам относятся выбросы от оборудования и из производственных помещений, осуществляемые через вентиляционные системы.

8.2. Воздействие на окружающую среду в период реконструкции (строительства) объекта

При проведении строительно-монтажных работ по реконструкции и строительству трамвайных путей основными процессами поступления загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства являются:

- работа спецтехники на площадке. Выделение загрязняющих веществ происходит в результате сгорания дизельного топлива при работе двигателей спецтехники. Выбросы загрязняющих веществ рассчитываются от движения техники по территории под нагрузкой. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота оксид, азота диоксид, ангидрид сернистый, углерода оксид, сажа, керосин. Выброс загрязняющих веществ неорганизованный, площадной, источник 6001.

- двигатели грузовых автомашин при движении по территории при доставке строительных материалов и строительных работах: автобетоносмеситель, автокран, автобетононасос, автосамосвалы, автомобили бортовые. Выделение загрязняющих веществ происходит в результате сгорания дизельного топлива и бензина при работе двигателей автомашин. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, ангидрид сернистый, углерода оксид, сажа, керосин. Выброс загрязняющих веществ неорганизованный, площадной, источник 6001.

- сварочные аппараты для ручной сварки электродами. Сварочные аппараты используются при монтаже металлических конструкций, прокладке коммуникаций. Выделение загрязняющих веществ происходит при нагревании металла и оплавлении электрода. В атмосферу выбрасывается следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения. Выброс загрязняющих веществ неорганизованный, площадной, источник 6001.

- окраска и грунтовка. Для окраски используется лак битумный БТ-577. Выделение загрязняющих веществ происходит при нанесении и высыхании из-за выделения летучих компонентов – растворителей. Выделяются следующие загрязняющие вещества: ксилол, уайтспирит. Выброс загрязняющих веществ неорганизованный, площадной, источник 6001.

- разгрузка песка и щебня, земляные работы. При разгрузке инертных материалов с самосвалов происходит пыление материала. В атмосферу выбрасывается следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая (20% < SiO2 < 70%) (шамот, цемент), пыль неорганическая (SiO2 > 70%) (Динас и др.). Выброс загрязняющих веществ неорганизованный, площадной, источник 6001.

Все выбросы загрязняющих веществ, сопровождающие строительные технологические процессы, - неорганизованные, имеющие неодновременный периодический характер, зависят от множества обстоятельств, в т.ч. от метеообстановки в районе.

Обоснование данных о выбросах вредных веществ:

Вся спецтехника с точки зрения выбросов в атмосферу может быть сведена к выбросам от дизелей разной мощности. Автомашины используются для доставки стройматериалов, оборудования, за основу приняты автомашины грузоподъемностью от 8 до 16 т с дизельным двигателем. В проектной документации ЭТП-68/22-П-1.3.1 «О создании, реконструкции и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Липецк Липецкой области», изготовленной ООО «Электротранспроект» в разделе ООС произведён расчет выбросов по методикам, рекомендованным к применению.

Перечень методик, используемых в 2021 году для расчёта, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (АО «НИИ Атмосфера», 2019):

- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АТП, Государственный НИИ автомобильного транспорта (НИИАТ), 1998 г. (дополнение 2005г.);

- Методика определения выбросов ЗВ в атмосферу для баз дорожной техники, ГосНИИ автомобильного транспорта (НИИАТ), 1998 г.;

- Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 1989 г.;

- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом) 1998 г.;

- Методика расчета ВЗВ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), 2015 г.

Для определения валового выброса загрязняющих веществ, рассчитывался типовой участок трассы – наиболее приближенный к ближайшим жилым домам и к охранной зоне.

Максимальный уровень загрязнения определяется при самых неблагоприятных метеорологических условиях, для условий полной загрузки и условий полной одновременности работы основного оборудования. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проведены для режима «Лето» по всем загрязняющим веществам.

Результаты расчетов загрязнения атмосферы выбросами с максимальными приземными концентрациями на границе ближайшей жилой зоны (расчетные точки жилой зоны) в мг/куб. м и в долях ПДК, приведены в расчетах и картах рассеивания проектной документации ЭТП-68/22-П-1.3.1- раздел ООС. Валовый выброс ЗВ в атмосферу за период проведения строительства незначителен. Таким образом, проведение работ не окажет какого-либо негативного воздействия на ближайшую жилую зону. В период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ атмосферный воздух не предусмотрены.

К основным источникам ЭМП антропогенного происхождения относятся телевизионные и радиолокационные станции, мощные радиотехнические объекты, промышленное технологическое оборудование (трансформаторные подстанции, сварка, вентиляционные устройства, мощные энергопотребители и т. п.), высоковольтные линии электропередачи промышленной частоты и т.п. Спектральная интенсивность некоторых техногенных источников ЭМП может существенным образом отличаться от эволюционно сложившегося естественного электромагнитного фона, к которым привык человек и другие живые организмы биосферы. Процессы взаимодействия ЭМП с живым организмом довольно сложные и в настоящее время в полной мере не исследованы. Взаимодействие электромагнитных полей с биологическим объектом определятся:

- параметрами излучения (частотой или длиной волны, когерентностью колебаний, поляризацией волны, скоростью распространения, интенсивностью и др.);

- физическими и биохимическими свойствами биологического объекта, как среды распространения ЭМП (диэлектрической проницаемостью, электрической проводимостью, глубиной проникновения и т.д.).

В соответствии с Санитарными нормами и правилами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи, устанавливаются санитарно-защитные зоны и расстояния от границы населенных пунктов до высоковольтных линий. При этом напряженность электромагнитного поля не должна превышать на территории зоны жилой застройки 1 кВ/м. Объекты характеризуются также фоном, создаваемым всевозможными источниками электромагнитных излучений (трансформаторы, ВЛ). Работа этого оборудования регламентируется соответствующей нормативной документацией, размещение его производится с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 о размерах санитарно-защитной зоны и ПДУ согласно СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21. Учитывая незначительный уровень электромагнитных излучений от намечаемой деятельности, какого-либо негативного воздействия на население не будет оказываться.

Под шумом понимается комплекс звуков, вызывающий неприятное ощущение или разрушающий орган слуха, практически – это любые звуки, выходящие за рамки звукового комфорта. Интенсивный шум, являясь общебиологическим раздражителем, влияет на энергетический баланс организма, вызывая глубокие и

разнообразные нарушения обмена веществ. В основе механизма действия на организм лежит изменение состояния центральной нервной системы, с последующим резким снижением слуха. В соответствии со СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» нормируемыми параметрами и допустимыми уровнями шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки являются:

1. Параметры постоянного шума - уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц. (Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука LA, дБА.)

2. Параметры непостоянного шума - эквивалентные (по энергии) уровни звука LAэкв., дБА, и максимальные уровни звука LAмакс, дБА.

Строительная площадка является источником шума и вибраций. К основным источникам шума и вибрации в период СМР относятся строительная техника и автотранспортные средства. Параметры всех применяемых при СМР машин, оборудования, транспортных средств должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия изготовителя, в целях предотвращения негативного воздействия шума и соблюдения санитарных норм. Оценка шумового режима на территории строительной площадки и за ее пределами выполнена в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011 Свод правил «Защита от шума». Проведенные в проектной документации ЭТП-68/22-П-1.3.1- раздел ООС расчеты показали, что шумовое давление в период строительства объекта не превышает допустимого уровня шума на границе жилой зоны. На период эксплуатации источники шумового воздействия не предусмотрены.

С целью минимизации негативного воздействия на гидрогеологическую среду в период СМР предусмотрены следующие мероприятия:

– проведение работ в границах строительной площадки;

– проезд автотранспорта по дорогам с твердым покрытием;

– применение герметичных емкостей для перевозки строительных растворов;

– оптимизация их поставок и потребления, уменьшающих образование отходов; соблюдение технологии и обеспечение качества выполняемых работ;

– складирование образующихся строительных отходов в специально отведенных местах со своевременным вывозом по мере накопления.

План организации рельефа выполнен в увязке с существующим рельефом местности и включает в себя вертикальную планировку всей площадки с внутриплощадочными земляными работами, организацию поверхностного водоотвода.

В целях недопущения загрязнения поверхностных и подземных вод, предусмотрен существующий отвод поверхностного стока, обязательное соблюдение границ территории работ, запрещен проезд транспорта вне существующих и построенных дорог. Хозяйственно-бытовые стоки от строителей собираются в герметичную выгребную яму и периодически вывозятся на очистку,

согласно договорам на вывоз, что исключает фильтрацию вод в подземные горизонты.

Реконструкция и строительство трамвайных путей предусмотрена в границах существующих участков рельсового транспорта. Поверхностный сток отводится самотеком в существующую сеть. Для исключения попадания загрязненных стоков на прилегающую территорию места выезда автотранспорта с технологических площадок и с территории бытовых городков на примыкающие постоянные дороги оборудуются воротами, мойками колес машин с системой оборотного водоснабжения и цикличной очисткой воды.

Почвенный слой является ценным, медленно возобновляющимся природным ресурсом. При проведении строительных работ, прокладке коммуникаций и прочих работах, приводящих к нарушению или снижению свойств почвенного слоя, последний, в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02 - 85, подлежит снятию, перемещению в резерв и использованию для рекультивации нарушенных земель. В целом деградация и загрязнение почвогрунтов в данный период при жестком соблюдении правил эксплуатации строительной техники и правил сбора и утилизации образующихся отходов незначительна и носит временный характер. При эксплуатации воздействие на почвенный покров (активизация эрозионных процессов, загрязнением и захламлением отходами) исключается.

На территории строительства растения, занесенные в Красную книгу РФ, отсутствуют. В период СМР и эксплуатации воздействие на растительный покров исключается.

В районе проведения планируемых работ миграционные процессы животного мира отсутствуют. На территории района строительства животные, занесенных в Красную книгу РФ, отсутствуют. При безаварийной эксплуатации, с соблюдением требований природоохранного законодательства и проектных решений, воздействие на животный мир не предвидится.

Образование отходов на этапе строительства будет связано с проведением строительно-монтажных и земляных работ, а также с жизнедеятельностью строителей.

Основными техпроцессами, ведущими к образованию отходов в период строительства, будут являться:

– земляные работы (выемка грунта, насыпь и обратная засыпка и др.);

– обустройство внутренних и наружных инженерных коммуникаций;

– жизнедеятельность рабочих.

В результате основных технологических процессов будут образовываться следующие виды отходов: шлак сварочный; остатки и огарки стальных сварочных электродов; бой бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме; лом стальной несортированный и др. Технологическими процессами, связанными со вспомогательной деятельностью при строительстве, будут являться: освещение территории и помещений; уборка территории; жизнедеятельность персонала. Расчет нормативов образования отходов выполнен в проектной документации ЭТП-68/22-П-1.3.1-раздел ООС. В процессе эксплуатации образование отходов не планируется.

8.3. Зоны с особым использованием территории

В соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды» (2002) к зонам особого использования относятся особо охраняемые природные территории (ООПТ) (природные заказники, памятники природы, ареалы распространения растительных и животных видов, занесенные в Красную книгу). Ближайшая ООПТ федерального значения Воронежский государственный природный биосферный заповедник находится в южном направлении на расстоянии 57 км. Заповедник является федеральным государственным природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

В 195 м от участка работ расположен Государственный природный зоологический заказник регионального значения «Липецкий» создан решением исполнительного комитета Липецкого областного Совета народных депутатов от 22.09.1989 № 418 «О реорганизации охотничьих заказников». ООПТ создана для сохранения среды обитания, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких, а также редких и исчезающих видов диких животных и поддержания общего экологического баланса в зеленой зоне г. Липецка. Охраняемая территория представляет собой крупный массив хвойных, смешанных и лиственных лесов по левобережным террасам долины реки Воронеж, обширную пойму реки Воронеж с многочисленными озерами и болотами, долины его притоков - рек Матыра и Двуречка.

Ландшафтно-геологический памятник природы регионального значения «Низовья Каменного лога» создан решением малого Совета Липецкого областного Совета народных депутатов от 15.07.1993 № 149 «Об особо охраняемых природных территориях области». Памятник природы создан для сохранения геологического обнажения на месте вскрытия девонских известняков елецкого яруса. Имеет важное научное, ландшафтное и геологическое значение. ООПТ расположена в нижней части долины реки Липовка, правобережного притока реки Воронеж. Долина сформирована в пределах восточного отрога Среднерусской возвышенности. В границах памятника природы имеются живописные скальные обнажения верхнедевонских известняков. Особый интерес представляет холм-останец, являющийся историческим центром города. На расстоянии 6500 метров от участка работ расположено урочище «Сосновый лес» - ООПТ местного значения. Охраняемый объект создан решением Сессии Липецкого городского Совета депутатов от 28.04.2009 № 1046 «О Положении «Об особо охраняемой природной территории «Урочище «Сосновый лес» («О городской рекреационной зоне «Урочище «Сосновый лес»). ООПТ расположена на юго-западе г. Липецка на территории 19-го микрорайона по обоим берегам реки Липовка в ее верховьях. Границы урочища проходят по бровкам склонов лога и ограничены с запада и востока насыпями автомобильной и грунтовой дорог. На северо-востоке урочище

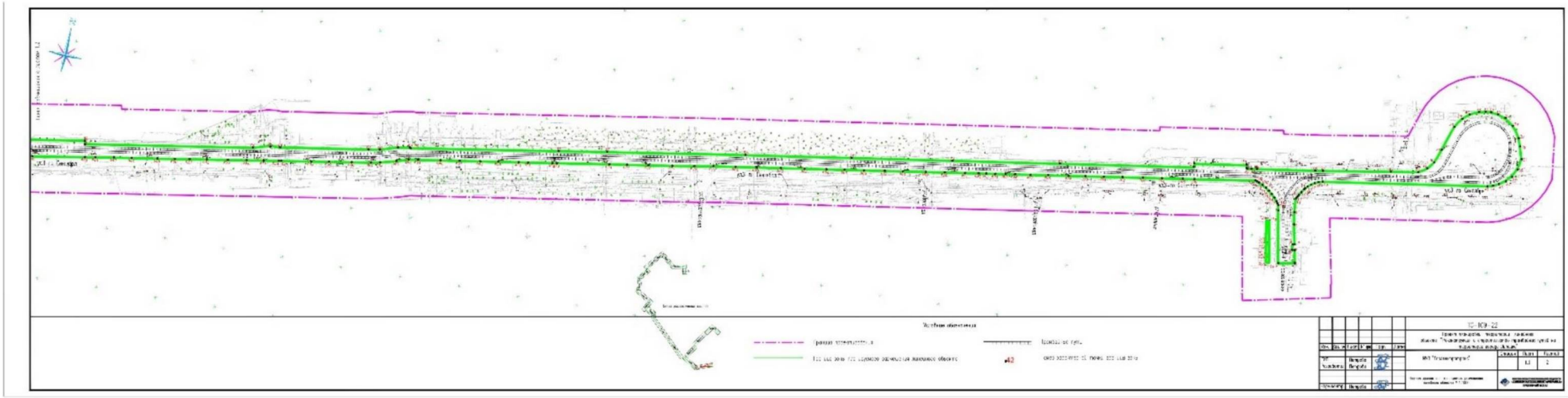
отделено от территории Парка Победы улицей Полиграфической. ООПТ имеет важнейшее значение для сохранения в городских условиях биологического разнообразия, в т. ч. фауны птиц и беспозвоночных. Является важным рекреационным объектом.

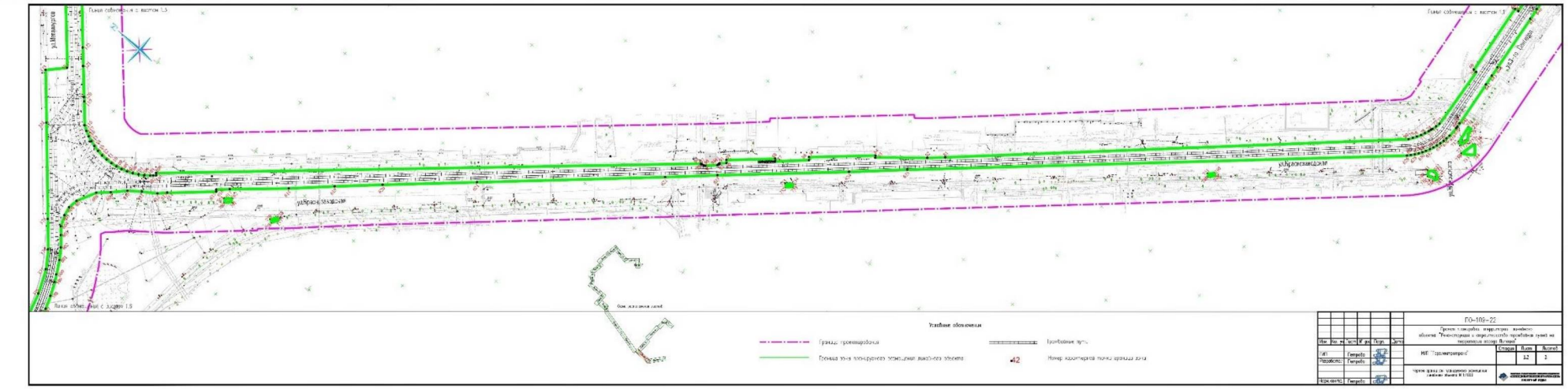
Участки по проведению работ по капитальному ремонту трамвайных путей не попадают в зону влияния ООПТ.

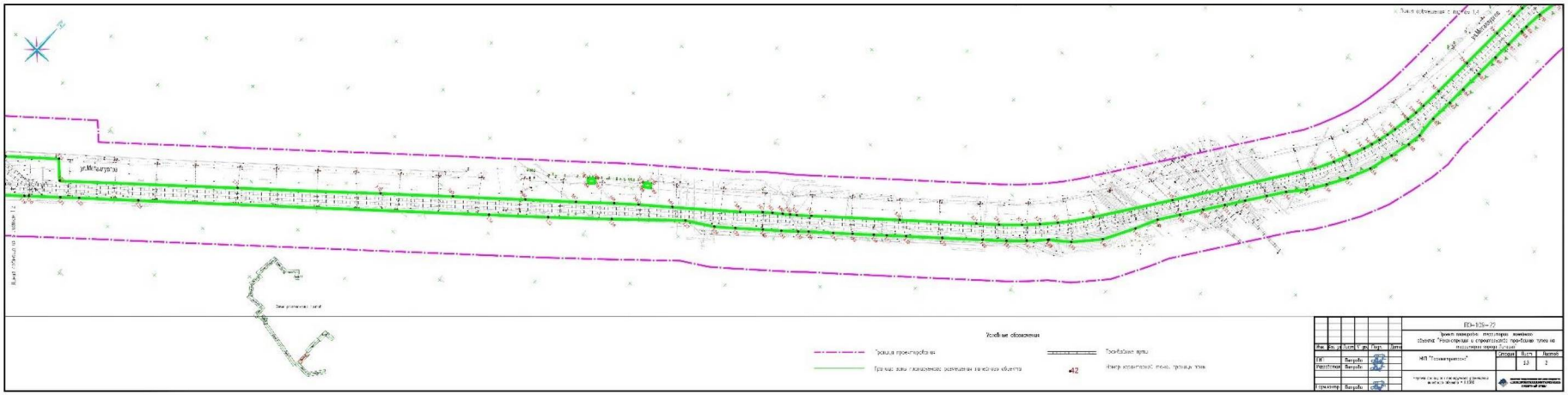
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

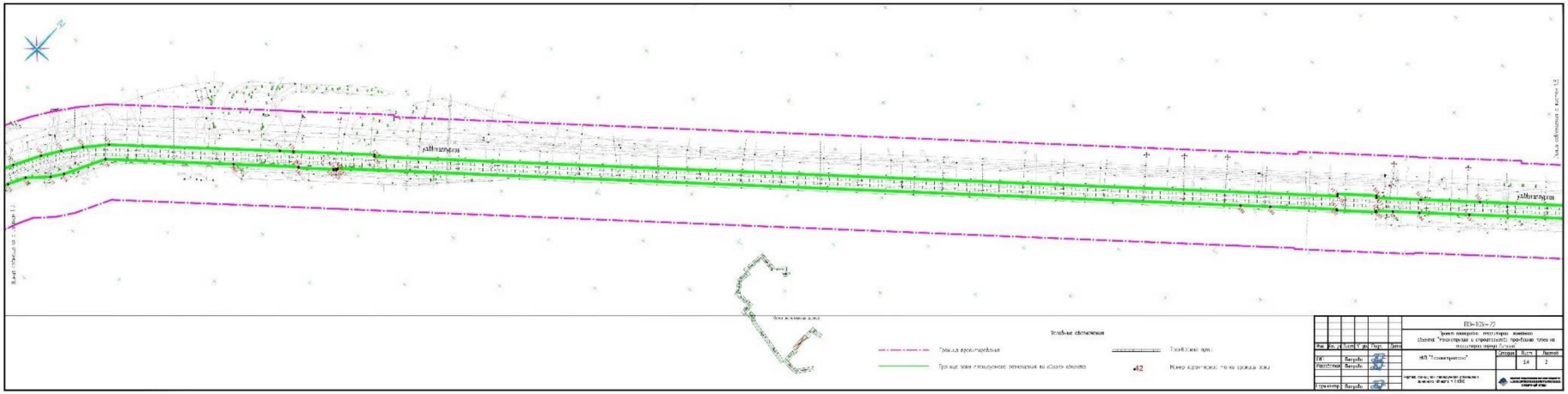
Размещение объектов гражданской обороны и электросирен оповещения региональной системы оповещения города Липецка о чрезвычайных ситуациях (электросирены оповещения) в границах проекта планировки не предусматривается. Снос (списание) существующих объектов ГО и электросирен оповещения не предусматривается.

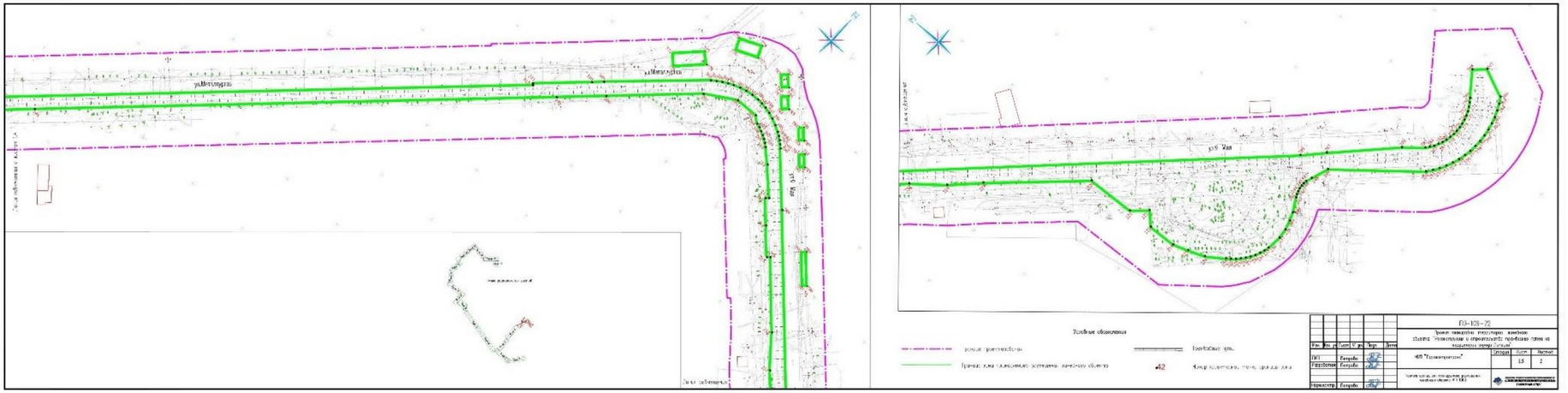
1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.

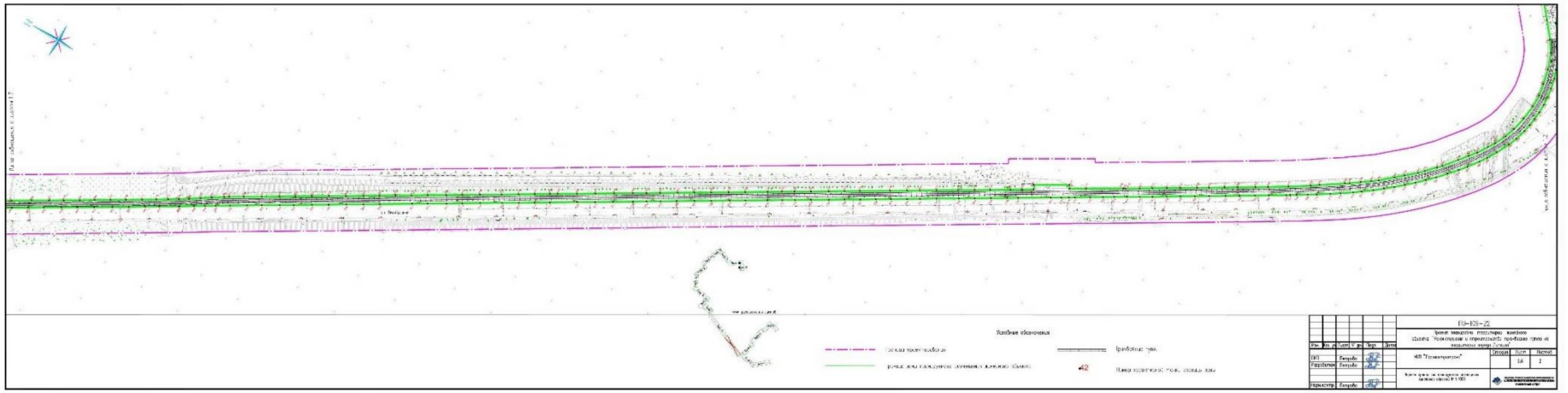


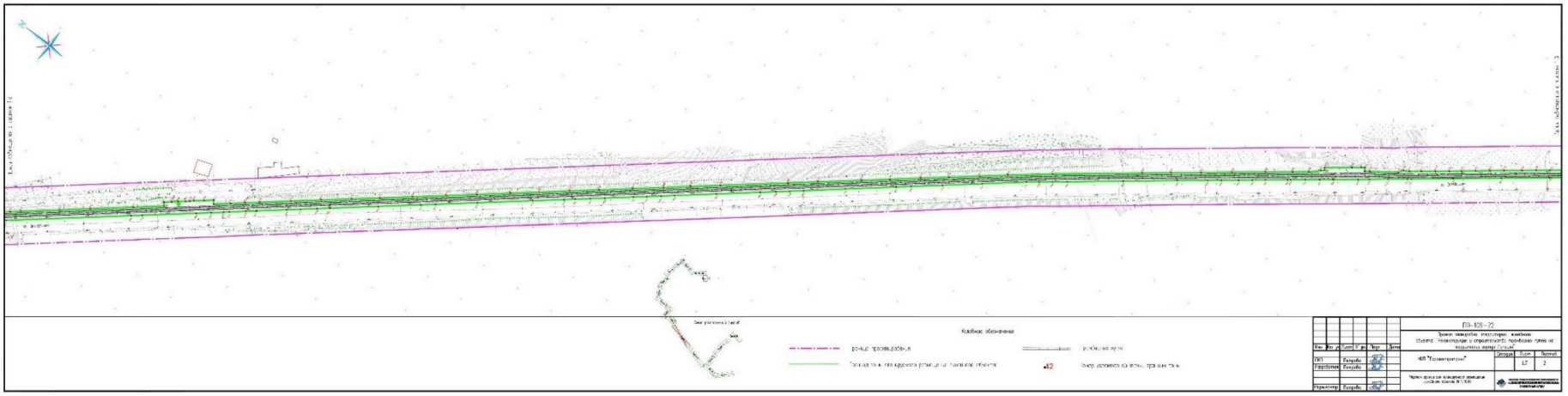



ул.Мичурина
Условные обозначения
Граница проектируемого
Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
Проектируемый путь
Номер характерных точек границ зоны


ул.Мичурина
Условные обозначения
Граница проектируемого
Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
Проектируемый путь
Номер характерных точек границ зоны





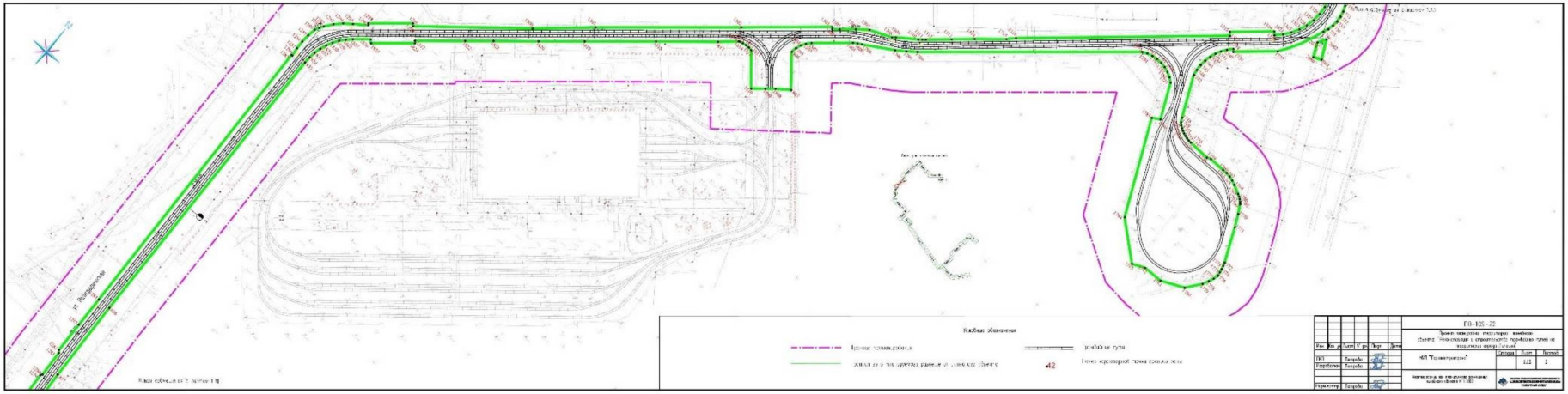




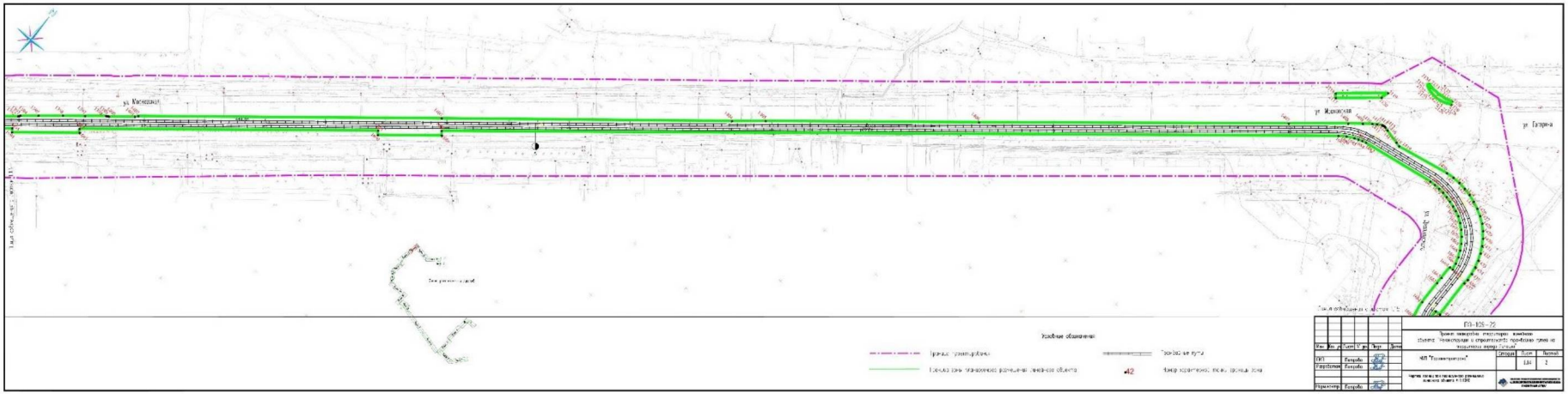

ул.Меркулова
ул.Меркулова
ул. Калужская
Линия совмещения с листом 1.10
Линия совмещения с листом 1.8
Условные обозначения
Граница проектирования
Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
Транзитные пути
42
ПО-109-22
Проект планировки территории линейного объекта "Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецк"
МКП "Горэлектротранс"
Стадия
Лист
Листов
1.9
2

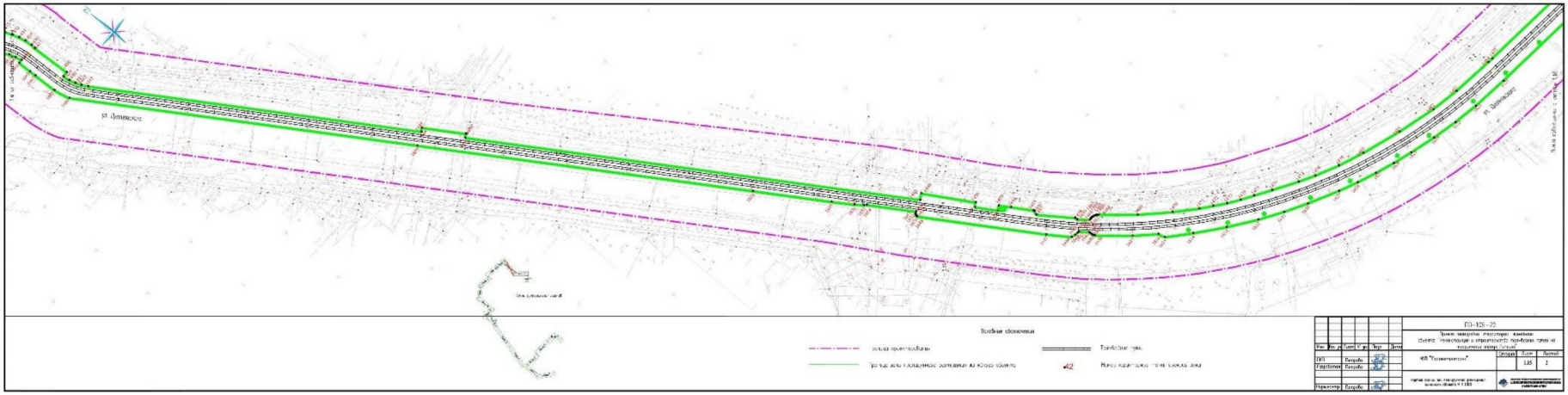

Условные обозначения
42
ПО-105-22

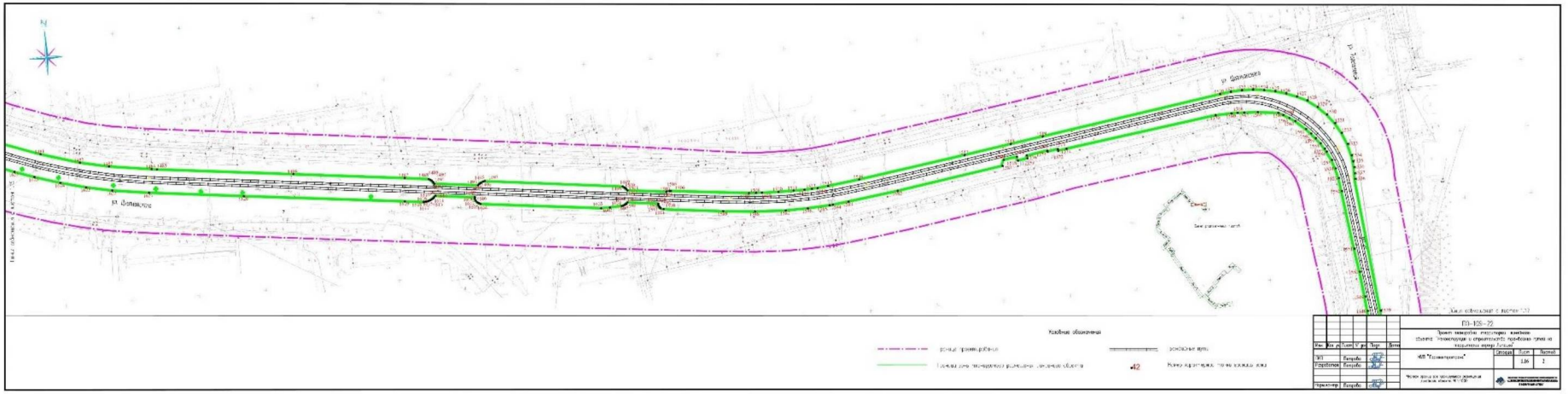


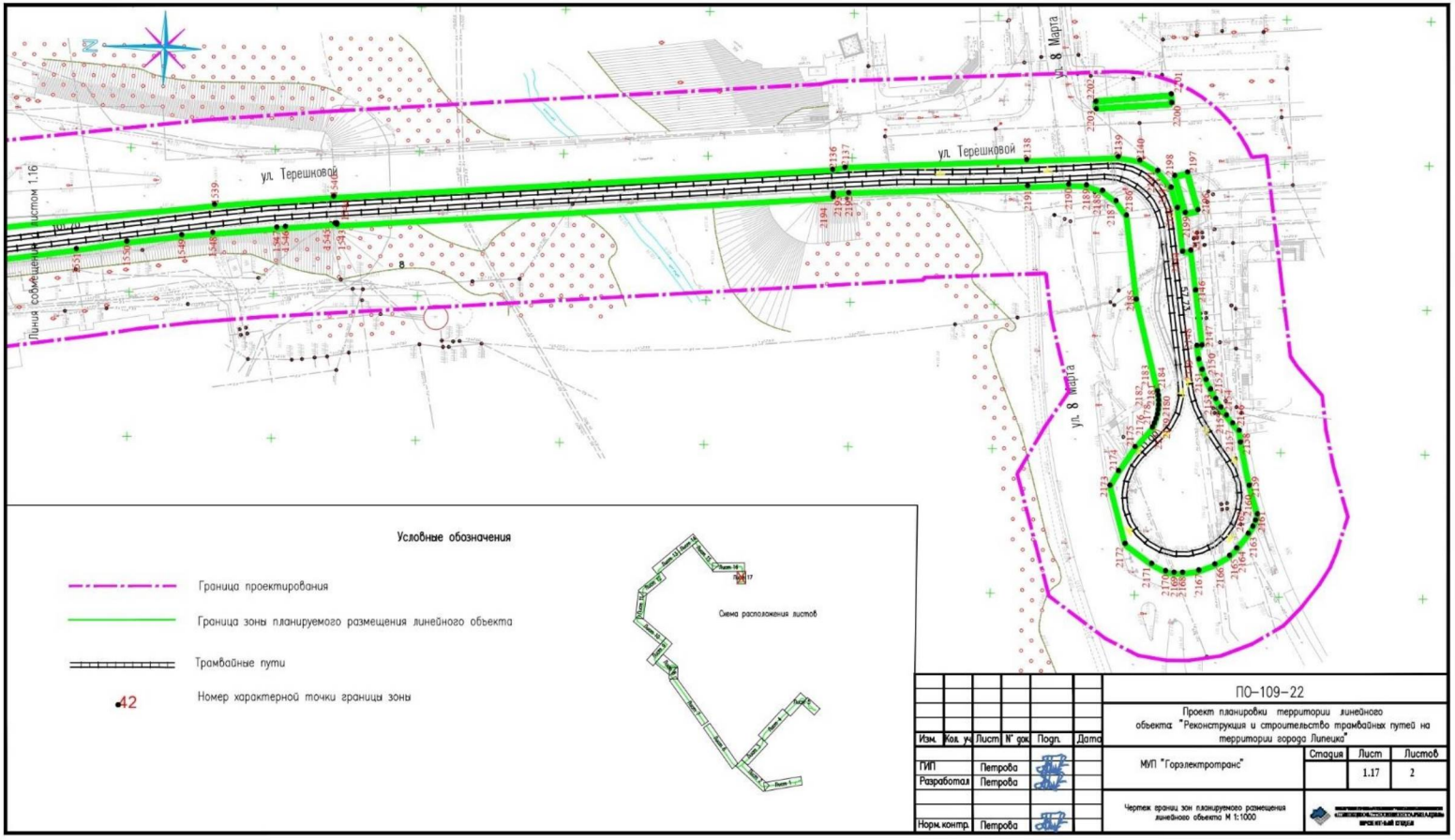



ул. Московская
Условные обозначения
ПЗ-105-22
ООО "Газпроектстрой"


ул. Московская
ул. Гагарина
Условные обозначения
ПЗ-105-22
ООО "Газпроектстрой"

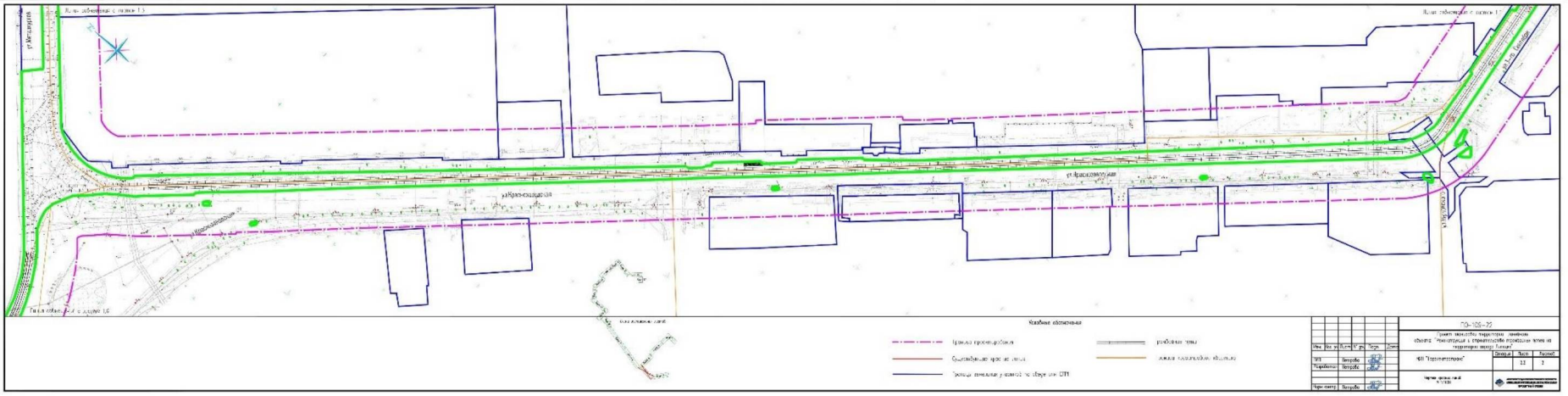

ул. Дзержинского
Условные обозначения
ПЗ-105-22
ООО "Газнефтепроект"

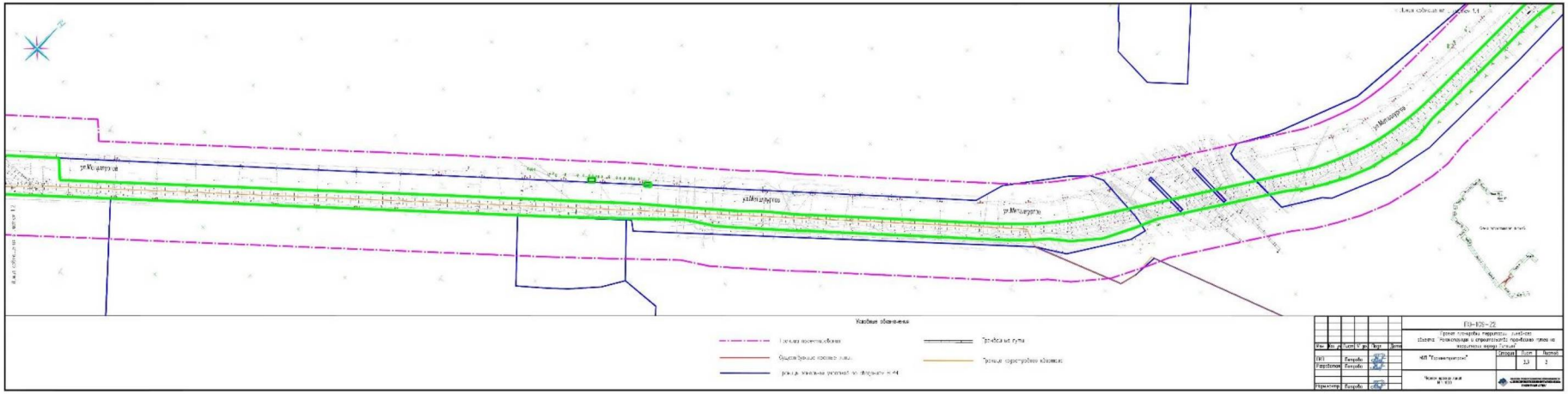

ул. Дзержинского
Условные обозначения
ПЗ-105-22
ООО "Газнефтепроект"

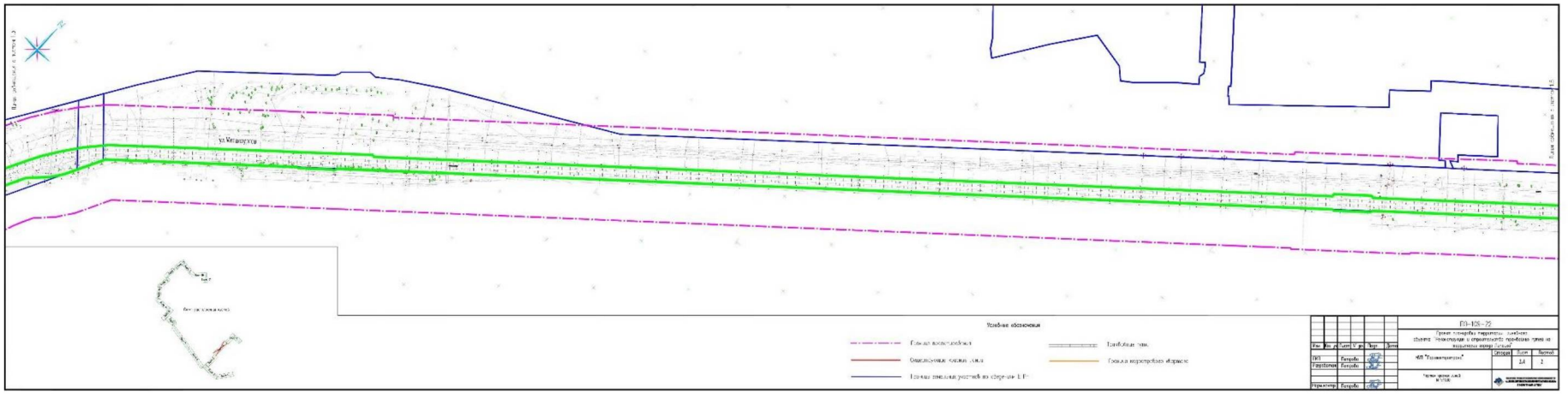

ул. Терешковой
ул. 8 Марта
Линия совмещения с листом 1.16
Условные обозначения
Граница проектирования
Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
Трамвайные пути
42
Номер характерной точки границы зоны
Схема расположения листов
ПО-109-22
Проект планировки территории линейного объекта "Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка"
МУП "Горэлектротранс"
Стадия
Лист
Листов
1.17
2
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000
Изм.
Кол. уч.
Лист
№ док.
Подп.
Дата
ГИП
Петрова
Разработал
Петрова
Норм. контр.
Петрова

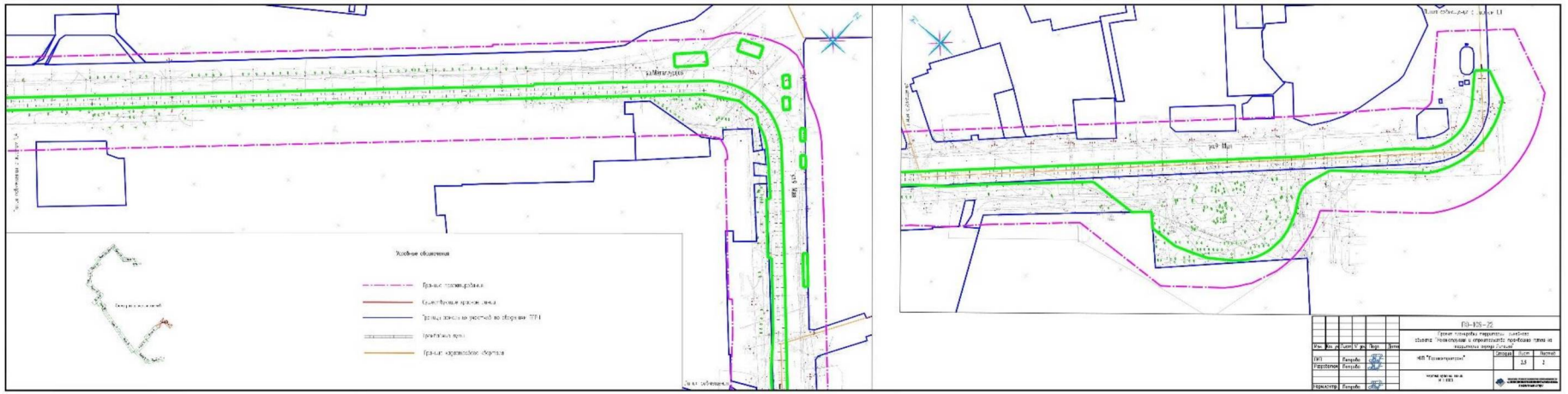
2. Чертеж красных линий

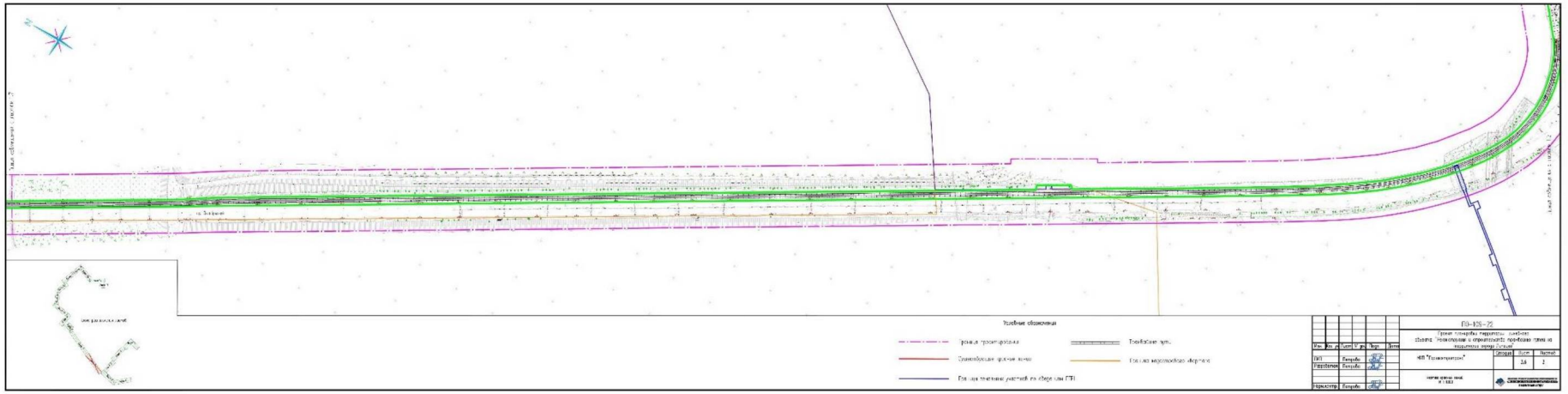


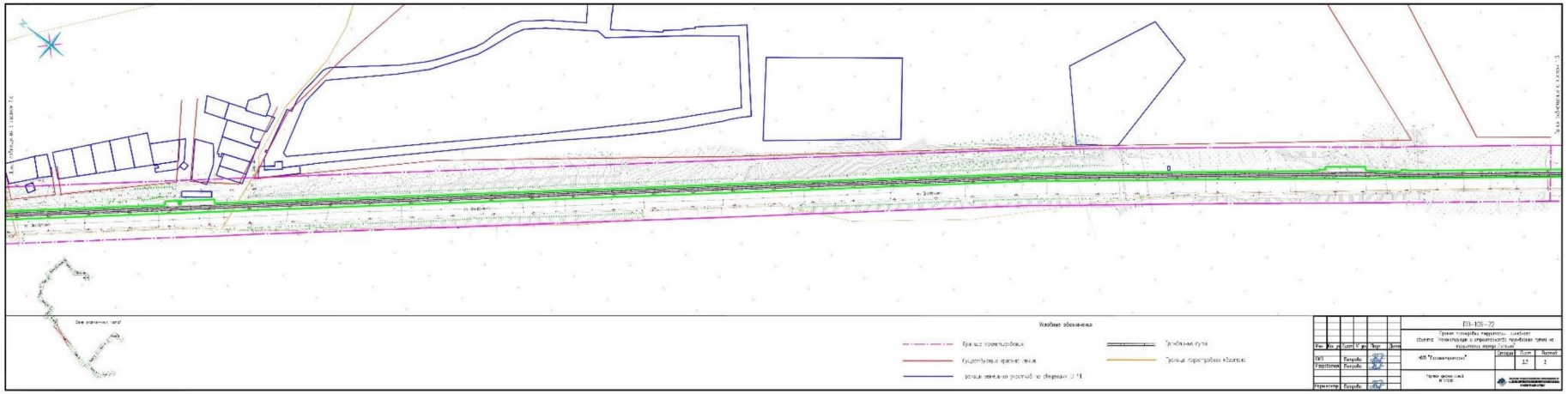



ул.Металлургов
Условные обозначения

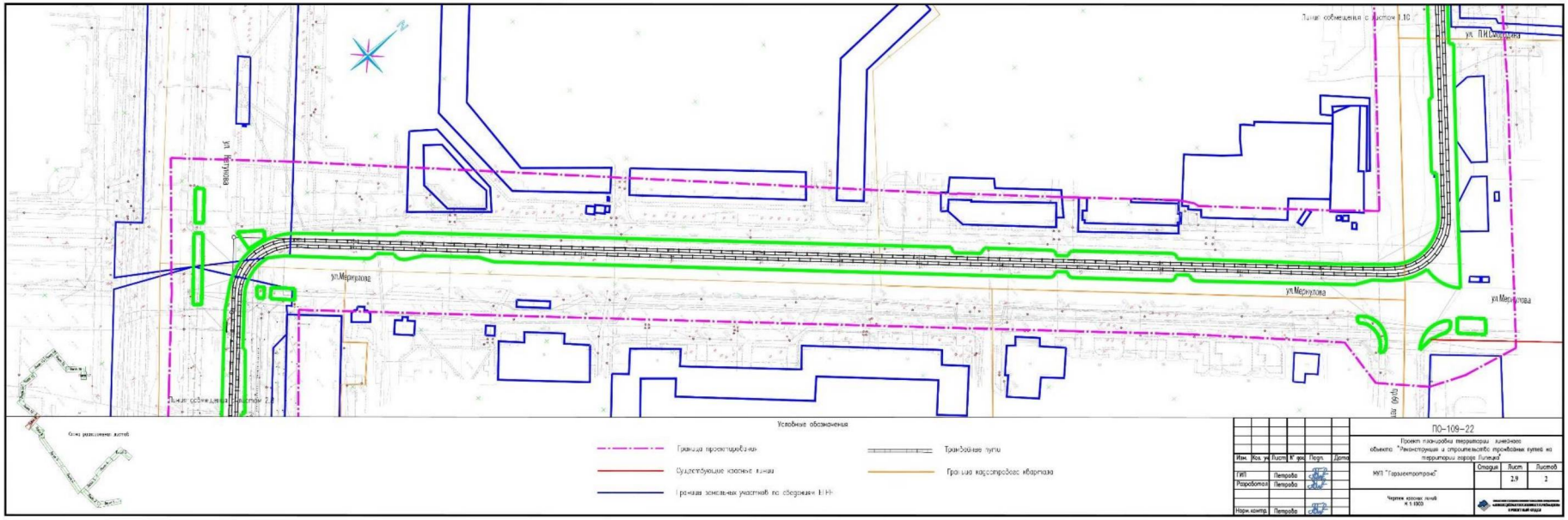

ул.Металлургов
Условные обозначения


Условные обозначения
Граница проектируемого участка
Существующие красные линии
Граница земель по участкам по сборнику ГПП
Проектная ось
Граница карантинного сборника

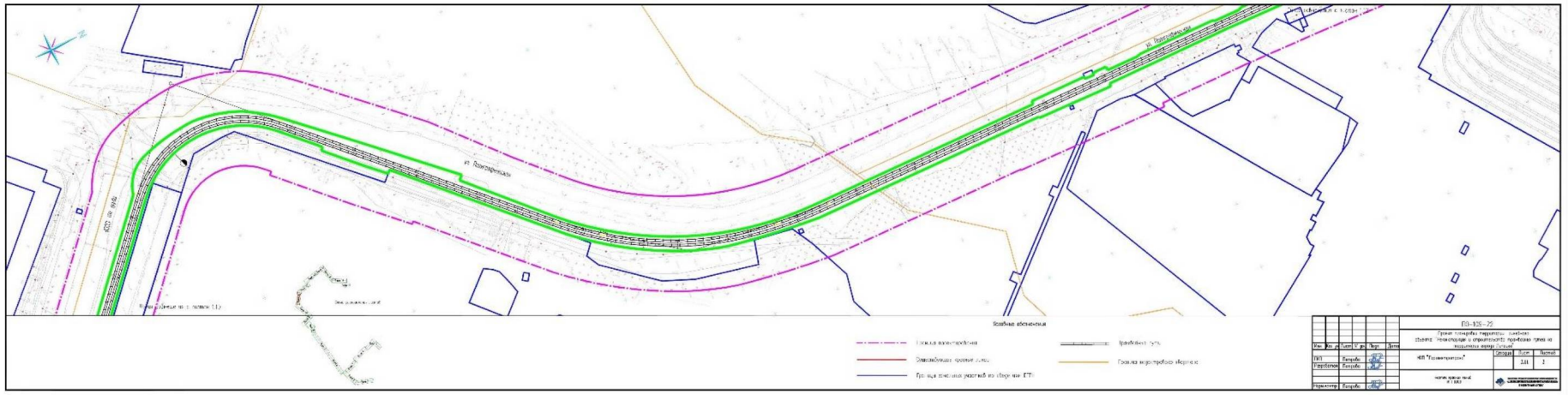

Условные обозначения
Граница проектируемого участка
Существующие красные линии
Граница земель по участкам по сборнику ГПП
Проектная ось
Граница карантинного сборника

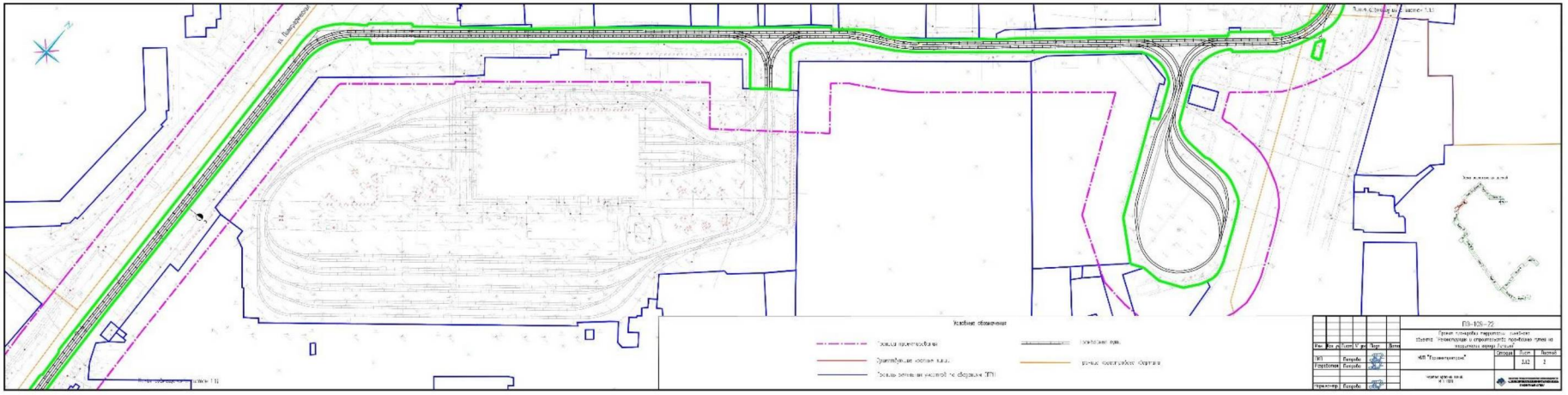

Условные обозначения
ПП-105-22

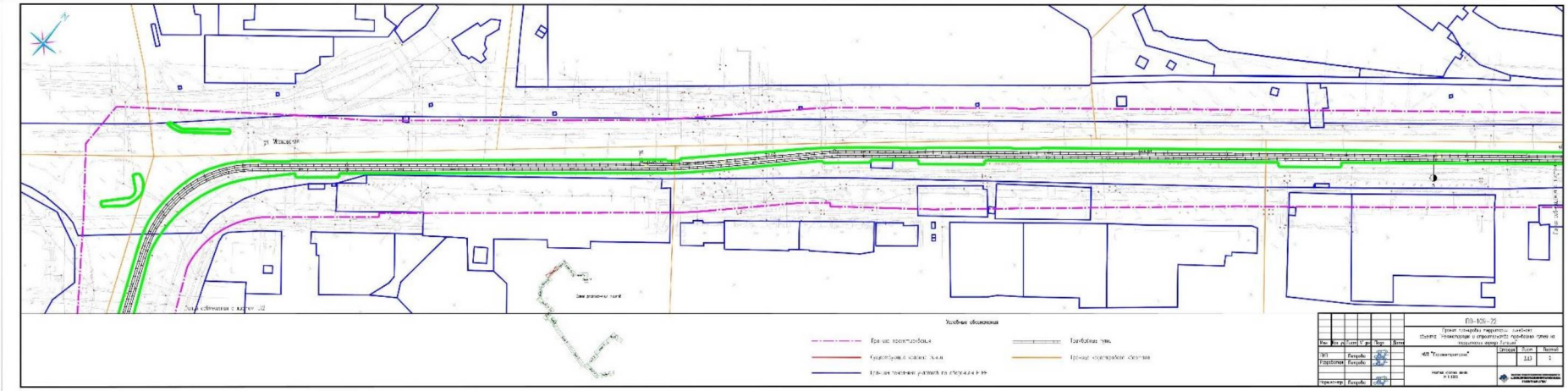

Условные обозначения
ПП-105-22

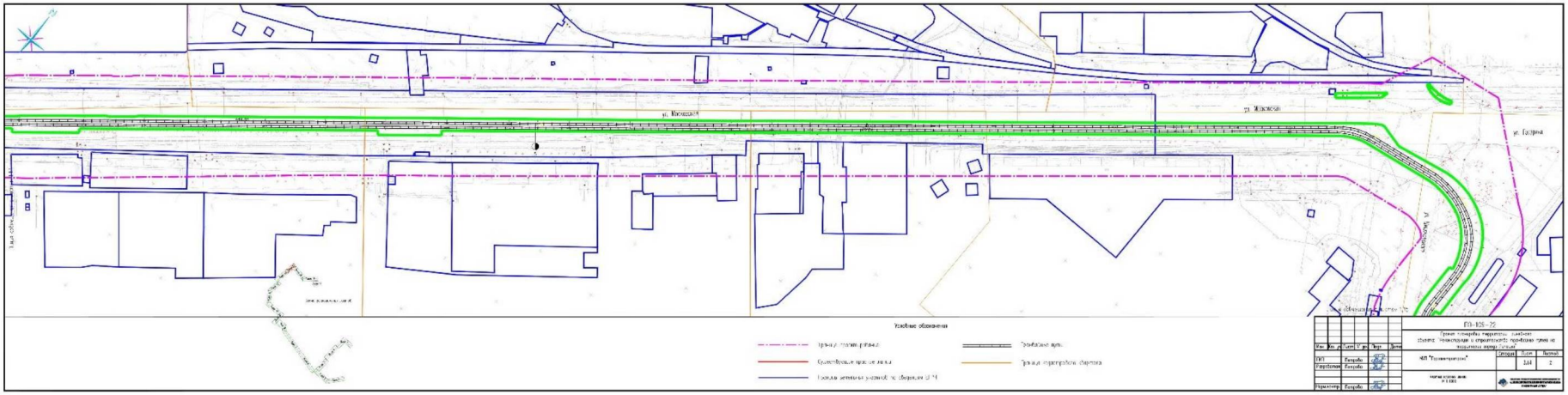

ул.Меркулова
ул.Меркулова
ул.Меркулова
ул. Пятницкая
Линия совмещения с листом 2.8
Линия совмещения с листом 2.10
Схема расположения листов
Условные обозначения
Граница проектирования
Существующие красные линии
Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
Трамвайные пути
Граница кадастрового квартала
ПО-109-22
Проект планировки территории линейного объекта "Реконструкция и строительство прибрежных пляжей на территории города Ялта"
МУП "Горзеленстрой"
Стадия
Лист
Листов
Чертеж красных линий
М 1:1000
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
ГИП Петрова
Разработал Петрова
Норм. контр. Петрова

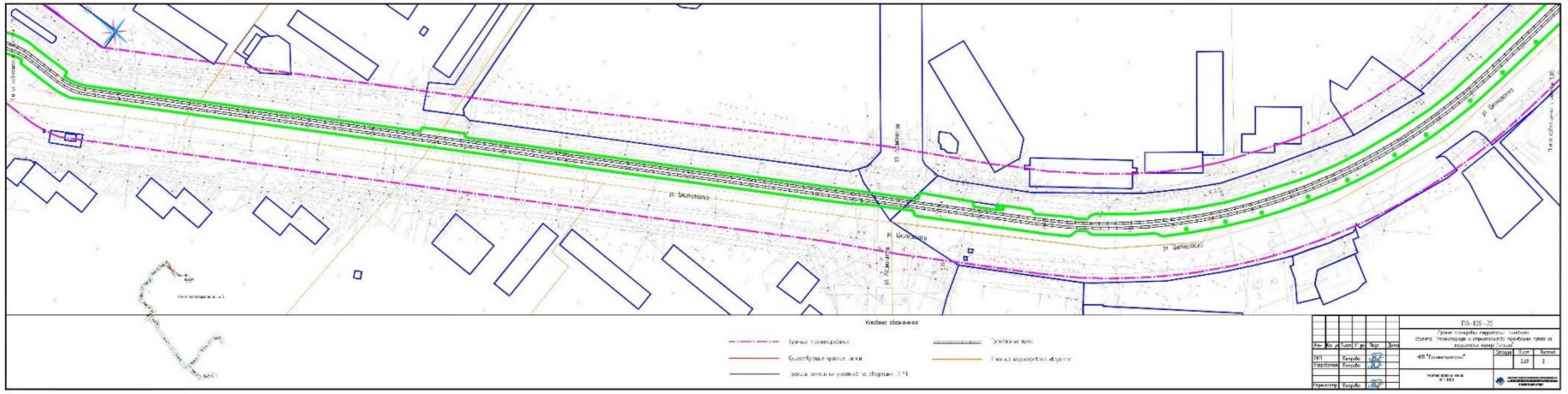

пр40 ул. СССР
пр40 ул. СССР
пр40 ул. СССР
ул. Спортивная
ул. Спортивная
Схема расположения листов
Условные обозначения
Граница планировки
Существующие красные линии
Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
Трамвайные пути
Граница кадастрового квартала
ПО-109-22
Проект планировки территории линейного объекта "Реконструкция и строительство прибрежных пляжей на территории города Ялта"
МУП "Горзеленстрой"
Стадия
Лист
Листов
Чертеж красных линий
М 1:1000
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
ГИП Петрова
Разработал Петрова
Норм. контр. Петрова



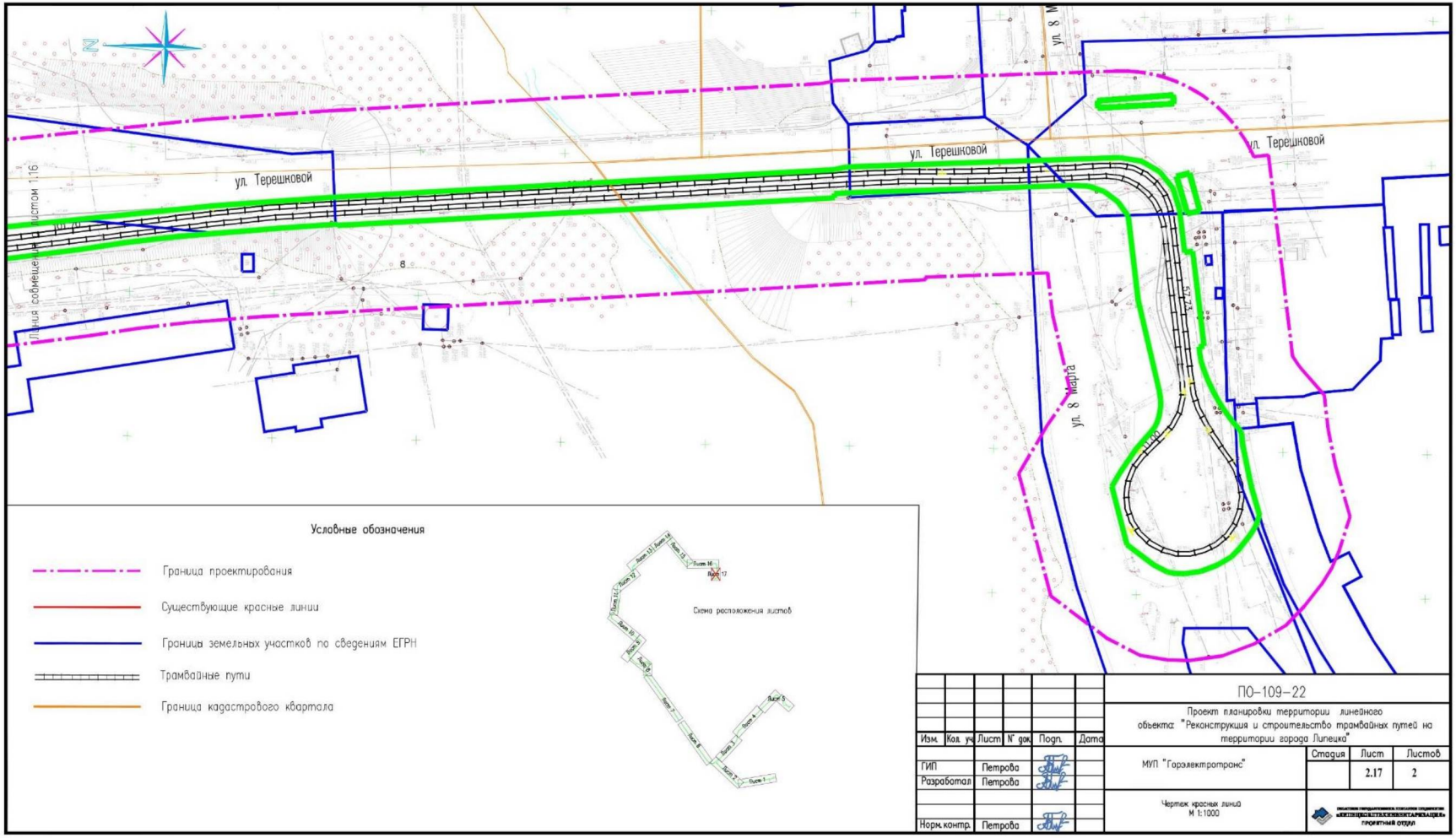



ул. Жасмин
Условные обозначения
ПЗ-105-22
ООО "Газпромтрансгаз"


ул. Жасмин
ул. Гагарина
Условные обозначения
ПЗ-105-22
ООО "Газпромтрансгаз"


ул. Цветочная
ул. Цветочная
ул. Цветочная
ул. Цветочная
ул. Цветочная
Условные обозначения
ПЗ-105-22
Проект планировки территории - комплекс объектов: Реконструкция и строительство проезжих путей на территории города Салехард
Стадия
Лист
Листов
ПЗ
Разраб.
Гидротехн.
Разраб.
Разраб.
Разраб.
Разраб.
ООО "Газпромпроект"
Главный архитектор
Главный инженер проекта


ул. Цветочная
ул. Цветочная
ул. Цветочная
ул. Цветочная
Условные обозначения
ПЗ-105-22
Проект планировки территории - комплекс объектов: Реконструкция и строительство проезжих путей на территории города Салехард
Стадия
Лист
Листов
ПЗ
Разраб.
Гидротехн.
Разраб.
Разраб.
Разраб.
Разраб.
ООО "Газпромпроект"
Главный архитектор
Главный инженер проекта


N
ул. Терешковой
ул. Терешковой
ул. Терешковой
ул. 8 Марта
Линия совмещения с листом 1.16
Условные обозначения
Граница проектирования
Существующие красные линии
Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
Трамвайные пути
Граница кадастрового квартала
Схема расположения листов
ПО-109-22
Проект планировки территории линейного объекта: "Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка"
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
ГИП Петрова
Разработал Петрова
Норм. контр. Петрова
МУП "Горэлектротранс"
Стадия Лист Листов
2.17 2
Чертеж красных линий
М 1:1000

Основная часть
проекта межевания территории

Введение

Документация по межеванию территории линейного объекта - «Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка» выполняется в целях формирования земельных участков под существующими трамвайными путями для проведения реконструкции трамвайной сети, а также строительства заезда и выезда с трамвайного разворотного кольца по ул. 9 Мая в сторону ул. Металлургов.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется применительно к территории, расположенной в границах одного или нескольких смежных элементов планировочной структуры, границах определенной правилами землепользования и застройки территориальной зоны и (или) границах установленной схемой территориального планирования муниципального района, генеральным планом поселения, городского округа функциональной зоны, территории, в отношении которой предусматривается осуществление комплексного развития территории.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется для:

1) определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков;

2) установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а также для установления, изменения, отмены красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление комплексного развития территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.

Проект межевания территории выполняется по результатам анализа ранее созданных и ранее сформированных земельных участков в границах проектирования, согласно проекту планировки территории.

Документация по межеванию территории линейного объекта - «Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка» разработана согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов (в действующей редакции на момент проектирования):

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федерального закона от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Приказа федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

- Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

- Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

- Постановления Правительства Липецкой области от 13.06.2024 № 336 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа город Липецк Липецкой области»;

- Приказа управления строительства и архитектуры Липецкой области от 20.09.2016 № 173 «Об утверждении областных нормативов градостроительного проектирования Липецкой области» (с изменениями).

Исходные данные для проектирования представлены заказчиком (проектная документация шифр ЭТП-68/22-П-1.3.1 «О создании, реконструкции и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Липецк Липецкой области», изготовленная ООО «Электротранспроект»).

Основанием для разработки проекта межевания является:

- Договор № 14917 от 16.12.2022, заключенный между ОГУП «Липецкоблтехинвентаризация» и МУП «Горэлектротранс».

1. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Проектом планировки и проектом межевания территории жилого района, ограниченного улицами Речная, Механизаторов, проспектом Победы и Октябрьским мостом в г. Липецке, утвержденного постановлением администрации г. Липецка от 13.10.2017 № 2037 установлены красные линии в районе пр. Победы и ул. Индустриальная. При выполнении работ по проекту межевания отмена, перенос красных линий не предусматривается.

2. Перечень образуемых земельных участков, перечень координат характерных точек образуемых земельных участков, сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования, кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки

Проектируемый линейный объект «Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка» расположен в Октябрьском, Левобережном и Советском округах г. Липецка на землях населенных пунктов.

В силу технических особенностей строительство и размещение трамвайных путей будет осуществляться на различных земельных участках, для чего согласно

условиям Концессионного соглашения, они будут предоставлены Застройщику по договорам аренды.

Проектом межевания формируются земельные участки, отводимые для размещения трамвайных путей, остановочных платформ, контактной сети.

Земельные участки для размещения трамвайных путей, остановочных платформ, контактной сети образуются путем раздела существующих земельных участков, стоящих на кадастровом учете, а также из нераспределенных земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Согласно сведениям из ЕГРН, земельные участки, расположенные в границах проектирования, категория земель и вид разрешенного использования этих участков указаны в графической части проекта планировки территории раздел 3 лист 3. «Схема использования территории».

Земельные участки кадастровыми номерами 48:20:0000000:52933, 48:20:0000000:52937, 48:20:0000000:52938, 48:20:0000000:52936, 48:20:0000000:33049, 48:20:0000000:24169, 48:20:0000000:24180, 48:20:0000000:31780, 48:20:0000000:24361, 48:20:0013101:29, 48:20:0000000:24355, 48:20:0000000:24178, 48:20:0000000:24447, 48:20:0000000:24177, 48:20:0000000:24357, 48:20:0000000:24599 остаются в измененных границах с сохранением исходного кадастрового номера.

Способы образования земельных участков, виды разрешенного использования земельных участков представлено в таблице 1.

Таблица 1

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
48:20:0040604:ЗУ1	627	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0040604	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ2	17292	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52933	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0040603:ЗУ3	92	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0040603	-:	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0041901:ЗУ4	157	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0041901:26	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ5	10611	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52937	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
48:20:0000000:ЗУ6	70	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0000000	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0041901:ЗУ7	18	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0041901:26	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0042803:ЗУ8	43	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0042803	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0042803:ЗУ9	44	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0042803	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0041901:ЗУ10	15	Земельный участок образуется из земель	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0041901			
48:20:0041901:ЗУ11	10	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0041901	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0041901:ЗУ12	11	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0041901	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0042502:ЗУ13	11	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0042502	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
48:20:0000000:ЗУ14	14	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52937	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ15	13973	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52938	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ16	4891	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0035001:9974	Тяжелая промышленность	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0035001:ЗУ17	259	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0035001:235	Для строительства технических водоводов в целях модернизации водоснабжения ОАО «НЛМК»	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0035001:ЗУ18	18026	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52938	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ19	22	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52970	Тяжелая промышленность	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
48:20:0000000:ЗУ20	2	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0000000	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ21	25	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52970	Тяжелая промышленность	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ22	6329	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52936 (1)	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ23	30	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52970	Тяжелая промышленность	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ23/1	4	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		кадастрового квартала 48:20:0000000			
48:20:0000000:ЗУ24	8329	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52970	Тяжелая промышленность	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ25	9	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52970	Тяжелая промышленность	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ26	6	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52938 (3)	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ27	15	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52970	Тяжелая промышленность	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ28	234	Земельный участок образуется из земельного участка с	Автомобильный транспорт (для размещения	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		кадастровым номером 48:20:0000000:52938 (1)	автомобильной дороги)		
48:20:0000000:ЗУ29	156	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52938 (1)	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ30	47	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52938 (1)	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ31	47	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52938 (1)	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ32	34	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52938 (1)	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
48:20:0000000:ЗУ33	35	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52936 (1)	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:000000:ЗУ34	82	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52936 (1)	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги)	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:000000:ЗУ35	17938	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0000000	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0042602:ЗУ36	30	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0042602	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
48:20:0000000:ЗУ37	160	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:52970	Тяжелая промышленность	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ38	24875	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0000000	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ39	1476	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:33049	Для размещения объекта «Реконструкция пр. Победы с благоустройством прилегающей территории от пл. Победы до монумента «Танк» в городе Липецке»	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ40	14151	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24169	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0044205:ЗУ41	315	Земельный участок	-	Размещение объектов	Территория общего

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0044205		улично-дорожной сети	пользования
48:20:0000000:ЗУ42	101	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24169	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ43	26	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24169	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ44	76	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24169	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ45	111	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		кадастрового квартала 48:20:0000000			
48:20:0044206:ЗУ46	4	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0044206	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ47	92	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24180	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ48	95	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24180	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ49	98	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24180	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ50	242	Земельный участок	Для автомобильной	Размещение объектов	Территория общего

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24180	дороги	улично-дорожной сети	пользования
48:20:0044206:ЗУ51	11	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0044206	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ52	14137	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0000000	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0044202:ЗУ53	101	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0044202	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0044507:ЗУ54	107	Земельный участок	-	Размещение объектов	Территория общего

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0044507		улично-дорожной сети	пользования
48:20:0044507:ЗУ55	140	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0044507	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ56	2604	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:31780	Земельные участки (территории) общего пользования	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0044301:ЗУ57	132	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0044301	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ58	38164	Земельный участок	-	Размещение объектов	Территория общего

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0000000		улично-дорожной сети	пользования
48:20:0012104:ЗУ59	82	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0012104	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:000000:ЗУ60	227	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24361	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:000000:ЗУ61	132	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24361	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:000000:ЗУ62	14502	Земельный участок образуется из земельного участка с	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		кадастровым номером 48:20:0000000:24361			
48:20:000000:ЗУ63	10489	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастровых кварталов 48:20:0012202, 48:20:0012302, 48:20:0012301, 48:20:0013101	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0029502:ЗУ64	123	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0029502	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0029502:ЗУ65	65	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		48:20:0029502			
48:20:0000000:ЗУ66	219	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24355	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0013101:ЗУ67	20644	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0013101:29	Для остановочного комплекса с киосками	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0013202:ЗУ68	1888	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0013202	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ69	621	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24178	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ70	558	Земельный участок образуется из земельного участка с	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		кадастровым номером 48:20:0000000:24177			
48:20:0000000:ЗУ71	79	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24599	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ72	549	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24357	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ73	3377	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24599	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0045408:ЗУ74	89	Земельный участок образуется из земель неразграниченной муниципальной собственности кадастрового квартала 48:20:0045408	-	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования
48:20:0000000:ЗУ75	61	Земельный участок	Для автомобильной	Размещение объектов	Территория общего

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м^2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
		образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24357	дороги	улично-дорожной сети	пользования
48:20:0000000:ЗУ76	73	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0000000:24357	Для автомобильной дороги	Размещение объектов улично-дорожной сети	Территория общего пользования

Координаты характерных точек, образуемых земельных участков приведены в таблицах №№ 6-84, являющимися приложениями к чертежам Лист 1 (1.1 – 1.17) «Чертеж межевания территории» Раздел 1 проектной документации ПО-109-22.

Координаты даны с точностью до +0,01 м в системе координат МСК-48.

Согласно п. 7 части 21 приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.06.2021 № П/0241 площадь земельных участков указана с округлением до 1м.

Таблица 2

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ1	48:20:0040604:ЗУ1	
н1	411623,63	1325718,57
н2	411624,67	1325729,98
н3	411643,09	1325731,27
н4	411644,84	1325735,37
н5	411645,20	1325737,80
н6	411644,54	1325737,19
н7	411641,65	1325735,18
н8	411639,08	1325733,57
н9	411637,41	1325732,54
н10	411635,75	1325731,52
н11	411624,37	1325732,11
н12	411614,13	1325733,56
н13	411597,62	1325736,71
н14	411597,50	1325735,01
н15	411592,86	1325735,34
н16	411593,01	1325737,52
н17	411582,55	1325739,34
н18	411579,89	1325725,67
н1	411623,63	1325718,57

Таблица 3

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ2	48:20:0000000:ЗУ2	
н19	411504,80	1324610,53
н20	411504,43	1324611,80
н21	411503,69	1324615,00
н22	411503,15	1324618,24
н23	411508,95	1324665,75
н24	411511,51	1324665,89
н25	411519,19	1324720,70
н26	411516,29	1324721,10
н27	411536,43	1324860,62
н28	411539,39	1324875,10
н29	411540,33	1324883,25
н30	411550,43	1324956,78
н31	411551,85	1324966,20
н32	411556,09	1324980,88

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н33	411557,57	1324990,78
н34	411557,10	1324991,65
н35	411574,88	1325114,47
н36	411580,94	1325154,81
н37	411597,10	1325269,75
н38	411609,01	1325358,16
н39	411620,26	1325441,79
н40	411632,65	1325531,35
н41	411648,20	1325642,72
н42	411651,23	1325642,52
н43	411657,02	1325686,15
н44	411654,06	1325686,62
н45	411653,66	1325687,22
н46	411654,14	1325690,75
н47	411654,76	1325695,33
н48	411661,32	1325743,73
н49	411662,20	1325750,22
н50	411670,76	1325806,55
н51	411674,14	1325829,22
н52	411678,45	1325836,42
н53	411684,13	1325841,29
н54	411695,69	1325845,79
н55	411716,15	1325853,07
н56	411724,02	1325858,60
н57	411728,53	1325864,25
н58	411731,97	1325871,52
н59	411733,11	1325877,05
н60	411733,32	1325881,69
н61	411732,44	1325887,75
н62	411730,76	1325894,22
н63	411725,24	1325901,69
н64	411715,67	1325908,42
н65	411709,28	1325910,71
н66	411698,97	1325913,47
н67	411689,68	1325911,39
н68	411682,75	1325907,62
н69	411678,24	1325903,17
н70	411675,16	1325897,67
н71	411673,13	1325893,18
н72	411671,86	1325888,42
н73	411653,28	1325751,43
н74	411652,35	1325748,14
н75	411650,97	1325745,02
н76	411649,23	1325742,18
н77	411647,12	1325739,59
н5	411645,20	1325737,80
н4	411644,84	1325735,37
н3	411643,09	1325731,27
н2	411624,67	1325729,98
н1	411623,63	1325718,57

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н78	411627,90	1325717,88
н79	411629,40	1325716,89
н80	411630,87	1325715,84
н81	411633,64	1325713,55
н82	411636,20	1325711,01
н83	411638,52	1325708,26
н84	411640,58	1325705,31
н85	411642,38	1325702,18
н86	411643,88	1325698,91
н87	411644,52	1325697,23
н88	411645,08	1325695,52
н89	411638,03	1325644,91
н90	411636,69	1325635,25
н91	411634,33	1325617,91
н92	411632,15	1325602,04
н93	411629,85	1325585,03
н94	411627,70	1325569,39
н95	411625,64	1325554,21
н96	411623,74	1325540,29
н97	411621,45	1325523,28
н98	411619,40	1325508,56
н99	411617,67	1325495,62
н100	411616,62	1325487,78
н101	411615,32	1325479,23
н102	411614,37	1325471,63
н103	411613,49	1325465,32
н104	411612,00	1325454,12
н105	411609,70	1325437,25
н106	411607,53	1325421,37
н107	411604,92	1325402,37
н108	411602,83	1325387,18
н109	411600,54	1325370,06
н110	411598,29	1325353,79
н111	411596,25	1325338,77
н112	411593,82	1325320,63
н113	411591,05	1325300,91
н114	411588,32	1325280,60
н115	411586,02	1325263,24
н116	411583,44	1325244,64
н117	411580,97	1325228,95
н118	411578,25	1325210,66
н119	411575,46	1325190,79
н120	411573,03	1325173,07
н121	411571,08	1325158,29
н122	411564,83	1325114,73
н123	411564,29	1325110,92
н124	411561,49	1325090,72
н125	411560,43	1325082,93
н126	411558,05	1325066,05
н127	411555,93	1325050,99

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н128	411553,55	1325033,84
н129	411551,34	1325017,80
н130	411548,74	1324999,25
н131	411547,69	1324991,33
н132	411544,76	1324981,45
н133	411541,54	1324968,11
н134	411540,08	1324960,43
н135	411537,76	1324944,62
н136	411534,97	1324925,59
н137	411532,87	1324910,94
н138	411529,33	1324886,19
н139	411529,02	1324884,08
н140	411527,28	1324871,53
н141	411525,17	1324857,23
н142	411522,88	1324841,61
н143	411520,39	1324824,10
н144	411518,30	1324809,92
н145	411516,51	1324797,52
н146	411514,40	1324783,13
н147	411511,43	1324761,82
н148	411509,39	1324746,99
н149	411507,12	1324731,62
н150	411505,82	1324722,95
н151	411499,48	1324679,18
н152	411498,38	1324671,64
н153	411497,22	1324663,76
н154	411492,12	1324628,74
н155	411491,71	1324625,75
н156	411491,57	1324624,25
н157	411491,48	1324616,72
н158	411491,74	1324613,72
н159	411492,17	1324610,73
н160	411492,74	1324607,90
н161	411504,63	1324610,49
н19	411504,80	1324610,53

Таблица 4

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ3	48:20:0040603:ЗУ3	
н162	411614,16	1325712,56
н163	411579,32	1325718,12
н164	411578,95	1325715,52
н165	411583,41	1325714,81
н166	411586,22	1325714,37
н167	411591,50	1325713,46
н168	411595,47	1325713,02
н169	411596,27	1325712,51
н170	411613,75	1325710,29
н162	411614,16	1325712,56

Таблица 5

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ4	48:20:0041901:ЗУ4	
н160	411492,74	1324607,90
н171	411493,52	1324604,86
н172	411494,43	1324602,03
н173	411495,49	1324599,26
н174	411496,85	1324596,25
н175	411509,61	1324598,75
н176	411509,15	1324599,58
н177	411507,71	1324602,53
н178	411506,44	1324605,55
н179	411505,34	1324608,65
н19	411504,80	1324610,53
н161	411504,63	1324610,49
н160	411492,74	1324607,90

Таблица 6

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ5	48:20:0000000:ЗУ5	
н174	411496,85	1324596,25
н180	411498,14	1324593,76
н181	411499,68	1324591,16
н182	411501,36	1324588,65
н183	411503,17	1324586,25
н184	411505,12	1324583,94
н185	411776,85	1324321,71
н186	411808,31	1324290,84
н187	411880,04	1324221,95
н188	411908,37	1324194,29
н189	412010,78	1324095,58
н190	412062,18	1324046,23
н191	412088,13	1324020,84
н192	412112,69	1323996,34
н193	412145,21	1323965,88
н194	412152,57	1323958,72
н195	412151,52	1323957,64
н196	412178,23	1323932,03
н197	412178,41	1323932,23
н198	412183,46	1323926,67
н199	412193,03	1323919,78
н200	412198,00	1323915,82
н201	412206,52	1323925,97
н202	412203,66	1323927,60
н203	412199,98	1323930,14
н204	412196,54	1323933,00
н205	412194,91	1323934,53
н206	412193,35	1323936,14
н207	412194,56	1323937,35
н208	411895,12	1324219,93

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н209	411894,80	1324219,61
н210	411894,26	1324220,17
н211	411892,67	1324220,34
н212	411891,55	1324221,07
н213	411885,22	1324227,53
н214	411885,04	1324228,66
н215	411884,46	1324229,11
н216	411884,99	1324229,68
н217	411881,28	1324233,31
н218	411881,51	1324233,55
н219	411854,91	1324259,27
н220	411836,61	1324276,96
н221	411838,22	1324278,71
н222	411801,86	1324313,32
н223	411800,79	1324311,97
н224	411771,71	1324338,47
н225	411761,95	1324347,91
н226	411512,53	1324593,96
н227	411510,76	1324596,72
н175	411509,61	1324598,75
н174	411496,85	1324596,25

Таблица 7

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ6	48:20:0000000:ЗУ6	
н219	411854,91	1324259,27
н228	411856,16	1324260,58
н229	411882,87	1324234,97
н218	411881,51	1324233,55
н219	411854,91	1324259,27

Таблица 8

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ7	48:20:0041901:ЗУ7	
н242	411485,57	1324586,33
н243	411482,49	1324589,14
н244	411480,22	1324588,86
н245	411478,80	1324588,27
н246	411483,54	1324583,78
н242	411485,57	1324586,33

Таблица 9

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ8	48:20:0042803:ЗУ8	
н230	411480,60	1324617,43
н231	411479,27	1324623,28
н232	411481,93	1324627,04

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н233	411482,77	1324631,31
н234	411485,02	1324630,84
н235	411483,22	1324618,27
н230	411480,60	1324617,43

Таблица 10

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ9	48:20:0042803:ЗУ9	
н236	411471,76	1324615,29
н237	411467,74	1324618,76
н238	411472,88	1324624,63
н239	411473,33	1324623,80
н240	411473,74	1324623,56
н241	411475,79	1324613,12
н236	411471,76	1324615,29

Таблица 11

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ10	48:20:0041901:ЗУ10	
н246	411483,54	1324583,78
н247	411483,07	1324583,19
н248	411480,31	1324584,75
н249	411477,44	1324584,45
н250	411475,97	1324586,14
н245	411478,80	1324588,27
н246	411483,54	1324583,78

Таблица 12

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ11	48:20:0041901:ЗУ11	
н251	411605,69	1324471,00
н252	411602,10	1324474,48
н253	411603,49	1324475,92
н254	411607,08	1324472,44
н251	411605,69	1324471,00

Таблица 13

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ12	48:20:0041901:ЗУ12	
н255	411835,96	1324250,08
н256	411832,37	1324253,56
н257	411834,01	1324255,13
н258	411837,60	1324251,65
н255	411835,96	1324250,08

Таблица 14

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ13	48:20:0042502:ЗУ13	
н259	412105,10	1323968,68
н260	412102,50	1323972,96
н261	412104,48	1323974,07
н262	412107,08	1323969,80
н259	412105,10	1323968,68

Таблица 15

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ14	48:20:0000000:ЗУ14	
н263	412141,44	1323955,96
н264	412137,85	1323959,45
н265	412139,88	1323961,40
н266	412143,47	1323957,92
н263	412141,44	1323955,96

Таблица 16

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ15	48:20:0000000:ЗУ15	
н267	412854,52	1324526,29
н268	412853,21	1324533,45
н269	412848,51	1324531,50
н270	412825,51	1324520,50
н271	412807,27	1324505,68
н272	412796,43	1324492,84
н273	412783,93	1324481,91
н274	412773,14	1324471,57
н275	412760,87	1324458,62
н276	412740,32	1324436,99
н277	412721,93	1324417,35
н278	412711,96	1324406,91
н279	412705,33	1324399,88
н280	412694,44	1324388,35
н281	412684,60	1324377,91
н282	412672,17	1324364,58
н283	412666,60	1324359,15
н284	412657,95	1324349,92
н285	412648,72	1324339,83
н286	412634,74	1324324,80
н287	412624,29	1324313,19
н288	412611,98	1324294,91
н289	412573,29	1324256,08
н290	412540,28	1324222,35
н291	412509,89	1324190,53
н292	412329,72	1324001,83
н293	412299,42	1323969,89

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н294	412289,67	1323959,78
н787	412273,53	1323942,97
н786	412271,11	1323940,61
н785	412258,85	1323927,55
Н784	412254,93	1323925,32
н783	412250,82	1323923,43
н782	412246,82	1323922,00
н781	412242,72	1323920,89
н780	412238,22	1323920,08
н779	412233,65	1323919,67
н778	412229,10	1323919,66
н777	412224,55	1323920,06
н776	412220,15	1323920,83
н775	412215,82	1323921,98
н774	412211,61	1323923,50
н773	412207,55	1323925,38
н201	412206,52	1323925,97
н200	412198,00	1323915,82
н772	412201,51	1323913,02
н771	412210,16	1323903,56
н770	412218,00	1323895,95
н769	412224,91	1323881,37
н768	412225,89	1323873,99
н767	412224,35	1323867,23
н766/1	412221,74	1323861,04
н790	412228,50	1323853,03
н789	412255,40	1323881,72
н788/1	412294,12	1323923,01
н788	412308,76	1323938,52
н295	412297,80	1323950,73
н296	412389,31	1324046,39
н297	412462,85	1324123,07
н298	412500,04	1324162,04
н299	412537,13	1324201,08
н300	412563,07	1324228,63
н301	412582,77	1324249,02
н302	412595,13	1324262,29
н303	412611,83	1324281,08
н304	412645,59	1324318,54
н305	412657,60	1324330,47
н306	412662,47	1324335,88
н307	412667,35	1324341,62
н308	412670,98	1324345,87
н309	412674,29	1324349,62
н310	412681,70	1324357,45
н311	412726,83	1324405,28
н312	412765,89	1324446,81
н313	412777,51	1324459,09
н314	412789,68	1324471,01
н315	412799,64	1324479,97
н316	412810,01	1324488,44

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н317	412820,65	1324496,34
н318	412831,81	1324503,70
н319	412854,87	1324518,04
н267	412854,52	1324526,29

Таблица 17

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ16	48:20:0000000:ЗУ16	
н336	413295,40	1324658,16
н337	413285,03	1324651,17
н338	413271,72	1324643,34
н339	413252,21	1324634,02
н340	413243,75	1324630,27
н341	413233,21	1324626,13
н342	413219,39	1324621,83
н343	413205,26	1324618,71
н344	413180,04	1324614,31
н345	413174,53	1324613,79
н346	413169,01	1324613,59
н347	413160,45	1324613,68
н348	413142,71	1324613,94
н349	413111,13	1324614,44
н350	413081,57	1324614,85
н351	413065,83	1324614,87
н352	413058,25	1324614,55
н353	413050,69	1324613,96
н354	413038,60	1324612,61
н355	413031,67	1324611,52
н356	413024,83	1324610,27
н357	413018,51	1324608,70
н358	413012,25	1324606,90
н359	413000,44	1324602,81
н360	412988,98	1324598,37
н361	412975,52	1324592,35
н335	412937,29	1324568,88
н320	412937,31	1324583,13
н362	412947,91	1324589,78
н363	412960,12	1324599,14
н364	412973,43	1324606,77
н365	412987,99	1324614,30
н366	413005,17	1324620,92
н367	413023,15	1324624,88
н368	413038,21	1324627,77
н369	413048,41	1324628,63
н370	413064,31	1324626,67
н371	413081,52	1324626,78
н372	413095,42	1324626,51
н373	413111,84	1324626,33
н374	413129,28	1324626,06

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н375	413143,10	1324625,90
н376	413156,74	1324625,63
н377	413161,76	1324625,61
н378	413175,01	1324625,97
н379	413189,11	1324628,01
н380	413203,18	1324630,43
н381	413216,64	1324633,46
н382	413231,43	1324638,16
н383	413239,55	1324641,43
н384	413252,17	1324647,10
н385	413266,00	1324659,39
н386	413274,63	1324664,92
н387	413284,19	1324669,25
н336	413295,40	1324658,16

Таблица 18

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ17	48:20:0035001:ЗУ17	
н336	413295,40	1324658,16
н388	413298,60	1324660,31
н389	413310,65	1324669,94
н390	413302,96	1324677,73
н387	413284,19	1324669,25
н336	413295,40	1324658,16

Таблица 19

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ18	48:20:0035001:ЗУ18	
н398/1	414507,12	1325998,15
н398	414507,93	1325997,25
н399	414509,80	1325994,82
н400	414511,51	1325992,25
н401	414513,03	1325989,59
н402	414514,36	1325986,82
н403	414515,54	1325983,87
н404	414516,50	1325980,84
н405	414520,38	1325975,93
н406	414519,72	1325958,59
н407	414506,02	1325936,42
н410	414161,39	1325575,49
н411	413972,01	1325377,39
н414	413902,39	1325304,54
н415	413423,89	1324803,12
н417	413403,87	1324782,14
н418	413304,77	1324678,29
н420	413302,97	1324677,73
н421	413310,65	1324669,94
н422	413313,82	1324672,48

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н423	413402,06	1324764,01
н424	413408,90	1324771,43
н425	413450,67	1324814,84
н426	413449,63	1324815,87
н427	413944,25	1325334,23
н428	413945,46	1325333,07
н429	413965,49	1325354,14
н430	413964,32	1325355,26
н431	413987,09	1325379,12
н432	414017,47	1325410,95
н433	414424,89	1325837,93
н434	414425,78	1325837,08
н435	414456,12	1325868,98
н436	414462,53	1325875,51
н437	414516,92	1325933,53
н438	414519,50	1325937,07
н439	414521,86	1325940,77
н440	414523,99	1325944,60
н441	414525,89	1325948,54
н442	414527,68	1325953,36
н443	414529,15	1325958,28
н444	414529,97	1325963,69
н445	414530,22	1325969,16
н446	414530,05	1325973,30
н447	414529,51	1325977,40
н448	414528,46	1325982,07
н449	414527,01	1325986,66
н450	414524,86	1325991,72
н451	414522,33	1325996,34
н452	414520,60	1325998,95
н453	414518,70	1326001,45
н454	414516,67	1326003,83
н455	414515,35	1326005,19
н398/1	414507,12	1325998,15

Таблица 20

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ19	48:20:0000000:ЗУ19	
н419	413423,84	1324803,17
н490	413423,31	1324803,67
н491	413422,62	1324802,95
н492	413422,19	1324803,36
н493	413420,81	1324801,92
н494	413421,24	1324801,50
н495	413403,29	1324782,69
н420/1	413403,81	1324782,19
н419	413423,84	1324803,17

Таблица 21

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ20	48:20:0000000:ЗУ20	
н418	413423,89	1324803,12
н419	413423,84	1324803,17
н420/1	413403,81	1324782,19
н420	413403,87	1324782,14
н418	413423,89	1324803,12

Таблица 22

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ21	48:20:0000000:ЗУ21	
н416	413957,23	1325361,93
н413	413957,23	1325361,93
н496	413956,60	1325362,54
н497	413936,58	1325341,56
н416	413937,19	1325340,97

Таблица 23

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ22	48:20:0000000:ЗУ22	
Н398/1	414507,12	1325998,15
Н455	414515,35	1326005,19
Н455/1	414514,49	1326006,08
Н456	414481,50	1326037,94
Н457	414203,97	1326302,53
Н458	414190,51	1326316,88
Н459	414151,14	1326357,00
Н460	414137,88	1326368,28
Н461	414135,77	1326370,93
Н462	414133,90	1326373,75
Н463	414132,28	1326376,73
Н464	414130,94	1326379,83
Н465	414129,85	1326383,10
Н466	414129,06	1326386,44
Н467	414128,59	1326389,75
Н468	414128,40	1326393,08
Н469	414128,50	1326396,46
Н470	414128,91	1326399,83
Н471	414129,60	1326403,14
Н472	414130,59	1326406,38
Н473	414131,84	1326409,49
Н474	414133,39	1326412,54
Н475	414135,19	1326415,42
Н476	414137,23	1326418,12

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
Н477	414149,99	1326435,24
Н478	414142,51	1326442,24
Н479	414126,31	1326424,64
Н480	414121,47	1326417,67
Н481	414117,17	1326407,47
Н482	414116,19	1326403,19
Н483	414115,54	1326397,14
Н484	414115,66	1326392,00
Н485	414116,09	1326386,35
Н486	414117,85	1326379,48
Н487	414122,39	1326370,72
Н488	414129,55	1326361,17
Н489	414299,36	1326198,28
Н391	414396,85	1326103,78
Н392	414408,99	1326093,77
Н393	414449,71	1326055,17
Н394	414448,40	1326053,80
Н395	414479,98	1326023,18
Н396	414481,54	1326024,81
Н397	414499,08	1326007,09
Н398/1	414507,12	1325998,15

Таблица 24

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ23	48:20:0000000:ЗУ23	
н394/1	414448,34	1326053,73
н498	414447,77	1326053,13
н499	414464,91	1326036,74
н500	414479,55	1326022,73
н395/1	414479,91	1326023,10
н394	414448,34	1326053,73

Таблица 25

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ23/1	48:20:0000000:ЗУ23/1	
н395/1	414479,91	1326023,10
н395	414479,98	1326023,18
н394	414448,40	1326053,80
н394/1	414448,34	1326053,73
н395/1	414479,91	1326023,10

Таблица 26

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ24	48:20:0000000:ЗУ24	
н501	414187,38	1326281,24
н502	414186,68	1326278,94
н503	414185,56	1326276,81
н504	414180,05	1326266,79
н505	414177,86	1326260,71
н506	414175,85	1326253,55
н507	414175,05	1326246,15
н508	414176,19	1326235,06
н509	414177,18	1326231,47
н510	414178,47	1326227,98
н511	414180,04	1326224,60
н512	414181,92	1326221,32
н513	414184,00	1326218,30
н514	414186,37	1326215,42
н515	414188,96	1326212,75
н516	414191,77	1326210,31
н517	414194,77	1326208,10
н518	414207,58	1326198,95
н519	414220,06	1326193,99
н520	414231,17	1326189,92
н521	414252,35	1326188,67
н522	414261,26	1326197,45
н523	414272,09	1326187,51
н524	414308,35	1326185,38
н525	414367,83	1326130,75
н526	414387,04	1326111,72
н391	414396,81	1326103,73
н489	414299,36	1326198,28
н488	414129,55	1326361,17
н487	414122,39	1326370,72
н486	414117,85	1326379,48
н485	414116,09	1326386,35
н484	414115,66	1326392,00
н483	414115,54	1326397,14
н482	414116,19	1326403,19
н481	414117,17	1326407,47
н480	414121,47	1326417,67
н479	414126,31	1326424,64
н478	414142,51	1326442,24
н527	414141,96	1326442,75
н528	414120,71	1326433,72
н529	414118,09	1326429,18
н530	414115,83	1326424,45
н531	414113,95	1326419,56
н532	414112,46	1326414,54
н533	414111,37	1326409,42
н534	414110,68	1326404,22

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н535	414110,39	1326398,99
н536	414110,52	1326393,76
н537	414111,04	1326388,67
н538	414111,94	1326383,63
н539	414113,30	1326378,45
н540	414115,07	1326373,39
н541	414117,18	1326368,59
н542	414119,67	1326363,97
н543	414122,50	1326359,58
н544	414125,67	1326355,41
н545	414181,74	1326308,24
н546	414186,41	1326295,26
н547	414187,95	1326290,71
н548	414188,29	1326288,33
н549	414188,33	1326285,93
н550	414188,07	1326283,54
н501	414187,38	1326281,24

Таблица 27

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ25	48:20:0000000:ЗУ25	
н555	412611,43	1324258,67
н556	412612,72	1324257,54
н557	412609,42	1324253,78
н558	412608,00	1324255,03
н555	412611,43	1324258,67

Таблица 28

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ26	48:20:0000000:ЗУ26	
н558	412608,00	1324255,03
н559	412607,17	1324255,76
н560	412610,47	1324259,52
н555	412611,43	1324258,67
н558	412608,00	1324255,03

Таблица 29

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ27	48:20:0000000:ЗУ27	
н551	412579,52	1324224,68
н552	412583,12	1324228,15
н553	412585,21	1324225,99
н554	412581,61	1324222,52
н551	412579,52	1324224,68

Таблица 30

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ28	48:20:0000000:ЗУ28	
н561	414512,72	1325899,08
н562	414506,06	1325906,20
н563	414523,61	1325923,27
н564	414529,74	1325915,84
н561	414512,72	1325899,08

Таблица 31

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ29	48:20:0000000:ЗУ29	
н565	414546,28	1325932,40
н566	414553,39	1325948,20
н567	414561,62	1325944,70
н568	414554,67	1325928,84
н565	414546,28	1325932,40

Таблица 32

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ30	48:20:0000000:ЗУ30	
н569	414548,91	1325976,34
н570	414552,41	1325979,91
н571	414559,10	1325973,40
н572	414555,60	1325969,83
н569	414548,91	1325976,34

Таблица 33

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ31	48:20:0000000:ЗУ31	
н573	414536,84	1325987,37
н574	414540,33	1325990,94
н575	414547,03	1325984,43
н576	414543,53	1325980,86
н573	414536,84	1325987,37

Таблица 34

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ32	48:20:0000000:ЗУ32	
н577	414535.00	1326006.05
н578	414537.63	1326008.73
н579	414530.83	1326015.13
н580	414528.31	1326012.56
н577	414535.00	1326006.05

Таблица 35

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ33	48:20:0000000:ЗУ33	
н581	414513.79	1326026.21
н582	414516.32	1326028.80
н583	414523.13	1326022.41
н584	414520.48	1326019.70
н581	414513.79	1326026.21

Таблица 36

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ34	48:20:000000:ЗУ34	
н585	414467.94	1326070.03
н586	414470.20	1326072.55
н587	414452.00	1326089.62
н588	414449.81	1326087.33
н585	414467.94	1326070.03

Таблица 37

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ35	48:20:000000:ЗУ35	
н790	412228,50	1323853,03
н791	412216,13	1323839,84
н792	412207,22	1323827,61
н793	412199,10	1323810,31
н794	412193,96	1323793,63
н795	412190,65	1323779,83
н796	412189,57	1323765,66
н797	412190,69	1323748,00
н798	412193,19	1323731,79
н799	412196,66	1323719,49
н800	412201,92	1323706,18
н801	412206,33	1323698,11
н802	412213,00	1323685,92
н803	412219,29	1323676,90
н804	412226,43	1323666,67
н805	412237,52	1323650,78
н806	412241,76	1323645,81
н807	412251,14	1323634,78
н808	412256,43	1323628,58
н809	412267,60	1323617,44
н810	412275,72	1323609,34
н811	412289,01	1323596,09
н812	412295,44	1323590,81
н813	412305,12	1323582,87
н814	412315,19	1323574,60
н815	412319,21	1323571,31

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н816	412342,52	1323553,71
н817	412350,51	1323547,19
н818	412370,92	1323532,39
н819	412390,02	1323518,97
н820	412402,23	1323510,53
н821	412419,03	1323498,79
н822	412431,37	1323490,28
н823	412445,99	1323480,21
н824	412457,23	1323472,40
н825	412473,15	1323461,38
н826	412485,83	1323452,66
н827	412499,66	1323443,12
н828	412511,31	1323435,04
н829	412524,99	1323425,65
н830	412527,22	1323424,09
н831	412527,40	1323424,35
н832	412562,37	1323400,16
н833	412578,60	1323389,13
н834	412597,52	1323376,27
н835	412600,01	1323379,54
н836	412605,16	1323375,74
н837	412602,98	1323372,56
н838	412612,12	1323366,34
н589	412611,83	1323365,88
н590	412622,92	1323358,26
н591	412633,96	1323350,64
н592	412653,18	1323337,45
н593	412667,62	1323327,48
н594	412683,14	1323316,79
н595	412703,86	1323302,55
н596	412719,60	1323291,68
н597	412731,57	1323283,45
н598	412747,90	1323272,23
н599	412776,40	1323252,66
н600	412790,99	1323242,62
н601	412805,94	1323232,31
н602	412822,71	1323220,74
н603	412838,10	1323210,21
н604	412850,01	1323202,01
н605	412863,59	1323192,63
н606	412884,83	1323178,05
н607	412900,57	1323167,19
н608	412917,12	1323155,80
н609	412933,21	1323144,73
н610	412949,03	1323133,94
н611	412965,48	1323122,61
н612	412978,55	1323113,55
н613	412991,45	1323104,73
н614	413009,04	1323092,56
н615	413026,79	1323080,34

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н616	413044,14	1323068,42
н617	413062,32	1323055,94
н618	413069,76	1323050,79
н619	413084,06	1323040,93
н620	413099,49	1323030,29
н621	413115,56	1323019,25
н622	413136,15	1323005,11
н623	413152,70	1322993,69
н624	413167,92	1322983,22
н625	413185,43	1322971,22
н626	413200,85	1322960,64
н627	413216,05	1322950,18
н628	413231,28	1322939,72
н629	413246,28	1322929,40
н630	413263,00	1322917,86
н631	413279,01	1322906,83
н632	413295,18	1322895,71
н633	413310,82	1322885,00
н634	413325,90	1322874,64
н635	413342,69	1322863,02
н636	413359,65	1322851,29
н637	413373,41	1322841,89
н638	413378,08	1322838,53
н639	413389,66	1322830,11
н640	413400,19	1322822,05
н641	413410,47	1322814,26
н642	413419,89	1322807,34
н643	413430,02	1322800,30
н644	413441,30	1322792,56
н645	413454,68	1322783,36
н646	413470,01	1322772,84
н647	413484,62	1322762,80
н648	413499,63	1322752,51
н649	413513,67	1322742,83
н650	413528,90	1322732,37
н651	413542,75	1322722,84
н652	413559,37	1322711,40
н653	413578,28	1322698,39
н654	413573,82	1322691,76
н655	413543,25	1322712,79
н656	413526,77	1322724,12
н657	413511,58	1322734,46
н658	413495,67	1322745,52
н659	413478,55	1322757,28
н660	413414,89	1322801,00
н661	413402,96	1322809,41
н662	413389,21	1322819,32
н663	413372,30	1322830,84
н664	413351,41	1322845,20
н665	413337,14	1322855,05

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н666	413320,40	1322866,48
н667	413306,99	1322875,73
н668	413298,35	1322881,74
н669	413289,66	1322887,67
н670	413274,85	1322897,77
н671	413260,10	1322907,94
н672	413240,83	1322921,27
н673	413235,47	1322924,97
н674	413194,96	1322952,86
н675	413180,01	1322963,20
н676	413161,39	1322976,02
н677	413130,63	1322997,24
н678	413097,62	1323019,95
н679	413064,58	1323042,63
н680	413038,56	1323060,48
н681	413021,50	1323072,24
н682	413004,65	1323083,86
н683	412985,88	1323096,88
н684	412973,13	1323105,70
н685	412959,94	1323114,86
н686	412944,54	1323125,56
н687	412927,79	1323137,03
н688	412911,92	1323147,91
н689	412894,45	1323159,97
н690	412879,43	1323170,34
н691	412858,78	1323184,51
н692	412844,62	1323194,19
н693	412832,59	1323202,42
н694	412817,28	1323212,94
н695	412800,62	1323224,42
н696	412785,72	1323234,70
н697	412770,72	1323244,86
н698	412741,64	1323265,03
н699	412698,60	1323294,76
н700	412647,19	1323330,06
н701	412631,82	1323340,60
н702	412590,44	1323369,09
н703	412580,34	1323376,02
н704	412573,22	1323380,91
н705	412567,45	1323384,90
н706	412553,22	1323394,74
н707	412541,14	1323403,05
н708	412506,09	1323427,17
н709	412494,15	1323435,37
н710	412467,75	1323453,58
н711	412440,46	1323472,31
н712	412397,08	1323502,36
н713	412364,08	1323525,31
н714	412347,70	1323536,88
н715	412332,43	1323548,00

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н716	412317,28	1323559,29
н717	412305,80	1323568,19
н718	412298,26	1323574,46
н719	412287,84	1323583,27
н720	412280,77	1323589,65
н721	412270,01	1323599,93
н722	412261,40	1323608,52
н723	412252,57	1323617,62
н724	412248,49	1323622,15
н725	412244,46	1323626,72
н726	412239,36	1323632,58
н727	412234,35	1323638,50
н728	412227,76	1323646,70
н729	412223,93	1323651,70
н730	412229,36	1323655,71
н731	412226,92	1323659,35
н732	412221,30	1323655,27
н733	412219,63	1323657,48
н734	412216,49	1323661,84
н735	412213,42	1323666,25
н736	412209,26	1323672,47
н737	412205,27	1323678,80
н738	412200,04	1323687,54
н739	412197,05	1323693,17
н740	412194,38	1323698,95
н741	412191,04	1323706,41
н742	412189,65	1323709,61
н743	412188,36	1323712,85
н744	412186,39	1323718,62
н745	412184,67	1323724,48
н746	412183,13	1323730,58
н747	412182,49	1323733,65
н748	412181,94	1323736,75
н749	412181,30	1323741,24
н750	412180,79	1323745,74
н751	412180,42	1323750,21
н752	412180,15	1323754,68
н753	412179,99	1323759,38
н754	412179,97	1323764,08
н755	412180,13	1323769,11
н756	412180,47	1323774,13
н757	412181,74	1323783,83
н758	412183,90	1323794,16
н759	412187,38	1323805,54
н760	412191,18	1323814,97
н761	412195,81	1323824,88
н762	412198,78	1323830,04
н763	412204,50	1323839,45
н764	412210,14	1323847,24
н765	412216,40	1323854,15

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н766	412220,89	1323859,04
н766/1	412221,74	1323861,04
н790	412228,50	1323853,03

Таблица 38

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ36	48:20:0042602:ЗУ36	
н729	412223,93	1323651,70
н730	412229,36	1323655,71
н731	412226,92	1323659,35
н732	412221,30	1323655,27
н729	412223,93	1323651,70

Таблица 39

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ37	48:20:0000000:ЗУ37	
н833	412578,60	1323389,13
н839	412581,15	1323392,87
н840	412614,63	1323370,29
н838	412612,12	1323366,34
н837	412602,98	1323372,56
н836	412605,16	1323375,74
н835	412600,01	1323379,54
н834	412597,52	1323376,27
н833	412578,60	1323389,13

Таблица 40

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ38	48:20:0000000:ЗУ38	
ЗУ38(1)		
н841	413665,09	1322628,94
н842	413714,13	1322595,21
н843	413763,13	1322561,43
н844	413806,10	1322531,85
н845	413810,32	1322529,15
н846	413829,74	1322515,77
н847	413849,21	1322502,47
н848	413860,48	1322494,78
н849	413886,08	1322477,29
н850	413899,74	1322467,96
н851	413914,83	1322457,64
н852	413929,73	1322447,50

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н853	413933,06	1322445,23
н854	413955,64	1322429,80
н855	413968,82	1322420,79
н856	413983,16	1322410,93
н857	414000,80	1322398,99
н858	414014,82	1322389,41
н859	414045,54	1322368,24
н860	414100,91	1322329,99
н861	414157,97	1322290,68
н862	414173,32	1322280,15
н863	414186,91	1322270,78
н864	414199,77	1322261,95
н865	414244,01	1322229,69
н866	414283,91	1322200,47
н867	414315,25	1322177,57
н868	414330,29	1322166,63
н869	414381,09	1322129,42
н870	414422,98	1322098,65
н871	414436,95	1322088,33
н872	414450,76	1322078,26
н873	414466,61	1322066,71
н874	414510,27	1322034,82
н875	414552,36	1322004,11
н876	414565,99	1321994,20
н877	414580,17	1321983,85
н878	414593,54	1321974,09
н879	414622,36	1321953,07
н880	414636,73	1321942,58
н881	414651,74	1321931,60
н882	414663,21	1321923,35
н883	414694,66	1321900,41
н884	414750,15	1321860,00
н885	414791,91	1321829,55
н886	414806,78	1321818,72
н887	414849,56	1321787,55
н888	414897,94	1321752,23
н889	414910,93	1321742,75
н890	414927,47	1321730,73
н891	414941,24	1321720,67
н892	414971,93	1321698,31
н893	414982,60	1321690,51
н894	414998,57	1321678,71
н895	415004,47	1321674,37
н896	415016,98	1321665,24

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н897	415031,91	1321654,32
н898	415085,92	1321614,91
н899	415097,24	1321606,65
н900	415222,16	1321515,43
н901	415237,44	1321504,47
н902	415243,80	1321499,69
н903	415250,24	1321495,02
н904	415252,93	1321493,08
н905	415255,77	1321491,38
н906	415258,72	1321489,87
н907	415261,76	1321488,56
н908	415264,88	1321487,46
н909	415268,07	1321486,58
н910	415271,31	1321485,91
н911	415274,66	1321485,45
н912	415277,94	1321485,22
н913	415281,23	1321485,22
н914	415284,49	1321485,43
н915	415291,00	1321486,51
н916	415294,21	1321487,38
н917	415297,35	1321488,47
н918	415300,41	1321489,77
н919	415312,89	1321493,18
н920	415329,89	1321496,24
н921	415347,36	1321499,96
н922	415354,63	1321501,40
н923	415373,75	1321505,12
н924	415386,87	1321507,46
н925	415404,23	1321511,26
н926	415416,34	1321515,71
н927	415427,15	1321521,95
н928	415438,33	1321528,76
н929	415448,89	1321535,40
н930	415460,57	1321542,55
н931	415464,62	1321545,28
н932	415488,34	1321561,10
н933	415507,01	1321573,29
н934	415524,26	1321584,14
н935	415539,79	1321594,32
н936	415557,11	1321607,47
н937	415557,66	1321607,84
н938	415566,52	1321611,85
н939	415573,07	1321615,32
н940	415580,37	1321617,41

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н941	415584,78	1321617,98
н942	415591,01	1321617,79
н943	415597,20	1321616,44
н944	415602,88	1321613,84
н945	415617,40	1321626,74
н946	415611,74	1321629,87
н947	415604,46	1321633,19
н948	415597,66	1321635,50
н949	415589,63	1321636,33
н950	415579,35	1321635,02
н951	415568,99	1321632,09
н952	415560,21	1321627,24
н953	415554,42	1321619,19
н954	415555,41	1321617,22
н955	415552,20	1321615,02
н956	415533,67	1321603,08
н957	415518,24	1321593,05
н958	415500,82	1321581,73
н959	415482,07	1321569,53
н960	415470,73	1321562,11
н961	415465,56	1321558,74
н962	415456,65	1321552,91
н963	415453,80	1321551,05
н964	415442,51	1321545,56
н965	415432,31	1321539,16
н966	415421,21	1321533,25
н967	415410,75	1321528,48
н968	415399,76	1321524,28
н969	415383,60	1321519,67
н970	415371,08	1321516,82
н971	415353,07	1321511,89
н972	415345,64	1321510,50
н973	415327,11	1321507,04
н974	415310,34	1321503,95
н975	415287,91	1321501,29
н976	415280,92	1321500,68
н977	415274,23	1321500,95
н978	415266,27	1321502,37
н979	415258,29	1321505,37
н980	415253,53	1321507,83
н981	415249,13	1321510,59
н982	415237,82	1321516,76
н983	415234,71	1321518,99
н984	415223,95	1321526,88

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н985	415213,53	1321534,45
н986	415174,58	1321562,91
н987	415143,70	1321585,46
н988	415100,75	1321616,86
н989	415069,80	1321639,41
н990	415072,77	1321643,45
н991	415065,08	1321649,08
н992	415058,62	1321653,81
н993	415051,18	1321659,26
н994	415046,89	1321662,40
н995	415042,72	1321665,45
н996	415032,43	1321672,99
н997	415023,22	1321679,72
н998	415020,26	1321675,66
н999	415003,14	1321688,17
н1000	414988,50	1321698,95
н1001	414974,05	1321709,44
н1002	414942,57	1321732,48
н1003	414912,46	1321754,41
н1004	414881,68	1321776,82
н1005	414853,27	1321797,45
н1006	414820,59	1321821,25
н1007	414786,84	1321845,86
н1008	414756,07	1321868,25
н1009	414722,48	1321892,75
н1010	414693,51	1321913,84
н1011	414663,11	1321936,04
н1012	414633,67	1321957,53
н1013	414599,90	1321982,14
н1014	414569,10	1322004,72
н1015	414541,88	1322024,62
н1016	414511,93	1322046,40
н1017	414444,29	1322095,67
н1018	414413,94	1322117,76
н1019	414370,68	1322149,16
н1020	414341,90	1322170,06
н1021	414310,91	1322192,62
н1022	414282,49	1322213,30
н1023	414251,88	1322235,56
н1024	414223,37	1322256,20
н1025	414178,53	1322288,22
н1026	414086,76	1322351,49
н1027	414057,60	1322371,49
н1028	414026,77	1322392,69

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1029	413995,00	1322414,47
н1030	413960,90	1322437,78
н1031	413932,96	1322456,92
н1032	413916,23	1322468,37
н1033	413904,82	1322477,79
н1034	413901,41	1322480,77
н1035	413903,23	1322483,44
н1036	413874,97	1322502,69
н1037	413865,46	1322509,17
н1038	413861,91	1322511,59
н1039	413859,35	1322507,84
н1040	413853,86	1322511,00
н1041	413824,22	1322529,44
н1042	413820,16	1322535,25
н1043	413813,26	1322538,29
н1044	413801,09	1322546,73
н1045	413786,63	1322556,67
н1046	413772,25	1322566,54
н1047	413759,92	1322575,01
н1048	413745,39	1322584,98
н1049	413730,90	1322594,97
н1050	413716,56	1322604,82
н1051	413697,92	1322617,60
н1052	413683,65	1322627,47
н1053	413669,50	1322637,20
н841	413665,09	1322628,94
ЗУ38(2)		
н1054	415056,61	1321649,69
н1055	415058,24	1321651,96
н1056	415056,10	1321653,51
н1057	415054,46	1321651,24
н1054	415056,61	1321649,69

Таблица 41

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ39	48:20:0000000:ЗУ39	
н945	415617,40	1321626,74
н1058	415625,07	1321622,30
н1059	415634,92	1321614,93
н1060	415650,62	1321597,00
н1061	415652,87	1321594,62
н1062	415649,36	1321591,59
н1063	415654,22	1321582,65
н1064	415659,09	1321571,59

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1065	415663,79	1321558,85
н1066	415664,22	1321556,83
н1067	415652,88	1321546,86
н1068	415652,10	1321550,59
н1069	415650,13	1321553,67
н1070	415646,76	1321558,86
н1071	415643,37	1321558,85
н1072	415642,71	1321559,57
н1073	415639,70	1321563,73
н1074	415645,93	1321567,94
н1075	415643,56	1321572,91
н1076	415641,99	1321575,76
н1077	415638,30	1321581,89
н1078	415636,91	1321584,63
н1079	415626,61	1321596,33
н1080	415622,93	1321600,51
н1081	415618,64	1321604,05
н1082	415609,24	1321610,44
н1083	415604,79	1321612,96
н944	415602,88	1321613,84
н945	415617,40	1321626,74

Таблица 42

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ40	48:20:0000000:ЗУ40	
н1084	415843,62	1320916,25
н1085	415842,23	1320916,97
н1086	415840,88	1320917,77
н1087	415838,49	1320919,47
н1088	415834,67	1320923,38
н1089	415816,18	1320944,28
н1090	415817,20	1320945,14
н1091	415793,81	1320972,92
н1092	415792,21	1320971,58
н1093	415774,20	1320992,06
н1094	415757,14	1321011,34
н1095	415742,97	1321027,53
н1096	415727,16	1321045,42
н1097	415711,69	1321063,06
н1098	415697,49	1321079,13
н1099	415661,02	1321120,76
н1100	415650,99	1321132,15
н1101	415630,17	1321155,86

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1102	415616,59	1321173,66
н1103	415609,40	1321183,02
н1104	415603,83	1321191,87
н1105	415601,24	1321197,12
н1106	415597,28	1321206,81
н1107	415593,96	1321216,16
н1108	415593,08	1321220,03
н1109	415592,77	1321223,66
н1110	415593,47	1321236,17
н1111	415594,69	1321255,81
н1112	415596,45	1321284,08
н1113	415598,06	1321309,51
н1114	415599,28	1321334,65
н1115	415600,81	1321344,99
н1116	415604,60	1321364,33
н1117	415609,09	1321374,74
н1118	415630,21	1321427,01
н1119	415643,34	1321459,08
н1120	415666,73	1321544,24
н1121	415666,38	1321546,64
н1122	415664,22	1321556,82
н1123	415652,88	1321546,85
н1124	415653,43	1321544,27
н1125	415654,53	1321538,52
н1126	415654,15	1321522,33
н1127	415651,61	1321509,82
н1128	415649,21	1321502,27
н1129	415641,38	1321480,39
н1130	415637,91	1321472,71
н1131	415628,16	1321451,40
н1132	415620,83	1321435,31
н1133	415617,44	1321427,79
н1134	415595,04	1321387,56
н1135	415593,30	1321384,73
н1136	415591,21	1321382,15
н1137	415588,88	1321379,90
н1138	415586,31	1321377,96
н1139	415583,70	1321376,44
н1140	415580,94	1321375,22
н1141	415578,06	1321374,33
н1142	415575,09	1321373,77
н1143	415548,88	1321370,57
н1144	415546,12	1321370,51
н1145	415543,37	1321370,19

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1146	415540,66	1321369,59
н1147	415538,03	1321368,74
н1148	415535,50	1321367,63
н1149	415533,09	1321366,27
н1150	415530,82	1321364,69
н1151	415526,80	1321360,89
н1152	415525,09	1321358,71
н1153	415523,61	1321356,38
н1154	415522,36	1321353,91
н1155	415521,36	1321351,33
н1156	415520,62	1321348,66
н1157	415520,14	1321345,94
н1158	415519,93	1321343,18
н1159	415518,02	1321326,07
н1160	415518,32	1321323,00
н1161	415518,87	1321319,97
н1162	415519,67	1321316,98
н1163	415520,70	1321314,08
н1164	415521,96	1321311,26
н1165	415523,45	1321308,56
н1166	415525,15	1321305,98
н1167	415527,06	1321303,55
н1168	415529,15	1321301,29
н1169	415531,42	1321299,20
н1170	415533,85	1321297,30
н1171	415536,43	1321295,60
н1172	415539,00	1321294,18
н1173	415541,68	1321292,96
н1174	415547,84	1321291,03
н1175	415562,57	1321285,58
н1176	415565,89	1321284,01
н1177	415568,96	1321281,98
н1178	415571,70	1321279,53
н1179	415574,07	1321276,71
н1180	415575,84	1321273,89
н1181	415577,24	1321270,87
н1182	415578,23	1321267,69
н1183	415578,80	1321264,40
н1184	415579,05	1321261,62
н1185	415579,10	1321251,41
н1186	415579,06	1321237,36
н1187	415578,90	1321228,79
н1188	415580,27	1321222,43
н1189	415583,47	1321211,00

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1190	415588,00	1321198,84
н1191	415591,45	1321189,77
н1192	415596,20	1321179,87
н1193	415599,83	1321173,79
н1194	415629,93	1321139,60
н1195	415640,40	1321127,67
н1196	415654,07	1321112,04
н1197	415689,49	1321071,93
н1198	415719,29	1321038,09
н1199	415778,84	1320970,34
н1200	415808,14	1320937,03
н1201	415814,93	1320929,46
н1202	415822,58	1320921,04
н1203	415832,07	1320913,16
н1204	415834,41	1320911,37
н1205	415835,68	1320910,52
н1206	415836,98	1320909,72
н1207	415838,14	1320909,06
н1084	415843,62	1320916,25

Таблица 43

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ41	48:20:0044205:ЗУ41	
н1120	415666,73	1321544,24
н1208	415667,51	1321538,94
н1209	415666,93	1321521,03
н1210	415663,19	1321510,66
н1211	415660,10	1321501,90
н1212	415656,26	1321491,09
н1213	415650,02	1321474,90
н1214	415645,19	1321463,53
н1119	415643,34	1321459,08
н1120	415666,73	1321544,24

Таблица 44

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ42	48:20:0000000:ЗУ42	
н1215	415827,47	1320895,09
н1216	415814,24	1320910,37

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1217	415810,48	1320907,41
н1218	415824,40	1320891,06
н1215	415827,47	1320895,09

Таблица 45

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ43	48:20:0000000:ЗУ43	
н1219	415840,72	1320927,49
н1220	415844,43	1320922,32
н1221	415847,73	1320925,39
н1222	415843,42	1320930,01
н1219	415840,72	1320927,49

Таблица 46

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ44	48:20:0000000:ЗУ44	
н1223	415857,19	1320934,02
н1224	415850,46	1320927,88
н1225	415846,12	1320932,53
н1226	415854,93	1320940,74
н1227	415858,86	1320936,21
н1223	415857,19	1320934,02

Таблица 47

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ45	48:20:0000000:ЗУ45	
н1228	415846,89	1320905,65
н1229	415846,03	1320905,88
н1230	415842,99	1320906,86
н1231	415839,92	1320908,16
н1207	415838,14	1320909,06
н1084	415843,62	1320916,25
н1232	415845,02	1320915,63
н1233	415846,45	1320915,08
н1234	415849,52	1320914,21
н1235	415852,71	1320913,71
н1236	415855,99	1320913,58
н1237	415859,62	1320913,91
н1228	415846,89	1320905,65

Таблица 48

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ46	48:20:0044206:ЗУ46	
н1215	415827,47	1320895,09
н1238	415828,60	1320893,78
н1218	415824,40	1320891,06
н1215	415827,47	1320895,09

Таблица 49

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ47	48:20:0000000:ЗУ47	
н1218	415824,40	1320891,06
н1239	415836,73	1320876,76
н1240	415840,53	1320880,01
н1238	415828,60	1320893,78
н1218	415824,40	1320891,06

Таблица 50

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ48	48:20:0000000:ЗУ48	
н1241	415840,70	1320872,89
н1242	415853,29	1320857,99
н1243	415857,09	1320861,25
н1244	415844,45	1320875,85
н1241	415840,70	1320872,89

Таблица 51

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ49	48:20:0000000:ЗУ49	
н1245	415855,55	1320891,82
н1246	415867,91	1320900,69
н1247	415865,23	1320904,72
н1248	415854,61	1320903,24
н1245	415855,55	1320891,82

Таблица 52

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ50	48:20:0000000:ЗУ50	
н1237	415859,62	1320913,91
н1249	415867,50	1320919,02
н1250	415870,09	1320920,70
н1251	415878,35	1320911,73
н1252	415877,03	1320910,81

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1253	415875,52	1320909,86
н1254	415873,96	1320908,98
н1255	415871,07	1320907,59
н1256	415868,08	1320906,44
н1257	415865,01	1320905,56
н1258	415861,87	1320904,94
н1259	415858,69	1320904,59
н1260	415855,49	1320904,51
н1261	415852,30	1320904,70
н1262	415849,14	1320905,16
н1228	415846,89	1320905,65
н1237	415859,62	1320913,91

Таблица 53

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ51	48:20:0044206:ЗУ51	
н1226	415854,93	1320940,74
н1263	415856,19	1320941,91
н1264	415860,20	1320936,86
н1223	415857,19	1320934,02
н1227	415858,86	1320936,21
н1226	415854,93	1320940,74

Таблица 54

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ52	48:20:0000000:ЗУ52	
н1249	415867,50	1320919,02
н1265	415902,38	1320950,09
н1266	415902,97	1320950,51
н1267	415903,62	1320950,84
н1268	415904,30	1320951,10
н1269	415905,01	1320951,29
н1270	415905,74	1320951,36
н1271	415906,48	1320951,34
н1272	415907,21	1320951,26
н1273	415908,05	1320951,03
н1274	415915,51	1320957,58
н1275	415915,36	1320958,24
н1276	415915,29	1320958,92
н1277	415915,32	1320959,58
н1278	415915,43	1320960,23
н1279	415915,70	1320960,83
н1280	415916,78	1320962,49
н1281	415917,71	1320963,45
н1282	415918,87	1320964,34
н1283	415927,71	1320969,00

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1284	415951,03	1320989,68
н1285	415955,64	1320996,71
н1286	416189,75	1321202,83
н1287	416190,81	1321203,57
н1288	416192,08	1321203,83
н1289	416193,35	1321203,57
н1290	416194,57	1321202,65
н1291	416199,65	1321207,11
н1292	416198,89	1321208,27
н1293	416198,76	1321209,65
н1294	416199,23	1321210,83
н1295	416200,12	1321211,73
н1296	416241,01	1321247,83
н1297	416241,81	1321248,38
н1298	416242,76	1321248,58
н1299	416243,71	1321248,42
н1300	416244,54	1321247,90
н1301	416245,27	1321247,17
н1302	416251,15	1321252,33
н1303	416250,64	1321253,56
н1304	416250,61	1321254,90
н1305	416251,04	1321256,13
н1306	416251,85	1321257,12
н1307	416318,75	1321315,55
н1308	416324,18	1321318,12
н1309	416328,06	1321319,87
н1310	416335,27	1321326,33
н1311	416339,80	1321329,63
н1312	416344,73	1321332,29
н1313	416347,35	1321333,30
н1314	416350,04	1321334,09
н1315	416352,79	1321334,66
н1316	416355,72	1321335,02
н1317	416355,58	1321337,79
н1318	416355,76	1321340,55
н1319	416356,27	1321343,28
н1320	416357,09	1321345,92
н1321	416358,21	1321348,45
н1322	416359,62	1321350,84
н1323	416361,30	1321353,04
н1324	416363,30	1321355,11
н1325	416387,18	1321324,25
н1326	416424,78	1321276,42
н1327	416432,17	1321266,80
н1328	416448,03	1321247,30
н1329	416445,98	1321245,58
н1330	416482,93	1321198,13
н1331	416482,26	1321197,61
н1332	416485,33	1321193,68
н1333	416485,99	1321194,19

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1334/1	416628,15	1321011,30
н1438	416676,69	1320949,57
н1334	416649,39	1320983,97
н1335	416641,75	1320977,16
н1336	416477,26	1321187,43
н1337	416479,86	1321189,44
н1338	416476,80	1321193,38
н1339	416474,12	1321191,30
н1340	416437,44	1321238,14
н1341	416422,22	1321259,07
н1342	416419,10	1321263,07
н1343	416417,75	1321262,04
н1344	416392,11	1321295,04
н1345	416394,53	1321296,54
н1346	416379,69	1321316,01
н1347	416377,91	1321318,05
н1348	416375,93	1321319,91
н1349	416373,78	1321321,54
н1350	416371,47	1321322,95
н1351	416369,03	1321324,12
н1352	416366,48	1321325,03
н1353	416363,86	1321325,68
н1354	416361,19	1321326,05
н1355	416358,49	1321326,16
н1356	416355,80	1321325,99
н1357	416353,14	1321325,54
н1358	416350,54	1321324,83
н1359	416348,03	1321323,85
н1360	416345,63	1321322,63
н1361	416343,37	1321321,17
н1362	416341,26	1321319,50
н1363	416319,17	1321300,91
н1364	416251,64	1321240,79
н1365	416252,19	1321239,76
н1366	416252,31	1321238,59
н1367	416251,98	1321237,47
н1368	416251,24	1321236,56
н1369	416210,12	1321200,48
н1370	416209,16	1321199,68
н1371	416207,94	1321199,39
н1372	416206,72	1321199,68
н1373	416205,76	1321200,49
н1374	416200,37	1321195,77
н1375	416201,34	1321194,57
н1376	416201,46	1321193,35
н1377	416200,97	1321192,45
н1378	416172,36	1321166,93
н1379	416168,67	1321167,93
н1380	416157,23	1321157,88
н1381	416158,21	1321154,69

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1382	415926,36	1320950,98
н1383	415925,52	1320950,59
н1384	415924,76	1320950,36
н1385	415923,98	1320950,25
н1386	415923,33	1320950,21
н1387	415879,42	1320912,54
н1251	415878,35	1320911,73
н1250	415870,09	1320920,70
н1249	415867,50	1320919,02

Таблица 55

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ53	48:20:0044202:ЗУ53	
н1388	416308,48	1321330,20
н1389	416309,89	1321331,15
н1390	416311,18	1321332,27
н1391	416312,32	1321333,54
н1392	416313,30	1321334,94
н1393	416314,11	1321336,44
н1394	416314,72	1321338,03
н1395	416315,14	1321339,69
н1396	416315,36	1321341,38
н1397	416315,31	1321343,43
н1398	416314,99	1321345,46
н1399	416314,40	1321347,43
н1400	416313,56	1321349,30
н1401	416312,47	1321351,04
н1402	416311,16	1321352,63
н1403	416309,66	1321354,02
н1404	416307,98	1321355,21
н1405	416305,10	1321353,78
н1406	416307,93	1321351,54
н1407	416309,99	1321348,57
н1408	416311,10	1321345,14
н1409	416311,17	1321341,53
н1410	416310,74	1321339,15
н1411	416309,82	1321336,92
н1412	416308,45	1321334,94
н1413	416306,70	1321333,29
н1388	416308,48	1321330,20

Таблица 56

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ54	48:20:0044507:ЗУ54	
н1414	416323,69	1321367,03
н1415	416325,30	1321365,55

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1416	416327,07	1321364,26
н1417	416328,98	1321363,18
н1418	416331,00	1321362,33
н1419	416333,09	1321361,75
н1420	416335,25	1321361,45
н1421	416337,42	1321361,44
н1422	416339,57	1321361,72
н1423	416341,67	1321362,27
н1424	416343,68	1321363,11
н1425	416345,56	1321364,20
н1426	416347,28	1321365,52
н1427	416345,08	1321368,34
н1428	416343,54	1321368,92
н1429	416341,90	1321369,10
н1430	416341,08	1321369,03
н1431	416340,27	1321368,86
н1432	416338,75	1321368,23
н1433	416331,84	1321366,57
н1414	416323,69	1321367,03

Таблица 57

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ55	48:20:0044507:ЗУ55	
н1434	416351,40	1321366,72
н1435	416363,09	1321377,25
н1436	416357,61	1321384,19
н1437	416345,68	1321373,29
н1434	416351,40	1321366,72

Таблица 58

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ56	48:20:0000000:ЗУ56	
н1449	416837,21	1320727,50
н1449/1	416841,07	1320730,61
н1463/1	416795,54	1320786,91
н1458/1	416790,43	1320783,01
н1447	416775,36	1320802,99
н1446	416779,83	1320806,35
н1445	416759,19	1320831,88
н1444	416764,56	1320836,54
н1443	416720,19	1320893,67
н1442	416720,73	1320894,08
н1438	416676,69	1320949,57
н1434	416649,39	1320983,97
н1435	416641,75	1320977,15

н1457	416668,45	1320943,11
н1456	416667,31	1320942,22
н1455	416710,96	1320886,36
н1454	416712,55	1320887,60
н1453	416757,71	1320829,60
н1452	416754,95	1320827,96
н1451	416800,17	1320769,39
н1450	416802,87	1320771,60
н1449	416837,21	1320727,50

Таблица 59

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ57	48:20:0044301:ЗУ57	
н1442	416720,73	1320894,08
н1441	416721,77	1320894,89
н1440	416706,38	1320914,52
н1439	416678,93	1320951,24
н1438	416676,69	1320949,57
н1442	416720,73	1320894,08

Таблица 60

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ58	48:20:0000000:ЗУ58	
ЗУ58(1)		
н1448	416823,11	1320761,13
н1465	416948,33	1320599,89
н1466	416950,79	1320601,81
н1467	416987,86	1320555,22
н1468	416985,40	1320553,32
н1469	417144,40	1320349,26
н1470	417149,46	1320343,39
н1471	417155,09	1320338,06
н1472	417161,23	1320333,33
н1473	417167,82	1320329,24
н1474	417174,78	1320325,84
н1475	417182,06	1320323,17
н1476	417189,57	1320321,24
н1477	417197,24	1320320,06
н1478	417204,99	1320319,70
н1479	417212,74	1320320,13
н1480	417220,40	1320321,34
н1481	417227,91	1320323,32
н1482	417235,19	1320326,01
н1483	417242,15	1320329,45
н1484	417248,73	1320333,58
н1485	417254,85	1320338,36
н1486	417281,30	1320361,30
н1487	417279,43	1320363,46
н1488	417304,28	1320385,00
н1489	417319,53	1320397,66

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1490	417321,59	1320395,38
н1491	417426,38	1320487,77
н1492	417435,25	1320494,65
н1493	417444,39	1320501,16
н1494	417453,80	1320507,29
н1495	417463,44	1320513,02
н1496	417473,53	1320518,47
н1497	417483,84	1320523,50
н1498	417494,35	1320528,08
н1499	417499,67	1320530,21
н1500	417505,04	1320532,22
н1501	417512,85	1320534,72
н1502	417520,73	1320536,97
н1503	417528,69	1320539,00
н1504	417536,74	1320540,55
н1505	417545,37	1320541,58
н1506	417554,02	1320542,49
н1507	417571,34	1320543,97
н1508	417588,70	1320544,98
н1509	417606,22	1320545,54
н1510	417786,50	1320535,41
н1511	417786,60	1320536,37
н1512	417844,79	1320533,88
н1513	417844,66	1320531,61
н1514	417941,91	1320525,55
н1515	418004,59	1320523,01
н1516	418237,54	1320517,34
н1517	418242,65	1320517,49
н1518	418247,71	1320518,20
н1519	418252,66	1320519,48
н1520	418257,44	1320521,32
н1521	418261,98	1320523,67
н1522	418266,23	1320526,52
н1523	418270,14	1320529,84
н1524	418273,71	1320533,64
н1525	418282,14	1320543,73
н1526	418279,91	1320545,60
н1527	418301,09	1320570,90
н1528	418302,43	1320569,78
н1529	418326,30	1320598,37
н1530	418339,87	1320614,51
н1531	418361,28	1320640,29
н1532	418383,33	1320666,61
н1533	418417,32	1320707,28
н1534	418446,67	1320742,71
н1535	418456,74	1320754,36
н1536	418457,11	1320754,98
н1537	418457,85	1320757,54
н1538	418458,25	1320760,25
н1539	418458,28	1320762,95

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1540	418457,95	1320765,63
н1541	418435,96	1320783,88
н1542	418442,76	1320792,10
н1543	418447,43	1320797,92
н1544	418454,27	1320807,34
н1545	418476,41	1320789,42
н1546	418480,32	1320790,13
н1547	418484,17	1320791,60
н1548	418487,67	1320793,78
н1549	418490,71	1320796,58
н1550	418510,72	1320820,08
н1551	418512,51	1320822,94
н1552	418514,03	1320825,94
н1553	418526,59	1320847,53
н1554	418531,32	1320854,49
н1555	418536,43	1320861,17
н1556	418643,72	1320989,02
н1557	418645,32	1320992,77
н1558	418646,36	1320996,79
н1559	418646,80	1321000,91
н1560	418646,61	1321005,05
н1561	418645,79	1321009,13
н1562	418644,38	1321013,03
н1563	418642,40	1321016,68
н1564	418639,95	1321019,92
н1565	418614,08	1321031,76
н1566	418610,87	1321025,99
н1567	418541,27	1321058,05
н1568	418518,27	1321084,46
н1569	418522,43	1321093,93
н1570	418522,36	1321108,64
н1571	418529,92	1321125,83
н1572	418540,55	1321134,16
н1573	418545,09	1321136,39
н1574	418548,96	1321138,04
н1575	418552,78	1321138,80
н1576	418555,48	1321138,48
н1577	418558,16	1321137,99
н1578	418560,80	1321137,34
н1579	418563,40	1321136,53
н1580	418588,17	1321125,63
н1581	418597,31	1321121,23
н1582	418603,82	1321117,54
н1583	418605,24	1321116,32
н1584	418606,58	1321114,86
н1585	418607,76	1321113,26
н1586	418608,74	1321111,54
н1587	418612,11	1321104,99
н1588	418613,57	1321101,81
н1589	418614,59	1321098,42

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1590	418615,12	1321094,98
н1591	418615,18	1321091,49
н1592	418615,65	1321079,18
н1593	418614,54	1321076,31
н1594	418615,35	1321059,90
н1595	418615,59	1321057,82
н1596	418616,01	1321055,77
н1597	418616,61	1321053,75
н1598	418617,39	1321051,80
н1599	418618,32	1321049,92
н1600	418619,42	1321048,13
н1601	418620,67	1321046,44
н1602	418622,13	1321044,80
н1603	418625,34	1321043,20
н1604	418655,35	1321029,46
н1605	418659,73	1321028,76
н1606	418664,31	1321028,61
н1607	418668,88	1321029,05
н1608	418673,35	1321030,07
н1609	418677,66	1321031,65
н1610	418681,73	1321033,78
н1611	418685,49	1321036,41
н1612	418688,96	1321039,58
н1613	418687,40	1321040,92
н1614	418708,76	1321065,95
н1615	418716,49	1321071,08
н1616	418724,59	1321075,59
н1617	418733,03	1321079,44
н1618	418741,75	1321082,61
н1619	418745,65	1321084,17
н1620	418749,86	1321085,16
н1621	418754,17	1321085,52
н1622	418758,50	1321085,23
н1623	418762,74	1321084,31
н1624	418766,79	1321082,75
н1625	418770,57	1321080,62
н1626	418774,06	1321077,87
н1627	418829,58	1321050,62
н1628	418835,71	1321049,11
н1629	418842,05	1321047,95
н1630	418846,00	1321047,50
н1631	418836,69	1321037,20
н1632	418833,33	1321038,39
н1633	418827,32	1321040,96
н1634	418787,47	1321059,11
н1635	418772,28	1321066,10
н1636	418762,70	1321070,48
н1637	418756,45	1321071,73
н1638	418750,08	1321072,09
н1639	418743,73	1321071,57

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1640	418737,51	1321070,15
н1641	418731,55	1321067,88
н1642	418725,96	1321064,81
н1643	418720,98	1321061,02
н1644	418716,35	1321056,47
н1645	418718,57	1321054,56
н1646	418697,06	1321029,53
н1647	418694,82	1321031,46
н1648	418591,23	1320910,81
н1649	418586,10	1320905,73
н1650	418570,98	1320887,52
н1651	418559,69	1320874,67
н1652	418547,23	1320860,01
н1653	418543,69	1320855,68
н1654	418534,26	1320841,91
н1655	418532,37	1320839,61
н1656	418525,81	1320823,20
н1657	418519,66	1320815,17
н1658	418512,02	1320806,07
н1659	418508,44	1320801,82
н1660	418509,84	1320800,68
н1661	418465,99	1320749,09
н1662	418396,35	1320666,16
н1663	418365,61	1320630,79
н1664	418309,76	1320561,59
н1665	418311,44	1320560,17
н1666	418290,26	1320534,87
н1667	418289,14	1320535,80
н1668	418282,34	1320526,43
н1669	418277,90	1320520,58
н1670	418272,80	1320515,42
н1671	418267,07	1320510,96
н1672	418264,01	1320509,02
н1673	418260,80	1320507,34
н1674	418254,48	1320506,31
н1675	418248,09	1320505,87
н1676	418241,69	1320506,06
н1677	418235,47	1320506,82
н1678	418235,36	1320506,12
н1679	418004,35	1320513,17
н1680	417980,36	1320513,83
н1681	417956,50	1320514,54
н1682	417954,74	1320515,86
н1683	417934,74	1320516,87
н1684	417933,17	1320515,96
н1685	417873,10	1320519,49
н1686	417872,00	1320520,44
н1687	417846,86	1320521,83
н1688	417846,70	1320519,00
н1689	417835,90	1320519,65

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1690	417835,93	1320521,49
н1691	417828,93	1320521,59
н1692	417828,90	1320520,07
н1693	417785,81	1320522,65
н1694	417785,95	1320525,13
н1695	417605,56	1320535,34
н1696	417593,26	1320535,71
н1697	417580,96	1320535,51
н1698	417568,68	1320534,72
н1699	417556,45	1320533,33
н1700	417544,31	1320531,36
н1701	417532,27	1320528,81
н1702	417520,38	1320525,65
н1703	417508,65	1320521,94
н1704	417497,12	1320517,68
н1705	417485,80	1320512,86
н1706	417474,72	1320507,51
н1707	417463,92	1320501,63
н1708	417453,41	1320495,23
н1709	417443,22	1320488,34
н1710	417433,33	1320481,03
н1711	417423,90	1320473,13
н1712	417367,23	1320421,69
н1713	417370,33	1320418,58
н1714	417339,43	1320393,53
н1715	417324,11	1320381,04
н1716	417303,04	1320364,01
н1717	417261,57	1320330,88
н1718	417255,28	1320326,21
н1719	417248,71	1320321,93
н1720	417241,87	1320318,11
н1721	417234,87	1320314,60
н1722	417225,90	1320311,69
н1723	417216,70	1320309,64
н1724	417207,36	1320308,47
н1725	417202,66	1320308,21
н1726	417197,94	1320308,20
н1727	417192,12	1320308,88
н1728	417186,33	1320309,80
н1729	417180,58	1320310,96
н1730	417174,88	1320312,35
н1731	417169,24	1320313,97
н1732	417163,68	1320315,81
н1733	417158,19	1320317,88
н1734	417152,91	1320320,12
н1735	417149,74	1320322,09
н1736	417148,30	1320323,18
н1737	417146,93	1320324,35
н1738	417145,62	1320325,59
н1739	417144,39	1320326,91

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1740	417143,23	1320328,30
н1741	417142,16	1320329,75
н1742	417140,28	1320332,83
н1743	417138,76	1320336,10
н1744	417138,15	1320337,79
н1745	417137,63	1320339,52
н1746	417137,22	1320341,27
н1747	417136,91	1320343,03
н1748	417035,46	1320472,93
н1749	417034,51	1320472,15
н1750	417007,70	1320505,60
н1751	416987,56	1320531,64
н1752	416988,93	1320532,66
н1449	416837,21	1320727,50
н1449/1	416841,07	1320730,61
н1463/1	416795,54	1320786,91
н1458/1	416790,43	1320783,01
н1447	416775,36	1320802,99
н1446	416779,83	1320806,35
н1455	416759,19	1320831,88
н1444	416764,56	1320836,54
н1448	416823,11	1320761,13
ЗУ 58(2)		
н1458	416790,34	1320784,28
н1459	416782,22	1320794,74
н1460	416776,21	1320802,66
н1461	416779,25	1320805,01
н1462	416785,33	1320797,17
н1463	416793,56	1320786,62
н1458	416790,34	1320784,28

Таблица 61

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ59	48:20:0012104:ЗУ59	
н1755	418732,79	1321084,38
н1756	418722,58	1321089,06
н1757	418725,04	1321094,98
н1758	418738,81	1321088,09
н1755	418732,79	1321084,38

Таблица 62

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ60	48:20:000000:ЗУ60	
н1759	418869,55	1321005,41
н1760	418865,76	1321002,34
н1761	418858,63	1321011,14
н1762	418856,48	1321012,44

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1763	418854,00	1321012,79
н1764	418851,57	1321012,14
н1765	418849,60	1321010,58
н1766	418834,57	1320997,16
н1767	418832,21	1321000,17
н1768	418844,87	1321013,77
н1769	418848,00	1321015,12
н1770	418851,27	1321016,09
н1771	418854,63	1321016,68
н1772	418858,04	1321016,88
н1773	418860,16	1321016,40
н1774	418862,18	1321015,59
н1775	418864,05	1321014,47
н1776	418865,71	1321013,06
н1777	418867,12	1321011,41
н1778	418868,25	1321009,55
н1779	418869,07	1321007,53
н1759	418869,55	1321005,41

Таблица 63

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ61	48:20:000000:ЗУ61	
н1780	418937,27	1321037,66
н1781	418914,20	1321009,31
н1782	418913,06	1321006,27
н1783	418912,28	1321003,12
н1784	418911,88	1320999,91
н1785	418911,86	1320996,66
н1786	418914,33	1320998,37
н1787	418916,25	1321007,93
н1788	418939,60	1321035,60
н1780	418937,27	1321037,66

Таблица 64

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ62	48:20:000000:ЗУ62	
н1630	418846,00	1321047,50
н1789	418848,43	1321047,23
н1790	418854,85	1321046,93
н1791	418861,29	1321047,05
н1792	418867,72	1321047,58
н1793	418874,09	1321048,51
н1794	418880,39	1321049,86
н1795	418886,59	1321051,62
н1796	418892,65	1321053,82

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1797	418898,58	1321056,32
н1798	418904,42	1321059,29
н1799	418909,93	1321062,57
н1800	418915,23	1321066,20
н1801	418920,27	1321070,16
н1802	418925,06	1321074,45
н1803	418946,85	1321094,61
н1804	418944,68	1321096,50
н1805	418966,33	1321121,40
н1806	418968,48	1321119,54
н1807	419130,75	1321306,56
н1808	419135,23	1321311,65
н1809	419139,40	1321316,11
н1810	419143,84	1321320,70
н1811	419148,37	1321325,21
н1812	419211,33	1321386,44
н1813	419214,38	1321389,45
н1814	419213,31	1321390,52
н1815	419237,33	1321417,62
н1816	419238,76	1321416,43
н1817	419249,47	1321428,91
н1818	419262,15	1321443,69
н1819	419259,83	1321445,61
н1820	419292,32	1321483,61
н1821	419294,50	1321481,74
н1822	419438,75	1321650,36
н1823	419436,14	1321652,47
н1824	419466,90	1321688,51
н1825	419469,49	1321686,30
н1826	419814,26	1322089,31
н1827	419820,97	1322083,59
н1828	419735,50	1321984,09
н1829	419632,50	1321863,47
н1830	419616,10	1321844,64
н1831	419476,52	1321680,16
н1832	419330,29	1321508,56
н1833	419328,25	1321506,98
н1834	419315,60	1321492,24
н1835	419314,70	1321490,35
н1836	419304,55	1321478,59
н1837	419293,76	1321466,01
н1838	419281,95	1321452,25
н1839	419273,15	1321442,07
н1840	419271,80	1321441,22
н1841	419260,40	1321427,94
н1842	419259,98	1321426,86
н1843	419242,65	1321406,62
н1844	419226,57	1321388,12
н1845	419214,55	1321375,43

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1846	419200,80	1321361,88
н1847	419184,38	1321345,52
н1848	419168,81	1321330,12
н1849	419145,54	1321307,00
н1850	419143,85	1321307,68
н1851	419137,45	1321300,55
н1852	419138,03	1321299,66
н1853	419090,41	1321245,14
н1854	419032,41	1321178,38
н1855	418991,26	1321130,82
н1856	418951,94	1321085,84
н1857	418950,74	1321085,35
н1858	418937,62	1321070,24
н1859	418937,14	1321069,03
н1860	418936,47	1321067,92
н1861	418934,81	1321066,09
н1862	418933,13	1321064,15
н1863	418928,22	1321059,24
н1864	418924,24	1321055,51
н1865	418920,03	1321051,95
н1866	418915,73	1321048,81
н1867	418911,17	1321045,90
н1868	418907,32	1321043,57
н1869	418902,81	1321041,13
н1870	418898,54	1321039,33
н1871	418893,74	1321037,70
н1872	418889,12	1321036,46
н1873	418884,11	1321035,33
н1874	418879,43	1321034,51
н1875	418872,64	1321033,80
н1876	418864,63	1321033,40
н1877	418859,21	1321033,40
н1878	418852,71	1321033,62
н1879	418846,99	1321034,38
н1880	418841,80	1321035,76
н1631	418836,69	1321037,20
н1630	418846,00	1321047,50
н1871	418893,74	1321037,70
н1872	418889,12	1321036,46
н1873	418884,11	1321035,33
н1874	418879,43	1321034,51
н1875	418872,64	1321033,80
н1876	418864,63	1321033,40
н1877	418859,21	1321033,40
н1878	418852,71	1321033,62
н1879	418846,99	1321034,38
н1880	418841,80	1321035,76
н1631	418836,69	1321037,20
н1630	418846,00	1321047,50

Таблица 65

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ63	48:20:000000:ЗУ63	
н1827	419820,97	1322083,59
н1881	419885,49	1322158,69
н1882	419914,37	1322192,05
н1883	419921,46	1322200,36
н1884	419925,94	1322205,87
н1885	419928,06	1322208,70
н1886	419929,95	1322211,85
н1887	419930,24	1322212,52
н1888	419930,43	1322213,31
н1889	419930,47	1322214,12
н1890	419930,36	1322214,93
н1891	419929,70	1322217,55
н1892	419926,39	1322231,79
н1893	419934,63	1322271,68
н1894	419935,16	1322277,54
н1895	419935,13	1322283,42
н1896	419934,53	1322289,26
н1897	419933,37	1322294,99
н1898	419931,65	1322300,64
н1899	419929,40	1322306,07
н1900	419926,64	1322311,26
н1901	419923,39	1322316,16
н1902	419919,58	1322320,19
н1903	419915,38	1322323,82
н1904	419910,83	1322326,99
н1905	419905,98	1322329,69
н1906	419900,88	1322331,87
н1907	419895,59	1322333,52
н1908	419890,16	1322334,61
н1909	419884,79	1322335,15
н1910	419881,29	1322334,90
н1911	419851,82	1322336,45
н1912	419851,65	1322332,43
н1913	419846,61	1322333,12
н1914	419841,83	1322334,39
н1915	419837,24	1322336,23
н1916	419832,91	1322338,62
н1917	419621,41	1322471,94
н1918	419623,00	1322474,48
н1919	419595,06	1322492,03
н1920	419593,49	1322489,54
н1921	419335,23	1322652,33
н1922	419323,48	1322649,10
н1923	419332,92	1322643,15
н1924	419334,36	1322641,65
н1925	419340,09	1322637,33
н1926	419354,48	1322627,96
н1927	419404,28	1322596,58

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1928	419617,16	1322462,23
н1929	419838,01	1322323,07
н1930	419844,06	1322321,49
н1931	419850,22	1322320,47
н1932	419883,20	1322319,15
н1933	419883,31	1322321,90
н1934	419888,18	1322320,72
н1935	419893,03	1322318,99
н1936	419897,67	1322316,75
н1937	419902,05	1322314,02
н1938	419906,12	1322310,84
н1939	419909,83	1322307,24
н1940	419913,13	1322303,29
н1941	419915,98	1322299,00
н1942	419917,65	1322295,15
н1943	419919,05	1322291,21
н1944	419920,19	1322287,19
н1945	419921,07	1322283,10
н1946	419921,69	1322278,96
н1947	419922,04	1322274,79
н1948	419922,12	1322270,61
н1949	419921,93	1322266,45
н1950	419912,32	1322211,48
н1951	419911,50	1322208,53
н1952	419910,48	1322205,65
н1953	419909,26	1322202,84
н1954	419906,29	1322197,50
н1955	419902,63	1322192,61
н1826	419814,26	1322089,31
н1827	419820,97	1322083,59

Таблица 66

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ64	48:20:0029502:ЗУ64	
н1956	419922,78	1322172,73
н1957	419925,29	1322170,52
н1958	419950,85	1322199,77
н1959	419945,22	1322198,46
н1956	419922,78	1322172,73

Таблица 67

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ65	48:20:0029502:ЗУ65	
н1960	419974,33	1322218,24
н1961	419973,15	1322220,93
н1962	419972,33	1322223,75

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1963	419971,88	1322226,65
н1964	419971,81	1322229,58
н1965	419972,12	1322232,50
н1966	419972,81	1322235,35
н1967	419973,87	1322238,09
н1968	419975,28	1322240,66
н1969	419977,33	1322239,87
н1970	419975,81	1322234,69
н1971	419975,10	1322229,34
н1972	419975,21	1322223,94
н1973	419976,13	1322218,62
н1960	419974,33	1322218,24

Таблица 68

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ66	48:20:0000000:ЗУ66	
н1922	419323,48	1322649,10
н1974	419309,50	1322657,91
н1975	419308,10	1322669,43
н1921	419335,23	1322652,33
н1922	419323,48	1322649,10

Таблица 69

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ67	48:20:0013101:ЗУ67	
	:ЗУ67(1)	
н1975	419308,10	1322669,43
н1974	419309,50	1322657,91
н1976	419301,76	1322662,79
н1977	419301,07	1322661,63
н1978	419300,53	1322661,01
н1979	419299,90	1322660,66
н1980	419299,19	1322660,53
н1981	419298,63	1322660,59
н1982	419216,59	1322712,03
н1983	419201,00	1322722,67
н1984	419200,01	1322725,53
н1985	419199,34	1322729,25
н1986	419193,28	1322733,94
н1987	419191,95	1322733,84
н1988	419190,76	1322733,93
н1989	419189,60	1322734,18
н1990	419188,61	1322734,54
н1991	419166,83	1322752,51
н1992	419152,91	1322765,80
н1993	419147,82	1322767,04

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н1994	419133,53	1322782,80
н1995	419117,41	1322802,27
н1996	419102,90	1322821,59
н1997	419091,91	1322838,40
н1998	419082,36	1322854,59
н1999	419070,55	1322876,62
н2000	419064,04	1322890,35
н2001	419058,06	1322904,35
н2002	419052,65	1322918,47
н2003	419047,75	1322932,90
н2004	419041,88	1322952,05
н2005	419037,10	1322971,04
н2006	419033,18	1322990,21
н2007	419029,45	1323017,51
н2008	419021,41	1323088,31
н2009	419006,70	1323222,02
н2010	419006,70	1323223,29
н2011	419006,85	1323224,55
н2012	419007,14	1323225,79
н2013	419007,57	1323226,98
н2014	419008,13	1323228,12
н2015	419008,82	1323229,19
н2016	419009,63	1323230,18
н2017	419010,63	1323231,14
н2018	419007,36	1323260,44
н2019	419006,17	1323260,40
н2020	419004,71	1323261,07
н2021	419003,55	1323261,98
н2022	419002,62	1323263,11
н2023	419001,98	1323264,38
н2024	418991,94	1323354,17
н2025	418991,94	1323360,77
н2026	418992,33	1323369,67
н2027	418992,52	1323370,94
н2028	418992,98	1323372,13
н2029	418993,67	1323373,14
н2030	418994,67	1323374,05
н2031	418992,10	1323397,06
н2032	418991,28	1323396,96
н2033	418990,52	1323397,13
н2034	418989,71	1323397,48
н2035	418988,99	1323397,97
н2036	418988,42	1323398,52
н2037	418987,52	1323400,72
н2038	418982,63	1323445,09
н2039	418980,53	1323468,82
н2040	418979,56	1323491,79
н2041	418979,93	1323508,34
н2042	418981,06	1323527,33
н2043	418982,50	1323539,18

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н2044	418987,71	1323576,58
н2045	419000,30	1323656,06
н2046	419004,74	1323657,39
н2047	419006,34	1323667,46
н2048	419003,35	1323667,96
н2049	419004,53	1323675,21
н2050	419006,65	1323674,87
н2051	419009,11	1323690,36
н2052	419008,24	1323690,52
н2053	419009,70	1323698,30
н2054	419008,34	1323698,55
н2055	419009,36	1323704,86
н2056	419025,73	1323818,02
н2057	419026,30	1323834,66
н2058	419025,64	1323849,78
н2059	419023,98	1323865,12
н2060	419022,62	1323867,76
н2061	419026,59	1323894,21
н2062	419031,50	1323887,43
н2063	419035,06	1323879,86
н2064	419037,96	1323872,03
н2065	419040,20	1323863,98
н2066	419041,77	1323855,76
н2067	419042,65	1323847,47
н2068	419042,83	1323839,12
н2069	419042,32	1323830,78
н2070	419041,13	1323822,55
н2071	419019,90	1323687,82
н2072	419016,08	1323663,51
н2073	419010,51	1323628,40
н2074	418998,36	1323548,42
н2075	418995,32	1323524,81
н2076	418994,42	1323516,75
н2077	418993,89	1323506,94
н2078	418993,83	1323498,75
н2079	418993,87	1323487,46
н2080	418994,14	1323475,09
н2081	418994,29	1323470,65
н2082	418994,66	1323465,32
н2083	419000,75	1323407,13
н2084	419000,75	1323406,07
н2085	419000,55	1323404,07
н2086	419000,41	1323403,73
н2087	419003,63	1323374,84
н2088	419004,49	1323374,22
н2089	419005,36	1323373,41
н2090	419006,14	1323372,51
н2091	419006,83	1323371,47
н2092	419018,74	1323268,85
н2093	419018,33	1323267,40

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н2094	419017,73	1323266,01
н2095	419016,94	1323264,72
н2096	419016,06	1323263,63
н2097	419019,70	1323231,02
н2098	419020,79	1323230,39
н2099	419021,86	1323229,51
н2100	419022,76	1323228,46
н2101	419023,50	1323227,21
н2102	419034,98	1323126,39
н2103	419046,36	1323024,91
н2104	419046,81	1323020,99
н2105	419051,26	1322989,31
н2106	419055,77	1322967,83
н2107	419064,33	1322938,95
н2108	419074,83	1322909,65
н2109	419082,81	1322890,74
н2110	419091,39	1322873,88
н2111	419097,94	1322862,54
н2112	419109,12	1322845,09
н2113	419116,70	1322833,36
н2114	419122,40	1322824,57
н2115	419128,50	1322816,00
н2116	419135,10	1322807,91
н2117	419141,79	1322799,73
н2118	419155,30	1322785,03
н2119	419173,97	1322766,87
н2120	419196,23	1322748,13
н2121	419196,94	1322747,47
н2122	419197,56	1322746,72
н2123	419198,07	1322745,88
н2124	419198,45	1322744,98
н2125	419198,70	1322744,04
н2126	419198,82	1322743,06
н2127	419198,80	1322742,09
н2128	419198,65	1322741,16
н2129	419206,16	1322735,37
н2130	419208,11	1322735,07
н2131	419231,78	1322718,39
н2132	419234,42	1322719,59
н2133	419235,35	1322719,55
н2134	419249,59	1322710,74
н2135	419257,31	1322705,56
н2136	419255,45	1322702,56
н2137	419270,20	1322693,41
н2138	419272,07	1322696,42
н2139	419307,34	1322675,67
н2140	419304,77	1322671,47
н1975	419308,10	1322669,43
:ЗУ67(2)		
н2141	419256,32	1322705,72

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н2142	419253,00	1322708,05
н2143	419251,26	1322705,74
н2144	419254,78	1322703,55
н2141	419256,32	1322705,72
:ЗУ67(3)		
н2145	419138,81	1322782,60
н2146	419137,85	1322783,76
н2147	419136,69	1322782,81
н2148	419137,65	1322781,66
н2145	419138,81	1322782,60
:ЗУ67(4)		
н2149	419119,76	1322805,48
н2150	419118,84	1322806,67
н2151	419117,66	1322805,74
н2152	419118,58	1322804,56
н2149	419119,76	1322805,48
:ЗУ67(5)		
н2153	419103,31	1322827,85
н2154	419102,50	1322829,11
н2155	419101,23	1322828,30
н2156	419102,05	1322827,04
н2153	419103,31	1322827,85
:ЗУ67(6)		
н2157	419084,64	1322859,03
н2158	419083,91	1322860,34
н2159	419082,58	1322859,64
н2160	419083,31	1322858,33
н2157	419084,64	1322859,03
:ЗУ67(7)		
н2161	419070,08	1322887,60
н2162	419069,48	1322888,98
н2163	419068,10	1322888,38
н2164	419068,70	1322887,00
н2161	419070,08	1322887,60
:ЗУ67(8)		
н2165	419055,17	1322924,25
н2166	419054,67	1322925,67
н2167	419053,25	1322925,18
н2168	419053,75	1322923,77
н2165	419055,17	1322924,25
:ЗУ67(9)		
н2169	419046,63	1322950,77
н2170	419046,29	1322952,24
н2171	419044,83	1322951,89
н2172	419045,17	1322950,42
н2169	419046,63	1322950,77
:ЗУ67(10)		
н2173	419037,72	1322991,22
н2174	419037,48	1322992,70
н2175	419036,00	1322992,46

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н2176	419036,24	1322990,98
н2173	419037,72	1322991,22
:ЗУ67(11)		
н2177	419032,76	1323022,86
н2178	419032,50	1323024,33
н2179	419031,02	1323024,10
н2180	419031,28	1323022,62
н2177	419032,76	1323022,86
:ЗУ67(12)		
н2181	419028,13	1323056,17
н2182	419027,97	1323057,66
н2183	419026,48	1323057,50
н2184	419026,64	1323056,01
н2181	419028,13	1323056,17
:ЗУ67(13)		
н2185	419024,85	1323087,27
н2186	419024,69	1323088,77
н2187	419023,20	1323088,61
н2188	419023,35	1323087,12
н2185	419024,85	1323087,27
:ЗУ67(14)		
н2189	419014,62	1323182,87
н2190	419014,40	1323184,35
н2191	419012,92	1323184,15
н2192	419013,14	1323182,66
н2189	419014,62	1323182,87

Таблица 70

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ68	48:20:0013202:ЗУ68	
н2060	419022,62	1323867,76
н2193	419022,18	1323868,61
н2194	419019,62	1323872,95
н2195	419016,90	1323877,22
н2196	419010,34	1323884,77
н2197	419006,71	1323888,30
н2198	419002,88	1323891,56
н2199	418998,88	1323894,89
н2200	418992,33	1323898,89
н2201	418985,80	1323902,38
н2202	418979,22	1323904,57
н2203	418971,85	1323906,55
н2204	418961,96	1323908,04
н2205	418918,47	1323914,11
н2206	418900,99	1323916,95
н2207	418882,01	1323919,44
н2208	418853,14	1323922,17
н2209	418872,76	1323920,82

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н2210	418914,45	1323924,27
н2211	418937,91	1323922,34
н2212	418970,30	1323918,57
н2213	418974,67	1323918,73
н2214	418979,18	1323918,60
н2215	418983,67	1323918,16
н2216	418988,12	1323917,42
н2217	418996,83	1323915,05
н2218	419005,48	1323911,34
н2219	419013,02	1323906,81
н2220	419019,90	1323901,33
н2221	419025,44	1323895,54
н2061	419026,59	1323894,21
н2060	419022,62	1323867,76

Таблица 71

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ69	48:20:0000000:ЗУ69	
н2208	418853,14	1323922,17
н2222	418846,10	1323922,84
н2223	418828,99	1323924,25
н2224	418829,51	1323933,56
н2225	418870,78	1323930,14
н2211	418937,91	1323922,34
н2210	418914,45	1323924,27
н2209	418872,76	1323920,82
н2208	418853,14	1323922,17

Таблица 72

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ70	48:20:0000000:ЗУ70	
н2238	418589,02	1323940,69
н2234	418651,03	1323937,69
н2233	418651,39	1323946,68
н2239	418589,48	1323949,68
н2238	418589,02	1323940,69

Таблица 73

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ71	48:20:0000000:ЗУ71	
н2239	418589,48	1323949,68
н2251	418584.72	1323949.91
н2250	418576.19	1323941.31
н2238	418589,02	1323940,69
н2239	418589,48	1323949,68

Таблица 74

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ72	48:20:0000000:ЗУ72	
н2240	418557,78	1323951,22
н2241	418550,46	1323950,20
н2242	418544,01	1323946,60
н2243	418539,30	1323940,90
н2244	418536,99	1323933,87
н2245	418536,77	1323932,18
н2246	418554,84	1323931,38
н2247	418558,18	1323935,86
н2248	418563,05	1323939,41
н2249	418568,77	1323941,31
н2250	418576,19	1323941,31
н2251	418584,72	1323949,91
н2240	418557,78	1323951,22

Таблица 75

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ73	48:20:0000000:ЗУ73	
н2245	418536,77	1323932,18
н2252	418534,98	1323918,77
н2253	418532,15	1323919,15
н2254	418530,30	1323905,45
н2255	418527,76	1323886,44
н2256	418529,55	1323886,20
н2257	418528,84	1323881,54
н2258	418526,20	1323874,55
н2259	418522,76	1323867,93
н2260	418518,93	1323862,27
н2261	418516,48	1323859,26
н2262	418515,30	1323840,92
н2263	418508,79	1323825,07
н2264	418509,26	1323823,93
н2265	418510,79	1323821,44
н2266	418514,72	1323816,29
н2267	418517,17	1323813,70
н2268	418522,25	1323810,64
н2269	418527,77	1323808,47
н2270	418533,39	1323807,61
н2271	418536,35	1323807,60
н2272	418539,28	1323808,07
н2273	418544,16	1323810,52
н2274	418553,46	1323817,31
н2275	418558,99	1323837,40
н2276	418556,10	1323842,46
н2277	418550,48	1323850,90
н2278	418544,62	1323857,71

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
н2279	418543,92	1323859,18
н2280	418543,35	1323860,71
н2281	418542,92	1323862,29
н2282	418542,64	1323863,89
н2283	418542,51	1323865,52
н2284	418542,52	1323867,14
н2285	418542,67	1323868,77
н2286	418542,98	1323870,37
н2287	418550,78	1323901,93
н2288	418554,63	1323930,99
н2246	418554,84	1323931,38
н2245	418536,77	1323932,18

Таблица 76

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ74	48:20:0045408:ЗУ74	
н2261	418516,48	1323859,26
н2289	418514,51	1323857,06
н2290	418514,00	1323852,99
н2291	418510,72	1323838,09
н2292	418507,74	1323828,20
н2293	418508,39	1323826,05
н2263	418508,79	1323825,07
н2262	418515,30	1323840,92
н2261	418516,48	1323859,26

Таблица 77

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ75	48:20:0000000:ЗУ75	
н2294	418529,89	1323933,23
н2295	418533,65	1323946,22
н2296	418538,10	1323944,98
н2297	418534,25	1323932,30
н2294	418529,89	1323933,23

Таблица 78

Обозначение характерных точек границ	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка, м	
	X	Y
ЗУ76	48:20:0000000:ЗУ76	
н2298	418565,66	1323968,24
н2299	418539,48	1323970,19
н2300	418539,70	1323973,18
н2301	418565,83	1323970,82
н2298	418565,66	1323968,24

3. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат

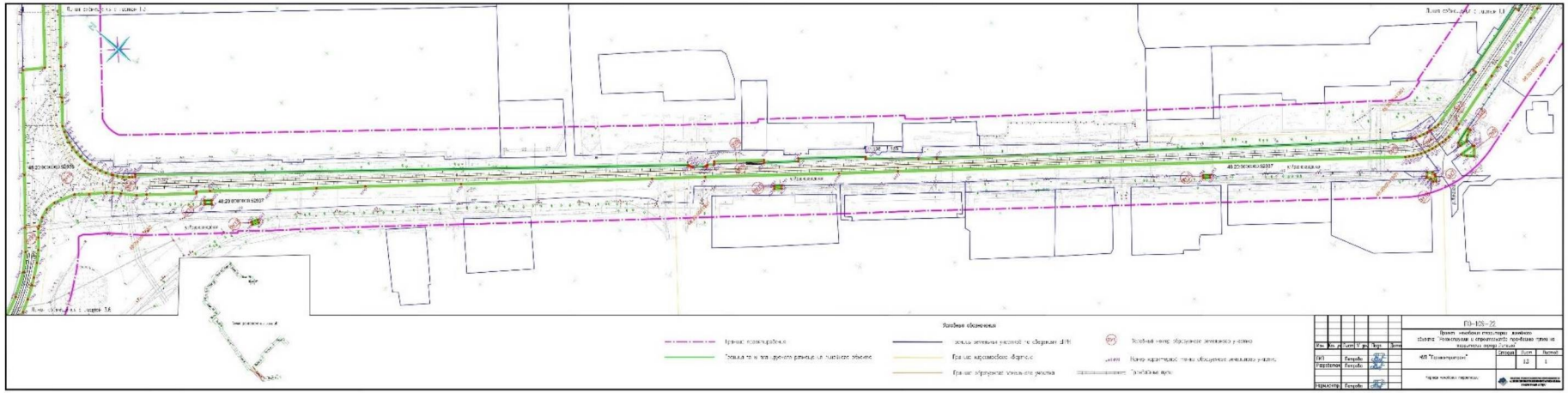
В административном отношении рассматриваемая территория линейного объекта (существующими и проектируемыми трамвайными путями) расположена в Октябрьском, Левобережном и Советском округах г. Липецка Липецкой области на землях населенных пунктов.

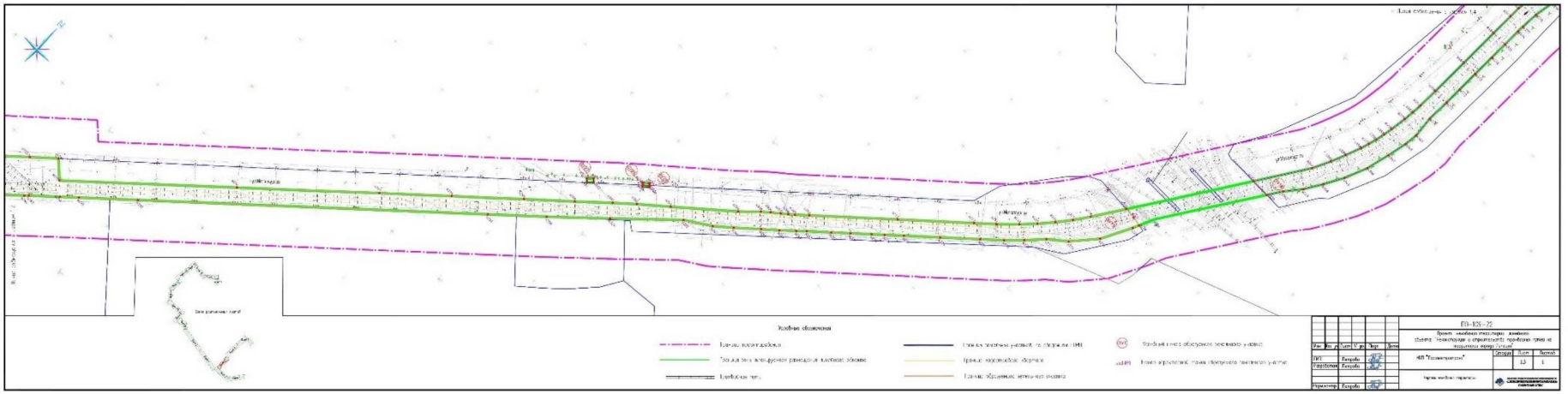
4. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории

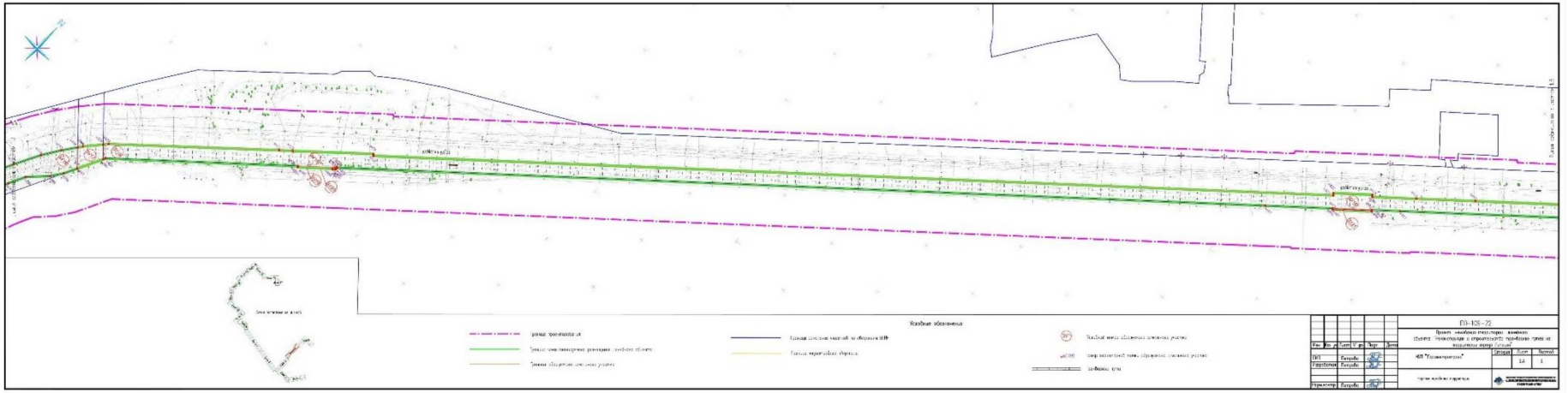
Проектом межевания формируются земельные участки, отводимые для размещения трамвайных путей, остановочных платформ, контактной сети. Вид разрешенного использования земельных участков: улично-дорожная сеть (код 12.0.1) - размещение объектов улично-дорожной сети: автомобильных дорог, трамвайных путей и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, бульваров, площадей, проездов, велодорожек и объектов велотранспортной и инженерной инфраструктуры; размещение придорожных стоянок (парковок) транспортных средств в границах городских улиц и дорог, за исключением предусмотренных видами разрешенного использования с кодами 2.7.1, 4.9, 7.2.3, а также некапитальных сооружений, предназначенных для охраны транспортных средств.

1.Чертеж межевания территории. М1:1000

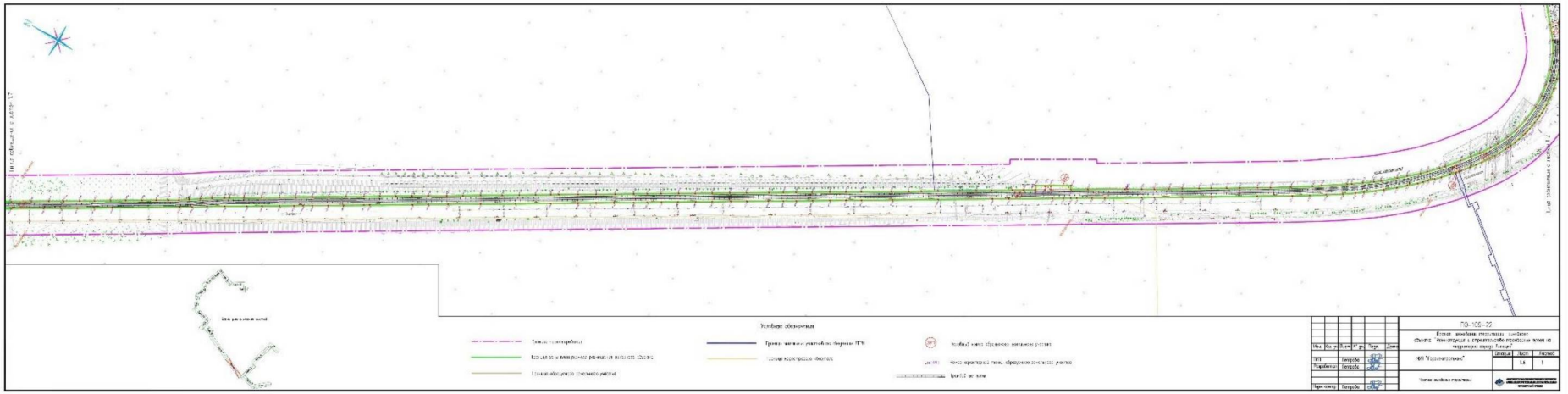


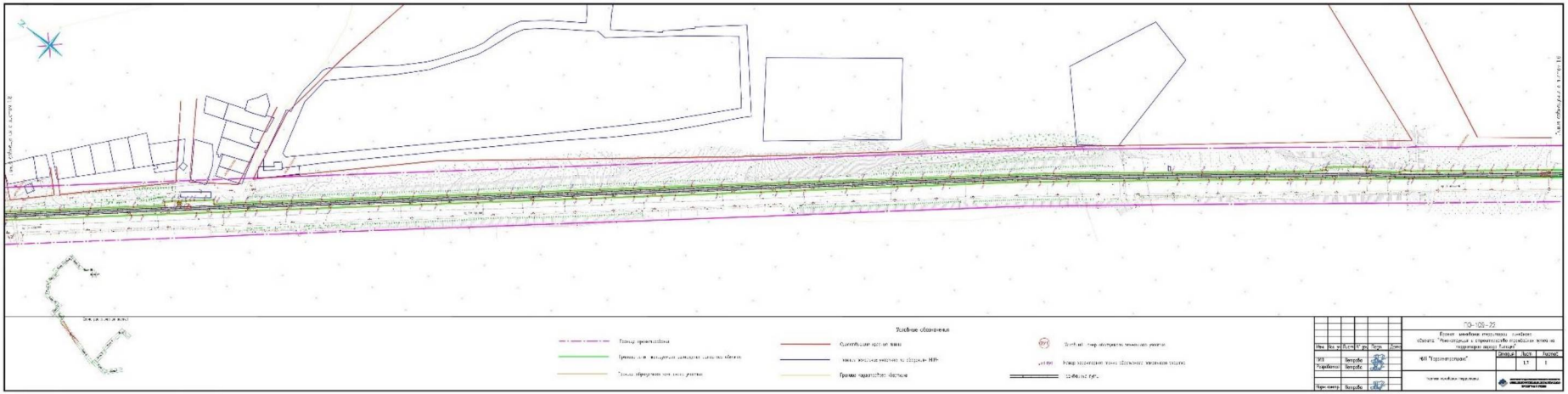


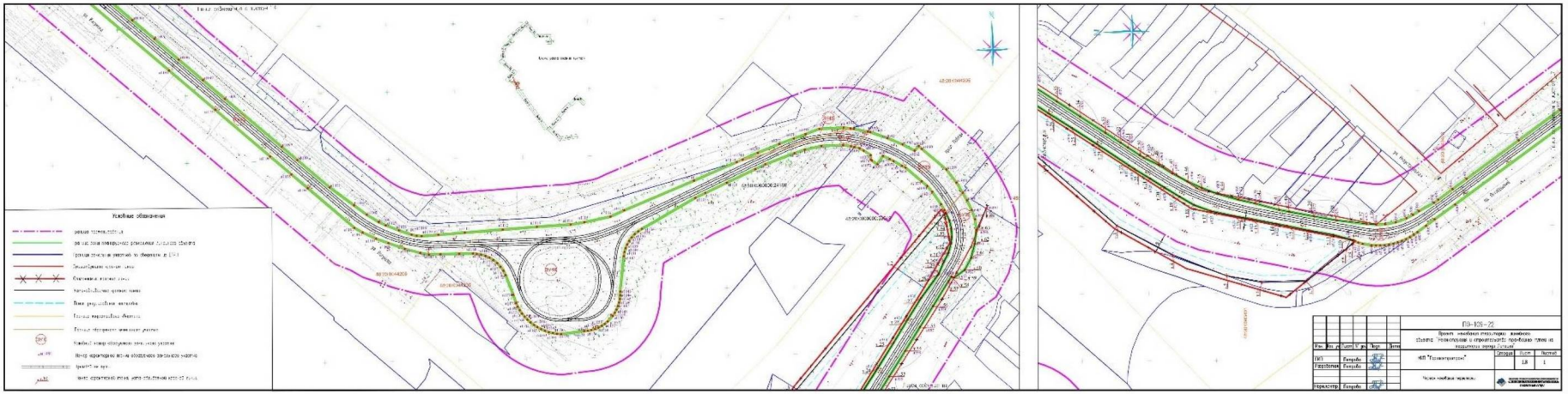


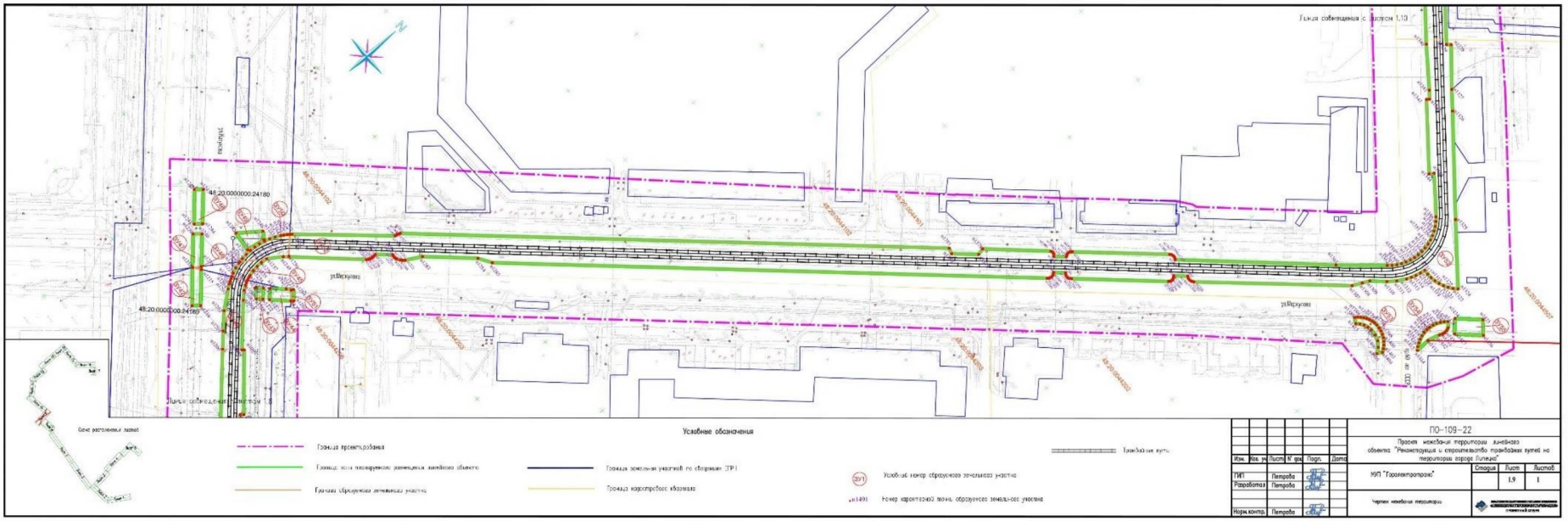



Условные обозначения
ПЗ-105-22
ФКП "Госмонтажспецстрой"

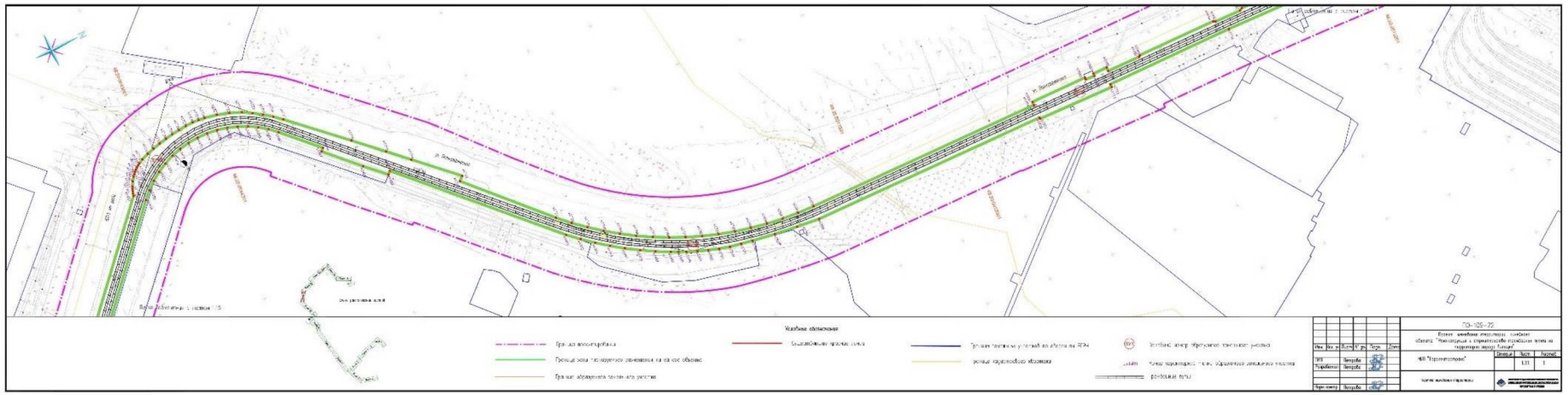

Условные обозначения
ПЗ-106-22
ФКП "Госмонтажспецстрой"

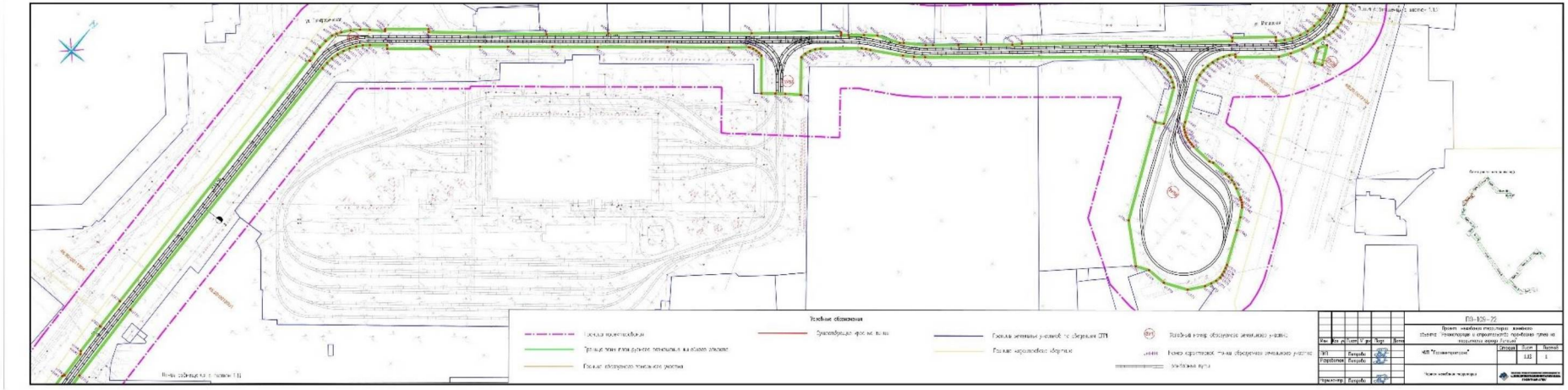

Условные обозначения
ПЭ-105-22
Проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция и строительство подъездных путей на территории завода Талнах"
ООО "Горэлектросервис"
Чертеж межевания территории


Условные обозначения
ПЭ-105-22
Проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция и строительство подъездных путей на территории завода Талнах"
ООО "Горэлектросервис"
Чертеж межевания территории

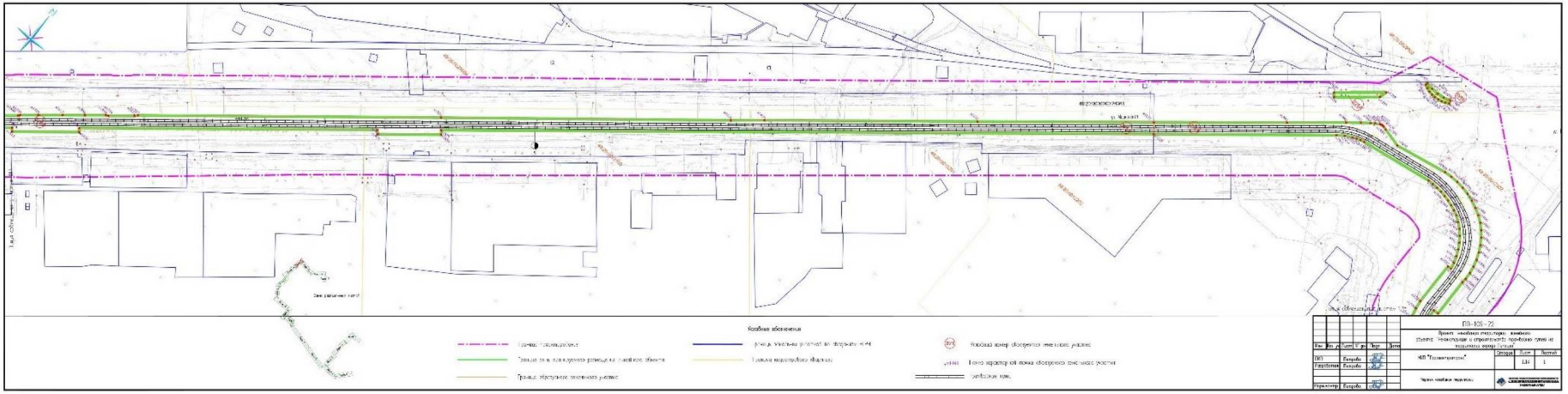

Линия совмещения с листом 1.10
ул.Якутова
48:20:0000000:24180
48:20:0000000:24189
Условные обозначения
ПО-109-22
Проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка"
МУП "Горэлектротранс"
Чертеж межевания территории


Условные обозначения
ПО-105-22

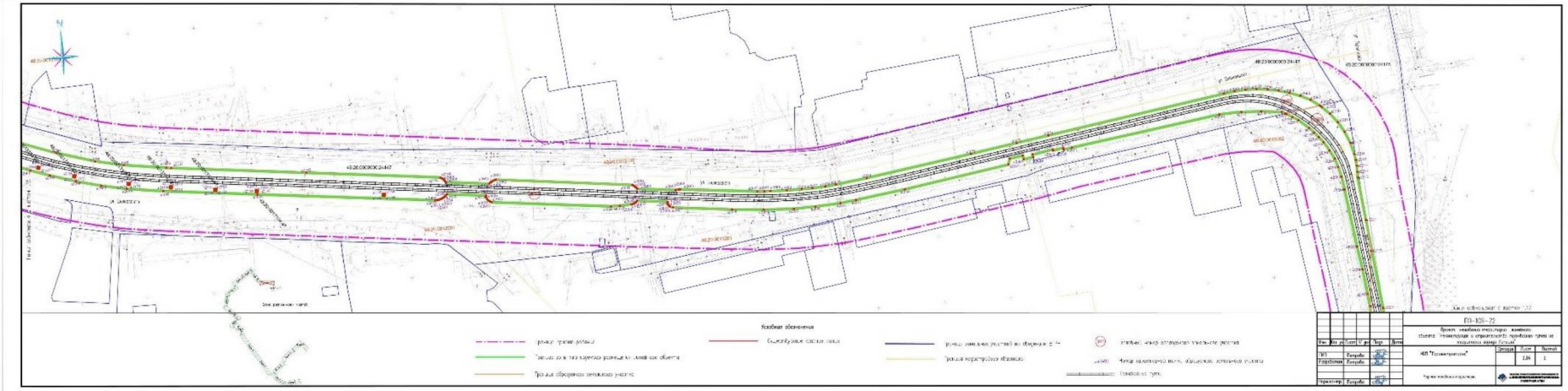

Условные обозначения
ПЗ-105-22

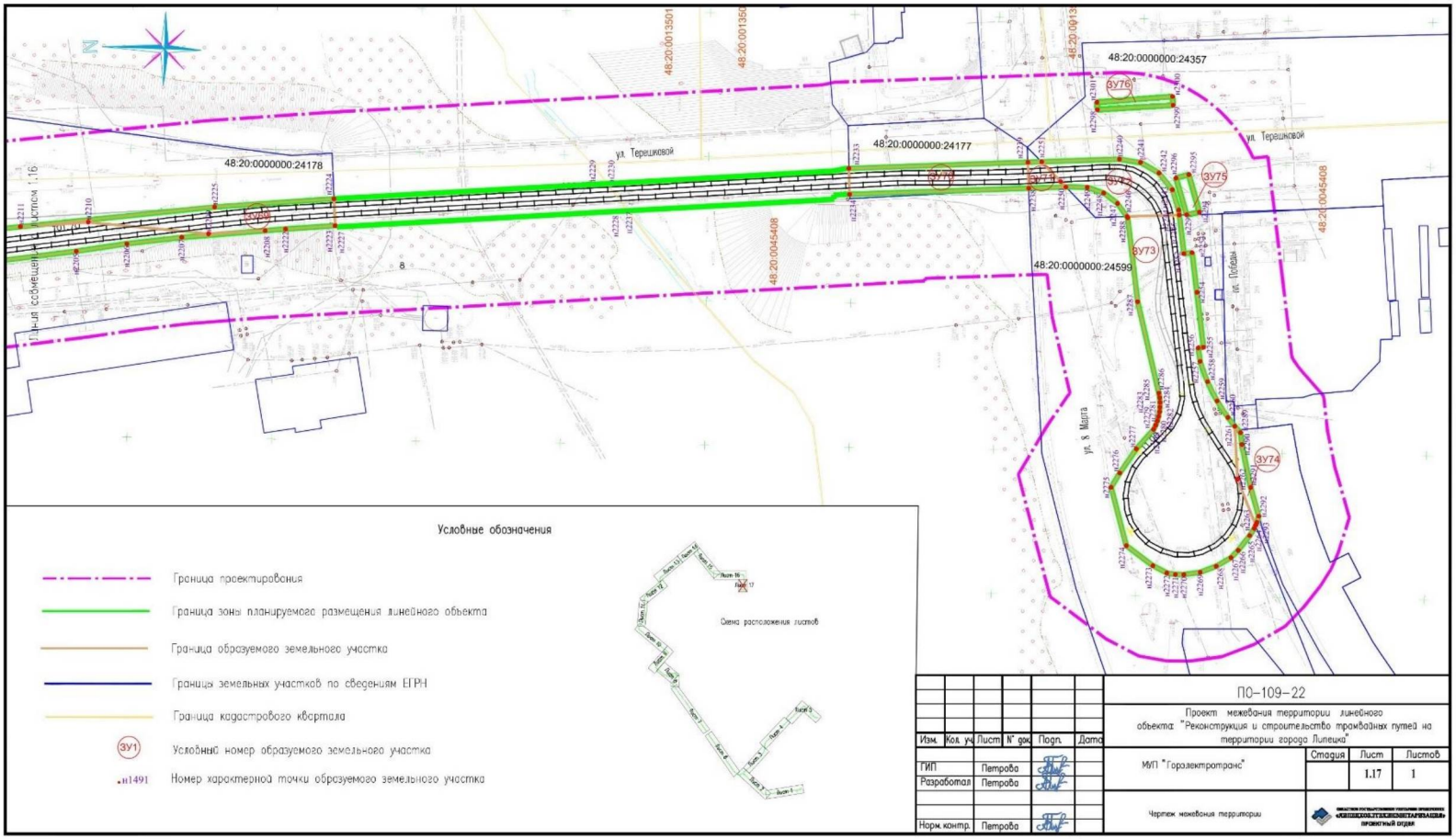

Условные обозначения
ПЗ-105-22










48:20:0000000:24357
48:20:0000000:24177
48:20:0000000:24178
48:20:0000000:24599
ул. Терешковой
ул. Победы
ул. 8 Марта
ЗУ76
ЗУ75
ЗУ73
ЗУ74
Условные обозначения
Граница проектирования
Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
Граница образуемого земельного участка
Граница земельных участков по сведениям ЕГРН
Граница кадастрового квартала
ЗУ1 Условный номер образуемого земельного участка
н1491 Номер характерной точки образуемого земельного участка
Схема расположения листов
П0-109-22
Проект межевания территории линейного объекта: "Реконструкция и строительство трамвайных путей на территории города Липецка"
МУП "Горэлектротранс"
Чертеж межевания территории
Стадия
Лист
Листов
1.17
1
ГИП
Разработал
Норм. контр.
Петрова