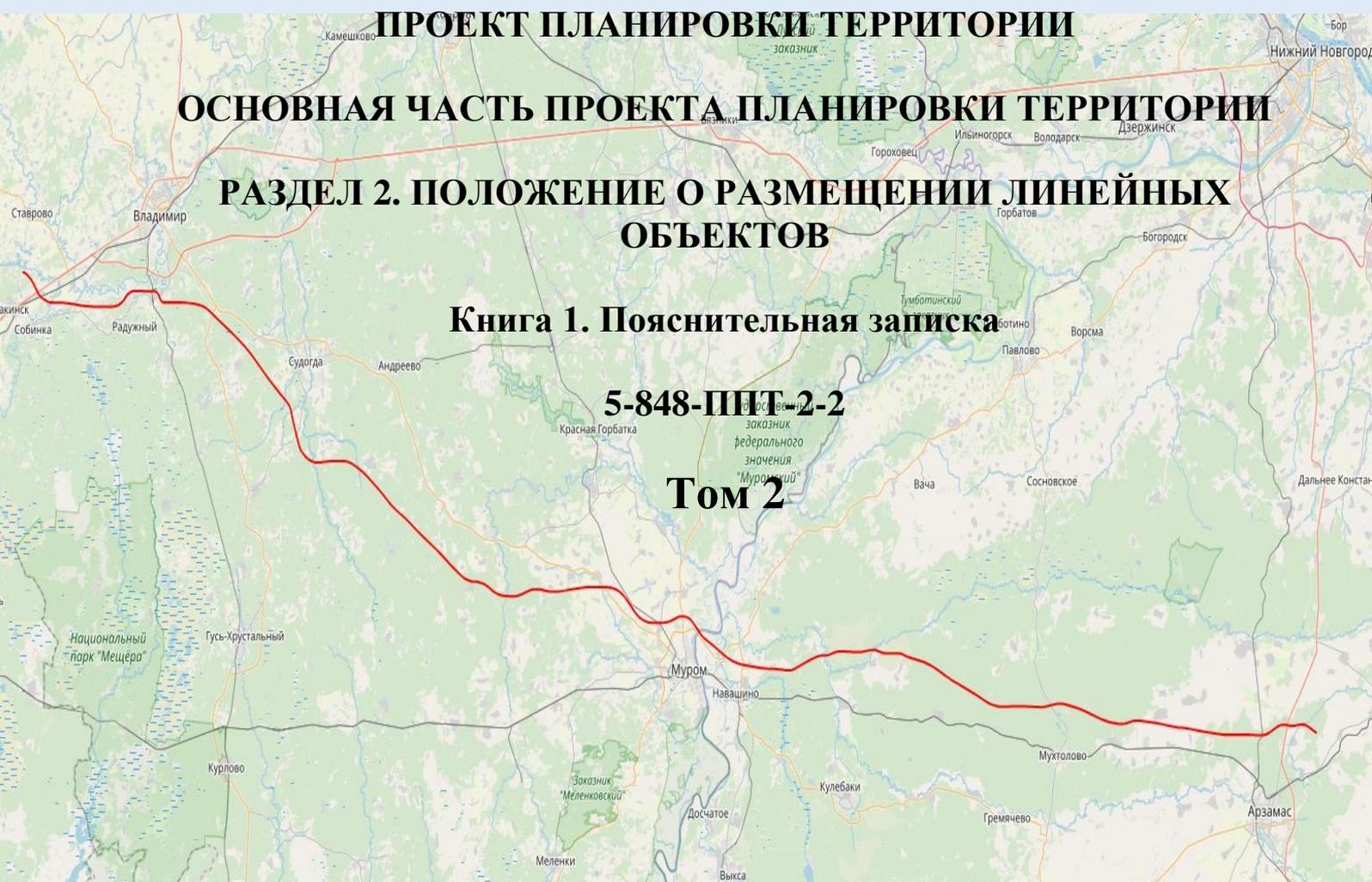


**АО «Институт «Стройпроект»**  
**Московский филиал**  
**АО «Институт «Стройпроект»**

**Заказчик – Государственная компания «Российские  
автомобильные дороги» (Государственная компания  
«Автодор»)**

**Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород –  
Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва  
– Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская  
область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального  
значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой  
регионального значения 17Р-2  
«Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)**



**Московский филиал  
АО «Институт «Стройпроект»**

**Заказчик – Государственная компания «Российские  
автомобильные дороги» (Государственная компания  
«Автодор»)**

**Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Ка-  
зань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва –  
Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская об-  
ласть (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значе-  
ния М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой региональ-  
ного значения 17Р-2  
«Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ  
ОБЪЕКТОВ**

**5-848-ППТ-2-2**

**Том 2**

**Заместитель технического директора-  
Главный инженер Московского филиала**

**А.В. Крайник**

**Главный инженер проекта**

**А.Ю. Егоров**





**Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)**

## **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

### **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

#### **РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**5-848-ППТ-2-2**

**Том 2**

**Генеральный директор**



**Н.В. Кочин**

**2020**



**Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ  
ОБЪЕКТОВ**

**5-848-ППТ-2-2**

**Том 2**

**Генеральный директор**

**Е.В. Кочина**

**2020**



Проект планировки территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)» выполнена коллективом в составе:

<b>№</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Подпись</b>	<b>Ф.И.О.</b>
1	Заместитель директора		А.В. Михеев
2	Нач.отд.зем.		Е.О. Мосягина
3	Кадастровый инженер		Н.Д. Руденко
4	Ведущий архитектор		И.В. Казимилова

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	8
1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения .....	14
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.....	23
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (мск-33) .....	23
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	69
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения .....	97
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.....	105
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	105
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	108
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.....	125
согласования .....	128

## **Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»**

## **ВВЕДЕНИЕ**

Проект планировки территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)» разработан в 2020 году ООО «ЗСК» на основании:

1. Государственной программы Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596;

2. Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р (с изм. на 17.10.2019 г.);

3. Программы деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги на долгосрочный период (2010-2021 годы) (с изм. на 29.06.2019 г.)», утвержденной распоряжением Правительства РФ от 31.12.2009 № 2146-р;

4. Распоряжения Росавтодора от 19.08.2019 № 2179-р. «О подготовке документации по планировке территории объекта "Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань».

Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию. Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя материалы в графической форме и пояснительную записку.

В соответствии с утвержденным техническим заданием на выполнение работы подготовка проекта планировки территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)» проводилась с учетом нормативных документов и требований нормативного и регулятивного характера, включая назначение территории и требования к ее развитию, установленные документами территориального планирования и правовыми

актами:

- Федеральный закон от 29.09.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (ред. от 03.07.2016);
- Федеральный закон от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ «О Стратегическом планировании в Российской Федерации» (ред. от 03.07.2016 г.);
- Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» от 06.10.1999 №184-ФЗ (в ред. от 03.07.2016);
- Федеральный закон от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ «О Стратегическом планировании в Российской Федерации» (ред. от 03.07.2016 г.);
- Федеральный закон от 21.07.97 г № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 31.03.99 г. №69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного

сервиса»;

- Постановление Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;
- Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;
- Постановление Правительства РФ от 26.07.2017 № 884 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 17.11.2010 № 928 (ред. от 21.02.2018) «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;
- Постановление Правительства РФ от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;
- Постановление Правительства РФ от 08.09.2017 № 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной

власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»;

- приказ Минтранса РФ от 06.07.2012 № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;
- приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»;
- приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 № 5 «Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»;
- приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
- приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
- приказ Министерства экономического развития РФ от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;
- распоряжение Росавтодора от 14.10.2015 № 1907-р «Об издании и применении ОДМ 218.3.052-2015 "Методические рекомендации по подготовке территории для строительства и реконструкции автомобильных дорог общего пользования федерального значения"»;
- постановление губернатора Владимирской области от 20.01.2012 г. № 41 «Об утверждении схемы территориального планирования Владимирской области»;
- постановление администрации Владимирской области от 30.12.2019 г. № 972 «Об утверждении изменений в схему территориального планирования

Владимирской области»;

- СП 42.13330.2011 Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений;
- СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30.12.2016 № 1034/пр);
- СП 34.13330.2012 "СНиП 2.05.02-85\*. Автомобильные дороги". Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\* (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30.06.2012 № 266) (с изменениями и дополнениями);
- Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 24 апреля 1992 г. № 9) (утв. Заместителем Министра топлива и энергетики 29 апреля 1992 г.) (в редакции постановления Федерального горного и промышленного надзора России от 23 ноября 1994 г. № 61) «Правила охраны магистральных газопроводов»;
- «СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*»
- государственные регламенты, нормы, правила, стандарты, а также исходные данные, технические условия и требования, выданные органами государственного надзора и заинтересованными органами при согласовании места размещения объекта строительства;
- другие нормативные документы, действующие на территории Российской Федерации.

Цель разработки проекта планировки территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)»: обеспечение устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установление границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов, а также установление параметров

планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов федерального значения.

В ходе выполнения работ был проведен сбор и анализ исходных данных, направлены запросы в профильные департаменты и организации Российской Федерации, Владимирской области и муниципальных образований Владимирской области.

Исходными данными для проектирования являются следующие документы:

1. договор и техническое задание на разработку проекта планировки территории (приложение № 1.2 к Договору № 5-848/4 от 14.11.2019);
2. инженерно-геодезические изыскания, выполненные АО «Стройизыскания» в 2020 году. Подготовлен «Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям» для разработки проекта планировки территории;
3. инженерно-геологические изыскания, выполненные АО «Стройизыскания» в 2020 году. Подготовлен «Отчет по инженерно-геологическим изысканиям» для разработки проекта планировки территории;
4. инженерно-гидрометеорологические изыскания, выполненные АО «Стройизыскания» в 2020 году. Подготовлен «Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям» для разработки проекта планировки территории;
5. инженерно-экологические изыскания, выполненные ЗАО «Институт «Трансэкопроект» в 2020 году. Подготовлен «Отчет по инженерно-экологическим изысканиям» для разработки проекта планировки территории.
6. археологические изыскания, выполненные ФГБУ науки «Институт археологии Российской академии наук» в 2019 году. Подготовлен «Технический отчет по археологическим исследованиям» для разработки проекта планировки территории;
7. технические условия на переустройство инженерных коммуникаций;
8. исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

Скоростная автомобильная дорога «Москва – Нижний Новгород – Казань» – проектируемая магистраль между Москвой и Казанью входит в состав международного транспортного маршрута «Европа – Западный Китай». Протяженность участка составит порядка 729 км, трасса пройдет от Москвы через Владимир, Муром, Арзамас, Сергач (город в Нижегородской области), Канаш (в Чувашской республике) и Шали (в Татарстане). Автомобильная дорога будет служить альтернативой трассе М-7 «Волга». Скоростные, технические характеристики и пропускная способность магистрали, позволят существенно сократить время в пути между Москвой и Казанью и увеличить транспортный поток, разгрузив при этом трассу М-7 «Волга».

Участок работ по второму этапу начинается на подходе к мосту через р. Ворша (км 80+000), далее в северо-восточном направлении объект пересекает р. Колокша, на км 88 трасса поворачивает на юго-восток пересекает автомобильную дорогу М-7 «Волга» в месте примыкания к ней южного обхода г. Владимира, далее ветку железной дороги между станциями «Юрьевец» и «Колокша» и до пересечения с рекой Клязьма трасса проходит параллельно южному обходу г. Владимира в 300-100 метрах с южной стороны, на км 102 проходит в границах поселка Мостострой пересекая а/д «г. Владимир- пос. Мостострой» и железную дорогу недалеко от платформы «10 км» далее в восточном направлении пересекает реку Клязьма, которая одновременно является границей между городским округом Владимир и Судогодским районом и автомобильную дорогу 17Н-60 "Владимир - Улыбышево - Коняево" проходит по лесистой местности, пересекает автодорогу «ур. Переведеново – д. Неврюево», огибает военную часть, пересекает р. Сухорика и впадающие в нее ручьи, затем в восточном направлении объект пересекает лесной участок и заканчивается пересечением с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума».

Основные технические параметры объекта проектирования приведены в таблице 1.

Таблица 1

## Основные технические параметры объекта проектирования

№ п.п.	Показатель	Количество
В целом по объекту:		
1	Вид работ	Новое строительство
2	Категория дороги	ІБ
3	Протяженность, км	37.1
4	Число полос движения	4
5	Расчётная скорость, км/ч	120
6	Ширина проезжей части, м	2x7,5
7	Ширина земляного полотна, м	25,5
8	Ширина остановочных полос, м	2,5
9	Ширина разделительной полосы, м	3
10	Ширина обочин, м	3,75
11	Тип дорожной одежды	Капитальный
12	Вид покрытия проезжей части	Асфальтобетон
13	Расчётные нагрузки: для автомобильной дороги для искусственных сооружений	по ГОСТ Р 32960-2014 А-11.5, Н-14 А-14, Н-14
14	Искусственные сооружения, шт., в том числе:	14
14.1	- мосты, шт.	3
14.2	- путепроводы для связи разобъединенных территорий, шт.	11
15.3	- пешеходные путепроводы, шт.	0
15	Транспортные развязки, шт.	2
16	Площадь территории в границах подготовки проекта планировки, га	1447,18
17	Площадь территории в границах зон планируемого размещения линейных объектов, га, в т.ч.:	475,10
	линейного объекта федерального значения автомобильной дороги М-12	17,28
	линейного объекта федерального значения автомобильной дороги М-7	42.11
	линейных объектов регионального значения	13.88
	линейных объектов местного значения	
18	Перечень проектов, выполненных на прилегающую территорию	1. Распоряжение Федерального дорожного агентства от 19.10.2020 N 3173-р "Об утверждении документации по планировке территории объекта "Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань. Строительство Скоростной автомобильной дороги Москва - Нижний Новгород - Казань, 1 этап км 0- км 80, Московская, Владимирская области (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-108 "Московское большое кольцо" до пересечения с автомобильной

№ п.п.	Показатель	Количество
		<p>дорогой федерального значения М-7 "Волга");</p> <p>2. Распоряжение Федерального дорожного агентства от 08.06.2016 N 1017-р "Об утверждении документации по планировке территории объекта "Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-7 "Волга" от Москвы через Владимир, Нижний Новгород, Казань до Уфы. Реконструкция автомобильной дороги М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа, на участке км 169+404 - км 184+719 (южный обход г. Владимира), Владимирская область";</p> <p>3. Распоряжение Федерального дорожного агентства от 27.10.2020 N 3229-р "Об утверждении документации по планировке территории объекта "Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань. Строительство Скоростной автомобильной дороги Москва - Нижний Новгород - Казань, 3 этап км 116- - км 224, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 "Владимир - Гусь-Хрустальный - Тума" до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 "Муром - М-7 "Волга")".</p>
25	<p>Зоны с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- придорожная полоса (основной ход)</li> <li>- охранные зоны инженерных коммуникаций</li> <li>- санитарно-защитные зоны локальных очистных сооружений</li> </ul>	- 100 м
26	<p>Переустройство инженерных коммуникаций, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- линии и сооружения связи</li> <li>- объекты электросетевого хозяйства</li> <li>- трубопроводы</li> </ul>	<p>демонтаж, перекладка, протяженность уточняется проектом</p>
27	Установление красных линий на линейный объект	Требуется.
28	Установление технических (охранных) зон подземных коммуникаций	Требуется установление границ охранных зон инженерных сетей и сооружений. Границы технических зон устанавливаются проектом планировки линейных объектов на инженерные

№ п.п.	Показатель	Количество
		коммуникации.
29	Изменение границ особо охраняемых природных территорий	Не требуется
30	Изменение границ зон охраны объектов культурного наследия	Не требуется

Перспективная интенсивность движения по данным транспортно-экономических изысканий на 2045 год составит: 22502 авт/сут, 38 335 приведённых ед. в сутки (в соответствии с ОДМ218.2.020-2012), 3 603 приведённых ед. в час.

Пропускная способность ЕЗК (автомагистраль с 4-мя полосами движения) при сочетании наихудших факторов составит:

$$P1=2200*0.93*1*0,88*1*0.97=1746 \text{ прив авт/час}$$

$$P2=2200*0.90*1*0,88*1*1=1742 \text{ прив авт/час}$$

$$P3=2200*0.93*1*0,88*1*0.97=1746 \text{ прив авт/час}$$

$$P4=2200*0.90*1*0,88*1*1=1742 \text{ прив авт/час}$$

$$P_{\text{min}}=1746+1742+1746+1742=6976 \text{ прив авт/час}$$

Расчетный коэффициент загрузки для 4 полос составит  $K_{\text{загр.}} = 0,52$ .

Исходя из вышеизложенного предусматривается устройство автодороги с 4 полосами движения.

Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейного объекта (трассы) зоны с особыми условиями использования территорий, которая подлежит установлению в связи с устройством съездов и примыканий, а именно по границам:

- придорожной полосы,
- охранных зон перекладываемых инженерных коммуникаций;
- временного отвода, необходимого на период строительства.

Имеются пересечения:

- с автомобильными дороги общего пользования регионального и местного значения (таблица 2);
- с железными дорогами (таблица 3);
- с инженерными сетями и сооружениями (таблица 4).

Таблица 2

Ведомость пересечений с железными и автомобильными дорогами федерального, регионального и местного значения\*

№№ п/п	ПК	Наименование линейного объекта	Вид пересечения	Реквизиты ТУ	Категория дороги	Сельское поселение
<b>Пересечения с автомобильными дорогами федерального значения</b>						
1.	90+855	"Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань – Уфа, 169+000	Путепровод в теле ЕЗК над пересекаемой дорогой. ТР №2	ФКУ Упрдор Москва — Нижний Новгород	Іб	Колокшанское
<b>Пересечения с автомобильными дорогами регионального значения</b>						
2.	80+102	а.д. 17 ОП МЗ 17 Н-576 «Волга» - Столбищи "	путепровод в теле дороги	Письмо ГБУ "Владупрадо р" №04-8102 от 26.11.2019	IV	Воршинское
3.	80+355	а.д. 17 ОП РЗ 17 А -2 Колокша – Кольчугино – Александров – Верхние Дворики	путепровод в теле дороги		III	Воршинское
4.	89+695	а.д. 17 ОП МЗ 17 Н - 593"«Волга» - Одерихино – Юрино	путепровод в теле дороги		IV	Колокшанское
5.	106+796	а. д. 17 ОП МЗ 17 Н - 60 "Владимир - Улыбышево - Коняево"	путепровод в теле дороги		II	Вяткинское
6.	117+000	а.д. 17 ОП РЗ 17 Р – 2 "Владимир - Гусь-Хрустальный - Тума"	путепровод в теле дороги		II	Головинское
<b>Пересечения с автомобильными дорогами местного значения</b>						
1.	88+349	а.д. проезд между н.п. Колокша и Одерихино	путепровод в теле дороги		V	Колокшанское
2.	97+603	М-7 – База отдыха «Ревяки»	Тоннель в теле ЕЗК на пересекаемой дороге, технологические съезды для разворота эксплуатирующей техники		V	Городской округ город Владимир
3.	102+070	г. Владимир- мкр. Мостострой	Путепровод в теле ЕЗК над пересекаемой а.д. и ж.д.		IV	Городской округ город Владимир
4.	109+956	а/д д. Высоково – д. Неврюево	Путепровод с подходами в теле переустраиваемой дороги		V	Вяткинское
<b>Таблица 3</b>						
<b>Пересечение с железной дорогой</b>						
1	920+50	Горьковская железная дорога, ж.д. перегон Владимир - Гороховец	путепровод в теле ОХ ЕЗК			Колокшанское
2	1020+90	Горьковская железная дорога, ж.д. перегон Владимир - Тума	путепровод в теле ОХ ЕЗК			Городской округ город Владимир

\* - ТУ и согласования приведены в приложении 9, книга 1, том 4.9.1

Таблица 4

№ п/п	Место-положение	Наименование линии, технические характеристики (марка, напряжение, давление, количество проводов)	Владелец линии, контактные данные	Размер охранной зоны, м / перечень мероприятий
	ПК			
1	2	3	4	5
<b>Объекты электросетевого хозяйства федерального значения (ВЛЭП свыше 220 кВ)</b>				
1.	8 ПК1 при- мыкающей АД на ПК 850 ОХ 50	ВЛ-500 «Трубино- Владимирская»	филиала ПАО «ФСК ЕЭС»-Магистральные электрические сети Центра	30 / Установка 2-х металлических анкерных опор типа У2к+2П с последующей подвеской 9-ти проводов двойным креплением 3-х цепной подвеской и 2х грозотросов.
2.	848	ВЛ-500 «Ногинск- - Владимирская»	филиала ПАО «ФСК ЕЭС»-Магистральные электрические сети Центра	30 / Установка 3-х металлических анкерных опор типа У2к+2П с последующей подвеской 9-ти проводов двойным креплением 3-х цепной подвеской и 2х грозотросов.
3.	880+37	ВЛ-500 «Ногинск- - Владимирская»	филиала ПАО «ФСК ЕЭС»-Магистральные электрические сети Центра	30 / Установка 3-х металлических анкерных опор типа У2к+2П с последующей подвеской 9-ти проводов двойным креплением 3-х цепной подвеской и 2х грозотросов.
4.	917+10	ВЛ-220 «Владимир-Гусь Хрустальный (дисп. Наим. Владимирская- Стекловолокно 1 цепь)	филиала ПАО «ФСК ЕЭС»-Магистральные электрические сети Центра	25 / Установка металлических анкерных опор типа У220-1 высотой обеспечивающей нормативные габариты с дорогой, с последующей подвеской 3-х проводов двойным креплением 2-х цепной подвеской и грозотроса.
5.	917+45	ВЛ-220 «Владимир-Гусь Хрустальный (дисп. Наим. Владимирская- Стекловолокно 2 цепь)	филиала ПАО «ФСК ЕЭС»-Магистральные электрические сети Центра	25 / Установка металлических анкерных опор типа У220-1 высотой обеспечивающей нормативные габариты с дорогой, с последующей подвеской 3-х проводов двойным креплением 2-х цепной подвеской и грозотроса.
<b>Объекты электросетевого хозяйства регионального значения (ВЛЭП от 35 кВ до 110 кВ)</b>				
6.	1148+01,93	Воздушная линия электропередачи –ВЛ 35кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "филиал "Владимирэнерго" ПО "Владимирские электрические сети"	15

№ п/п	Место- положение	Наименование линии, технические характеристики (марка, напряжение, давление, количество проводов)	Владелец линии, контактные данные	Размер охранной зоны, м / перечень мероприятий
	ПК			
1	2	3	4	5
7.	849+75	ВЛ 110 кВ Владимирская-Ворша с отп., Владимирская- Ундо́л	филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья» «Владимирэнерго»	20 / Установка 7-и металлических анкерных опор типа У110-2 (+5,+9), УС110-8+5 с последующей подвеской 6-ти проводов двойным креплением на 2- х цепной подвеске и грозотроса.
8.	849+75	ВЛ-110 Владимирская- Базовая	филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья» «Владимирэнерго»	20 / Установка 7-и металлических анкерных опор типа У110-2 (+5,+9), УС110-8+5 с последующей подвеской 6-ти проводов двойным креплением на 2- х цепной подвеске и грозотроса.
9.	850+55	ВЛ-110 Владимирская- Базовая	филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья» «Владимирэнерго»	20 / Установка 9-и металлических анкерных опор типа У110-1 (+5,+9), УС110-8+5 с последующей подвеской 6-ти проводов двойным креплением на 2- х цепной подвеске и грозотроса.
10.	1081+50	ВЛ-110 ООО «Радуга- Энерго»	ООО «Радугагорэнерго»	20 / Установка 2- металлических опор , высотой обеспечивающей нормативный габарит проводов с дорогой
<b>Объекты электросетевого хозяйства местного значения (ЛЭП до 35 кВ)</b>				
11.	799+60,41	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "филиал "Владимирэнерго" ПО "Владимирские электрические сети"	10
12.	802+10,74	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "филиал "Владимирэнерго" ПО "Владимирские электрические сети"	10
13.	802+15,37	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 0,4кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "филиал "Владимирэнерго" ПО "Владимирские электрические сети"	2
14.	849+97,08	Кабельная линия электропередачи- 10 кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "филиал "Владимирэнерго" ПО "Владимирские электрические сети"	2
15.	907+96,70	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 0,4кВ (освещение)	ФКУ «ФУАД Волго- Вятского региона Федерального дорожного агентства»	2

№ п/п	Место-положение	Наименование линии, технические характеристики (марка, напряжение, давление, количество проводов)	Владелец линии, контактные данные	Размер охранной зоны, м / перечень мероприятий
	ПК			
1	2	3	4	5
16.	908+32,99	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 0,4кВ (освещение)	ФКУ «ФУАД Волго-Вятского региона Федерального дорожного агентства»	2
17.	908+79,68	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 0,4кВ (освещение)	ФКУ «ФУАД Волго-Вятского региона Федерального дорожного агентства»	2
18.	909+82,66	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "филиал "Владимирэнерго" ПО "Владимирские электрические сети"	10
19.	976+52,92	Кабель низкого напряжения	ООО «Ревяки»	2
20.	1052+82,37	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 0,4кВ	ГУП Владимирской области «Дорожно-строительное управление №3»	2
21.	1055+22,82	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ	ГУП Владимирской области «Дорожно-строительное управление №3»	10
22.	1057+11,67	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ	ГУП Владимирской области «Дорожно-строительное управление №3»	10
23.	1077+74,27	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "филиал "Владимирэнерго" ПО "Владимирские электрические сети"	10
24.	1099+71,42	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "филиал "Владимирэнерго" ПО "Владимирские электрические сети"	10
25.	1147+83,21	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "филиал "Владимирэнерго" ПО "Владимирские электрические сети"	10
<b>Объекты газоснабжения регионального значения</b>				
26.	844+07	Газопровод в.д., D=160 ПЭ	АО «Газпром газораспределение Владимир»	6
27.	895+96	Газопровод в.д., D=300 сталь	АО «Газпром газораспределение Владимир»	6
28.	965+67	Газопровод в.д., D=426 сталь	МО ЗАТО «Радужный»	6
29.	1020+91	Газопровод в.д., D=110 ПЭ в футляре D=180 ПЭ	МКУ г. Владимира «Благоустройство»	6

№ п/п	Место- положение	Наименование линии, технические характеристики (марка, напряжение, давление, количество проводов)	Владелец линии, контактные данные	Размер охранной зоны, м / перечень мероприятий
	ПК			
1	2	3	4	5
30.	1078+33	Газопровод в.д., D=160 ПЭ	Администрация Судогодского района Владимирской области	6
31.	1099+58	Газопровод в.д., D=225 ПЭ	АО «Газпром газо- распределение Вла- димир»	6
<b>Объекты связи регионального значения</b>				
32.	847+2,87	ВОЛС в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
33.	849+33,44	ВОЛС в грунте	ООО «Яндекс ДЦ Владимир»	4
34.	849+33,44	ВОЛС в грунте	ООО «Связь Коннект»	4
35.	855+67,09	ВОЛС в грунте	ООО «Яндекс ДЦ Владимир»	4
36.	855+67,09	ВОЛС в грунте	ООО «Связь Коннект»	4
37.	856+95,88	ВОЛС в грунте	ООО «Яндекс ДЦ Владимир»	4
38.	856+95,88	ВОЛС в грунте	ООО «Связь Коннект»	4
39.	861+19,46	Кабели связи в грунте	АО «Воентелеком»	4
40.	883+25,29	ВОЛС в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
41.	883+78,18	ВОЛС в грунте	ООО «Яндекс ДЦ Владимир»	4
42.	883+78,18	ВОЛС в грунте	ООО «Связь Коннект»	4
43.	886+27,86	Кабели с медными жилами	ПАО «Мегафон»	4
44.	897+84,56	ВОЛС в грунте	ПАО «Ростелеком».	4
45.	898+37,48	ВОЛС в грунте	ООО «Яндекс ДЦ Владимир»	4
46.	898+37,48	ВОЛС в грунте	ООО «Связь Коннект»	4
47.	908+3,60	Кабель связи с медными жилами в грунте	Радиоцентр филиала ГУП «ИТАР-ТАСС»	4
48.	908+77,55	Кабель связи в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
49.	909+38,31	Кабель связи в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
50.	909+89,76	Кабель связи в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
51.	910+14,59	ВОЛС в защитной трубке в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
52.	910+14,59		ПАО «Мегафон»	4
53.	910+49,51	ВОЛС в грунте	ПАО «Вымпелком»	4
54.	910+52,15	ВОЛС в грунте	ПАО «Вымпелком»	4
55.	922+4,51	ВОЛС в грунте	ООО «Яндекс», обслуживает ООО «Интерстар Строй»	4
56.	940+80,89	ВОЛС в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
57.	976+60,89	ВОЛС в грунте	ООО «Мир ФМ»	4
58.	1020+74,66	ВОЛС в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
59.	1021+11,45	ВОЛС в грунте	ООО «МИР ФМ»	4
60.	1081+15,48	ВОЛС в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
61.	1068+65,92	2 ВОЛС в грунте	ПАО «Ростелеком»	4
62.	1114+91,78	Кабели связи в грунте	АО «Воентелеком»	4
63.	1121+98,49	Кабель связи в грунте	АО «Воентелеком»	4

\* - ТУ и согласования приведены в приложении 9, книга 1, том 4.9.1

## **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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Территория подготовки проекта планировки расположена на территории субъекта Российской Федерации - Владимирская область.

Участок работ проходит по территории муниципальных районов Владимирской области:

- Собинский район (сельские поселения Воршинское и Колокшанское);
- городской округ город Владимир;
- Судогодский район (сельские поселения Вяткинское, Головинское).

## **3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ (МСК-33)**

В составе проекта выделены 4 зоны планируемого размещения линейных объектов:

- зона планируемого размещения линейного объекта федерального значения автомобильной дороги общего пользования М-12;
- зона планируемого размещения линейного объекта федерального значения автомобильной дороги общего пользования М-7;
- зоны планируемого размещения линейных объектов регионального значения – пересекаемых автомобильных дорог общего пользования Владимирской области;
- зона планируемого размещения линейных объектов местного значения – пересекаемых автомобильных дорог общего пользования сельских поселений Владимирской области.

Перечни координат характерных точек границ зон планируемого размещения указанных выше линейных объектов приведен ниже в таблицах 5-7.

Таблица 5.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов федерального значения (МСК-33).

Имя точки	X, м	Y, м
<b>Автомобильная дорога М-12</b>		
589	185593,69	208227,95
590	185597,77	208233,01
591	185612,76	208246,61
592	185637,60	208261,36
593	185654,68	208248,41
594	185673,66	208254,70
595	185679,95	208235,71
596	185695,81	208240,96
597	185715,75	208280,82
598	185774,70	208280,39
599	185840,41	208247,95
600	185885,37	208183,05
601	185902,17	208168,80
602	185904,11	208166,92
603	185912,29	208156,34
604	185936,83	208123,37
605	185973,06	208073,00
606	185979,66	208060,61
607	185970,47	208055,28
608	185900,40	208014,61
609	185910,44	207997,31
610	185977,74	208036,38
611	185990,16	208043,59
612	186019,39	208007,54
613	186049,17	207962,87
614	186058,44	207949,20
615	186085,85	207907,36
616	186113,92	207865,99
617	186199,70	207743,00
618	186226,84	207701,36
619	186254,27	207660,21
619	186281,83	207617,50
620	186295,38	207601,67
621	186317,89	207563,67
131	186324,47	207546,54
622	186355,59	207492,24
623	186380,61	207449,96
624	186401,56	207405,57
625	186421,11	207360,57
626	186439,85	207315,26
627	186457,87	207269,66
628	186465,18	207250,14
629	186497,37	207160,26
630	186487,80	207157,71
631	186492,41	207140,44
632	186434,36	207130,28
633	186437,81	207110,58
634	186457,62	207114,05

Имя точки	X, м	Y, м
635	186477,82	207117,58
636	186497,77	207121,08
637	186503,28	207099,74
638	186513,38	207102,44
639	186532,64	207026,30
640	186543,26	206988,57
641	186553,87	206940,74
642	186558,27	206918,76
643	186557,44	206906,28
644	186570,49	206831,23
645	186581,04	206761,46
646	186588,18	206673,83
647	186593,96	206602,98
648	186593,96	206567,58
649	186593,00	206453,83
650	186590,66	206404,95
651	186586,92	206336,39
652	186592,79	206317,07
653	186588,65	206277,34
654	186575,20	206254,58
655	186567,89	206210,79
656	186560,19	206162,46
657	186547,08	206093,16
658	186533,57	206036,44
659	186516,22	205972,01
660	186504,57	205929,56
661	186495,69	205902,41
662	186480,27	205855,29
663	186456,37	205789,51
664	186438,09	205737,10
665	186429,78	205718,26
666	186419,09	205695,50
667	186398,90	205650,96
668	186392,76	205636,87
669	186378,43	205606,33
670	186356,28	205562,23
671	186333,69	205518,04
672	186327,15	205505,52
673	186310,23	205474,01
674	186288,29	205429,06
675	186264,81	205384,91
676	186218,25	205296,41
677	186201,09	205264,39
678	186194,51	205252,40
679	186171,36	205208,09
680	186154,08	205176,27
681	186147,10	205164,35
682	186123,56	205120,24
683	186110,24	205093,61

Имя точки	X, м	Y, м
684	186100,89	205075,67
685	186077,19	205031,64
686	186054,48	204987,09
687	186030,57	204943,17
688	186014,30	204914,29
689	186005,48	204899,88
690	185996,17	204880,70
691	185982,92	204855,25
692	185944,83	204784,89
693	185940,48	204777,06
694	185925,29	204786,68
695	185886,97	204717,36
696	185857,75	204663,54
697	185848,33	204662,09
698	185822,16	204656,83
699	185808,91	204652,99
700	185818,41	204614,93
701	185829,88	204618,45
702	185842,61	204621,01
703	185805,65	204548,19
704	185815,30	204541,88
705	185791,67	204492,21
706	185753,12	204411,17
707	185729,30	204367,21
708	185706,49	204322,71
709	185685,72	204277,14
710	185660,81	204233,74
711	185636,52	204190,03
712	185621,28	204164,15
713	185616,55	204155,33
714	185611,60	204146,64
715	185604,44	204133,45
716	185598,93	204125,05
717	185563,58	204058,91
718	185541,61	204013,97
719	185530,31	203991,68
720	185523,10	203967,21
721	185502,59	203927,97
722	185493,94	203932,50
723	185466,33	203879,23
724	185445,58	203844,31
725	185429,07	203810,50
726	185410,50	203778,88
727	185410,70	203777,01
728	185411,01	203774,92
729	185411,38	203772,97
730	185411,82	203771,16
731	185412,31	203769,49
732	185412,88	203767,95
733	185413,51	203766,56
734	185415,91	203761,95
735	185417,99	203758,18
736	185420,45	203753,86
737	185423,20	203749,16
738	185424,51	203747,05
739	185425,75	203745,16

Имя точки	X, м	Y, м
740	185426,92	203743,49
741	185428,01	203742,03
742	185429,04	203740,79
743	185429,99	203739,78
744	185430,87	203738,98
745	185432,48	203737,73
746	185423,74	203721,71
747	185423,33	203722,00
748	185422,62	203722,57
749	185421,79	203723,30
750	185420,87	203724,19
751	185419,84	203725,24
752	185417,48	203727,79
753	185414,70	203730,98
754	185413,29	203732,66
755	185412,03	203734,22
756	185410,94	203735,65
757	185410,00	203736,95
758	185409,22	203738,13
759	185408,61	203739,17
760	185408,15	203740,10
761	185407,54	203741,74
762	185407,06	203742,83
763	185406,40	203744,16
764	185405,57	203745,73
765	185403,39	203749,59
766	185398,96	203757,00
767	185397,65	203759,32
768	185357,23	203694,37
769	185324,95	203636,38
770	185332,87	203631,27
771	185326,64	203620,27
772	185276,40	203531,58
773	185252,87	203488,62
774	185228,72	203446,09
775	185217,10	203442,26
776	185204,02	203426,90
777	185196,41	203408,28
778	185185,91	203391,38
779	185174,81	203374,85
8	185173,11	203370,80
780	185171,68	203342,09
781	185160,28	203323,05
37	185137,21	203308,54
782	185135,60	203305,56
783	185125,62	203288,35
784	185120,58	203279,67
785	185114,91	203271,58
786	185106,64	203253,29
787	185101,16	203243,17
788	185094,08	203224,55
789	185074,66	203191,10
790	185048,75	203148,58
791	185046,08	203143,12
792	184967,79	203023,06
793	184950,55	202998,81

Имя точки	X, м	Y, м
794	184940,55	203005,51
795	184929,42	202988,89
796	184912,80	203000,02
797	184901,67	202983,41
798	184918,29	202972,27
799	184907,16	202955,66
800	184917,47	202948,75
801	184912,30	202940,38
802	184885,65	202898,29
803	184856,47	202857,93
804	184827,97	202817,10
805	184816,90	202800,54
806	184805,66	202784,10
807	184800,18	202775,78
808	184794,43	202767,64
809	184783,49	202750,98
810	184771,38	202735,16
811	184760,16	202718,69
812	184748,69	202702,41
813	184742,03	202694,93
814	184724,83	202670,50
815	184713,55	202654,07
816	184701,82	202637,97
817	184684,20	202613,85
818	184654,76	202573,69
819	184631,14	202541,60
820	184624,97	202533,78
821	184618,98	202525,82
822	184608,23	202508,98
823	184596,03	202493,23
824	184582,34	202478,61
825	184571,37	202461,93
826	184566,03	202453,45
827	184560,26	202445,27
828	184546,06	202430,96
829	184535,44	202413,90
830	184522,14	202398,89
831	184505,07	202374,18
832	184498,95	202366,27
833	184486,40	202350,69
834	184474,27	202334,79
835	184461,79	202319,15
836	184449,73	202303,20
837	184400,65	202240,02
838	184388,53	202224,12
839	184382,10	202216,44
840	184375,99	202208,53
841	184363,12	202193,19
842	184354,38	202181,56
843	184351,96	202176,55
844	184339,57	202160,85
845	184327,36	202145,00
846	184321,83	202136,64
847	184315,11	202129,19
848	184302,87	202113,37
849	184290,46	202097,69

Имя точки	X, м	Y, м
850	184285,04	202090,72
851	184272,39	202074,54
852	184258,98	202059,19
853	184247,17	202041,75
854	184233,19	202022,81
855	184229,81	202018,18
856	184217,10	202002,73
857	184205,09	201986,73
858	184198,85	201978,91
859	184192,74	201971,00
860	184181,08	201954,73
861	184169,74	201938,23
862	184157,35	201922,52
863	184145,35	201906,52
864	184133,14	201890,68
865	184121,52	201874,33
866	184109,53	201858,20
867	184096,46	201842,89
868	184084,13	201827,01
869	184072,41	201810,67
870	184061,48	201793,74
871	184048,52	201778,34
872	184036,05	201762,56
873	184034,90	201760,75
874	184023,33	201746,96
875	184017,33	201738,89
876	183955,13	201659,78
877	183948,41	201650,65
878	183925,54	201619,56
879	183919,70	201611,61
880	183896,25	201581,04
881	183884,49	201588,73
882	183854,87	201603,26
883	183832,03	201619,07
884	183819,98	201601,66
885	183831,89	201584,26
886	183841,65	201576,96
887	183850,42	201571,73
888	183858,35	201566,25
889	183866,54	201560,54
890	183867,80	201559,66
891	183877,69	201552,58
892	183867,09	201536,13
893	183841,79	201491,98
894	183827,87	201466,78
895	183818,02	201449,05
896	183815,83	201445,26
897	183789,01	201407,98
898	183761,69	201365,81
899	183733,35	201324,27
900	183707,09	201281,41
901	183680,62	201238,69
902	183654,47	201195,77
903	183627,26	201153,50
904	183601,63	201110,26
905	183596,47	201101,45

Имя точки	X, м	Y, м
906	183586,89	201107,10
907	183577,22	201090,68
908	183558,09	201089,36
909	183471,57	201080,68
910	183473,58	201060,78
911	183564,64	201069,34
912	183556,43	201055,41
913	183566,87	201049,25
914	183552,64	201022,47
915	183527,49	200978,97
916	183502,48	200935,39
917	183477,06	200892,03
918	183452,27	200848,31
919	183427,79	200804,40
920	183405,35	200759,41
921	183382,01	200714,90
922	183359,54	200669,95
923	183333,86	200626,63
924	183311,94	200581,38
925	183289,78	200536,27
926	183273,36	200498,68
927	183231,96	200422,69
928	183224,35	200407,86
929	183217,62	200394,42
930	183212,73	200384,82
931	183198,16	200359,52
932	183181,26	200333,62
933	183177,15	200325,14
934	183174,96	200328,96
935	183173,15	200333,52
936	183170,41	200345,19
937	183168,53	200353,11
938	183164,85	200363,87
939	183160,87	200371,00
940	183157,45	200378,41
941	183149,98	200391,10
942	183142,48	200401,60
943	183124,45	200416,63
944	183105,35	200393,84
945	183121,56	200378,70
946	183123,57	200377,01
947	183125,02	200375,75
948	183130,25	200364,70
949	183132,80	200356,34
950	183137,96	200333,96
951	183141,35	200321,17
952	183144,42	200313,87
953	183148,19	200306,87
954	183151,27	200301,91
955	183155,71	200296,44
956	183161,98	200290,57
957	183151,84	200267,92
958	183148,39	200259,67
959	183144,57	200248,07
960	183139,66	200236,79
961	183134,92	200227,97

Имя точки	X, м	Y, м
962	183113,51	200232,16
963	183064,79	200249,00
964	183003,72	200272,25
965	182956,72	200294,15
966	182909,72	200316,05
967	182906,25	200317,43
968	182880,30	200327,75
969	182861,52	200334,63
426	182859,17	200335,38
425	182848,55	200301,74
424	182840,56	200301,74
423	182825,69	200262,74
422	182832,14	200258,10
421	182822,50	200233,25
420	182801,02	200177,85
419	182736,59	200007,54
418	182714,30	199946,77
417	182693,25	199895,12
416	182672,05	199832,88
415	182666,45	199833,82
414	182648,50	199782,90
413	182654,87	199780,85
412	182644,47	199735,22
411	182670,87	199722,58
410	182772,52	199397,82
380	182753,36	199356,59
379	182738,23	199332,86
970	182724,73	199343,67
971	182706,14	199303,47
972	182632,13	199293,14
973	182575,75	199179,88
974	182576,56	199179,99
975	182578,23	199180,11
976	182580,12	199180,17
977	182582,15	199180,17
978	182584,76	199180,09
979	182586,15	199179,98
980	182587,72	199179,76
981	182588,53	199179,72
982	182589,19	199179,81
983	182589,46	199179,91
984	182589,70	199180,05
985	182590,10	199180,35
986	182590,36	199180,38
987	182590,69	199180,31
988	182591,07	199180,14
989	182591,52	199179,87
990	182592,02	199179,50
991	182592,59	199179,03
992	182594,93	199176,90
993	182595,82	199176,20
994	182596,49	199175,78
995	182597,01	199175,61
996	182597,77	199175,45
997	182599,48	199175,18
998	182603,13	199174,66

Имя точки	X, м	Y, м
999	182604,14	199174,46
1000	182604,82	199174,26
1001	182605,21	199174,06
1002	182605,53	199173,81
1003	182605,82	199173,50
1004	182606,20	199172,93
1005	182606,39	199172,72
1006	182606,75	199172,48
1007	182607,25	199172,23
1008	182608,74	199171,69
1009	182609,72	199171,39
1010	182612,16	199170,75
1011	182613,60	199170,30
1012	182615,20	199169,64
1013	182616,94	199168,75
1014	182618,83	199167,64
1015	182620,86	199166,31
1016	182623,05	199164,76
1017	182625,38	199162,99
1018	182632,54	199157,18
1019	182636,39	199154,12
1020	182638,01	199152,88
1021	182640,63	199150,97
1022	182642,52	199149,73
1023	182644,34	199148,67
1024	182646,19	199147,68
1025	182647,13	199147,22
1026	182649,03	199146,35
1027	182650,88	199145,63
1028	182651,75	199145,35
1029	182652,58	199145,12
1030	182653,38	199144,94
1031	182654,15	199144,82
1032	182654,88	199144,75
1033	182656,25	199144,72
1034	182656,95	199144,65
1035	182657,65	199144,54
1036	182658,37	199144,39
1037	182659,09	199144,18
1038	182659,83	199143,93
1039	182660,58	199143,63
1040	182662,15	199142,92
1041	182664,04	199142,17
1042	182666,30	199141,43
1043	182668,91	199140,67
1044	182671,96	199139,88
1045	182668,75	199132,33
1046	182668,54	199132,35
1047	182666,63	199132,60
1048	182664,52	199133,01
1049	182663,40	199133,28
1050	182661,00	199133,93
1051	182658,44	199134,75
1052	182655,73	199135,79
1053	182654,32	199136,38
1054	182651,40	199137,71

Имя точки	X, м	Y, м
1055	182644,52	199141,10
1056	182640,00	199143,23
1057	182638,63	199143,94
1058	182637,99	199144,31
1059	182636,82	199145,06
1060	182634,64	199146,70
1061	182633,17	199147,73
1062	182631,36	199148,91
1063	182626,75	199151,78
1064	182624,01	199153,56
1065	182614,56	199159,95
1066	182613,25	199160,79
1067	182611,12	199162,06
1068	182610,29	199162,49
1069	182609,64	199162,77
1070	182609,14	199162,92
1071	182608,23	199163,13
1072	182607,13	199163,45
1073	182605,84	199163,88
1074	182604,37	199164,44
1075	182600,15	199166,14
1076	182591,94	199169,60
1077	182588,60	199170,92
1078	182585,66	199171,95
1079	182583,12	199172,70
1080	182580,98	199173,19
1081	182579,22	199173,51
1082	182577,83	199173,69
1083	182576,83	199173,71
1084	182576,47	199173,67
1085	182575,81	199173,52
1086	182574,64	199173,15
1087	182572,80	199172,43
1088	182572,32	199172,20
1089	182571,77	199171,89
1090	182551,40	199130,97
1091	182549,87	199100,45
1092	182550,05	199073,77
1093	182553,10	199056,17
1094	182556,09	199047,93
1095	182560,35	199040,03
1096	182565,94	199032,48
1097	182572,46	199026,03
1098	182581,18	199019,19
1099	182588,55	199014,71
1100	182595,53	199035,19
1101	182677,97	199003,84
1102	182665,17	198973,67
1103	182671,26	198972,24
1104	182684,75	198970,97
1105	182698,52	198972,23
1106	182739,57	198978,89
1107	182772,43	199053,21
1108	182772,42	199053,24
1109	182770,85	199057,17
1110	182768,83	199062,48

Имя точки	X, м	Y, м
1111	182767,54	199065,78
1112	182766,37	199068,57
1113	182765,35	199070,84
1114	182764,88	199071,79
1115	182763,93	199073,56
1116	182762,85	199075,37
1117	182762,27	199076,29
1118	182761,02	199078,14
1119	182760,35	199079,08
1120	182759,61	199080,07
1121	182757,77	199082,31
1122	182755,48	199084,91
1123	182754,15	199086,35
1124	182751,16	199089,48
1125	182746,48	199094,22
1126	182742,09	199098,50
1127	182738,04	199102,29
1128	182735,69	199104,34
1129	182733,67	199105,97
1130	182732,00	199107,16
1131	182731,28	199107,60
1132	182730,60	199107,96
1133	182729,15	199108,61
1134	182728,39	199108,89
1135	182726,79	199109,37
1136	182724,21	199109,92
1137	182723,35	199110,18
1138	182722,51	199110,51
1139	182721,68	199110,93
1140	182720,87	199111,41
1141	182720,07	199111,97
1142	182719,29	199112,60
1143	182717,75	199114,04
1144	182716,97	199114,73
1145	182715,35	199116,00
1146	182714,51	199116,58
1147	182712,78	199117,64
1148	182711,89	199118,11
1149	182710,00	199119,03
1150	182707,91	199119,96
1151	182705,62	199120,90
1152	182703,14	199121,86
1153	182700,60	199122,76
1154	182696,97	199123,92
1155	182694,65	199124,56
1156	182692,82	199125,03
1157	182695,85	199132,13
1158	182696,21	199132,06
1159	182699,40	199131,49
1160	182701,95	199130,80
1161	182702,34	199129,85
1162	182702,53	199129,55
1163	182702,81	199129,28
1164	182703,41	199128,96
1165	182703,91	199128,79
1166	182704,47	199128,66

Имя точки	X, м	Y, м
1167	182705,09	199128,57
1168	182706,16	199128,48
1169	182706,63	199128,38
1170	182707,17	199128,23
1171	182708,46	199127,76
1172	182710,05	199127,06
1173	182712,74	199125,73
1174	182715,04	199124,51
1175	182717,46	199123,09
1176	182718,66	199122,49
1177	182719,30	199122,22
1178	182720,65	199121,73
1179	182723,61	199120,92
1180	182725,85	199120,20
1181	182728,06	199119,35
1182	182729,43	199118,74
1183	182730,03	199118,44
1184	182731,09	199117,85
1185	182731,93	199117,26
1186	182732,58	199116,67
1187	182733,12	199116,08
1188	182733,55	199115,46
1189	182733,89	199114,83
1190	182734,29	199113,88
1191	182734,64	199113,30
1192	182735,07	199112,77
1193	182735,57	199112,29
1194	182735,84	199112,07
1195	182736,40	199111,72
1196	182736,69	199111,58
1197	182737,28	199111,37
1198	182738,26	199111,19
1199	182738,73	199111,02
1200	182739,98	199110,39
1201	182741,66	199109,38
1202	182745,88	199106,59
1203	182747,58	199105,53
1204	182748,87	199104,82
1205	182749,36	199104,59
1206	182750,14	199104,29
1207	182750,62	199104,02
1208	182751,20	199103,63
1209	182752,63	199102,50
1210	182753,49	199101,75
1211	182755,87	199099,56
1212	182756,85	199098,01
1213	182758,09	199096,34
1214	182759,59	199094,53
1215	182762,30	199091,53
1216	182763,26	199090,33
1217	182764,22	199088,99
1218	182765,19	199087,52
1219	182766,17	199085,92
1220	182767,15	199084,18
1221	182768,15	199082,31
1222	182769,15	199080,31

Имя точки	X, м	Y, м
1223	182771,03	199076,37
1224	182772,65	199072,84
1225	182774,01	199069,71
1226	182775,10	199066,99
1227	182776,65	199062,75
383	182834,01	199192,47
382	182808,41	199255,21
381	182797,21	199315,16
409	182815,63	199354,70
408	182825,40	199366,06
407	183137,74	199194,92
406	183154,86	199190,58
405	183160,22	199181,10
404	183169,38	199184,73
403	183178,87	199183,19
402	183185,90	199179,05
401	183195,32	199185,47
400	183207,39	199170,42
1228	183214,75	199170,05
1229	183295,08	199372,95
1230	183297,33	199381,27
1231	183298,19	199389,32
1232	183297,75	199397,91
1233	183295,99	199406,06
1234	183291,97	199414,14
1235	183287,94	199422,22
1236	183281,78	199429,21
1237	183274,52	199434,99
1238	183196,52	199471,34
1239	183230,69	199544,67
1240	183258,05	199603,39
1241	183261,85	199611,55
1242	183302,29	199698,33
1243	183342,72	199785,12
1244	183346,52	199793,28
1245	183418,39	199947,52
1246	183206,85	200046,09
1247	183198,11	200053,84
1248	183205,19	200076,03
1249	183207,48	200092,28
1250	183207,34	200100,51
1251	183207,26	200123,92
1252	183209,08	200143,55
1253	183214,38	200163,49
1254	183222,49	200179,09
1255	183229,18	200188,53
1256	183236,99	200203,28
1257	183244,04	200218,43
1258	183256,73	200243,94
1259	183271,89	200239,81
1260	183289,01	200237,37
1261	183309,02	200234,63
1262	183316,11	200232,90
1263	183324,05	200230,74
1264	183338,53	200253,79
1265	183327,94	200258,59

Имя точки	X, м	Y, м
1266	183321,59	200261,24
1267	183305,21	200267,67
1268	183292,02	200270,93
1269	183272,07	200276,49
1270	183275,82	200290,50
1271	183282,14	200309,97
1272	183293,53	200340,63
1273	183310,77	200377,76
1274	183325,70	200407,88
1275	183348,25	200455,82
1276	183367,88	200497,93
1277	183376,07	200515,06
1278	183408,97	200499,33
1279	183439,64	200563,50
1280	183407,56	200579,80
1281	183410,95	200587,59
1282	183433,33	200632,00
1283	183455,86	200676,33
1284	183479,46	200720,11
1285	183502,81	200764,02
1286	183526,32	200807,84
1287	183549,50	200851,86
1288	183573,94	200895,18
1289	183598,61	200938,36
1290	183623,03	200981,69
1291	183637,42	201007,67
1292	183648,54	201001,12
1293	183658,69	201018,35
1294	183675,92	201008,20
1295	183686,08	201025,43
1296	183668,85	201035,58
1297	183679,00	201052,81
1298	183668,71	201058,87
1299	183673,94	201067,15
1300	183699,56	201109,79
1301	183724,01	201153,13
1302	183749,66	201195,76
1303	183777,18	201237,22
1304	183802,87	201279,83
1305	183829,01	201322,17
1306	183857,33	201363,10
1307	183866,95	201378,60
1308	183904,65	201429,44
1309	183914,89	201443,22
1310	183945,25	201482,89
1311	183956,25	201497,95
1312	183968,33	201489,91
1313	183972,90	201486,95
1314	183976,80	201484,50
1315	183978,30	201483,50
1316	183979,61	201482,50
1317	183980,48	201481,74
1318	183981,35	201480,91
1319	183982,18	201480,03
1320	183982,96	201479,11
1321	183983,66	201478,20

Имя точки	X, м	Y, м
1322	183984,30	201477,25
1323	183984,93	201476,20
1324	183985,51	201475,12
1325	183986,03	201474,01
1326	183986,49	201472,89
1327	183986,89	201471,74
1328	183987,24	201470,56
1329	183987,53	201469,35
1330	183987,76	201468,13
1331	183987,92	201467,00
1332	183988,00	201465,70
1333	183988,02	201464,33
1334	183987,96	201462,95
1335	183987,81	201461,45
1336	183985,76	201445,64
1337	184014,86	201441,57
1338	184017,17	201457,70
1339	184017,50	201460,55
1340	184017,68	201463,56
1341	184017,70	201466,57
1342	184017,60	201468,48
1343	184016,19	201483,47
1344	184010,48	201494,55
1345	184008,41	201497,81
1346	184006,80	201500,10
1347	184005,07	201502,31
1348	184003,23	201504,43
1349	184001,23	201506,52
1350	183998,44	201509,06
1351	183995,63	201511,30
1352	183991,74	201514,24
1353	183988,23	201516,81
1354	183976,22	201525,45
1355	183997,22	201556,54
1356	184003,29	201564,80
1357	184030,04	201607,39
1358	184031,80	201610,06
1359	184057,13	201648,20
1360	184068,41	201664,58
1361	184079,42	201681,18
1362	184085,13	201689,32
1363	184090,68	201697,59
1364	184130,21	201750,20
1365	184140,95	201765,57
1366	184144,10	201769,44
1367	184149,75	201777,68
1368	184161,82	201793,42
1369	184186,17	201824,85
1370	184205,41	201847,95
1371	184211,01	201856,33
1372	184230,85	201882,78
1373	184235,36	201887,78
1374	184248,22	201903,25
1375	184266,42	201927,28
1376	184271,78	201935,78
1377	184283,83	201951,64

Имя точки	X, м	Y, м
1378	184295,64	201967,79
1379	184307,66	201983,73
1380	184320,02	201999,45
1381	184326,03	202007,37
1382	184345,74	202030,09
1383	184357,63	202046,27
1384	184387,75	202086,32
1385	184392,88	202094,97
1386	184405,05	202110,60
1387	184417,98	202125,86
1388	184449,39	202164,93
1389	184466,42	202189,71
1390	184478,49	202205,62
1391	184490,31	202221,68
1392	184494,52	202226,66
1393	184514,63	202253,55
1394	184526,19	202269,84
1395	184538,67	202285,40
1396	184551,06	202301,14
1397	184563,25	202317,05
1398	184578,63	202338,27
1399	184606,15	202316,35
1400	184650,32	202372,68
1401	184623,51	202394,00
1402	184630,95	202403,81
1403	184647,77	202428,85
1404	184659,77	202444,80
1405	184672,57	202460,28
1406	184697,04	202492,21
1407	184708,93	202508,40
1408	184721,03	202524,38
1409	184733,44	202540,18
1410	184745,53	202556,28
1411	184751,39	202564,49
1412	184757,06	202572,73
1413	184769,36	202588,64
1414	184780,45	202605,40
1415	184792,78	202621,24
1416	184809,82	202646,05
1417	184816,16	202653,84
1418	184827,82	202670,21
1419	184871,43	202725,48
1420	184877,13	202733,88
1421	184888,16	202750,67
1422	184927,52	202808,95
1423	184985,21	202891,04
1424	184990,87	202899,58
1425	184997,61	202895,07
1426	185008,74	202911,69
1427	185025,36	202900,55
1428	185036,49	202917,17
1429	185019,87	202928,30
1430	185031,00	202944,92
1431	185020,70	202951,82
1432	185037,54	202976,95
1433	185122,31	203101,51

Имя точки	X, м	Y, м
1434	185151,11	203142,72
1435	185183,13	203190,53
1436	185197,00	203204,10
1437	185204,86	203215,78
1438	185210,40	203224,18
1439	185215,48	203232,85
1440	185225,61	203250,23
36	185227,17	203251,88
1441	185230,45	203281,13
1442	185242,25	203300,83
9	185268,68	203317,62
1443	185268,94	203318,01
1444	185278,91	203335,48
1445	185289,28	203352,71
1446	185309,55	203387,45
1447	185310,17	203398,77
1448	185334,59	203442,68
1449	185361,03	203485,43
1450	185421,90	203600,07
1451	185431,90	203594,16
1452	185465,50	203650,99
1453	185497,81	203720,54
1454	185495,76	203719,94
1455	185492,98	203719,44
1456	185491,15	203719,05
1457	185487,73	203718,00
1458	185482,96	203716,61
1459	185479,43	203715,64
1460	185473,63	203714,18
1461	185469,43	203713,21
1462	185467,28	203712,77
1463	185465,17	203712,42
1464	185463,08	203712,16
1465	185461,03	203711,98
1466	185459,01	203711,90
1467	185457,03	203711,91
1468	185455,07	203712,00
1469	185453,15	203712,19
1470	185451,34	203712,43
1471	185449,73	203712,69
1472	185448,30	203712,97
1473	185447,25	203713,22
1474	185457,23	203731,53
1475	185459,11	203732,00
1476	185462,24	203732,90
1477	185463,93	203733,42
1478	185470,91	203735,76
1479	185473,47	203736,56
1480	185475,22	203737,04
1481	185475,79	203737,16
1482	185476,94	203737,28
1483	185478,19	203737,55
1484	185479,92	203738,02
1485	185482,13	203738,68
1486	185486,91	203740,22
1487	185489,22	203741,02

Имя точки	X, м	Y, м
1488	185492,58	203742,25
1489	185495,86	203743,33
1490	185498,01	203743,93
1491	185501,17	203744,69
1492	185503,35	203745,29
1493	185504,47	203745,64
1494	185506,78	203746,45
1495	185509,16	203747,38
1496	185511,01	203748,15
1497	185529,30	203788,41
1498	185557,68	203841,44
1499	185549,51	203845,81
1500	185594,01	203929,92
1501	185620,01	203959,75
1502	185654,24	204029,44
1503	185679,90	204015,32
1504	185713,93	204078,29
1505	185685,95	204093,69
1506	185712,86	204149,88
1507	185735,40	204194,52
1508	185757,34	204239,47
1509	185781,08	204283,48
1510	185803,86	204327,99
1511	185829,86	204370,82
1512	185851,78	204415,78
1513	185876,32	204459,37
1514	185899,31	204503,77
1515	185910,80	204524,84
1516	185920,82	204519,57
1517	185953,54	204578,48
1518	185967,99	204604,50
1519	185968,87	204604,83
1520	185971,07	204605,79
1521	185973,21	204606,87
1522	185975,29	204608,06
1523	185977,29	204609,37
1524	185979,22	204610,79
1525	185981,06	204612,31
1526	185982,82	204613,93
1527	185984,48	204615,64
1528	185986,04	204617,44
1529	185987,50	204619,33
1530	185988,76	204621,16
1531	185990,44	204623,72
1532	185991,93	204626,46
1533	185994,44	204631,45
1534	185998,86	204640,51
1535	186003,19	204649,51
1536	186007,72	204658,72
1537	186011,48	204667,70
1538	186011,80	204668,27
1539	186012,30	204669,06
1540	186012,84	204669,82
1541	186013,42	204670,54
1542	186014,04	204671,23
1543	186031,62	204688,79

Имя точки	X, м	Y, м
1544	186019,07	204704,43
1545	186032,74	204733,26
1546	186023,27	204738,30
1547	186025,35	204742,54
1548	186039,27	204769,12
1549	186062,68	204813,30
1550	186082,96	204852,72
1551	186085,55	204857,76
1552	186107,14	204902,90
1553	186155,05	204990,69
1554	186178,20	205035,01
1555	186201,98	205079,00
1556	186225,43	205123,16
1557	186247,25	205168,17
1558	186268,98	205213,24
1559	186292,50	205257,37
1560	186317,06	205300,94
1561	186341,74	205344,45
1562	186365,42	205388,50
1563	186388,46	205432,87
1564	186411,18	205477,53
1565	186436,56	205521,12
1566	186457,91	205567,07
1567	186481,17	205612,37
1568	186502,73	205658,67
1569	186522,35	205705,84
1570	186552,59	205750,21
1571	186575,80	205812,91
1572	186588,59	205853,99
1573	186625,00	205843,91
1574	186655,43	205936,37
1575	186618,30	205949,83
1576	186642,67	206045,96
1577	186662,11	206139,43
1578	186678,14	206245,07
1579	186683,18	206271,47
1580	186662,03	206287,56
1581	186665,74	206325,32
1582	186687,35	206345,71
1583	186687,35	206356,04
1584	186691,73	206442,24
1585	186693,90	206489,48
1586	186694,48	206536,72
1587	186694,36	206573,93
1588	186692,75	206611,13
1589	186689,65	206667,85
1590	186684,56	206724,57
1591	186678,41	206792,00
1592	186669,60	206859,43
1593	186658,79	206926,15
1594	186645,02	206992,86
1595	186631,86	207051,40
1596	186616,04	207109,95
1597	186608,22	207130,22
1598	186602,31	207149,33
1599	186621,42	207155,24

Имя точки	X, м	Y, м
1600	186615,51	207174,34
1601	186596,40	207168,44
1602	186590,50	207187,55
1603	186579,49	207184,15
1604	186572,70	207204,78
1605	186555,95	207253,02
1606	186551,90	207262,41
1607	186517,33	207347,53
1608	186496,51	207394,11
1609	186474,50	207440,13
1610	186452,29	207486,03
1611	186430,39	207532,13
44	186410,58	207571,62
1612	186395,76	207586,32
1613	186373,14	207624,52
68	186367,80	207643,95
1614	186326,25	207707,39
1615	186297,62	207749,08
1616	186270,05	207791,17
1617	186262,49	207801,35
1618	186241,35	207832,19
1619	186232,33	207845,62
1620	186261,43	207865,13
1621	186221,70	207924,41
1622	186192,44	207905,06
1623	186185,62	207915,23
1624	186166,73	207941,85
1625	186144,58	207978,04
1626	186131,13	207999,12
1627	186124,62	208009,98
1628	186114,93	208024,26
1629	186097,87	208049,27
1630	186066,40	208094,17
1631	186080,79	208104,06
1632	186088,28	208109,20
1633	186076,96	208125,69
1634	186053,90	208109,85
1635	186041,84	208121,49
1636	186021,16	208156,01
1637	185999,30	208188,39
1638	185997,96	208190,39
1639	185977,67	208226,86
1640	185966,28	208252,87
1641	185962,20	208282,34
1642	185961,57	208321,98
1643	185964,28	208358,27
1644	185977,51	208419,79
1645	185987,42	208460,91
1646	185988,31	208475,38
1647	186005,31	208475,81
1648	186005,53	208513,17
1649	185989,81	208513,71
1650	185990,05	208531,77
1651	185978,99	208573,81
1652	185923,92	208744,20
1653	185921,67	208758,12

Имя точки	X, м	Y, м
1654	185922,21	208774,01
1655	185941,01	208809,92
1656	185936,73	208838,18
1657	185932,30	208840,51
1658	185941,03	208859,23
1659	185899,84	208867,54
1660	185875,03	208872,55
1661	185866,78	208852,25
1662	185860,77	208829,26
1663	185858,53	208785,19
1664	185839,50	208747,26
1665	185853,40	208721,19
1666	185864,18	208700,98
1667	185874,56	208681,36
1668	185838,35	208659,19
1669	185795,30	208632,84
1670	185773,00	208632,97
1671	185761,91	208591,24
1672	185740,95	208549,31
1673	185695,80	208631,06
1674	185707,68	208656,01
1675	185715,91	208720,39
1676	185716,91	208774,86
1677	185708,44	208827,06
1678	185691,51	208882,60
1679	185686,56	208892,14
1680	185678,62	208914,72
1681	185656,43	208965,53
1682	185639,98	209000,54
1683	185622,72	209034,46
1684	185599,04	209077,63
1685	185574,17	209062,73
1686	185518,34	209146,61
1687	185421,82	209326,34
1688	185352,86	209440,43
1689	185330,28	209474,25
1690	185282,28	209531,72
1691	185272,21	209527,19
1692	185238,13	209507,61
1693	185174,82	209616,53
1694	185163,27	209609,81
1695	185131,43	209664,82
1696	185106,52	209708,17
1697	185068,10	209765,12
1698	185068,13	209765,14
1699	185036,63	209816,30
1700	185032,35	209823,99
1701	185045,02	209830,53
1702	185060,35	209834,84
1703	185077,48	209841,91
1704	185092,73	209851,84
1705	185081,61	209871,02
1706	185065,35	209863,12
1707	185064,10	209862,57
1708	185062,91	209862,10
1709	185061,71	209861,70

Имя точки	X, м	Y, м
1710	185060,51	209861,36
1711	185059,30	209861,07
1712	185058,09	209860,85
1713	185056,88	209860,69
1714	185055,67	209860,58
1715	185053,18	209860,48
1716	185050,79	209859,87
1717	185049,63	209859,64
1718	185048,45	209859,45
1719	185047,26	209859,32
1720	185046,05	209859,24
1721	185044,83	209859,22
1722	185043,61	209859,26
1723	185042,30	209859,36
1724	185039,64	209859,64
1725	185036,90	209859,87
1726	185034,96	209860,10
1727	185032,62	209860,27
1728	185030,26	209860,34
1729	185029,63	209860,32
1730	185017,49	209883,84
1731	185001,97	209875,83
1732	184977,26	209918,00
1733	184963,84	209941,80
1734	184953,37	209961,22
1735	184931,04	210005,25
1736	184916,65	210052,74
1737	184895,05	210097,13
1738	184875,39	210142,39
1739	184865,95	210166,03
1740	184850,46	210206,82
1741	184844,79	210225,75
1742	184841,20	210234,94
1743	184838,21	210244,35
1744	184831,07	210262,77
1745	184825,06	210281,57
1746	184818,46	210300,18
1747	184812,47	210318,99
1748	184810,27	210328,65
1749	184806,60	210337,84
1750	184800,91	210356,75
1751	184795,67	210375,78
1752	184790,00	210394,69
1753	184785,58	210413,95
1754	184769,51	210470,95
1755	184760,35	210509,35
1756	184756,12	210528,63
1757	184751,46	210547,81
1758	184747,01	210567,04
1759	184731,63	210644,47
1760	184720,75	210702,67
1761	184718,22	210722,26
1762	184714,87	210741,70
1763	184711,88	210761,21
1764	184706,29	210800,28
1765	184703,72	210819,84

Имя точки	X, м	Y, м
1766	184698,78	210859,00
1767	184696,52	210878,60
1768	184694,14	210908,11
1769	184693,51	210917,96
1770	184692,51	210937,67
1771	184690,60	210957,30
1772	184689,00	210976,96
1773	184685,26	211001,41
1774	184685,39	211006,37
1775	184684,50	211016,19
1776	184683,93	211024,53
1777	184683,33	211035,89
1778	184682,70	211055,62
1779	184682,46	211075,36
1780	184682,04	211095,08
1781	184681,41	211104,93
1782	184681,18	211114,79
1783	184681,07	211134,52
1784	184680,29	211154,23
1785	184681,00	211203,54
1786	184681,12	211209,76
1787	184680,85	211242,24
1788	184681,89	211270,02
1789	184683,86	211311,50
1790	184694,51	211310,81
1791	184695,65	211328,26
1792	184733,67	211324,56
1793	184735,61	211344,47
1794	184696,87	211348,24
1795	184698,41	211370,68
1796	184687,87	211370,36
1797	184687,46	211395,64
1798	184688,14	211406,44
1799	184687,65	211415,53
1800	184688,70	211448,45
1801	184682,05	211456,18
1802	184682,06	211471,70
1803	184691,51	211480,68
1804	184691,98	211494,36
1805	184699,65	211526,53
1806	184705,53	211525,97
1807	184707,42	211545,88
1808	184713,83	211548,67
1809	184715,90	211549,42
1810	184718,15	211550,37
1811	184720,35	211551,41
1812	184722,50	211552,56
1813	184724,59	211553,81
1814	184726,64	211555,16
1815	184728,62	211556,61
1816	184730,43	211558,07
1817	184742,47	211568,17
1818	184725,17	211586,83
1819	184708,17	211589,69
1820	184711,36	211624,85
1821	184713,78	211668,95

Имя точки	X, м	Y, м
1822	184717,20	211731,61
1823	184718,51	211745,73
1824	184719,42	211765,73
1825	184721,02	211785,67
1826	184722,50	211805,62
1827	184723,89	211825,58
1828	184725,47	211845,52
1829	184724,48	211865,70
1830	184725,20	211885,72
1831	184728,38	211905,51
1832	184729,75	211925,47
1833	184731,28	211945,41
1834	184732,76	211965,36
1835	184734,73	211985,27
1836	184736,66	212005,17
1837	184738,82	212025,06
1838	184740,97	212044,94
1839	184742,94	212064,85
1840	184745,03	212084,74
1841	184746,83	212104,66
1842	184747,88	212124,65
1843	184750,88	212144,45
1844	184753,07	212164,33
1845	184755,09	212184,23
1846	184756,97	212204,14
1847	184758,91	212224,05
1848	184760,86	212243,95
1849	184762,56	212263,88
1850	184763,30	212283,90
1851	184765,32	212303,80
1852	184767,31	212323,70
1853	184769,27	212343,61
1854	184771,48	212363,49
1855	184774,09	212383,33
1856	184775,79	212403,26
1857	184777,13	212423,22
1858	184779,00	212443,13
1859	184780,98	212463,03
1860	184783,17	212482,92
1861	184784,85	212502,85
1862	184787,39	212522,69
1863	184789,33	212542,60
1864	184790,89	212562,54
1865	184792,44	212582,49
1866	184793,48	212602,48
1867	184795,27	212622,40
1868	184798,36	212642,19
1869	184799,74	212662,15
1870	184801,81	212682,05
1871	184802,58	212702,06
1872	184805,62	212721,86
1873	184807,45	212741,78
1874	184809,72	212761,65
1875	184811,55	212781,65
1876	184812,90	212801,75
1877	184814,95	212821,79

Имя точки	X, м	Y, м
1878	184816,61	212841,87
1879	184816,94	212846,50
1880	184848,11	212936,85
1881	184852,90	213051,68
1882	184844,47	213053,08
1883	184846,48	213077,86
1884	184854,01	213078,73
1885	184859,03	213187,56
1886	184868,90	213419,41
1887	184869,42	213431,68
1888	184830,51	213542,64
1889	184830,14	213546,65
1890	184828,63	213566,76
1891	184827,56	213586,90
1892	184824,02	213606,87
1893	184821,45	213626,89
1894	184817,49	213646,80
1895	184816,00	213666,89
1896	184814,15	213686,95
1897	184812,32	213707,01
1898	184810,44	213727,07
1899	184808,43	213747,11
1900	184806,37	213767,15
1901	184802,89	213787,04
1902	184801,94	213807,20
1903	184799,63	213827,21
1904	184797,29	213847,22
1905	184794,77	213867,20
1906	184792,32	213887,20
1907	184788,28	213906,98
1908	184786,54	213927,07
1909	184782,73	213946,88
1910	184781,20	213967,00
1911	184778,95	213987,03
1912	184778,73	213988,22
1913	184777,03	214000,48
1914	184773,95	214018,92
1915	184767,92	214055,00
1916	184781,40	214048,97
1917	184781,18	214050,13
1918	184827,66	214032,30
1919	184824,58	214052,85
1920	184828,07	214053,56
1921	184788,02	214068,92
1922	184778,16	214089,37
1923	184774,77	214108,76
1924	184769,54	214138,62
1925	184767,81	214148,47
1926	184753,55	214146,45
1927	184744,06	214193,38
1928	184741,70	214205,47
1929	184736,62	214225,00
1930	184733,83	214244,99
1931	184728,98	214264,56
1932	184724,67	214284,24
1933	184720,26	214303,89

Имя точки	X, м	Y, м
1934	184715,41	214323,45
1935	184711,98	214343,31
1936	184708,10	214363,09
1937	184704,88	214383,02
1938	184698,51	214402,22
1939	184693,75	214421,79
1940	184689,20	214441,42
1941	184684,42	214460,99
1942	184683,03	214466,44
1943	184678,76	214558,57
1944	184651,47	214643,45
1945	184630,61	214699,77
1946	184586,31	214824,34
1947	184587,04	214842,99
1948	184579,20	214867,29
1949	184566,08	214908,16
1950	184558,06	214933,13
483	184551,69	214952,98
482	184536,15	215001,37
489	184529,61	215037,86
488	184524,37	215048,79
487	184516,98	215073,13
486	184520,85	215091,69
1951	184517,29	215105,52
1952	184519,77	215106,37
1953	184508,08	215140,42
1954	184498,29	215136,96
1955	184495,89	215143,98
1956	184488,59	215163,23
1957	184484,68	215172,52
1958	184480,77	215181,85
1959	184473,15	215197,82
1960	184470,75	215205,20
1961	184461,34	215238,32
1962	184454,25	215257,10
1963	184409,93	215395,84
1964	184405,42	215410,10
1965	184341,43	215612,60
1966	184319,69	215671,22
1967	184289,70	215766,93
1968	184272,96	215825,06
1969	184261,15	215879,29
1970	184257,21	215900,68
1971	184256,23	215904,53
1972	184242,09	215921,20
1973	184237,01	215936,05
1974	184241,43	215947,64
1975	184235,21	215961,06
1976	184217,84	216039,84
1977	184198,01	216138,70
1978	184187,25	216209,92
1979	184176,16	216269,84
1980	184164,04	216271,69
1981	184163,28	216289,31
1982	184171,60	216294,81
1983	184169,13	216308,34

Имя точки	X, м	Y, м
1984	184142,74	216631,20
1985	184141,98	216681,94
1986	184141,49	216714,07
1987	184139,43	216850,97
1988	184128,05	216849,54
1989	184128,55	216866,03
1990	184139,45	216869,78
1991	184140,25	216892,02
1992	184156,45	217346,65
1993	184157,14	217365,85
1994	184169,56	217714,26
1995	184170,92	217751,75
1996	184174,93	217864,88
1997	184175,94	217893,21
1998	184185,47	217908,81
1999	184176,91	217920,44
2000	184185,40	218159,63
2001	184188,77	218191,52
2002	184190,73	218213,68
2003	184190,75	218227,08
2004	184187,84	218227,17
2005	184195,21	218433,81
2006	184201,19	218559,67
2007	184207,81	218709,91
2008	184208,53	218732,00
2009	184196,02	218736,53
2010	184187,95	218757,01
2011	184185,34	218777,40
2012	184182,17	218797,62
2013	184179,07	218817,12
2014	184179,04	218817,36
2015	184176,45	218837,31
2016	184175,15	218846,24
2017	184173,47	218857,42
2018	184170,70	218877,56
2019	184167,46	218897,76
2020	184164,18	218917,87
2021	184160,65	218938,10
2022	184156,70	218958,26
2023	184152,53	218978,23
2024	184148,68	218996,39
2025	184147,83	218998,72
2026	184146,87	219004,80
552	184143,94	219017,89
551	184139,91	219037,96
550	184135,28	219057,01
549	184118,13	219094,01
548	184104,44	219134,06
547	184089,33	219175,22
546	184073,71	219215,83
545	184060,26	219246,78
544	184052,40	219267,05
543	184044,52	219286,08
542	184036,32	219304,69
541	184031,77	219317,40
540	184029,10	219323,69

Имя точки	X, м	Y, м
539	184020,31	219342,04
538	184012,89	219358,48
537	184011,32	219366,69
536	184007,33	219373,57
586	183968,41	219447,83
585	183959,02	219467,27
584	183963,03	219469,23
2027	183959,14	219475,72
2028	183954,58	219490,48
2029	183945,87	219509,21
2030	183936,05	219527,12
2031	183926,29	219545,03
2032	183915,76	219562,47
2033	183911,87	219569,23
2034	183905,55	219580,10
2035	183894,51	219597,16
2036	183884,65	219614,90
2037	183873,93	219632,20
2038	183869,41	219639,82
2039	183863,66	219649,49
2040	183853,39	219666,76
2041	183842,07	219683,39
2042	183840,90	219685,11
2043	183820,21	219719,84
2044	183796,03	219772,46
2045	183773,17	219822,22
2046	183692,36	219969,71
2047	183689,66	219975,55
2048	183674,79	219963,50
2049	183665,96	219978,93
2050	183660,09	219994,45
2051	183633,13	220036,06
2052	183585,36	220114,18
2053	183575,68	220129,88
2054	183564,68	220148,27
2055	183556,17	220164,22
2056	183522,28	220214,42
2057	183511,52	220231,29
2058	183504,30	220246,94
2059	183470,73	220300,12
2060	183448,96	220333,69
2061	183438,18	220350,54
2062	183427,54	220367,48
2063	183416,71	220384,30
2064	183386,85	220436,37
2065	183364,41	220469,53
2066	183356,87	220488,37
2067	183260,63	220642,36
2068	183241,54	220675,03
2069	183227,08	220690,74
2070	183216,87	220707,50
2071	183198,50	220743,17
2072	183176,76	220776,76
2073	183129,16	220864,88
2074	183040,95	221013,05
2075	183016,71	221053,74

Имя точки	X, м	Y, м
2076	183002,87	221074,77
2077	182981,41	221107,46
2078	182994,96	221122,82
2079	182974,14	221149,84
2080	182961,37	221158,63
2081	182944,07	221160,08
2082	182923,21	221189,68
2083	182920,14	221206,89
2084	182918,89	221205,60
2085	182918,25	221205,01
2086	182917,63	221204,51
2087	182917,01	221204,08
2088	182915,70	221203,25
2089	182910,72	221200,27
2090	182909,93	221199,75
2091	182909,41	221199,37
2092	182908,64	221198,68
2093	182908,06	221198,06
2094	182907,13	221196,93
2095	182906,04	221195,47
2096	182905,25	221194,62
2097	182903,96	221193,42
2098	182901,18	221190,96
2099	182899,17	221189,04
2100	182898,26	221188,29
2101	182897,27	221187,56
2102	182896,44	221187,06
2103	182895,44	221186,53
2104	182891,64	221184,79
2105	182889,04	221183,50
2106	182887,75	221182,81
2107	182886,39	221182,02
2108	182884,19	221180,67
2109	182881,11	221178,61
2110	182880,40	221178,11
2111	182864,58	221198,65
2112	182848,51	221218,96
2113	182832,17	221239,06
2114	182815,56	221258,95
2115	182819,86	221263,68
2116	182821,73	221265,66
2117	182823,41	221267,36
2118	182827,04	221270,78
2119	182830,00	221273,71
2120	182831,42	221275,17
2121	182834,43	221278,35
2122	182840,00	221284,16
2123	182841,00	221285,26
2124	182841,57	221285,98
2125	182842,08	221286,73
2126	182842,54	221287,52
2127	182842,93	221288,35
2128	182843,32	221289,27
2129	182843,86	221290,82
2130	182844,71	221293,67
2131	182845,16	221295,08

Имя точки	X, м	Y, м
2132	182832,19	221300,97
2133	182817,65	221315,53
2134	182775,49	221362,04
2135	182775,12	221380,88
2136	182757,29	221407,08
2137	182734,67	221405,02
2138	182733,92	221405,82
2139	182720,35	221421,30
2140	182705,21	221435,19
2141	182689,36	221448,32
2142	182674,48	221462,46
2143	182656,64	221473,34
2144	182640,91	221486,48
2145	182625,56	221500,03
2146	182609,87	221513,20
2147	182594,14	221526,30
2148	182577,57	221538,39
2149	182561,62	221551,20
2150	182545,36	221563,62
2151	182530,16	221577,44
2152	182511,73	221586,98
2153	182495,94	221600,02
2154	182479,55	221612,26
2155	182462,84	221624,05
2156	182446,97	221637,08
2157	182428,74	221646,66
2158	182411,34	221657,41
2159	182394,39	221668,84
2160	182384,34	221676,41
2161	182377,57	221680,51
2162	182360,16	221691,25
2163	182343,46	221703,17
2164	182325,08	221712,28
2165	182308,17	221723,92
2166	182290,14	221733,61
2167	182272,60	221744,19
2168	182258,65	221750,49
2169	182258,58	221750,52
2170	182258,56	221750,53
2171	182258,37	221750,61
2172	182254,08	221752,97
2173	182235,78	221762,14
2174	182226,63	221766,68
2175	182226,61	221766,69
2176	182217,82	221771,96
2177	182214,18	221773,82
2178	182199,36	221780,78
2179	182180,75	221789,30
2180	182162,13	221797,78
2181	182143,60	221806,43
2182	182146,05	221819,61
2183	182128,31	221845,03
2184	182053,51	221859,68
2185	181999,68	221876,43
2186	181984,23	221871,70
2187	181972,77	221874,87

Имя точки	X, м	Y, м
2188	181956,37	221881,02
2189	181953,50	221881,73
2190	181946,30	221883,16
2191	181933,73	221887,10
2192	181914,50	221894,09
2193	181895,15	221900,78
2194	181875,61	221906,86
2195	181855,87	221912,26
2196	181836,18	221917,84
2197	181816,36	221922,91
2198	181796,24	221926,81
2199	181776,93	221934,00
2200	181756,68	221937,26
2201	181736,68	221941,60
2202	181716,80	221946,50
2203	181696,73	221950,51
2204	181676,68	221954,65
2205	181656,55	221958,44
2206	181636,37	221961,89
2207	181615,75	221962,42
2208	181595,61	221966,08
2209	181575,23	221967,99
2210	181555,04	221971,35
2211	181534,74	221973,86
2212	181514,43	221976,38
2213	181494,02	221977,76
2214	181473,66	221979,81
2215	181453,31	221982,05
2216	181432,87	221983,21
2217	181412,42	221984,04
2218	181402,20	221984,44
2219	181299,79	221994,91
2220	181198,45	221991,69
2221	181051,12	221982,32
2222	180959,13	221978,93
2223	180887,08	221978,93
2224	180804,01	221978,93
2225	180746,45	221983,20
2226	180730,51	221998,31
2227	180660,64	222038,73
2228	180635,25	222045,40
2229	180619,56	222048,97
2230	180617,96	222049,37
2231	180603,12	222053,58
2232	180600,89	222054,21
133	180570,80	222062,87
2233	180550,86	222029,29
2234	180519,46	222021,01
2235	180478,45	222033,10
200	180454,54	222034,94
2236	180433,01	222042,94
2237	180414,76	222049,72
2238	180396,40	222056,19
2239	180378,09	222062,83
2240	180360,18	222070,47
2241	180342,35	222078,28

Имя точки	X, м	Y, м
2242	180329,79	222083,97
2243	180333,22	222091,46
2244	180315,04	222099,79
2245	180323,37	222117,97
2246	180305,18	222126,30
2247	180296,86	222108,11
2248	180278,67	222116,44
2249	180275,65	222109,85
2250	180271,97	222111,48
2251	180254,53	222120,07
2252	180237,11	222128,72
2253	180219,99	222137,95
2254	180205,29	222145,75
2255	180202,83	222147,10
2256	180196,75	222150,42
2257	180192,47	222152,72
2258	180186,14	222157,11
2259	180184,45	222158,28
2260	180169,40	222166,99
2261	180152,63	222176,83
2262	180136,16	222187,15
2263	180119,58	222197,32
2264	180103,15	222207,72
2265	180086,78	222218,24
2266	180070,67	222229,14
2267	180054,71	222240,28
2268	180039,00	222251,77
2269	180023,54	222263,58
2270	180008,33	222275,72
2271	179993,06	222287,78
2272	179977,97	222300,06
2273	179962,85	222312,32
2274	179948,59	222325,57
2275	179934,25	222338,72
2276	179919,71	222351,63
2277	179905,78	222365,21
2278	179891,86	222378,80
2279	179878,40	222392,84
2280	179872,48	222399,16
2281	179877,98	222406,50
2282	179883,50	222417,53
2283	179886,60	222428,37
2284	179887,67	222439,68
2285	179886,66	222450,75
2286	179883,29	222463,30
2287	179877,51	222476,26
2288	179874,78	222480,39
2289	179877,38	222489,09
2290	179877,09	222500,60
2291	179872,90	222511,31
2292	179863,46	222525,25
2293	179808,99	222577,34
2294	179797,38	222590,76
2295	179791,30	222594,64
2296	179783,82	222596,61
2297	179776,10	222596,07

Имя точки	X, м	Y, м
2298	179759,65	222610,43
2299	179738,80	222620,41
2300	179716,90	222622,00
2301	179697,77	222617,44
2302	179696,34	222619,65
2303	179685,24	222635,58
2304	179674,48	222651,75
2305	179663,61	222667,87
2306	179653,50	222684,47
2307	179643,25	222700,99
2308	179633,23	222717,67
2309	179624,10	222734,83
2310	179614,53	222751,78
2311	179594,57	222785,33
2312	179585,46	222802,59
2313	179577,52	222820,40
2314	179570,74	222838,71
2315	179564,56	222857,25
2316	179556,82	222875,11
2317	179550,06	222893,37
2318	179543,32	222911,70
2319	179537,11	222930,29
2320	179531,39	222949,13
2321	179525,35	222967,92
2322	179519,69	222986,91
2323	179514,23	223006,05
2324	179513,52	223008,04
2325	179509,69	223017,27
2326	179507,19	223024,74
2327	179500,64	223043,63
2328	179493,90	223062,47
2329	179487,20	223081,31
2330	179480,53	223100,17
2331	179473,80	223119,01
2332	179467,24	223137,90
2333	179460,77	223156,82
2334	179454,65	223175,87
2335	179447,89	223194,69
2336	179441,25	223213,56
2337	179434,69	223232,46
2338	179428,73	223251,55
2339	179422,14	223270,44
2340	179415,81	223289,41
2341	179410,80	223308,83
2342	179403,76	223327,56
2343	179398,43	223346,87
2344	179392,38	223365,94
2345	179385,73	223384,80
2346	179379,18	223403,70
2347	179372,46	223422,54
2348	179365,82	223441,41
2349	179359,58	223460,41
2350	179353,07	223479,32
2351	179347,09	223498,41
2352	179340,61	223517,33
2353	179334,36	223536,33

Имя точки	X, м	Y, м
2354	179327,52	223555,13
2355	179320,81	223573,97
2356	179315,29	223593,22
2357	179300,97	223622,89
2358	179295,32	223642,09
2359	179291,41	223658,50
2360	179278,96	223702,96
2361	179267,78	223716,00
2362	179247,78	223776,10
2363	179248,55	223792,68
2364	179238,33	223812,83
2365	179230,16	223831,18
2366	179222,63	223849,74
2367	179220,08	223870,00
2368	179215,15	223889,45
2369	179211,70	223904,12
2370	179218,26	223906,34
2371	179211,84	223925,28
2372	179230,77	223931,71
2373	179224,35	223950,65
2374	179208,47	223987,69
2375	179206,47	223993,15
2376	179177,91	224026,94
2377	179173,83	224033,63
2378	179157,59	224080,82
2379	179156,19	224084,73
2380	179150,18	224103,70
2381	179143,88	224122,46
2382	179138,61	224141,93
2383	179131,54	224161,31
2384	179123,93	224179,85
2385	179117,20	224198,18
2386	179111,39	224217,43
2387	179109,08	224223,38
2388	179104,30	224235,71
2389	179100,07	224255,42
2390	179095,69	224266,53
2391	179092,48	224274,70
2392	179091,17	224278,29
2393	179083,39	224305,28
2394	179078,60	224354,84
2395	179066,50	224390,44
2396	179064,21	224398,32
2397	179063,02	224404,61
2398	179057,82	224425,09
2399	179052,41	224445,55
2400	179045,37	224466,59
2401	179037,13	224485,86
2402	179037,03	224486,18
2403	179034,34	224494,62
2404	179034,75	224533,83
2405	179028,75	224550,91
510	179005,89	224619,62
2406	179002,77	224624,80
2407	178997,18	224640,07
2408	178990,08	224658,91

Имя точки	X, м	Y, м
2409	178983,02	224677,71
2410	178975,82	224696,53
2411	178965,21	224724,09
2412	178946,15	224736,87
2413	178942,12	224748,04
2414	178934,95	224767,06
2415	178927,70	224785,88
2416	178920,36	224804,77
2417	178912,84	224823,36
2418	178910,71	224828,82
2419	178906,18	224840,96
2420	178899,34	224859,78
2421	178892,25	224878,63
2422	178885,13	224897,09
2423	178878,86	224915,76
2424	178872,46	224934,93
2425	178865,45	224953,80
2426	178858,78	224972,54
2427	178852,11	224991,49
2428	178845,21	225010,13
2429	178839,01	225028,92
2430	178832,41	225048,68
2431	178823,54	225067,27
2432	178820,04	225075,70
2433	178754,39	225222,06
2434	178751,12	225231,51
2435	178744,55	225250,40
2436	178738,08	225269,33
2437	178731,39	225288,18
2438	178725,11	225307,17
2439	178718,23	225325,95
2440	178711,65	225344,84
2441	178705,18	225363,77
2442	178699,12	225382,83
2443	178692,08	225401,56
2444	178686,08	225420,64
2445	178678,86	225439,31
2446	178672,79	225458,37
2447	178665,79	225477,12
2448	178659,21	225496,01
2449	178652,41	225514,82
2450	178646,04	225533,78
2451	178641,05	225547,91
2452	178635,92	225552,97
2453	178629,59	225557,60
2454	178623,04	225557,04
2455	178616,52	225557,68
2456	178610,89	225558,41
2457	178604,15	225559,23
2458	178597,28	225560,13
2459	178590,30	225561,10
2460	178583,18	225562,14
2461	178576,93	225563,22
2462	178570,54	225564,36
2463	178564,01	225565,53
2464	178557,32	225566,75

Имя точки	X, м	Y, м
2465	178659,56	225593,54
2466	178662,02	225613,85
2467	178662,61	225634,38
2468	178663,65	225677,00
2469	178644,33	225679,04
2470	178640,15	225656,75
2471	178636,97	225637,05
2472	178632,91	225617,06
2473	178632,03	225608,22
2474	178621,25	225604,57
2475	178619,65	225609,30
2476	178614,94	225628,83
2477	178611,57	225648,80
2478	178605,55	225667,88
2479	178595,08	225685,45
2480	178591,09	225705,11
2481	178584,59	225723,83
2482	178578,28	225742,61
2483	178572,21	225761,47
2484	178565,73	225780,19
2485	178561,13	225799,51
2486	178555,25	225818,42
2487	178548,51	225837,08
2488	178542,49	225855,96
2489	178537,25	225875,07
2490	178530,14	225893,66
2491	178525,41	225912,91
2492	178520,69	225932,17
2493	178514,77	225951,10
2494	178510,16	225970,38
2495	178506,95	225990,01
2496	178502,69	226009,37
2497	178497,95	226028,60
2498	178494,59	226048,16
2499	178490,00	226067,42
2500	178486,11	226086,84
2501	178482,23	226106,26
2502	178478,17	226125,62
2503	178474,16	226145,05
2504	178469,28	226164,21
2505	178465,16	226183,58
2506	178461,28	226202,99
2507	178457,90	226222,50
2508	178457,78	226251,28
2509	178467,72	226254,81
2510	178484,21	226266,25
2511	178505,84	226283,33
2512	178512,70	226341,78
2513	178481,00	226474,48
2514	178480,37	226480,05
2515	178478,50	226485,34
2516	178475,50	226490,07
2517	178471,52	226494,01
2518	178442,63	226515,24
2519	178440,09	226516,97
2520	178437,32	226518,30

Имя точки	X, м	Y, м
2521	178419,76	226604,75
2522	178419,57	226614,58
2523	178418,05	226635,14
2524	178416,71	226654,39
2525	178416,05	226672,86
2526	178416,39	226687,51
2527	178423,15	226708,35
2528	178422,84	226733,58
2529	178421,96	226753,80
2530	178421,14	226773,57
2531	178420,31	226792,96
2532	178420,01	226812,31
2533	178419,77	226832,17
2534	178419,37	226851,88
2535	178419,23	226871,93
2536	178418,49	226891,78
2537	178418,26	226911,51
2538	178417,68	226929,09
2539	178417,61	226931,11
2540	178417,58	226950,35
2541	178417,69	226970,37
2542	178417,36	226990,41
2543	178417,15	227010,22
2544	178416,79	227030,00
2545	178416,56	227055,22
2546	178416,56	227133,49
2547	178418,16	227208,30
2548	178421,56	227271,81
2549	178425,63	227348,31
2550	178472,93	227350,84
2551	178470,68	227410,41
2552	178470,45	227410,39
2553	178470,07	227410,28
2554	178469,92	227410,19
2555	178469,74	227410,02
2556	178468,91	227408,94
2557	178468,67	227408,68
2558	178468,47	227408,52
2559	178467,99	227408,28
2560	178467,11	227407,96
2561	178466,34	227407,76
2562	178465,93	227407,70
2563	178465,21	227407,68
2564	178464,20	227407,71
2565	178463,38	227407,78
2566	178462,97	227407,86
2567	178462,50	227408,04
2568	178461,95	227408,37
2569	178461,36	227408,79
2570	178460,94	227409,19
2571	178460,36	227409,94
2572	178458,26	227412,81
2573	178456,45	227415,10
2574	178455,84	227415,97
2575	178455,49	227416,54
2576	178454,92	227417,63

Имя точки	X, м	Y, м
2577	178454,47	227418,61
2578	178454,22	227419,27
2579	178454,10	227419,64
2580	178454,00	227420,10
2581	178454,01	227420,67
2582	178454,11	227421,06
2583	178454,68	227422,54
2584	178454,76	227423,25
2585	178454,74	227423,95
2586	178454,60	227424,63
2587	178454,35	227425,33
2588	178453,97	227426,08
2589	178453,32	227427,20
2590	178452,89	227428,15
2591	178452,49	227429,25
2592	178452,15	227430,43
2593	178451,99	227431,34
2594	178451,96	227431,99
2595	178452,25	227432,79
2596	178452,79	227433,86
2597	178452,97	227434,15
2598	178453,26	227434,47
2599	178453,65	227434,83
2600	178454,87	227435,84
2601	178455,65	227436,52
2602	178456,08	227436,97
2603	178456,44	227437,42
2604	178456,72	227437,87
2605	178457,50	227439,34
2606	178457,70	227439,80
2607	178457,82	227440,17
2608	178457,84	227440,48
2609	178457,78	227440,77
2610	178457,62	227441,05
2611	178457,37	227441,34
2612	178456,70	227441,95
2613	178456,21	227442,31
2614	178455,71	227442,59
2615	178455,04	227442,88
2616	178454,76	227443,06
2617	178454,42	227443,40
2618	178454,11	227443,96
2619	178453,96	227444,40
2620	178453,89	227444,86
2621	178453,87	227445,29
2622	178453,93	227445,80
2623	178454,09	227446,08
2624	178454,92	227446,45
2625	178456,03	227447,00
2626	178456,54	227447,32
2627	178456,64	227447,47
2628	178456,65	227447,68
2629	178456,56	227448,01
2630	178456,44	227448,23
2631	178456,30	227448,36
2632	178456,09	227448,48

Имя точки	X, м	Y, м
2633	178454,07	227449,27
2634	178453,32	227449,63
2635	178452,53	227450,08
2636	178451,59	227450,68
2637	178450,12	227451,71
2638	178449,12	227452,49
2639	178448,31	227453,17
2640	178447,68	227453,79
2641	178447,13	227454,41
2642	178446,66	227455,03
2643	178446,30	227455,66
2644	178446,13	227456,08
2645	178445,98	227456,71
2646	178445,94	227457,31
2647	178445,99	227457,85
2648	178446,13	227458,35
2649	178446,35	227458,78
2650	178446,64	227459,16
2651	178447,07	227459,51
2652	178447,82	227459,93
2653	178449,30	227460,60
2654	178450,26	227460,97
2655	178450,71	227461,11
2656	178451,00	227461,16
2657	178451,30	227461,13
2658	178451,59	227461,06
2659	178451,86	227460,94
2660	178452,12	227460,77
2661	178452,95	227459,92
2662	178454,52	227458,46
2663	178454,69	227458,39
2664	178455,04	227458,35
2665	178455,37	227458,34
2666	178455,57	227458,39
2667	178455,99	227458,62
2668	178456,50	227459,01
2669	178442,85	227483,09
2670	178437,26	227485,44
2671	178438,24	227503,93
2672	178438,65	227523,71
2673	178439,86	227541,36
2674	178442,95	227559,34
2675	178446,49	227578,90
2676	178446,97	227581,68
2677	178449,88	227598,37
2678	178453,55	227617,95
2679	178456,92	227637,53
2680	178460,55	227656,88
2681	178464,37	227677,47
2682	178466,53	227696,18
2683	178471,30	227714,42
2684	178475,12	227734,71
2685	178479,21	227754,39
2686	178482,65	227774,23
2687	178485,52	227789,35
2688	178486,27	227793,25

Имя точки	X, м	Y, м
2689	178490,30	227812,67
2690	178519,37	227851,20
2691	178559,09	227992,57
2692	178564,94	227995,24
2693	178569,83	227999,41
2694	178573,38	228004,76
2695	178575,32	228010,88
2696	178582,04	228045,96
2697	178631,85	228257,93
2698	178635,03	228294,82
2699	178634,63	228299,06
2700	178632,92	228302,95
2701	178630,05	228306,09
2702	178626,34	228308,16
2703	178623,42	228324,74
2704	178620,03	228353,98
2705	178625,87	228373,69
2706	178631,24	228392,55
2707	178637,46	228411,59
2708	178643,16	228431,37
2709	178648,65	228450,55
2710	178652,41	228463,39
2711	178654,37	228470,07
2712	178659,87	228490,95
2713	178663,40	228510,35
2714	178668,77	228529,15
2715	178673,24	228549,97
2716	178677,12	228570,02
2717	178680,90	228590,22
2718	178683,89	228609,25
2719	178688,31	228627,49
2720	178693,14	228647,49
2721	178697,21	228667,61
2722	178701,24	228687,16
2723	178705,30	228706,81
2724	178709,20	228726,22
2725	178713,38	228745,17
2726	178717,96	228764,00
2727	178723,06	228783,24
2728	178727,96	228802,85
2729	178732,93	228822,70
2730	178737,23	228842,44
2731	178741,80	228861,85
2732	178746,19	228881,61
2733	178750,45	228901,13
2734	178754,80	228920,54
2735	178759,25	228940,20
2736	178763,38	228959,60
2737	178767,95	228978,77
2738	178772,59	228998,69
2739	178776,63	229018,23
2740	178781,12	229037,19
2741	178785,89	229056,84
2742	178790,23	229076,46
2743	178794,74	229095,52
2744	178799,64	229115,12

Имя точки	X, м	Y, м
2745	178804,02	229134,77
2746	178808,75	229154,40
2747	178812,91	229174,29
2748	178816,67	229191,46
2749	178817,11	229193,48
2750	178821,65	229212,89
2751	178826,11	229232,81
2752	178830,20	229252,77
2753	178834,85	229266,26
2754	178841,11	229339,03
2755	178847,35	229386,46
2756	178865,28	229382,27
2757	178877,30	229379,46
2758	178881,85	229398,93
2759	178870,13	229401,75
2760	178851,47	229406,03
2761	178857,86	229429,48
2762	178863,49	229448,59
2763	178868,71	229468,01
2764	178874,21	229487,71
2765	178878,30	229503,66
2766	178879,25	229507,37
2767	178883,79	229526,86
2768	178886,88	229538,29
2769	178889,04	229546,56
2770	178893,47	229566,45
2771	178897,66	229586,40
2772	178901,08	229601,94
2773	178901,98	229606,32
2774	178903,99	229617,99
2775	178905,00	229622,38
2776	178906,03	229626,30
2777	178908,70	229637,83
2778	178908,70	229637,85
2779	178908,73	229638,27
2780	178909,84	229646,32
2781	178911,96	229658,39
2782	178915,59	229679,87
2783	178935,97	229703,80
2784	178950,05	229691,66
2785	178963,11	229706,81
2786	178948,92	229719,03
2787	178962,08	229734,46
2788	178972,07	229738,84
2789	178975,99	229740,59
2790	178980,30	229743,29
2791	178983,82	229746,37
2792	178985,52	229748,17
2793	178988,42	229751,92
2794	178991,00	229756,68
2795	178992,98	229762,35
2796	179001,12	229832,47
2797	179001,29	229836,90
2798	179000,65	229842,22
2799	178999,16	229847,39
2800	178996,56	229852,89

Имя точки	X, м	Y, м
2801	178973,70	229904,21
2802	178992,12	229912,02
2803	178984,30	229930,43
2804	178965,89	229922,62
2805	178953,81	229951,10
2806	178950,80	229984,11
2807	178951,05	229990,26
2808	178951,40	230002,73
2809	178951,45	230004,49
2810	178951,14	230010,67
2811	178950,83	230019,07
2812	178950,76	230020,84
2813	178951,31	230031,06
2814	178951,78	230051,45
2815	178951,93	230071,84
2816	178951,91	230086,07
2817	178951,68	230092,23
2818	178951,09	230112,61
2819	178949,92	230132,98
2820	178948,91	230153,33
2821	178948,18	230165,77
2822	178948,06	230167,53
2823	178948,01	230173,68
2824	178946,90	230194,02
2825	178946,20	230214,36
2826	178944,82	230234,68
2827	178944,09	230247,10
2828	178943,54	230254,99
2829	178942,23	230275,30
2830	178940,68	230295,60
2831	178938,62	230315,85
2832	178936,43	230336,08
2833	178934,81	230356,37
2834	178932,97	230376,64
2835	178931,60	230396,96
2836	178929,88	230417,26
2837	178927,76	230437,52
2838	178925,70	230457,79
2839	178922,90	230477,97
2840	178920,52	230494,67
2841	178917,71	230514,63
2842	178916,97	230523,21
2843	178913,39	230572,48
2844	178909,75	230610,31
2845	178909,57	230628,01
2846	178905,14	230664,89
2847	178899,87	230708,00
2848	178895,12	230746,88
2849	178893,66	230761,81
2850	178860,43	230757,75
2851	178856,05	230775,74
2852	178845,39	230815,00
2853	178827,78	230872,20
2854	178827,82	230873,44
2855	178821,31	230892,71
2856	178815,09	230912,08

Имя точки	X, м	Y, м
2857	178808,06	230931,17
2858	178802,75	230950,86
2859	178796,86	230970,37
2860	178790,69	230989,79
2861	178784,15	231009,09
2862	178777,25	231028,26
2863	178770,72	231047,59
2864	178763,42	231066,62
2865	178755,87	231085,55
2866	178747,55	231104,17
2867	178738,00	231122,24
2868	178730,14	231141,04
2869	178722,16	231159,79
2870	178714,82	231177,33
2871	178739,81	231180,49
2872	178749,99	231179,82
2873	178758,28	231253,84
2874	178703,56	231263,67
2875	178707,78	231283,73
2876	178712,89	231356,62
2877	178676,09	231359,68
2878	178656,24	231359,68
2879	178619,06	231375,56
2880	178614,11	231379,27
2881	178612,58	231383,60
2882	178604,32	231397,18
2883	178599,99	231405,81
2884	178580,97	231430,77
2885	178570,58	231448,31
2886	178564,70	231457,29
2887	178551,75	231491,59
2888	178546,63	231516,79
2889	178546,24	231530,12
2890	178560,68	231530,19
2891	178560,35	231550,19
2892	178580,35	231550,22
2893	178580,31	231574,22
2894	178560,31	231574,19
2895	178560,28	231594,19
2896	178546,47	231594,17
2897	178546,91	231620,79
2898	178546,02	231650,35
2899	178544,92	231690,95
2900	178542,90	231714,69
2901	178529,10	231779,57
2902	178506,57	231818,22
2903	178497,97	231834,42
2904	178487,85	231856,78
2905	178480,26	231872,79
2906	178477,68	231883,36
2907	178479,50	231895,91
2908	178476,68	231921,34
2909	178433,96	231989,65
2910	178415,03	232003,50
2911	178401,82	232007,62
2912	178397,05	232009,40

Имя точки	X, м	Y, м
2913	178380,82	232027,61
2914	178349,89	232064,78
2915	178327,06	232103,01
349	178333,06	232119,24
348	178309,67	232115,77
347	178286,43	232122,80
346	178280,82	232115,06
345	178271,14	232108,90
344	178262,25	232107,12
343	178253,26	232108,28
342	178246,62	232111,25
341	178228,57	232096,97
340	178188,65	232089,83
339	178163,80	232086,56
2916	178178,24	232063,75
2917	178220,22	231995,70
2918	178263,70	231923,77
2919	178297,21	231944,73
2920	178334,75	231884,69
2921	178300,16	231863,05
2922	178329,15	231814,09
2923	178350,34	231779,65
2924	178360,52	231763,56
2925	178435,93	231658,07
2926	178469,13	231598,34
2927	178486,42	231566,89
2928	178489,74	231561,40
2929	178493,88	231555,04
2930	178517,04	231521,32
2931	178430,95	231466,79
2932	178433,56	231470,95
2933	178439,26	231476,89
2934	178440,43	231479,18
2935	178440,97	231481,69
2936	178440,83	231484,25
2937	178440,02	231486,69
2938	178433,50	231497,51
2939	178418,07	231530,86
2940	178392,63	231574,21
2941	178375,52	231601,66
2942	178343,97	231651,16
2943	178214,67	231849,49
2944	178150,31	231948,90
2945	178118,63	231998,25
2946	178100,03	232026,33
338	178078,17	232058,73
337	178023,34	232036,61
336	178008,90	232015,76
335	177989,71	232030,80
334	177984,97	232024,49
333	177979,14	232020,02
332	177972,01	232017,13
331	177968,99	232016,55
330	177967,57	231998,61
515	177965,16	231968,14
516	177996,63	231848,55

Имя точки	X, м	Y, м
517	178002,28	231822,00
2947	178021,40	231828,10
2948	178066,89	231755,61
2949	178073,49	231746,90
2950	178089,99	231734,74
2951	178103,53	231730,82
2952	178106,78	231729,53
2953	178114,12	231722,34
2954	178155,51	231670,82
2955	178191,13	231611,85
2956	178209,64	231589,47
2957	178200,82	231578,88
2958	178216,64	231566,54
2959	178204,34	231550,77
2960	178222,07	231536,93
2961	178251,55	231531,57
2962	178252,89	231541,47
2963	178261,93	231553,06
2964	178291,45	231538,83
2965	178327,75	231523,41
2966	178354,78	231511,78
2967	178400,08	231490,10
2968	178433,90	231458,00
2969	178445,20	231424,41
2970	178434,82	231364,46
2971	178439,24	231355,06
2972	178446,68	231339,27
2973	178473,65	231281,95
2974	178495,86	231247,55
2975	178521,04	231213,14
2976	178547,66	231180,93
2977	178576,13	231150,32
2978	178608,50	231170,61
2979	178616,35	231154,72
2980	178625,53	231137,38
2981	178634,43	231119,90
2982	178642,94	231102,23
2983	178652,04	231084,81
2984	178661,29	231067,43
2985	178670,41	231049,96
2986	178678,62	231032,09
2987	178685,52	231013,69
2988	178692,14	230995,18
2989	178699,25	230976,87
2990	178706,69	230958,68
2991	178713,47	230940,24
2992	178720,18	230921,77
2993	178727,02	230903,35
2994	178733,87	230884,92
2995	178741,53	230866,74
2996	178748,08	230848,18
2997	178754,01	230829,42
2998	178759,88	230810,65
2999	178764,81	230791,59
3000	178770,17	230772,67
3001	178775,37	230753,70

Имя точки	X, м	Y, м
3002	178780,39	230734,68
3003	178785,68	230715,73
3004	178790,09	230699,80
3005	178794,14	230678,63
3006	178800,71	230639,07
3007	178804,90	230611,12
3008	178805,98	230594,15
3009	178801,60	230588,81
3010	178797,21	230579,59
3011	178784,54	230548,24
3012	178805,06	230540,13
3013	178819,82	230545,31
3014	178827,75	230503,55
3015	178833,52	230468,56
3016	178834,11	230464,86
3017	178837,58	230445,50
3018	178840,53	230426,05
3019	178843,50	230406,61
3020	178846,15	230387,12
3021	178848,83	230367,62
3022	178851,24	230348,09
3023	178853,27	230328,52
3024	178854,86	230308,91
3025	178856,53	230289,30
3026	178857,90	230269,67
3027	178859,38	230250,05
3028	178859,44	230249,06
3029	178859,70	230242,41
3030	178860,07	230230,38
3031	178859,89	230210,68
3032	178860,27	230191,01
3033	178859,78	230171,33
3034	178859,77	230165,38
3035	178859,76	230163,69
3036	178860,05	230151,67
3037	178860,46	230132,02
3038	178860,46	230112,37
3039	178860,16	230092,71
3040	178860,10	230086,78
3041	178860,01	230073,06
3042	178859,79	230053,41
3043	178859,43	230033,76
3044	178859,25	230023,89
3045	178859,23	230022,19
3046	178858,71	230014,23
3047	178854,56	229987,00
3048	178846,89	229947,63
3049	178837,08	229936,24
3050	178821,93	229949,30
3051	178808,87	229934,15
3052	178824,02	229921,09
3053	178810,97	229905,95
3054	178800,27	229901,33
3055	178796,35	229899,60
3056	178792,02	229896,92
3057	178788,49	229893,86

Имя точки	X, м	Y, м
3058	178786,78	229892,07
3059	178783,86	229888,33
3060	178781,26	229883,58
3061	178779,25	229877,92
3062	178770,77	229807,85
3063	178770,57	229803,41
3064	178771,19	229798,09
3065	178772,66	229792,91
3066	178775,23	229787,40
3067	178798,01	229735,87
3068	178779,88	229728,17
3069	178787,69	229709,76
3070	178806,10	229717,57
3071	178817,38	229692,08
3072	178817,60	229685,90
3073	178817,57	229679,72
3074	178817,30	229673,52
3075	178816,67	229665,64
3076	178815,82	229657,54
3077	178803,19	229575,96
3078	178801,03	229566,36
3079	178798,98	229558,38
3080	178796,74	229547,18
3081	178795,56	229541,09
3082	178762,62	229549,45
3083	178745,55	229479,94
3084	178780,56	229470,19
3085	178766,32	229426,54
3086	178736,49	229432,90
3087	178731,94	229413,43
3088	178761,22	229405,93
3089	178721,98	229284,87
3090	178716,52	229259,26
3091	178711,11	229239,69
3092	178705,86	229220,06
3093	178705,26	229217,69
3094	178700,84	229200,37
3095	178696,00	229180,58
3096	178691,58	229161,27
3097	178686,59	229141,88
3098	178682,03	229121,90
3099	178677,75	229102,70
3100	178672,92	229083,45
3101	178668,25	229063,52
3102	178663,99	229043,98
3103	178659,48	229024,68
3104	178655,04	229005,42
3105	178650,19	228986,10
3106	178645,51	228966,31
3107	178641,14	228947,03
3108	178636,21	228927,55
3109	178631,89	228907,98
3110	178627,04	228888,59
3111	178622,55	228868,32
3112	178618,67	228848,66
3113	178614,48	228829,59

Имя точки	X, м	Y, м
3114	178610,06	228810,40
3115	178605,21	228790,26
3116	178601,61	228770,32
3117	178597,28	228751,10
3118	178593,40	228731,74
3119	178588,87	228713,15
3120	178583,86	228694,01
3121	178578,69	228674,10
3122	178574,20	228653,82
3123	178570,21	228634,42
3124	178565,91	228616,18
3125	178560,50	228597,80
3126	178554,44	228577,52
3127	178550,04	228557,01
3128	178545,44	228536,89
3129	178542,03	228516,91
3130	178538,15	228498,65
3131	178536,66	228493,02
3132	178533,10	228479,50
3133	178528,55	228459,46
3134	178523,97	228439,08
3135	178520,62	228418,82
3136	178516,97	228399,69
3137	178513,00	228380,15
3138	178473,35	228320,18
3139	178466,82	228317,00
3140	178461,18	228312,42
3141	178456,71	228306,69
3142	178453,67	228300,09
3143	178392,67	228032,68
3144	178389,05	228016,97
3145	178387,52	228000,91
3146	178388,11	227984,79
3147	178390,82	227968,89
3148	178396,41	227895,70
3149	178395,75	227893,18
3150	178390,93	227874,78
3151	178387,76	227854,15
3152	178383,87	227835,90
3153	178379,08	227817,14
3154	178378,01	227813,16
3155	178374,00	227798,13
3156	178368,12	227777,99
3157	178363,61	227756,76
3158	178359,90	227736,49
3159	178356,29	227716,44
3160	178352,99	227696,69
3161	178349,29	227677,10
3162	178345,63	227656,90
3163	178342,40	227637,03
3164	178338,76	227617,02
3165	178336,10	227599,33
3166	178335,67	227596,36
3167	178332,93	227575,80
3168	178330,75	227555,45
3169	178328,49	227535,33

Имя точки	X, м	Y, м
3170	178326,47	227515,26
3171	178324,38	227496,31
3172	178322,15	227483,50
3173	178321,33	227483,19
3174	178318,55	227481,95
3175	178315,83	227480,55
3176	178313,20	227479,00
3177	178310,65	227477,30
3178	178308,20	227475,47
3179	178305,85	227473,50
3180	178303,61	227471,40
3181	178301,49	227469,17
3182	178299,11	227466,38
3183	178297,04	227463,23
3184	178295,44	227460,46
3185	178294,08	227457,75
3186	178287,53	227443,34
3187	178280,31	227423,33
3188	178272,42	227397,46
3189	178272,56	227397,56
3190	178274,68	227399,18
3191	178275,54	227399,76
3192	178276,09	227400,09
3193	178276,78	227400,41
3194	178277,17	227400,52
3195	178277,50	227400,54
3196	178277,92	227400,48
3197	178278,26	227400,31
3198	178280,04	227398,65
3199	178280,65	227398,17
3200	178281,21	227397,82
3201	178282,25	227397,38
3202	178284,78	227396,63
3203	178285,33	227396,43
3204	178285,96	227396,12
3205	178286,65	227395,71
3206	178287,32	227395,27
3207	178288,87	227393,90
3208	178289,71	227392,18
3209	178290,50	227390,46
3210	178290,87	227389,97
3211	178291,12	227389,73
3212	178291,39	227389,55
3213	178292,50	227385,73
3214	178292,73	227382,97
3215	178292,69	227378,62
3216	178292,38	227375,87
3217	178292,25	227375,20
3218	178292,05	227374,50
3219	178291,79	227373,78
3220	178291,15	227372,33
3221	178290,45	227371,06
3222	178287,89	227366,93
3223	178286,80	227365,45
3224	178285,48	227363,86
3225	178282,49	227361,69

Имя точки	X, м	Y, м
3226	178281,29	227360,87
3227	178280,44	227360,37
3228	178279,03	227359,63
3229	178278,00	227359,16
3230	178275,77	227358,21
3231	178272,16	227356,74
3232	178270,41	227355,90
3233	178268,75	227354,97
3234	178267,32	227354,07
3235	178266,29	227353,35
3236	178265,63	227352,78
3237	178264,64	227351,81
3238	178264,10	227351,20
3239	178263,52	227350,37
3240	178263,31	227349,90
3241	178262,98	227348,78
3242	178262,61	227347,16
3243	178262,21	227345,01
3244	178261,86	227342,61
3245	178261,70	227341,80
3246	178261,43	227340,95
3247	178261,23	227340,50
3248	178261,05	227340,20
3249	178260,38	227339,31
3250	178259,63	227338,49
3251	178259,00	227337,92
3252	178257,71	227336,86
3253	178256,58	227335,86
3254	178255,35	227334,95
3255	178254,16	227334,17
3256	178256,46	227325,18
3257	178278,21	227293,95
3258	178297,68	227270,80
3259	178296,15	227254,26
3260	178295,06	227234,28
3261	178293,11	227215,07
3262	178290,75	227194,05
3263	178289,99	227172,97
3264	178289,02	227153,55
3265	178287,37	227133,80
3266	178285,88	227113,56
3267	178284,79	227099,08
3268	178275,30	227079,28
3269	178273,09	227053,13
3270	178272,00	227031,90
3271	178271,65	227011,05
3272	178271,47	226990,94
3273	178270,98	226970,49
3274	178271,10	226950,00
3275	178270,99	226930,08
3276	178270,95	226927,63
3277	178270,73	226909,76
3278	178270,70	226889,30
3279	178270,75	226868,58
3280	178271,39	226847,45
3281	178272,69	226826,96

Имя точки	X, м	Y, м
3282	178273,71	226806,50
3283	178275,39	226785,70
3284	178277,20	226766,00
3285	178278,23	226745,53
3286	178280,54	226724,52
3287	178283,39	226698,92
3288	178293,49	226679,19
3289	178295,32	226664,42
3290	178297,87	226643,95
3291	178300,89	226624,25
3292	178303,01	226604,41
3293	178305,80	226584,39
3294	178307,96	226564,80
3295	178310,09	226545,23
3296	178311,68	226525,40
3297	178313,53	226505,32
3298	178313,63	226504,26
3299	178316,75	226483,55
3300	178319,64	226464,05
3301	178321,93	226445,15
3302	178321,99	226444,42
3303	178323,59	226432,26
3304	178325,81	226422,34
3305	178329,24	226402,75
3306	178295,35	226315,27
3307	178311,27	226224,14
3308	178315,06	226204,40
3309	178324,18	226186,50
3310	178337,93	226171,83
3311	178355,21	226161,57
3312	178392,19	226152,25
3313	178393,09	226148,39
3314	178398,02	226128,80
3315	178402,57	226109,14
3316	178407,39	226089,54
3317	178411,42	226069,76
3318	178416,30	226050,18
3319	178420,38	226030,43
3320	178424,17	226010,56
3321	178428,37	225990,80
3322	178433,19	225971,20
3323	178433,61	225969,46
3324	178438,04	225951,60
3325	178442,73	225931,95
3326	178447,79	225912,40
3327	178453,20	225892,95
3328	178458,22	225873,39
3329	178464,09	225854,06
3330	178468,77	225834,39
3331	178473,97	225814,86
3332	178479,45	225795,41
3333	178484,98	225775,98
3334	178490,56	225756,55
3335	178496,60	225737,27
3336	178502,72	225718,01
3337	178508,51	225698,64

Имя точки	X, м	Y, м
3338	178514,58	225679,35
3339	178520,81	225660,24
3340	178525,89	225640,84
3341	178532,01	225621,80
3342	178538,64	225602,93
3343	178545,21	225584,04
3344	178546,86	225579,28
3345	178536,36	225575,75
3346	178542,79	225556,82
3347	178523,85	225550,39
3348	178530,28	225531,45
3349	178549,22	225537,88
3350	178555,64	225518,94
3351	178571,16	225524,20
3352	178577,64	225510,56
3353	178580,09	225504,75
3354	178542,30	225492,40
3355	178564,45	225424,63
3356	178603,75	225437,24
3357	178604,51	225435,20
3358	178610,91	225416,25
3359	178617,16	225397,25
3360	178623,51	225378,29
3361	178629,62	225359,24
3362	178635,95	225340,27
3363	178642,29	225321,30
3364	178648,69	225302,35
3365	178654,94	225283,35
3366	178661,25	225264,37
3367	178709,79	225071,96
3368	178715,23	225051,82
3369	178718,42	225040,39
3370	178721,10	225031,51
3371	178727,52	225012,28
3372	178734,10	224993,38
3373	178740,50	224974,36
3374	178747,25	224955,57
3375	178753,40	224936,91
3376	178759,09	224917,89
3377	178764,92	224898,65
3378	178770,93	224879,50
3379	178776,95	224860,40
3380	178783,05	224841,16
3381	178789,56	224822,37
3382	178795,19	224803,37
3383	178801,15	224784,31
3384	178806,69	224765,28
3385	178812,15	224745,77
3386	178818,42	224726,68
3387	178824,05	224707,65
3388	178826,95	224697,95
3389	178819,31	224674,11
3390	178828,04	224645,93
3391	178833,93	224627,12
3392	178836,69	224617,54
514	178857,98	224544,83

Имя точки	X, м	Y, м
3393	178863,08	224529,85
3394	178870,26	224510,44
3395	178881,59	224481,60
3396	178906,12	224467,65
3397	178910,39	224458,78
3398	178917,75	224441,39
3399	178924,68	224423,59
3400	178930,46	224407,19
3401	178934,20	224388,54
3402	178939,75	224367,92
3403	178952,70	224342,73
3404	178985,04	224287,17
3405	179002,61	224250,46
3406	179018,92	224203,05
3407	179038,17	224146,19
3408	179045,43	224127,53
3409	179052,95	224108,96
3410	179059,74	224090,15
3411	179066,14	224071,20
3412	179073,01	224052,41
3413	179080,05	224033,68
3414	179083,59	224023,29
3415	179097,41	223980,02
3416	179105,19	223957,75
3417	179110,01	223942,71
3418	179106,78	223920,66
3419	179096,13	223908,58
3420	179094,10	223906,61
3421	179092,16	223904,54
3422	179090,31	223902,35
3423	179088,30	223899,66
3424	179086,44	223896,85
3425	179084,83	223894,06
3426	179083,35	223891,32
3427	179078,48	223881,79
3428	179074,63	223871,38
3429	179071,75	223861,13
3430	179063,41	223845,69
3431	179086,43	223833,26
3432	179102,26	223858,00
3433	179107,34	223867,06
3434	179110,52	223872,99
3435	179111,50	223870,11
3436	179121,63	223857,70
3437	179128,30	223838,85
3438	179134,88	223819,96
3439	179142,05	223801,28
3440	179150,79	223783,12
3441	179168,71	223768,08
3442	179176,73	223749,68
3443	179182,89	223730,65
3444	179189,62	223711,82
3445	179189,95	223710,82
3446	179202,14	223676,41
3447	179202,37	223655,59
3448	179219,56	223609,78

Имя точки	X, м	Y, м
3449	179184,98	223598,77
3450	179207,22	223530,73
3451	179241,55	223541,67
3452	179247,95	223524,88
3453	179252,31	223509,04
3454	179257,44	223493,76
3455	179262,84	223477,28
3456	179269,61	223457,10
3457	179278,29	223434,04
3458	179284,35	223413,76
3459	179290,63	223394,77
3460	179296,58	223375,67
3461	179303,57	223356,92
3462	179309,71	223337,88
3463	179315,99	223318,89
3464	179322,45	223299,96
3465	179328,96	223281,06
3466	179335,44	223262,13
3467	179342,43	223243,39
3468	179348,88	223224,45
3469	179355,63	223205,62
3470	179361,78	223186,59
3471	179367,83	223167,52
3472	179374,35	223148,62
3473	179380,50	223129,58
3474	179386,78	223110,59
3475	179392,89	223091,55
3476	179398,25	223072,25
3477	179404,18	223053,14
3478	179410,31	223034,10
3479	179416,33	223015,02
3480	179422,39	222995,96
3481	179424,58	222988,37
3482	179427,43	222978,74
3483	179428,05	222976,71
3484	179433,89	222957,43
3485	179439,73	222938,06
3486	179446,66	222918,98
3487	179453,29	222899,70
3488	179460,85	222880,67
3489	179469,01	222861,79
3490	179477,39	222842,95
3491	179485,35	222823,94
3492	179492,99	222804,80
3493	179501,57	222786,06
3494	179509,91	222767,20
3495	179519,06	222748,73
3496	179528,31	222730,31
3497	179537,64	222711,94
3498	179547,20	222693,68
3499	179557,33	222675,74
3500	179567,62	222657,88
3501	179577,52	222639,81
3502	179588,37	222622,29
3503	179599,09	222604,70
3504	179609,61	222586,97

Имя точки	X, м	Y, м
3505	179620,32	222569,34
3506	179631,80	222552,21
3507	179633,47	222549,75
3508	179639,29	222541,23
3509	179643,56	222535,27
3510	179655,40	222518,39
3511	179658,91	222513,41
3512	179649,33	222506,15
3513	179665,73	222484,49
3514	179664,19	222468,56
3515	179665,57	222454,19
3516	179663,59	222442,15
3517	179652,90	222418,23
3518	179666,46	222405,45
3519	179680,00	222418,82
3520	179686,46	222434,00
3521	179687,36	222436,31
3522	179688,16	222438,82
3523	179688,70	222440,94
3524	179689,21	222442,77
3525	179689,72	222445,03
3526	179690,10	222447,33
3527	179690,35	222449,64
3528	179690,48	222451,98
3529	179690,48	222454,16
3530	179690,32	222461,93
3531	179694,92	222465,42
3532	179705,13	222452,57
3533	179717,81	222436,29
3534	179731,50	222420,85
3535	179745,17	222405,40
3536	179759,41	222390,47
3537	179774,01	222375,90
3538	179787,09	222362,92
3539	179788,62	222361,37
3540	179794,80	222356,05
3541	179803,63	222347,24
3542	179818,49	222333,01
3543	179833,61	222319,05
3544	179848,70	222305,10
3545	179864,14	222291,52
3546	179879,53	222277,91
3547	179895,02	222264,43
3548	179911,66	222252,29
3549	179927,81	222239,63
3550	179944,61	222227,80
3551	179959,14	222213,14
3552	179975,28	222200,47
3553	179991,63	222188,08
3554	180007,81	222175,43
3555	180025,44	222164,81
3556	180042,10	222152,86
3557	180059,54	222142,03
3558	180077,03	222131,33
3559	180094,27	222120,26
3560	180112,19	222110,28

Имя точки	X, м	Y, м
3561	180129,37	222099,10
3562	180144,97	222089,46
3563	180146,58	222087,92
3564	180153,29	222083,36
3565	180157,80	222080,92
3566	180163,74	222076,57
3567	180166,22	222074,95
3568	180180,73	222064,84
3569	180198,95	222055,33
3570	180217,08	222045,65
3571	180235,35	222036,20
3572	180240,67	222033,46
3573	180234,84	222020,72
3574	180256,38	222010,85
3575	180233,18	221939,67
3576	180252,19	221933,47
3577	180274,68	222002,47
3578	180289,39	221995,74
3579	180293,64	222004,94
3580	180308,64	221998,39
3581	180328,25	221990,48
3582	180346,90	221983,09
3583	180348,08	221982,62
3584	180336,97	221954,09
201	180409,07	221926,66
3585	180440,26	221950,88
3586	180478,40	221939,37
132	180487,52	221922,57
3587	180521,84	221912,71
3588	180563,33	221916,06
3589	180585,00	221913,94
3590	180604,15	221909,93
3591	180624,83	221908,55
3592	180645,11	221905,25
3593	180665,03	221899,76
3594	180685,06	221894,59
3595	180705,42	221891,39
3596	180725,80	221888,38
3597	180746,26	221885,91
3598	180766,74	221883,57
3599	180787,29	221881,92
3600	180807,77	221879,18
3601	180828,26	221876,04
3602	180848,96	221876,98
3603	180869,54	221874,61
3604	180890,19	221874,53
3605	180910,83	221874,77
3606	180931,47	221875,26
3607	180952,08	221875,90
3608	180972,56	221877,42
3609	180993,05	221876,87
3610	181013,45	221876,85
3611	181033,64	221878,98
3612	181053,72	221881,42
3613	181073,79	221882,63
3614	181086,69	221883,29

Имя точки	X, м	Y, м
3615	181093,70	221885,03
3616	181096,50	221886,37
3617	181113,59	221886,87
3618	181121,28	221887,47
3619	181126,24	221887,83
3620	181133,45	221888,38
3621	181153,28	221889,77
3622	181173,07	221891,04
3623	181192,80	221892,53
3624	181212,52	221893,20
3625	181232,19	221894,11
3626	181251,82	221894,91
3627	181271,40	221895,67
3628	181290,95	221895,99
3629	181295,84	221896,13
3630	181294,94	221845,39
3631	181367,96	221845,77
3632	181495,25	221836,81
3633	181617,60	221822,91
3634	181731,37	221800,05
3635	181758,02	221794,02
3636	181792,14	221784,12
3637	181826,04	221789,92
3638	181885,22	221773,19
3639	181947,71	221735,99
3640	181951,86	221736,85
3641	181957,77	221735,20
3642	181974,43	221731,15
3643	181974,93	221732,44
3644	181976,89	221735,28
3645	181980,97	221738,28
3646	181985,71	221739,51
3647	181988,96	221739,25
3648	182002,75	221733,66
3649	182024,41	221724,55
3650	182045,49	221715,02
3651	182060,00	221707,02
3652	182060,00	221692,95
3653	182073,96	221686,20
3654	182078,77	221682,83
3655	182087,99	221678,55
3656	182094,55	221675,01
3657	182108,60	221675,01
3658	182116,33	221674,04
3659	182131,16	221666,30
3660	182143,11	221660,78
3661	182152,61	221658,17
3662	182167,48	221657,36
3663	182189,64	221662,24
3664	182204,44	221673,10
3665	182207,73	221676,72
3666	182251,42	221652,17
3667	182265,69	221643,29
3668	182283,49	221632,55
3669	182295,65	221626,01
3670	182309,22	221618,57

Имя точки	X, м	Y, м
3671	182294,62	221595,53
3672	182296,19	221594,52
3673	182304,69	221589,13
3674	182313,88	221584,77
3675	182323,06	221580,37
3676	182330,75	221573,75
3677	182339,49	221568,67
3678	182347,84	221563,02
3679	182350,49	221561,34
3680	182365,64	221585,12
3681	182380,78	221575,19
3682	182396,34	221563,28
3683	182412,47	221552,23
3684	182428,02	221540,36
3685	182443,87	221528,91
3686	182459,77	221517,53
3687	182475,97	221506,53
3688	182489,81	221492,47
3689	182505,65	221481,00
3690	182520,66	221468,49
3691	182536,43	221456,89
3692	182550,56	221443,32
3693	182565,07	221430,23
3694	182577,22	221414,50
3695	182577,86	221413,92
3696	182552,97	221369,86
3697	182547,77	221358,82
3698	182546,09	221351,43
3699	182545,62	221341,80
3700	182548,95	221324,72
3701	182554,41	221305,07
3702	182550,57	221298,94
3703	182549,50	221295,70
3704	182549,50	221285,12
3705	182553,96	221269,64
3706	182558,14	221261,69
3707	182563,42	221257,16
3708	182571,00	221254,36
3709	182574,47	221254,07
3710	182584,17	221255,62
3711	182586,68	221187,16
3712	182589,05	221187,47
3713	182590,81	221187,64
3714	182594,97	221187,90
3715	182600,82	221188,05
3716	182606,69	221188,02
3717	182610,05	221187,86
3718	182611,16	221187,74
3719	182612,68	221187,44
3720	182614,46	221186,95
3721	182617,69	221185,92
3722	182619,17	221185,61
3723	182619,94	221185,57
3724	182621,52	221185,74
3725	182623,00	221186,02
3726	182624,61	221186,41

Имя точки	X, м	Y, м
3727	182665,09	221260,23
3728	182675,96	221264,11
3729	182686,83	221267,99
3730	182705,44	221278,23
3731	182712,56	221282,84
3732	182740,17	221247,73
3733	182753,58	221232,98
3734	182766,11	221208,43
3735	182768,71	221209,80
3736	182771,93	221211,61
3737	182774,76	221213,33
3738	182777,20	221214,96
3739	182778,61	221216,00
3740	182779,84	221216,98
3741	182780,93	221217,94
3742	182782,55	221219,45
3743	182784,19	221221,08
3744	182785,30	221222,23
3745	182785,85	221222,85
3746	182786,93	221224,16
3747	182787,99	221225,58
3748	182789,03	221227,11
3749	182789,99	221228,62
3750	182791,18	221230,62
3751	182791,80	221231,76
3752	182793,08	221234,23
3753	182794,15	221236,12
3754	182794,71	221237,01
3755	182795,26	221237,81
3756	182796,08	221238,85
3757	182796,91	221239,72
3758	182797,54	221240,22
3759	182798,22	221240,67
3760	182798,59	221240,86
3761	182805,09	221233,11
3762	182811,55	221225,33
3763	182817,98	221217,52
3764	182821,17	221213,60
3765	182824,36	221209,67
3766	182849,47	221177,94
3767	182854,69	221171,17
3768	182859,88	221164,38
3769	182859,16	221164,10
3770	182857,67	221163,43
3771	182856,13	221162,65
3772	182855,35	221162,22
3773	182853,74	221161,27
3774	182846,58	221156,86
3775	182840,33	221152,97
3776	182838,10	221151,63
3777	182835,26	221150,05
3778	182831,57	221148,27
3779	182829,60	221147,23
3780	182822,07	221142,81
3781	182820,29	221141,67
3782	182819,18	221140,90

Имя точки	X, м	Y, м
3783	182817,78	221139,86
3784	182820,74	221137,37
3785	182824,41	221136,65
3786	182838,51	221126,28
3787	182851,10	221111,23
3788	182856,46	221102,27
3789	182842,07	221079,65
3790	182834,61	221063,86
3791	182829,41	221035,06
3792	182832,63	221012,65
3793	182844,73	220991,87
3794	182871,43	220982,84
3795	182960,10	220940,15
3796	182977,43	220913,21
3797	183088,34	220741,20
3798	183201,18	220565,48
3799	183195,91	220555,10
3800	183192,21	220541,18
3801	183187,25	220516,73
3802	183187,48	220498,68
3803	183190,64	220490,90
3804	183217,30	220452,46
3805	183194,19	220414,50
3806	183195,99	220411,55
3807	183196,90	220409,88
3808	183197,71	220408,21
3809	183199,12	220404,85
3810	183200,33	220402,28
3811	183201,25	220400,53
3812	183205,61	220392,71
3813	183206,78	220390,40
3814	183207,38	220389,05
3815	183207,67	220388,23
3816	183208,01	220386,92
3817	183208,34	220384,96
3818	183208,52	220384,30
3819	183208,80	220383,53
3820	183209,16	220382,65
3821	183210,14	220380,55
3822	183210,77	220379,34
3823	183213,44	220374,44
3824	183215,11	220371,49
3825	183217,57	220367,68
3826	183251,50	220457,34
3827	183265,36	220466,29
3828	183291,86	220424,72
3829	183316,67	220384,12
3830	183334,28	220357,02
3831	183353,13	220324,79
3832	183370,70	220294,76
3833	183347,14	220280,33
3834	183264,96	220256,79
3835	183265,05	220256,34
3836	183265,27	220254,72
3837	183265,38	220252,94
3838	183265,40	220251,62

Имя точки	X, м	Y, м
3839	183265,37	220249,14
3840	183265,35	220246,66
3841	183265,33	220244,17
3842	183265,26	220241,84
3843	183265,18	220239,51
3844	183265,05	220236,73
3845	183264,91	220233,96
3846	183264,78	220231,18
3847	183264,68	220228,92
3848	183264,59	220226,66
3849	183264,53	220224,23
3850	183264,48	220221,81
3851	183264,42	220219,38
3852	183264,37	220217,38
3853	183337,77	220248,67
3854	183358,88	220213,94
3855	183372,58	220203,44
3856	183387,90	220193,04
3857	183400,96	220185,08
3858	183413,26	220180,23
3859	183428,21	220176,96
3860	183442,91	220179,10
3861	183448,66	220169,15
3862	183452,76	220162,41
3863	183456,40	220152,91
3864	183457,47	220151,08
3865	183469,18	220134,81
3866	183479,56	220117,71
3867	183490,08	220100,70
3868	183500,20	220083,45
3869	183510,86	220066,52
3870	183521,24	220049,43
3871	183526,81	220037,02
3872	183500,04	220020,97
3873	183513,29	219998,93
3874	183517,96	219991,01
3875	183536,51	219960,13
3876	183563,97	219976,60
3877	183571,85	219963,16
3878	183582,98	219946,52
3879	183593,82	219929,71
3880	183604,08	219915,19
3881	183615,31	219895,96
3882	183626,49	219879,36
3883	183636,90	219862,28
3884	183640,96	219855,71
3885	183600,09	219830,44
3886	183619,85	219792,56
3887	183625,62	219786,71
3888	183639,44	219777,32
3889	183655,75	219770,42
3890	183679,86	219765,90
3891	183691,54	219765,38
3892	183697,82	219758,15
3893	183705,34	219739,78
3894	183716,67	219723,29

Имя точки	X, м	Y, м
3895	183727,23	219706,48
3896	183736,11	219688,81
3897	183745,32	219670,91
3898	183757,11	219655,04
3899	183758,25	219651,70
3900	183751,96	219640,63
3901	183782,92	219584,33
3902	183795,19	219581,90
3903	183807,44	219568,78
3904	183815,67	219550,95
3905	183824,79	219533,67
3906	183833,98	219516,44
3907	183844,25	219499,82
3908	183853,77	219482,78
3909	183863,63	219465,90
3910	183871,78	219448,12
3911	183878,42	219437,39
3912	183882,37	219431,60
3913	183884,31	219429,43
3914	183892,72	219414,92
530	183900,59	219397,00
533	183910,78	219347,70
3915	183950,40	219252,11
3916	183974,52	219226,19
3917	183977,91	219217,51
3918	183984,85	219198,66
3919	183992,38	219178,73
3920	183998,68	219159,88
3921	184003,69	219145,29
3922	184010,24	219122,70
3923	184016,07	219105,16
3924	184021,73	219087,88
3925	184027,52	219069,21
3926	184033,24	219050,52
3927	184040,11	219032,14
3928	184045,65	219013,37
3929	184051,63	218994,70
3930	184057,69	218976,04
3931	184062,82	218957,12
3932	184068,10	218938,24
3933	184073,13	218919,28
3934	184077,38	218900,14
3935	184082,32	218881,13
3936	184086,98	218862,06
3937	184089,15	218842,50
3938	184094,24	218823,49
3939	184096,43	218812,18
3940	184086,66	218810,29
3941	184090,95	218772,03
3942	184093,05	218753,29
3943	184093,99	218744,95
3944	184102,12	218680,38
3945	184093,38	218656,39
3946	184110,72	218650,08
3947	184123,85	218570,24
3948	184126,06	218550,70

Имя точки	X, м	Y, м
3949	184126,79	218531,08
3950	184127,76	218511,47
3951	184128,51	218491,85
3952	184128,57	218472,21
3953	184128,59	218452,58
3954	184128,31	218432,95
3955	184128,96	218413,31
3956	184128,85	218393,67
3957	184128,61	218374,03
3958	184128,22	218354,39
3959	184127,72	218334,74
3960	184127,88	218328,74
3961	184090,84	218331,49
3962	184086,09	218260,07
3963	184091,47	218236,88
3964	184090,37	218216,91
3965	184117,07	218195,40
3966	184116,86	218175,38
3967	184116,09	218155,39
3968	184115,32	218135,41
3969	184114,38	218115,43
3970	184113,18	218095,46
3971	184112,36	218075,48
3972	184111,52	218055,49
3973	184111,01	218035,49
3974	184110,92	218033,21
3975	184108,91	217991,98
3976	184105,46	217956,05
3977	184103,64	217900,69
3978	184086,77	217901,62
3979	184071,84	217902,45
3980	184070,74	217882,48
3981	184088,70	217881,49
3982	184104,16	217880,63
3983	184104,53	217861,80
3984	184103,28	217835,77
3985	184100,28	217801,41
3986	184099,86	217775,71
3987	184098,11	217755,78
3988	184097,87	217735,76
3989	184095,24	217715,87
3990	184095,62	217695,82
3991	184094,38	217675,86
3992	184091,41	217655,99
3993	184092,26	217635,92
3994	184090,50	217615,98
3995	184089,01	217596,04
3996	184088,05	217576,06
3997	184086,94	217556,09
3998	184085,70	217536,13
3999	184084,83	217516,14
4000	184085,04	217496,10
4001	184083,83	217476,14
4002	184082,76	217456,17
4003	184082,33	217436,16
4004	184082,20	217416,14

Имя точки	X, м	Y, м
4005	184080,89	217396,18
4006	184079,51	217376,22
4007	184080,50	217356,14
4008	184077,24	217336,29
4009	184076,17	217316,32
4010	184074,55	217296,38
4011	184073,26	217276,42
4012	184071,87	217256,46
4013	184070,73	217236,50
4014	184069,35	217216,54
4015	184068,21	217196,57
4016	184067,01	217176,61
4017	184065,85	217156,64
4018	184064,59	217136,68
4019	184062,52	217116,77
4020	184062,32	217096,75
4021	184061,52	217076,76
4022	184060,81	217056,77
4023	184060,35	217036,64
4024	184059,44	217016,49
4025	184058,51	216996,33
4026	184057,07	216976,19
4027	184055,84	216956,04
4028	184055,84	216935,85
4029	184054,96	216915,69
4030	184054,15	216895,52
4031	184055,44	216875,32
4032	184054,19	216855,15
4033	184054,00	216834,97
4034	184054,92	216814,79
4035	184054,40	216794,61
4036	184054,53	216774,42
4037	184055,80	216754,26
4038	184056,14	216734,09
4039	184056,17	216713,91
4040	184057,04	216693,75
4041	184057,28	216673,56
4042	184057,58	216653,38
4043	184058,44	216633,21
4044	184059,60	216613,06
4045	184060,69	216592,91
4046	184061,87	216572,76
4047	184063,21	216552,62
4048	184064,20	216532,46
4049	184065,80	216512,34
4050	184067,52	216492,23
4051	184069,31	216472,12
4052	184071,25	216452,03
4053	184073,11	216431,93
4054	184075,33	216411,87
4055	184077,56	216391,81
4056	184079,90	216371,77
4057	184082,61	216351,76
4058	184086,29	216331,89
4059	184088,13	216311,78
4060	184089,76	216291,64

Имя точки	X, м	Y, м
4061	184093,77	216271,83
4062	184096,26	216251,80
4063	184098,31	216231,95
4064	184092,71	216210,76
4065	184092,15	216201,35
4066	184094,61	216185,48
4067	184099,54	216174,52
4068	184108,46	216168,71
4069	184111,05	216151,99
4070	184114,47	216132,10
4071	184117,85	216112,21
4072	184121,58	216092,37
4073	184125,35	216072,54
4074	184129,38	216052,77
4075	184133,06	216032,92
4076	184137,09	216013,15
4077	184141,48	215993,45
4078	184145,41	215973,65
4079	184149,74	215953,94
4080	184151,73	215944,10
4081	184162,78	215900,43
4082	184154,61	215898,32
4083	184167,75	215839,78
4084	184174,86	215841,35
4085	184189,08	215785,13
4086	184191,25	215777,07
4087	184196,38	215757,54
4088	184202,04	215738,16
4089	184207,59	215718,74
4090	184213,61	215699,47
4091	184218,96	215680,00
4092	184224,69	215660,64
4093	184230,89	215641,42
4094	184237,24	215622,25
4095	184242,93	215602,88
4096	184249,58	215583,81
4097	184256,65	215564,89
4098	184263,08	215545,82
4099	184268,66	215526,59
4100	184276,24	215508,04
4101	184282,69	215489,11
4102	184289,17	215470,19
4103	184295,39	215451,18
4104	184301,89	215432,26
4105	184308,32	215413,32
4106	184314,84	215394,41
4107	184309,95	215382,81
4108	184294,50	215372,42
4109	184279,26	215340,87
4110	184282,73	215310,97
4111	184289,21	215289,61
4112	184291,43	215282,45
4113	184292,66	215267,44
4114	184291,82	215252,00
4115	184289,08	215237,59
4116	184282,16	215223,18

Имя точки	X, м	Y, м
492	184275,58	215210,79
491	184277,25	215203,08
490	184268,06	215192,62
499	184246,48	215176,68
4117	184240,37	215127,94
4118	184257,72	215105,60
4119	184292,50	215097,13
4120	184293,22	215095,17
4121	184299,26	215086,42
4122	184301,80	215077,45
4123	184309,51	215058,34
4124	184315,20	215044,79
4125	184317,44	215039,67
4126	184319,42	215034,96
4127	184321,60	215030,13
4128	184323,90	215025,34
4129	184326,45	215020,37
4130	184335,76	215002,59
4131	184345,44	214984,65
4132	184348,02	214980,51
4133	184349,22	214978,70
4134	184350,65	214976,80
4135	184363,58	214966,65
4136	184371,36	214964,05
4137	184380,42	214963,22
4138	184401,15	214963,87
4139	184409,22	214961,42
4140	184415,63	214939,21
4141	184416,27	214937,10
4142	184417,21	214934,42
4143	184418,27	214931,76
4144	184419,44	214929,15
4145	184420,74	214926,59
4146	184422,14	214924,10
4147	184423,65	214921,67
4148	184425,27	214919,31
4149	184426,99	214917,02
4150	184428,84	214914,79
4151	184431,54	214911,85
4152	184443,36	214899,78
4153	184449,68	214893,37
4154	184451,29	214891,85
4155	184453,13	214890,33
4156	184455,08	214888,94
4157	184464,59	214878,72
4158	184470,04	214862,98
4159	184495,20	214796,33
4160	184512,46	214785,94
4161	184518,85	214767,15
4162	184525,17	214748,34
4163	184531,54	214729,54
4164	184537,80	214710,71
4165	184544,10	214691,88
4166	184550,72	214673,15
4167	184557,16	214654,35
4168	184563,55	214635,53

Имя точки	X, м	Y, м
4169	184563,43	214614,84
4170	184570,43	214596,21
4171	184577,08	214577,46
4172	184585,05	214559,07
4173	184590,93	214540,09
4174	184596,87	214521,11
4175	184600,74	214501,59
4176	184606,03	214482,45
4177	184609,75	214462,91
4178	184615,99	214444,00
4179	184621,23	214424,83
4180	184624,69	214409,48
4181	184619,83	214384,09
4182	184621,76	214367,22
4183	184626,82	214351,74
4184	184633,20	214345,52
4185	184639,02	214343,24
4186	184642,52	214327,83
4187	184647,44	214308,58
4188	184652,71	214289,40
4189	184655,16	214269,61
4190	184659,18	214250,17
4191	184663,32	214230,74
4192	184666,20	214211,07
4193	184669,95	214191,57
4194	184672,50	214178,55
4195	184681,43	214133,73
4196	184674,14	214132,64
4197	184683,94	214073,44
4198	184691,79	214074,56
4199	184704,34	213994,59
4200	184707,43	213976,42
4201	184710,49	213956,80
4202	184713,82	213937,21
4203	184716,17	213917,49
4204	184718,61	213897,78
4205	184720,91	213878,06
4206	184723,38	213858,35
4207	184725,40	213838,60
4208	184727,87	213818,90
4209	184730,05	213799,16
4210	184732,44	213779,45
4211	184731,32	213759,37
4212	184732,67	213739,56
4213	184734,24	213719,78
4214	184735,88	213700,01
4215	184738,00	213680,28
4216	184738,87	213660,45
4217	184740,27	213640,66
4218	184740,96	213620,82
4219	184742,27	213601,03
4220	184743,26	213581,22
4221	184744,87	213561,45
4222	184746,02	213541,65
4223	184746,72	213526,83
4224	184740,46	213526,73

Имя точки	X, м	Y, м
4225	184742,29	213367,44
4226	184746,05	213041,33
4227	184751,75	213041,36
4228	184751,38	213026,22
4229	184750,71	213006,40
4230	184750,03	212986,56
4231	184749,12	212966,74
4232	184748,38	212946,91
4233	184747,55	212927,08
4234	184746,54	212907,26
4235	184748,67	212887,21
4236	184746,57	212867,45
4237	184745,12	212847,65
4238	184743,01	212827,90
4239	184741,39	212808,11
4240	184739,85	212788,31
4241	184738,05	212768,47
4242	184736,06	212748,57
4243	184734,16	212728,66
4244	184732,27	212708,75
4245	184730,27	212688,85
4246	184727,79	212669,00
4247	184726,56	212649,02
4248	184724,43	212629,13
4249	184722,76	212609,20
4250	184720,87	212589,29
4251	184718,96	212569,38
4252	184717,13	212549,47
4253	184714,54	212529,62
4254	184713,27	212509,65
4255	184711,26	212489,76
4256	184708,93	212469,89
4257	184707,12	212449,97
4258	184705,71	212430,01
4259	184704,94	212423,73
4260	184664,92	212428,30
4261	184657,34	212357,13
4262	184698,62	212352,41
4263	184698,46	212350,34
4264	184695,64	212330,52
4265	184693,60	212310,62
4266	184692,70	212290,62
4267	184689,94	212270,79
4268	184689,46	212250,75
4269	184688,52	212230,75
4270	184684,45	212211,04
4271	184682,44	212191,14
4272	184680,39	212171,25
4273	184678,78	212151,31
4274	184676,89	212131,40
4275	184674,97	212111,49
4276	184673,64	212091,53
4277	184671,81	212071,61
4278	184670,09	212051,69
4279	184668,35	212031,76
4280	184666,69	212011,83

Имя точки	X, м	Y, м
4281	184665,20	211991,88
4282	184661,66	211972,13
4283	184660,78	211952,12
4284	184657,99	211932,29
4285	184656,08	211912,39
4286	184654,79	211892,42
4287	184652,18	211872,58
4288	184650,50	211852,65
4289	184648,80	211832,72
4290	184643,29	211813,15
4291	184640,13	211793,36
4292	184637,77	211773,50
4293	184635,84	211753,59
4294	184633,42	211733,73
4295	184630,81	211713,89
4296	184630,25	211711,04
4297	184629,28	211701,09
4298	184628,48	211694,02
4299	184626,06	211674,16
4300	184624,28	211654,24
4301	184623,75	211647,44
4302	184615,77	211595,15
4303	184606,44	211596,22
4304	184597,97	211527,82
4305	184595,62	211479,47
4306	184594,01	211473,22
4307	184590,30	211466,29
4308	184575,49	211452,69
4309	184587,12	211437,95
4310	184560,78	211411,75
4311	184553,99	211419,37
4312	184540,30	211407,24
4313	184567,13	211357,69
4314	184573,22	211349,36
4315	184579,10	211344,28
4316	184585,42	211340,63
4317	184583,65	211315,75
4318	184595,81	211314,95
4319	184595,70	211283,57
4320	184596,57	211259,83
4321	184595,46	211226,95
4322	184595,38	211203,55
4323	184595,87	211152,83
4324	184597,39	211112,29
4325	184598,25	211092,02
4326	184602,27	211031,31
4327	184606,57	210984,93
4328	184607,20	210970,68
4329	184607,61	210950,38
4330	184610,88	210909,96
4331	184612,80	210889,77
4332	184619,15	210849,67
4333	184624,03	210809,43
4334	184626,72	210789,35
4335	184632,49	210749,22
4336	184635,74	210729,22

Имя точки	X, м	Y, м
4337	184639,83	210709,35
4338	184641,52	210699,36
4339	184643,37	210689,40
4340	184645,97	210669,28
4341	184650,99	210649,60
4342	184654,01	210629,56
4343	184657,63	210609,62
4344	184659,89	210599,74
4345	184661,47	210589,72
4346	184665,64	210569,89
4347	184674,61	210530,37
4348	184680,69	210500,57
4349	184687,99	210471,06
4350	184693,09	210451,44
4351	184697,94	210431,76
4352	184703,62	210412,31
4353	184704,41	210402,02
4354	184708,98	210392,76
4355	184714,33	210373,22
4356	184719,44	210353,60
4357	184725,78	210334,34
4358	184734,88	210305,33
4359	184743,82	210276,29
4360	184750,32	210257,09
4361	184756,26	210237,71
4362	184762,66	210218,48
4363	184765,08	210208,60
4364	184775,19	210179,92
4365	184781,00	210164,53
4366	184782,14	210160,88
4367	184799,34	210113,20
4368	184804,96	210097,24
4369	184772,51	210084,87
4370	184798,52	210018,18
4371	184828,11	210029,46
4372	184832,23	210017,06
4373	184849,27	209969,07
4374	184876,49	209925,66
4375	184894,43	209883,14
4376	184914,76	209831,37
4377	184914,97	209830,95
4378	184895,52	209820,88
4379	184906,63	209799,34
4380	184906,32	209798,86
4381	184905,01	209796,65
4382	184903,82	209794,37
4383	184902,73	209792,04
4384	184901,76	209789,66
4385	184900,91	209787,23
4386	184900,18	209784,77
4387	184899,60	209782,39
4388	184899,07	209779,98
4389	184895,17	209772,08
4390	184885,43	209765,18
4391	184900,09	209741,39
4392	184912,34	209747,92

Имя точки	X, м	Y, м
4393	184920,11	209757,82
4394	184923,55	209774,53
4395	184924,04	209776,53
4396	184924,42	209777,93
4397	184924,84	209779,20
4398	184925,32	209780,45
4399	184925,86	209781,66
4400	184926,45	209782,85
4401	184927,10	209784,01
4402	184927,81	209785,13
4403	184928,57	209786,21
4404	184929,50	209787,40
4405	184930,35	209788,49
4406	184931,15	209789,40
4407	184931,98	209790,27
4408	184932,85	209791,11
4409	184933,76	209791,91
4410	184934,23	209792,29
4411	184937,43	209785,87
4412	184945,94	209766,77
4413	184972,37	209712,84
4414	184982,24	209694,41
4415	185002,48	209647,71
4416	185052,82	209561,30
4417	185078,60	209518,45
4418	185102,60	209474,57
4419	185127,60	209431,46
4420	185152,04	209389,77
4421	185143,97	209385,39
4422	185141,15	209383,86
4423	185131,83	209386,11
4424	185118,86	209388,61
4425	185098,98	209390,16
4426	185079,31	209394,50
4427	185052,18	209396,55
4428	185039,62	209399,39
4429	185015,32	209402,90
4430	184988,42	209408,40
4431	184970,87	209387,67
4432	185018,25	209377,05
4433	185019,86	209376,72
4434	185022,54	209376,12
4435	185025,13	209375,47
4436	185027,70	209374,73
4437	185030,24	209373,92
4438	185056,21	209370,98
4439	185076,58	209367,59
4440	185103,12	209363,23
4441	185125,23	209361,26
4442	185143,05	209357,46
4443	185153,81	209354,06
4444	185161,23	209353,58
4445	185163,10	209350,13
4446	185172,58	209332,65
4447	185187,86	209340,94
4448	185208,98	209302,02

Имя точки	X, м	Y, м
4449	185230,67	209263,98
4450	185254,48	209220,84
4451	185277,20	209177,19
4452	185285,04	209158,23
4453	185297,79	209131,26
4454	185315,56	209094,77
4455	185320,20	209085,74
4456	185341,62	209039,75
4457	185358,99	209004,73
4458	185374,09	208936,27
4459	185399,65	208894,57
4460	185414,96	208864,26
4461	185426,31	208817,02
4462	185435,36	208757,20
4463	185434,85	208724,26
4464	185445,28	208644,34
4465	185430,34	208642,99
4466	185432,13	208623,07
4467	185412,21	208621,28
4468	185414,00	208601,36
4469	185433,92	208603,15
4470	185435,71	208583,23
4471	185449,54	208524,97
4472	185429,57	208523,85
4473	185430,66	208504,32
4474	185450,63	208505,44
4475	185451,75	208485,36
4476	185469,49	208486,35
4477	185498,37	208432,64
4478	185508,33	208411,05
4479	185522,76	208370,03
4480	185524,03	208331,80
4481	185521,75	208321,36
4482	185559,10	208313,31
4483	185563,20	208324,80
4484	185566,57	208337,85
4485	185568,86	208350,65
4486	185571,15	208370,87
4487	185586,90	208402,85
4488	185621,36	208474,84
4489	185638,42	208487,42
4490	185648,16	208505,20
4491	185632,62	208521,63
4492	185648,22	208542,12
4493	185655,84	208550,14
4494	185659,59	208556,41
4495	185696,56	208495,92
4496	185694,42	208493,70
4497	185681,85	208477,96
4498	185674,04	208466,89
4499	185692,90	208450,34
4500	185676,80	208421,84
4501	185622,11	208313,70
4502	185603,99	208299,81
4503	185592,49	208283,64
4504	185582,98	208271,03

Имя точки	X, м	Y, м
4505	185573,08	208255,85
4506	185568,66	208249,32
<b>Автомобильная дорога М-7</b>		
4507	185325,28	209551,06
4508	185352,47	209505,82
4509	185389,32	209444,77
4510	185432,46	209373,28
4511	185468,49	209313,58
4512	185482,24	209290,80
4513	185489,42	209278,91
4514	185501,65	209259,10
4515	185511,83	209241,78
4516	185576,04	209136,19
4517	185644,88	209020,52
4518	185668,01	208983,00
4519	185727,08	208885,12
4520	185767,82	208817,62
4521	185778,61	208799,74
4522	185790,82	208824,34
4523	185843,74	208927,52
4524	185854,63	208948,01
4525	185858,43	208950,94
4526	185864,34	208955,23
4527	185870,61	208960,66
4528	185875,67	208965,31
4529	185881,94	208972,00
4530	185892,37	208983,97
4531	185893,07	208984,82
4532	185912,93	208967,63
4533	186015,94	209173,30
4534	186029,43	209166,08
4535	186046,39	209196,70
4536	186060,89	209189,13
4537	186045,42	209157,74
4538	186043,29	209132,46
4539	186024,00	209093,94
4540	186001,89	209070,63
4541	185992,74	209052,43
4542	185991,18	209049,32
4543	185994,40	209038,88
4544	186021,45	209023,74
4545	186005,62	208994,78
4546	185981,19	209008,46
4547	185972,88	208991,87
4548	185959,87	208987,00
4549	185929,85	208927,27
4550	185933,43	208906,62
4551	185955,48	208890,19
1658	185941,03	208859,23
1659	185899,84	208867,54
1660	185875,03	208872,55
1661	185866,78	208852,25
1662	185860,77	208829,26
1663	185858,53	208785,19
1664	185839,50	208747,26

Имя точки	X, м	Y, м
1665	185853,40	208721,19
1666	185864,18	208700,98
1667	185874,56	208681,36
1668	185838,35	208659,19
1669	185795,30	208632,84
1670	185773,00	208632,97
1671	185761,91	208591,24
4552	185725,44	208518,29
4553	185705,42	208505,08
4496	185694,42	208493,70
4497	185681,85	208477,96
4498	185674,04	208466,89
4499	185692,90	208450,34
4500	185676,80	208421,84
4501	185622,11	208313,70
4502	185603,99	208299,81
4503	185592,49	208283,64
4504	185582,98	208271,03
4505	185573,08	208255,85
4506	185568,66	208249,32
589	185593,69	208227,95
4554	185585,86	208218,25
4555	185573,37	208198,16
4556	185556,37	208165,01
4557	185563,12	208129,26
4558	185523,84	208118,71
4559	185512,55	208096,24
4560	185442,69	207957,21
4561	185392,19	207856,71
4562	185379,28	207831,36
4563	185377,50	207830,76
4564	185348,60	207771,76
4565	185221,92	207518,05
4566	185202,55	207479,43
4567	185137,41	207512,09
4568	185198,77	207634,84
4569	185218,93	207672,96
4570	185259,54	207768,80
4571	185330,45	207885,32
4572	185334,64	207891,04
4573	185353,96	207930,47
4574	185371,12	207964,66
4575	185393,05	208041,06
4576	185422,61	208104,75
4577	185517,05	208299,84
4578	185521,88	208321,82
4482	185559,10	208313,31
4483	185563,20	208324,80
4484	185566,57	208337,85
4485	185568,86	208350,65
4486	185571,15	208370,87
4487	185586,90	208402,85
4488	185621,36	208474,84
4489	185638,42	208487,42
4490	185648,16	208505,20
4491	185632,62	208521,63

<b>Имя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
4492	185648,22	208542,12
4493	185655,84	208550,14
4579	185662,04	208560,14
1674	185707,68	208656,01
1675	185715,91	208720,39
1676	185716,91	208774,86
1677	185708,44	208827,06
1678	185691,51	208882,60
1679	185686,56	208892,14
1680	185678,62	208914,72

<b>Имя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
1681	185656,43	208965,53
1682	185639,98	209000,54
1683	185622,72	209034,46
1684	185599,04	209077,63
1685	185574,17	209062,73
1686	185518,34	209146,61
1687	185421,82	209326,34
1688	185352,86	209440,43
1689	185330,28	209474,25
1690	185282,28	209531,72

Таблица 6

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов регионального значения (МСК-33).

Имя точки	X, м	Y, м
а.д. 17 ОП МЗ 17 Н-576 «Волга» - Столбищи ", IV		
355	182596,42	199702,47
356	182605,36	199650,81
357	182612,20	199619,24
358	182617,28	199601,08
359	182611,95	199599,30
360	182608,20	199597,38
361	182603,78	199594,15
362	182601,30	199591,72
363	182598,69	199588,44
364	182595,79	199583,23
365	182584,46	199557,29
366	182582,73	199554,69
367	182580,22	199552,83
368	182528,85	199527,33
369	182538,63	199507,62
370	182590,00	199533,13
371	182600,25	199541,31
372	182628,91	199552,64
373	182631,42	199541,02
374	182637,13	199511,27
375	182642,94	199486,02
376	182650,52	199457,72
377	182661,64	199422,34
378	182676,52	199382,31
379	182738,23	199332,86
380	182753,36	199356,59
381	182797,21	199315,16
382	182808,41	199255,21
383	182834,01	199192,47
384	182887,71	199129,82
385	182923,85	199098,03
386	182937,05	199094,32
387	182952,77	199072,59
388	182979,43	199080,53
389	182967,59	199101,45
390	182998,06	199112,70
391	183010,85	199116,66
392	183029,09	199122,56
393	183075,51	199137,36

Имя точки	X, м	Y, м
394	183107,24	199148,09
395	183119,96	199151,80
396	183132,69	199156,37
397	183149,67	199163,20
398	183165,56	199169,60
399	183174,10	199172,10
400	183207,39	199170,42
401	183195,32	199185,47
402	183185,90	199179,05
403	183178,87	199183,19
404	183169,38	199184,73
405	183160,22	199181,10
406	183154,86	199190,58
407	183137,74	199194,92
408	182825,40	199366,06
409	182815,63	199354,70
410	182772,52	199397,82
411	182670,87	199722,58
412	182644,47	199735,22
413	182654,87	199780,85
414	182648,50	199782,90
415	182666,45	199833,82
416	182672,05	199832,88
417	182693,25	199895,12
418	182714,30	199946,77
419	182736,59	200007,54
420	182801,02	200177,85
421	182822,50	200233,25
422	182832,14	200258,10
423	182825,69	200262,74
424	182840,56	200301,74
425	182848,55	200301,74
426	182859,17	200335,38
427	182819,12	200348,03
428	182798,63	200288,82
429	182603,57	199747,75
а.д. 17 ОП РЗ 17 А -2 Колокша – Кольчугино – Александров – Верхние Дворики, III		
1	184889,46	203447,17

Имя точки	X, м	Y, м
2	184919,80	203503,19
3	185004,79	203462,75
4	185036,46	203447,62
5	185072,41	203427,86
6	185124,87	203397,24
7	185152,01	203380,73
8	185173,11	203370,80
9	185268,68	203317,62
10	185298,45	203297,12
11	185315,21	203285,02
12	185349,02	203264,14
13	185356,77	203258,92
14	185364,77	203272,46
15	185381,99	203262,28
16	185401,78	203250,58
17	185425,67	203257,91
18	185431,53	203238,79
19	185410,81	203232,43
20	185409,04	203229,43
21	185466,23	203193,31
22	185466,27	203181,07
23	185439,87	203133,88
24	185373,72	203169,68
25	185366,76	203157,91
26	185349,54	203168,09
27	185339,37	203150,87
28	185322,15	203161,05
29	185332,33	203178,26
30	185315,11	203188,44
31	185320,89	203198,22
32	185317,27	203200,17
33	185276,89	203220,97
34	185258,10	203231,92
35	185241,83	203242,63
36	185227,17	203251,88
37	185137,21	203308,54
38	185095,03	203334,02
39	185090,07	203337,02
40	185071,66	203346,01
41	185053,02	203358,89
42	185019,99	203377,36
43	184958,84	203410,30
а.д. 17 ОП МЗ 17 Н - 593"«Волга» - Одеришино – Юрино, IV		
44	186410,58	207571,62

Имя точки	X, м	Y, м
45	186418,47	207574,05
46	186435,84	207578,64
47	186454,38	207581,87
48	186471,80	207586,70
49	186488,50	207587,86
50	186506,33	207588,32
51	186554,90	207574,83
52	186577,30	207567,60
53	186623,41	207553,62
54	186682,12	207517,60
55	186715,14	207586,82
56	186677,00	207604,49
57	186652,99	207616,24
58	186598,94	207637,63
59	186578,92	207647,25
60	186553,68	207657,08
61	186510,47	207656,02
62	186488,19	207656,73
63	186466,21	207657,41
64	186444,22	207656,23
65	186421,41	207655,04
66	186399,85	207650,14
67	186379,59	207646,40
68	186367,80	207643,95
69	186281,83	207617,50
70	186262,28	207611,32
71	186243,24	207605,03
72	186224,15	207598,88
73	186204,99	207592,41
74	186185,94	207585,77
75	186166,86	207578,94
76	186147,55	207571,70
77	186127,90	207563,82
78	186096,06	207552,85
79	186096,54	207563,72
80	186094,65	207581,17
81	186085,33	207621,13
82	186079,31	207653,61
83	186075,29	207668,02
84	186055,58	207664,60
85	186056,94	207649,89
86	186066,37	207578,24
87	186068,21	207562,67
88	186049,57	207552,41
89	186031,34	207542,37

Имя точки	X, м	Y, м
90	186012,03	207527,23
91	185993,80	207511,63
92	185973,59	207492,54
93	185956,51	207474,73
94	185932,73	207446,89
95	185915,97	207422,32
96	185903,63	207400,87
97	185896,06	207385,41
98	185887,60	207364,99
99	185883,05	207351,95
100	185876,89	207330,36
101	185872,10	207307,29
102	185928,45	207287,61
103	185936,50	207308,82
104	185944,67	207326,60
105	185952,07	207340,52
106	185965,31	207361,90
107	185972,80	207372,48
108	185986,47	207389,64
109	186007,73	207412,08
110	186029,41	207430,93
111	186046,37	207443,43
112	186063,64	207454,45
113	186076,54	207461,97
114	186081,56	207452,85
115	186099,08	207462,50
116	186108,73	207444,98
117	186126,25	207454,62
118	186116,60	207472,14
119	186134,12	207481,79
120	186128,74	207491,56
121	186132,72	207493,14
122	186150,78	207497,18
123	186169,93	207502,64
124	186188,52	207507,92
125	186207,80	207512,55
126	186227,04	207517,62
127	186246,29	207521,96
128	186265,86	207528,98
129	186285,49	207534,54
130	186304,73	207540,56
131	186324,47	207546,54
а. д. 17 ОП МЗ 17 Н - 60 "Владимир - Улыбышево - Коняево", П		
132	180487,52	221922,57

Имя точки	X, м	Y, м
133	180570,80	222062,87
134	180574,27	222069,04
135	180578,92	222077,11
136	180583,91	222084,96
137	180589,20	222093,09
138	180594,47	222101,25
139	180599,84	222109,38
140	180605,16	222117,57
141	180610,29	222125,28
142	180615,80	222132,71
143	180621,69	222140,47
144	180627,54	222148,26
145	180633,42	222155,94
146	180639,34	222163,60
147	180645,67	222171,63
148	180676,95	222194,49
149	180697,89	222223,46
150	180706,51	222233,51
151	180712,86	222240,77
152	180719,33	222247,97
153	180726,01	222255,30
154	180779,19	222286,65
155	180834,14	222335,40
156	180783,25	222394,44
157	180737,39	222359,78
158	180726,15	222350,54
159	180714,49	222340,93
160	180698,83	222327,76
161	180691,59	222321,54
162	180683,88	222315,78
163	180675,84	222309,69
164	180667,64	222303,70
165	180658,94	222297,24
166	180650,66	222290,26
167	180644,61	222285,06
168	180636,41	222293,87
169	180622,52	222308,62
170	180608,45	222323,16
171	180591,20	222340,98
172	180555,72	222314,40
173	180568,43	222292,89
174	180578,18	222274,82
175	180589,34	222257,16
176	180601,34	222239,13
177	180602,19	222237,81

Имя точки	X, м	Y, м
178	180600,26	222232,34
179	180595,69	222227,75
180	180588,37	222220,22
181	180581,22	222212,54
182	180574,02	222204,64
183	180567,18	222196,45
184	180560,96	222188,83
185	180554,30	222181,55
186	180547,17	222173,59
187	180540,37	222165,37
188	180533,69	222157,13
189	180527,27	222148,69
190	180521,00	222140,27
191	180514,89	222131,72
192	180508,89	222123,14
193	180503,02	222114,46
194	180497,35	222105,90
195	180491,61	222097,38
196	180485,77	222088,53
197	180480,19	222079,52
198	180474,75	222070,52
199	180469,48	222061,41
200	180454,54	222034,94
201	180409,07	221926,66
202	180406,58	221920,30
203	180402,64	221911,50
204	180398,43	221902,09
205	180396,48	221897,28
206	180390,94	221883,62
207	180382,73	221865,70
208	180374,63	221847,55
209	180365,99	221829,38
210	180357,94	221810,72
211	180349,98	221792,20
212	180342,30	221773,49
213	180334,88	221754,93
214	180329,05	221740,83
215	180327,23	221736,44
216	180323,47	221727,01
217	180319,77	221717,70
218	180316,05	221708,38
219	180312,34	221699,05
220	180308,59	221689,73
221	180304,82	221680,25
222	180301,15	221670,71

Имя точки	X, м	Y, м
223	180297,59	221661,34
224	180293,91	221652,01
225	180290,21	221642,48
226	180286,58	221632,91
227	180282,90	221623,01
228	180277,77	221607,12
229	180277,53	221606,39
230	180275,95	221604,47
231	180274,13	221602,26
232	180263,16	221588,67
233	180260,48	221574,25
234	180258,51	221563,07
235	180235,14	221466,91
236	180225,64	221417,81
237	180279,60	221405,11
238	180289,42	221439,33
239	180292,89	221451,20
240	180295,93	221460,38
241	180299,19	221470,10
242	180302,11	221479,89
243	180304,89	221489,12
244	180337,62	221583,93
245	180338,13	221585,22
246	180344,04	221599,70
247	180347,81	221608,67
248	180351,65	221617,64
249	180355,58	221626,59
250	180359,55	221635,50
251	180363,63	221644,38
252	180367,82	221653,40
253	180371,96	221662,46
254	180376,18	221671,62
255	180380,23	221680,88
256	180384,22	221689,97
257	180388,24	221699,07
258	180392,28	221708,20
259	180394,16	221712,44
260	180400,38	221726,49
261	180408,48	221744,77
262	180416,58	221763,06
263	180424,69	221781,34
264	180432,79	221799,63
265	180440,89	221817,91
266	180448,99	221836,20
267	180457,09	221854,49

Имя точки	X, м	Y, м
268	180463,21	221868,30
269	180465,19	221872,77
270	180469,23	221881,88
271	180473,28	221890,98
272	180477,33	221900,05
273	180481,39	221909,09
274	180485,47	221918,09
а.д. 17 ОП РЗ 17 Р – 2 "Владимир - Гусь-Хрустальный - Тума", II		
275	178594,21	232233,26
276	178561,66	232300,38
277	178541,85	232290,82
278	178441,66	232242,47
279	178384,02	232217,95
280	178309,78	232189,35
281	178294,07	232206,29
282	178263,83	232210,32
283	178261,02	232207,51
284	178256,50	232205,22
285	178238,58	232201,48
286	178197,58	232352,57
287	178161,55	232347,96
288	178205,05	232178,45
289	178195,56	232155,66
290	178192,63	232153,95
291	178132,36	232136,22
292	178043,59	232109,96
293	178036,48	232120,01
294	177989,20	232201,91
295	177944,27	232180,26
296	177952,85	232163,86
297	177902,92	232151,62
298	177914,79	232091,06
299	177914,06	232086,67
300	177908,51	232077,53
301	177902,53	232065,17
302	177899,50	232060,31
303	177896,11	232058,40
304	177825,48	232030,75
305	177799,02	232020,29
306	177769,27	232006,20
307	177744,35	231994,17
308	177741,02	231992,80
309	177736,31	232005,05
310	177680,31	231983,51

Имя точки	X, м	Y, м
311	177685,32	231970,48
312	177613,13	231943,76
313	177592,83	231937,44
314	177613,55	231873,20
315	177633,78	231879,73
316	177682,40	231899,82
317	177686,38	231901,21
318	177715,47	231846,86
319	177724,83	231851,61
320	177711,87	231874,16
321	177742,44	231891,96
322	177746,06	231921,94
323	177750,51	231923,49
324	177800,66	231941,58
325	177828,16	231952,04
326	177912,18	231984,02
327	177938,50	231991,54
328	177943,39	232006,25
329	177952,84	232000,41
330	177967,57	231998,61
331	177968,99	232016,55
332	177972,01	232017,13
333	177979,14	232020,02
334	177984,97	232024,49
335	177989,71	232030,80
336	178008,90	232015,76
337	178023,34	232036,61
338	178078,17	232058,73
339	178163,80	232086,56
340	178188,65	232089,83
341	178228,57	232096,97
342	178246,62	232111,25
343	178253,26	232108,28
344	178262,25	232107,12
345	178271,14	232108,90
346	178280,82	232115,06
347	178286,43	232122,80
348	178309,67	232115,77
349	178333,06	232119,24
350	178357,04	232125,52
351	178404,67	232144,25
352	178441,35	232161,60
353	178500,68	232190,17
354	178572,30	232222,48

Таблица 7

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов местного значения (МСК-33).

Имя точки	X, м	Y, м
а.д. проезд между н.п. Колокша и Одерихино, V		
430	186962,38	206282,24
431	186918,26	206322,02
432	186891,63	206337,45
433	186850,99	206352,14
434	186809,58	206354,79
435	186783,59	206355,68
436	186725,18	206346,37
437	186705,18	206346,18
438	186684,92	206345,64
439	186676,05	206345,38
440	186589,78	206336,93
441	186581,17	206335,30
442	186558,44	206329,75
443	186535,06	206321,02
444	186513,01	206308,82
445	186493,16	206293,68
446	186476,04	206276,35
447	186460,69	206257,44
448	186448,48	206236,12
449	186440,80	206217,01
450	186426,61	206198,12
451	186421,57	206174,06
452	186417,83	206154,62
453	186413,08	206135,62
454	186409,26	206119,62
455	186308,79	206022,36
456	186365,31	205950,19
457	186421,41	206001,01
458	186464,37	206096,99
459	186471,76	206117,75
460	186478,95	206136,43
461	186485,74	206154,83
462	186494,66	206175,00
463	186495,89	206193,58
464	186502,63	206205,02
465	186512,55	206217,71
466	186523,38	206229,05
467	186535,39	206238,19
468	186548,87	206245,48

Имя точки	X, м	Y, м
469	186563,18	206251,28
470	186578,04	206255,35
471	186580,47	206255,74
472	186667,13	206268,66
473	186672,80	206268,87
474	186693,55	206274,07
475	186712,18	206277,46
476	186733,23	206279,92
477	186770,55	206288,99
478	186801,76	206280,86
479	186845,71	206274,97
480	186890,73	206258,60
481	186925,47	206235,52
а.д. М-7 – База отдыха «Ревяки», V		
482	184536,15	215001,37
483	184551,69	214952,98
484	184578,66	214965,88
485	184542,15	215079,44
486	184520,85	215091,69
487	184516,98	215073,13
488	184524,37	215048,79
489	184529,61	215037,86
490	184268,06	215192,62
491	184277,25	215203,08
492	184275,58	215210,79
493	184262,59	215218,68
494	184242,45	215227,66
495	184209,47	215240,52
496	184193,18	215201,42
497	184225,06	215187,07
498	184241,91	215179,75
499	184246,48	215176,68
АД местного значения г. Владимир – п. Мостострой		
530	183900,59	219397,00
531	183844,20	219349,37
532	183863,92	219321,10
533	183910,78	219347,70
534	183954,36	219370,67
535	183992,99	219379,58

Имя точки	X, м	Y, м
536	184007,33	219373,57
537	184011,32	219366,69
538	184012,89	219358,48
539	184020,31	219342,04
540	184029,10	219323,69
541	184031,77	219317,40
542	184036,32	219304,69
543	184044,52	219286,08
544	184052,40	219267,05
545	184060,26	219246,78
546	184073,71	219215,83
547	184089,33	219175,22
548	184104,44	219134,06
549	184118,13	219094,01
550	184135,28	219057,01
551	184139,91	219037,96
552	184143,94	219017,89
553	184145,98	219008,79
554	184192,50	218975,84
555	184219,41	218965,62
556	184236,91	218968,52
557	184207,51	219088,83
558	184170,63	219077,24
559	184170,07	219078,80
560	184167,17	219098,53
561	184160,63	219118,41
562	184155,02	219140,07
563	184142,89	219158,14
564	184137,33	219175,13
565	184130,33	219194,63
566	184122,71	219213,61
567	184115,35	219232,64
568	184107,64	219250,75
569	184101,81	219269,18
570	184095,74	219289,60
571	184088,01	219307,11
572	184084,74	219326,36
573	184079,29	219347,48
574	184072,27	219368,18
575	184061,04	219391,33
576	184058,23	219399,69
577	184115,79	219402,95
578	184108,78	219444,19
579	184053,86	219439,32
580	184002,79	219431,50

Имя точки	X, м	Y, м
581	183995,88	219443,44
582	183987,74	219442,07
583	183963,62	219468,25
584	183963,03	219469,23
585	183959,02	219467,27
586	183968,41	219447,83
587	183955,23	219430,74
588	183929,24	219423,79
а/д д. Высоково – д. Неврюево		
500	179028,81	224550,71
501	179054,41	224561,98
502	179067,98	224570,72
503	179085,15	224587,02
504	179120,90	224623,21
505	179072,07	224671,18
506	179042,80	224641,39
507	179032,37	224631,23
508	179024,09	224626,51
509	179015,90	224621,20
510	179005,89	224619,62
511	178836,67	224617,60
512	178743,13	224618,31
513	178742,62	224549,91
514	178857,98	224544,83
Подъезд к д. Захарово		
326	177912,18	231984,02
327	177938,50	231991,54
328	177943,39	232006,25
329	177952,84	232000,41
330	177967,57	231998,61
515	177965,16	231968,14
516	177996,63	231848,55
517	178002,28	231822,00
518	177963,33	231809,59
519	177951,03	231805,76
520	177944,08	231815,32
521	177919,93	231799,18
522	177912,20	231812,00
523	177915,81	231814,18
524	177914,36	231817,20
525	177943,93	231834,26
526	177946,47	231842,34
527	177940,42	231863,65
528	177936,39	231882,44
529	177919,05	231960,57

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения см. Таблицу 8.

Таблица 8

№№ п/п	Х, м	У, м
<b>МСК-33</b>		
<b>Газопровод в. д. D=160, АО «Газпром газораспределение Владимир», 844+07</b>		
29	184826,75	202876,32
30	184948,07	202789,25
31	185047,41	202762,69
32	185042,60	202744,15
33	184934,98	202772,48
34	184831,67	202848,02
35	184802,99	202806,52
36	184786,63	202817,77
<b>Газопровод в. д. D=300, АО «Газпром газораспределение Владимир», 895+96</b>		
11	186734,66	207521,34
12	186708,66	207462,19
13	186516,65	207545,25
14	186458,60	207529,46
15	186340,22	207475,10
16	186139,25	207426,77
17	186019,42	207350,31
18	185952,14	207228,11
19	185855,71	207275,29
20	185865,16	207292,79
21	185946,70	207252,57
22	186008,76	207363,27
23	186132,62	207441,14
24	186333,65	207494,09
25	186451,75	207548,32
26	186518,17	207566,39
27	186696,50	207485,15
28	186717,82	207530,00
<b>Газопровод в. д. D=426, МО ЗАТО «Радужный», 965+67</b>		
37	184839,03	213948,84
38	184824,07	213934,60
39	184795,20	213975,36

№№ п/п	Х, м	У, м
<b>МСК-33</b>		
40	184702,06	213962,94
41	184673,54	213958,95
42	184673,39	213956,66
43	184673,04	213940,55
44	184652,90	213940,00
45	184652,64	213976,22
46	184699,35	213982,76
47	184804,31	213996,76
<b>Газопровод в. д. D=110, МКУ г. Владимира «Благоустройство», 1020+91</b>		
48	183832,04	219310,28
49	183814,50	219300,44
50	183829,75	219274,02
51	183896,47	219270,78
52	184054,53	218772,86
53	184185,94	218794,33
54	184302,57	218792,46
55	184456,17	219124,03
56	184544,19	219166,66
57	184746,92	219164,96
58	184747,04	219214,30
59	184727,18	219214,82
60	184727,28	219184,23
61	184539,53	219185,65
62	184442,74	219138,10
63	184289,88	218812,66
64	184184,47	218814,35
65	184068,36	218795,38
66	183911,32	219290,08
67	183841,51	219293,47
<b>Газопровод в. д. D=160, администрация Судогодского района Владимирской области, 1078+33</b>		
68	179786,59	222690,59
69	179594,60	222584,29

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
70	179655,14	222446,54
71	179637,43	222437,81
72	179567,36	222594,34
73	179777,49	222708,77
<b>Газопровод в. д. D=225, АО «Газпром газораспределение Владимир», 1099+58</b>		
1	178720,81	224571,97
2	178740,56	224572,28

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
3	178740,97	224638,63
4	178785,76	224739,44
5	179009,86	224813,53
6	179141,88	224684,93
7	179154,75	224699,89
8	179016,15	224836,19
9	178771,08	224755,64
10	178720,99	224642,91

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
<b>Сети связи , ПК 796</b>		
768	182535,22	198957,11
769	182530,64	198953,25
770	182538,93	198940,37
771	182668,05	198914,97
772	182777,07	198929,91
773	182787,85	198957,70
774	182834,94	198993,05
775	182819,44	199043,65
776	182811,42	199052,07
777	182807,26	199047,73
778	182813,97	199041,04
779	182827,97	198995,32
780	182782,88	198961,47
781	182772,75	198935,37
782	182668,23	198921,05
783	182542,16	198945,85
<b>Сети связи, съезд на Столбищи</b>		
683	183064,64	199107,80
684	183037,98	199089,96
685	183041,31	199084,97
686	183069,68	199103,96
687	183095,41	199083,91
688	183098,36	199080,06
689	183103,12	199083,72
690	183099,70	199088,17
691	183071,70	199109,99
692	183051,23	199125,46
693	183025,78	199122,30
694	183026,52	199116,35
695	183049,55	199119,21

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
<b>ВОЛС, ПК 847-849</b>		
153	185306,59	203617,17
154	185419,77	203550,45
155	185519,43	203497,06
156	185537,86	203378,76
157	185459,25	203268,31
158	185367,14	203109,56
159	185354,76	203078,92
160	185270,55	202890,43
161	185080,52	202945,03
162	185045,85	202829,09
163	185015,00	202726,16
164	184955,70	202564,02
165	184955,26	202563,15
166	184954,50	202562,01
167	184952,91	202561,02
168	184951,42	202560,98
169	184950,25	202561,09
170	184921,50	202572,06
171	184871,34	202591,07
172	184873,47	202596,68
173	184923,63	202577,67
58	184950,55	202567,40
57	185009,30	202728,03
56	185040,11	202830,84
55	185076,57	202952,41
54	185267,45	202897,57
53	185349,03	203080,95
52	185361,81	203112,33
51	185454,16	203271,52
50	185531,55	203380,34
49	185513,95	203493,19

№№	X, м	Y, м
<b>MCK-33</b>		
48	185416,94	203545,16
47	185303,73	203611,87
46	185242,22	203670,86
45	185256,81	203698,62
174	185264,44	203717,31
43	185311,73	203817,30
42	185322,61	203851,76
41	185329,11	203888,85
40	185344,30	203981,26
175	185355,55	203985,95
176	185357,74	203980,36
177	185349,80	203976,84
178	185335,33	203889,30
179	185328,45	203850,33
180	185317,32	203815,07
181	185301,34	203782,14
182	185286,33	203748,71
183	185269,92	203714,86
184	185262,04	203695,58
185	185249,65	203672,05
186	185250,72	203671,02
153	185306,59	203617,17
154	185419,77	203550,45
155	185519,43	203497,06
156	185537,86	203378,76
157	185459,25	203268,31
158	185367,14	203109,56
159	185354,76	203078,92
160	185270,55	202890,43
161	185080,52	202945,03
162	185045,85	202829,09
163	185015,00	202726,16
164	184955,70	202564,02
165	184955,26	202563,15
166	184954,50	202562,01
167	184952,91	202561,02
168	184951,42	202560,98
169	184950,25	202561,09
170	184921,50	202572,06
171	184871,34	202591,07
172	184873,47	202596,68
173	184923,63	202577,67
58	184950,55	202567,40
57	185009,30	202728,03

№№	X, м	Y, м
<b>MCK-33</b>		
56	185040,11	202830,84
55	185076,57	202952,41
54	185267,45	202897,57
53	185349,03	203080,95
52	185361,81	203112,33
51	185454,16	203271,52
50	185531,55	203380,34
49	185513,95	203493,19
48	185416,94	203545,16
47	185303,73	203611,87
46	185242,22	203670,86
45	185256,81	203698,62
174	185264,44	203717,31
43	185311,73	203817,30
42	185322,61	203851,76
41	185329,11	203888,85
40	185344,30	203981,26
175	185355,55	203985,95
176	185357,74	203980,36
177	185349,80	203976,84
178	185335,33	203889,30
179	185328,45	203850,33
180	185317,32	203815,07
181	185301,34	203782,14
182	185286,33	203748,71
183	185269,92	203714,86
184	185262,04	203695,58
185	185249,65	203672,05
186	185250,72	203671,02
30	185351,21	203991,05
31	185427,91	204029,87
32	185452,31	204074,81
33	185477,36	204120,95
34	185499,18	204160,87
35	185503,93	204156,00
36	185483,39	204118,43
37	185458,13	204071,91
38	185433,64	204026,82
39	185355,55	203985,98
40	185344,30	203981,26
41	185329,11	203888,85
42	185322,61	203851,76
43	185311,73	203817,30

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
44	185264,41	203717,33
45	185256,81	203698,62
46	185242,22	203670,86
47	185303,73	203611,87
48	185416,94	203545,16
49	185513,95	203493,19
50	185531,55	203380,34
51	185454,16	203271,52
52	185361,81	203112,33
53	185349,03	203080,95
54	185267,45	202897,57
55	185076,57	202952,41
56	185040,11	202830,84
57	185009,30	202728,03
58	184950,55	202567,40
59	184923,91	202577,56
60	184926,16	202583,66
61	184946,71	202575,82
62	185003,12	202730,06
63	185033,89	202832,73
64	185072,29	202960,40
65	185264,09	202905,29
66	185343,34	203084,10
67	185356,51	203115,60
68	185448,65	203275,00
69	185524,71	203382,04
70	185508,02	203488,99
71	185413,87	203539,43
72	185298,54	203606,46
73	185233,72	203668,62
74	185250,70	203700,87
75	185258,50	203719,96
76	185305,67	203819,71
77	185316,28	203853,31
78	185323,01	203891,41
79	185333,16	203952,83
80	185338,60	203985,74
<b>Кабель связи, ПК 861</b>		
237	185778,08	204229,46
238	185788,32	204248,45
239	185781,35	204252,38
240	185773,85	204238,47
241	185675,26	204290,37

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
242	185680,28	204301,38
243	185675,02	204304,29
244	185667,48	204287,69
<b>ВОЛС, ПК 884</b>		
257	186519,40	206204,12
258	186490,54	206321,41
259	186526,32	206340,17
260	186552,25	206349,86
261	186566,83	206353,42
262	186568,76	206386,66
263	186570,11	206414,62
264	186571,63	206439,99
265	186572,01	206463,98
266	186572,13	206467,66
267	186710,88	206472,12
268	186791,09	206616,36
269	186895,29	206810,87
270	186897,98	206815,88
271	186907,40	206809,72
272	186904,41	206804,59
273	186900,19	206807,47
274	186796,16	206613,64
275	186714,35	206466,15
276	186577,98	206461,72
277	186577,63	206439,77
278	186576,10	206414,29
279	186574,75	206386,34
280	186572,57	206348,64
281	186554,02	206344,11
282	186528,77	206334,68
283	186497,91	206318,50
284	186525,22	206206,31
285	186534,85	206105,32
286	186528,86	206104,91
<b>ВОЛС, ПК 884</b>		
573	186996,03	206225,88
574	186952,23	206247,72
575	186988,20	206335,62
576	186977,12	206338,93
577	186883,04	206365,48
578	186792,89	206377,29
579	186568,85	206388,48
580	186567,29	206361,01

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
581	186561,38	206363,03
582	186563,15	206394,77
583	186793,43	206383,27
584	186884,25	206371,37
585	186978,72	206344,71
586	186997,29	206339,57
587	186959,79	206250,34
588	186995,42	206232,72
589	186998,67	206231,26
<b>Кабель связи, ПК 886</b>		
357	186572,17	206513,34
266	186572,13	206467,66
267	186710,88	206472,12
358	186753,15	206548,14
359	186748,16	206551,51
360	186707,26	206478,10
361	186578,00	206473,70
362	186578,16	206513,47
<b>Кабель связи, ПК 898+50</b>		
81	186730,06	207569,45
82	186735,71	207567,12
83	186751,92	207600,69
84	186665,87	207641,70
85	186562,57	207681,35
86	186501,22	207683,83
87	186464,67	207701,83
88	186405,54	207730,82
89	186380,32	207741,85
90	186368,22	207747,12
91	186344,38	207757,58
92	186330,18	207763,97
93	186197,39	207692,82
94	186169,91	207676,02
95	186112,54	207639,44
96	186046,35	207607,42
97	185998,27	207587,26
98	185972,77	207555,52
99	185918,34	207487,76
100	185882,74	207443,46
101	185832,06	207357,75
102	185802,38	207293,14
103	185816,36	207286,17

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
104	185889,61	207250,13
105	185892,32	207255,34
106	185810,41	207295,81
107	185837,85	207355,77
108	185887,91	207440,40
109	185923,19	207484,23
110	185977,24	207551,50
111	186002,34	207582,85
112	186048,57	207602,12
113	186116,20	207634,68
114	186173,25	207671,03
115	186200,19	207687,47
116	186330,17	207757,16
117	186367,79	207741,06
118	186378,75	207736,06
119	186403,33	207725,22
120	186462,02	207696,45
121	186499,61	207677,94
122	186561,00	207675,46
123	186663,27	207636,29
124	186743,93	207597,90
<b>Кабель связи, ПК 898+50</b>		
102	185802,38	207293,14
101	185832,06	207357,75
100	185882,74	207443,46
97	185998,27	207587,26
187	186027,53	207603,00
188	186084,03	207635,81
189	186165,43	207683,71
190	186191,57	207700,53
191	186322,75	207767,30
91	186344,38	207757,58
89	186380,32	207741,85
88	186405,54	207730,82
87	186464,67	207701,83
86	186501,22	207683,83
85	186562,57	207681,35
84	186665,87	207641,70
83	186751,92	207600,69
192	186716,64	207527,63
193	186722,03	207524,99
194	186760,00	207603,63
195	186668,59	207647,05

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
196	186564,05	207687,30
197	186502,73	207689,78
198	186467,31	207707,22
199	186407,75	207736,42
200	186380,14	207748,47
201	186345,92	207763,39
202	186322,27	207773,69
203	186188,67	207705,80
204	186162,23	207688,78
205	186080,30	207640,56
206	186023,04	207607,01
207	185993,56	207590,98
208	185877,88	207446,99
209	185826,88	207360,81
210	185794,55	207290,21
211	185890,04	207243,16
212	185893,10	207248,42
<b>ВОЛС, ПК 904</b>		
388	185198,82	207464,72
389	185196,02	207459,40
390	185203,32	207455,71
391	185219,67	207447,20
392	185233,87	207439,44
393	185270,88	207513,45
394	185298,96	207570,18
395	185306,45	207586,28
396	185334,49	207652,58
397	185354,58	207703,17
398	185363,86	207720,98
399	185385,03	207709,96
400	185426,60	207803,28
401	185425,31	207806,13
402	185422,48	207812,40
403	185434,85	207835,91
404	185494,94	207950,47
405	185520,91	207999,25
406	185545,91	208048,88
407	185568,82	208094,35
408	185578,12	208096,78
409	185674,66	208058,71
410	185701,45	208043,31
411	185846,79	208175,11
412	185858,38	208158,77
413	185882,12	208138,54

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
414	186011,91	208238,67
415	186001,26	208262,76
416	185998,15	208285,14
417	185997,59	208320,92
418	185999,99	208353,09
419	186006,19	208381,93
420	186017,41	208430,50
421	186041,52	208442,98
422	186041,53	208460,08
423	186041,60	208544,67
424	186018,87	208571,12
425	185959,02	208752,67
426	185957,77	208760,40
427	185957,91	208764,59
428	185978,37	208803,67
429	185972,65	208841,60
430	185999,67	208896,02
431	186025,00	208949,22
432	186068,25	209035,14
433	186055,74	209076,15
434	186077,28	209118,61
435	186084,88	209139,99
436	186090,27	209155,10
437	186098,32	209177,68
438	186106,17	209241,98
439	186092,77	209243,89
440	186088,05	209244,82
441	186086,95	209238,91
442	186091,84	209237,96
443	186099,74	209236,75
444	186092,67	209179,69
445	186084,51	209156,80
446	186079,56	209142,94
447	186071,68	209120,77
448	186049,29	209076,72
449	186061,81	209035,69
450	186019,58	208951,80
451	185994,25	208898,59
452	185966,44	208842,57
453	185972,15	208804,71
454	185951,96	208766,16
455	185951,75	208760,02
456	185953,17	208751,25
457	186013,54	208568,11

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
458	186035,60	208542,45
459	186035,60	208463,46
460	186035,52	208446,63
461	186012,19	208434,55
462	186000,34	208383,24
463	185994,05	208353,98
464	185991,58	208321,10
465	185992,16	208284,65
466	185995,43	208261,10
467	186004,36	208240,89
468	185882,22	208146,29
469	185862,82	208162,87
470	185848,01	208184,32
471	185700,66	208050,69
472	185677,27	208064,13
473	185579,67	208102,61
474	185564,65	208098,62
475	185540,48	208050,69
476	185515,88	208001,86
477	185489,93	207953,12
478	185429,84	207838,54
479	185416,18	207812,59
480	185418,86	207806,66
481	185420,15	207803,80
482	185382,14	207718,23
483	185361,32	207729,07
484	185349,07	207705,56
485	185328,94	207654,85
486	185300,93	207588,63
487	185293,48	207572,61
488	185265,42	207515,91
489	185231,28	207447,69
490	185219,86	207453,93
491	185203,51	207462,49
492	185198,61	207464,90
<b>Вдоль АД М-7</b>		
619	185132,08	207613,71
620	185138,05	207613,10
621	185135,56	207588,60
622	185127,53	207565,48
623	185095,23	207501,15
624	185089,87	207503,84
625	185121,99	207567,82
626	185129,66	207589,91

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
627	185278,50	207852,33
628	185282,62	207839,22
629	185277,71	207823,79
630	185263,42	207796,53
631	185248,86	207774,13
632	185237,86	207754,52
633	185225,04	207725,91
634	185205,30	207707,13
635	185166,21	207675,92
636	185169,98	207671,25
637	185209,26	207702,61
638	185230,03	207722,38
639	185243,22	207751,82
640	185254,00	207771,02
641	185268,61	207793,50
642	185283,27	207821,47
643	185288,86	207839,02
644	185284,20	207854,28
645	185279,13	207877,43
646	185273,32	207875,96
647	185573,66	208375,39
648	185578,95	208372,55
649	185569,19	208354,48
650	185556,31	208326,82
651	185535,19	208282,97
652	185522,02	208256,54
653	185514,61	208237,96
654	185499,47	208197,07
655	185495,39	208184,05
656	185480,61	208147,31
657	185475,04	208149,55
658	185489,74	208186,07
659	185493,79	208199,01
660	185509,01	208240,11
661	185516,54	208258,99
662	185529,80	208285,61
663	185550,89	208329,39
664	185563,82	208357,17
665	185676,68	208559,37
666	185681,73	208556,12
667	185668,43	208535,45

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
668	185666,15	208531,52
669	185654,05	208511,63
670	185649,83	208502,93
671	185643,58	208489,90
672	185642,36	208487,71
673	185637,12	208490,64
674	185638,26	208492,67
675	185644,43	208505,53
676	185648,78	208514,50
677	185660,99	208534,58
678	185663,30	208538,58
<b>ВОЛС, ПК 913</b>		
590	185639,68	209084,96
591	185629,17	209099,78
592	185574,20	209064,84
593	185343,06	208913,75
594	185318,38	208691,30
595	185361,05	208482,98
596	185407,16	208273,36
597	185413,91	208242,65
598	185409,73	208232,63
599	185401,27	208272,19
600	185355,26	208481,37
601	185312,32	208691,01
602	185337,42	208917,24
603	185570,91	209069,86
604	185630,64	209108,07
605	185645,15	209087,91
590	185639,68	209084,96
591	185629,17	209099,78
592	185574,20	209064,84
593	185343,06	208913,75
594	185318,38	208691,30
595	185361,05	208482,98
596	185407,16	208273,36
597	185413,91	208242,65
598	185409,73	208232,63
599	185401,27	208272,19
600	185355,26	208481,37
601	185312,32	208691,01
602	185337,42	208917,24
603	185570,91	209069,86
604	185630,64	209108,07

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
605	185645,15	209087,91
<b>ВОЛС, ПК 913+48</b>		
606	185443,86	208087,31
607	185433,27	208092,79
608	185366,20	208069,21
609	185328,76	208089,96
610	185407,44	208240,56
611	185407,86	208241,37
599	185401,27	208272,19
600	185355,26	208481,37
601	185312,32	208691,01
602	185337,42	208917,24
603	185570,91	209069,86
604	185630,64	209108,07
612	185642,81	209091,12
613	185648,11	209093,95
549	185632,14	209116,27
550	185567,62	209074,87
551	185331,77	208920,73
552	185306,25	208690,74
553	185349,49	208479,65
614	185401,54	208242,21
615	185399,27	208237,84
556	185320,88	208087,66
528	185362,17	208064,49
616	185365,64	208062,66
617	185432,82	208086,27
618	185441,11	208081,98
<b>ВОЛС, ПК 913+48</b>		
528	185362,17	208064,49
529	185363,20	208042,94
530	185357,21	208042,68
531	185356,38	208060,82
532	185301,63	208091,58
503	185298,94	208093,08
504	185392,71	208254,41
505	185356,36	208421,07
506	185300,28	208690,42
507	185326,17	208924,63
508	185441,48	208999,00
509	185564,37	209079,79
533	185633,49	209124,76
534	185656,67	209092,33

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
535	185659,91	209095,84
536	185680,56	209094,29
537	185680,04	209086,33
538	185663,17	209087,57
539	185661,43	209085,68
540	185672,44	209070,27
541	185787,90	208957,46
542	185790,18	208957,13
543	185795,04	208956,41
544	185827,32	208951,66
545	185826,44	208945,72
546	185786,06	208951,67
547	185785,10	208951,81
548	185667,87	209066,35
549	185632,14	209116,27
550	185567,62	209074,87
551	185331,77	208920,73
552	185306,25	208690,74
553	185349,49	208479,65
554	185399,08	208253,42
555	185307,00	208095,45
556	185320,88	208087,66
<b>Кабель связи, ПК 913+50</b>		
501	185307,26	208081,40
502	185310,16	208086,79
503	185298,94	208093,08
504	185392,71	208254,41
505	185356,36	208421,07
506	185300,28	208690,42
507	185326,17	208924,63
508	185441,48	208999,00
509	185564,37	209079,79
510	185641,93	209130,25
511	185594,04	209193,43
512	185584,33	209209,62
513	185580,93	209222,32
514	185556,08	209323,32
515	185498,64	209397,46
516	185494,63	209392,76
517	185551,22	209319,81
518	185574,41	209223,59
519	185578,76	209207,25
520	185589,07	209190,06

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
521	185633,28	209131,73
522	185438,21	209004,03
523	185320,52	208928,13
524	185294,21	208690,14
525	185350,50	208419,82
526	185386,23	208255,49
527	185290,78	208091,05
<b>Кабель связи, ПК 921</b>		
493	184978,26	209650,62
494	185097,87	209747,68
495	185120,61	209766,14
496	185242,54	209879,72
497	185246,63	209875,33
498	185124,55	209761,61
499	185101,66	209743,02
500	184982,04	209645,96
<b>Кабель связи, ПК 943</b>		
1	184621,85	211757,37
2	184739,06	211746,67
3	184867,51	211738,29
4	184888,98	211683,04
5	184894,57	211685,21
6	184871,71	211744,03
7	184739,53	211752,65
8	184619,86	211763,58
9	184617,09	211763,82
10	184599,46	211678,04
11	184588,64	211669,29
12	184568,86	211658,36
13	184545,71	211632,66
14	184531,10	211599,92
15	184521,51	211572,47
16	184515,30	211518,02
17	184513,11	211492,94
18	184457,62	211403,92
19	184453,14	211355,44
20	184459,12	211354,87
21	184463,46	211401,93
22	184518,98	211490,99
23	184521,27	211517,46
24	184527,39	211571,08
25	184536,44	211597,10
26	184550,87	211629,39

№№	Х, м	У, м
<b>МСК-33</b>		
27	184572,57	211653,55
28	184590,74	211663,27
29	184604,89	211674,71
<b>Кабель связи, ПК 980</b>		
363	184167,44	215248,16
364	184170,38	215242,91
365	184172,34	215243,98
366	184201,04	215260,10
367	184266,67	215294,15
368	184259,50	215382,61
369	184405,68	215427,77
370	184459,05	215445,25
371	184541,08	215181,00
372	184546,77	215163,70
373	184560,16	215121,13
374	184563,11	215111,72
375	184589,28	215032,46
376	184600,05	214998,43
377	184605,77	215000,23
378	184594,99	215034,31
379	184568,82	215113,56
380	184565,89	215122,93
381	184552,49	215165,54
382	184546,79	215182,83
383	184462,98	215452,85
384	184403,86	215433,48
385	184253,13	215386,92
386	184260,37	215297,64
387	184198,19	215265,38
679	184186,11	215251,71
680	184205,08	215230,34
681	184207,85	215236,26
682	184191,46	215254,72
<b>Кабель связи, ПК 1019</b>		
557	183834,40	219326,33
558	183857,67	219293,64
559	183888,27	219310,89
560	183913,97	219284,91
561	183931,04	219242,75
562	183938,13	219228,05
563	184138,95	219343,70
564	184117,91	219426,20

№№	Х, м	У, м
<b>МСК-33</b>		
565	184112,08	219424,77
566	184132,03	219346,75
567	183940,79	219236,35
568	183936,53	219245,18
569	183919,19	219288,00
570	183889,77	219318,55
571	183859,37	219301,41
572	183839,22	219329,91
<b>Кабель связи, ПК 1021</b>		
245	184115,39	219458,86
246	184042,40	219542,78
247	184031,97	219536,99
248	183854,80	219439,59
249	183838,27	219435,08
250	183835,60	219415,26
251	183841,54	219414,47
252	183843,69	219430,34
253	183857,06	219433,99
254	184034,87	219531,74
255	184041,06	219535,18
256	184110,86	219454,92
<b>ВОЛС, ПК 1069</b>		
287	180234,58	221393,97
288	180236,23	221399,74
289	180193,04	221410,40
290	180210,17	221479,89
291	180243,99	221567,12
292	180249,10	221595,14
293	180264,13	221613,72
294	180268,73	221627,93
295	180276,21	221647,85
296	180279,94	221657,47
297	180287,14	221676,07
298	180290,85	221685,72
299	180305,84	221723,26
300	180323,45	221766,75
301	180341,46	221810,36
302	180344,16	221816,65
303	180353,33	221849,68
304	180359,18	221861,97
305	180366,71	221876,79
306	180372,07	221892,24
307	180376,30	221907,02

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
308	180378,78	221922,13
309	180377,66	221922,56
310	180339,68	221936,95
311	180346,34	221951,77
312	180405,20	222069,98
313	180419,31	222099,37
314	180438,22	222102,62
315	180451,22	222109,50
316	180470,68	222127,61
317	180503,22	222158,56
318	180527,23	222178,80
319	180535,48	222185,18
320	180630,09	222113,90
321	180863,63	222333,59
322	180812,33	222393,52
323	180807,79	222389,60
324	180855,33	222334,02
325	180629,66	222121,73
326	180535,46	222192,74
327	180523,46	222183,47
328	180499,22	222163,03
329	180466,57	222131,98
330	180447,71	222114,43
331	180436,26	222108,37
332	180415,24	222104,76
333	180402,20	222077,60
334	180340,95	221954,43
335	180331,82	221933,86
336	180369,78	221919,19
337	180372,32	221918,21
338	180370,73	221909,37
339	180366,35	221894,05
340	180361,17	221879,14
341	180353,80	221864,62
342	180347,69	221851,79
343	180338,49	221818,65
344	180335,93	221812,69
345	180317,90	221769,02
346	180300,27	221725,50
347	180285,27	221687,91
348	180281,54	221678,23
349	180274,34	221659,64
350	180270,60	221649,99
351	180263,06	221629,91

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
352	180258,77	221616,63
353	180243,48	221597,73
354	180238,19	221568,76
355	180204,43	221481,70
356	180185,78	221406,01
<b>ВОЛС, ПК 1082</b>		
213	179381,84	222595,61
214	179385,23	222612,92
215	179434,71	222764,37
216	179454,86	222805,41
217	179464,02	222820,54
218	179441,45	222872,62
219	179433,59	222892,40
220	179429,04	222905,64
221	179545,80	222955,75
222	179561,21	222981,18
223	179654,66	223064,64
224	179661,74	223067,07
225	179663,34	223061,28
226	179657,61	223059,23
227	179565,87	222977,30
228	179549,94	222950,99
229	179436,53	222902,29
230	179439,22	222894,49
231	179446,99	222874,92
232	179470,72	222820,04
233	179460,13	222802,53
234	179440,28	222762,10
235	179391,05	222611,42
236	179387,74	222594,48
<b>ВОЛС, ПК 1113</b>		
125	178434,79	225841,02
126	178436,25	225835,20
127	178567,67	225868,20
128	178554,37	225902,87
129	178546,64	225930,74
130	178520,57	226026,07
131	178504,76	226100,68
132	178491,24	226169,72
133	178485,35	226168,58
134	178498,87	226099,52
135	178514,72	226024,69
136	178540,85	225929,14

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
137	178548,66	225900,99
138	178559,64	225872,37
<b>ВОЛС, ПК 1121</b>		
139	178267,89	226693,97
140	178267,74	226695,56
141	178264,85	226723,44
142	178263,77	226740,07
143	178257,79	226739,66
144	178258,87	226722,92
145	178261,77	226694,95
146	178262,03	226692,36
147	178275,93	226662,61
148	178445,11	226659,60
149	178445,81	226673,97
150	178439,81	226674,26
151	178439,38	226665,35
152	178279,67	226668,77
<b>Кабель связи, ТР 1171</b>		
696	177534,90	231911,78
697	177593,44	231977,80
698	177674,04	232007,85
699	177727,64	232032,02
700	177775,00	232054,94
701	177928,45	232216,87
702	178065,50	232285,60
703	178160,99	232284,80
704	178331,61	232287,10
705	178344,08	232256,57
706	178355,09	232229,46
707	178433,01	232261,61
708	178552,72	232321,61
709	178610,54	232340,61
710	178619,42	232343,55
711	178646,23	232352,48
712	178658,49	232357,07
713	178676,76	232364,56
714	178681,08	232358,86
715	178685,51	232361,34
716	178699,18	232370,10
717	178718,81	232382,98
718	178733,02	232392,19
719	178754,86	232405,66
720	178772,96	232416,96

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
721	178788,00	232421,58
722	178852,30	232461,15
723	178874,70	232474,94
724	178897,77	232489,10
725	178923,08	232503,58
726	178943,01	232514,98
727	178955,77	232522,75
728	179008,84	232555,96
729	179032,42	232573,68
730	179052,53	232585,72
731	179057,46	232590,45
732	179061,68	232586,18
733	179056,23	232580,94
734	179035,78	232568,69
735	179012,24	232551,01
736	178958,92	232517,65
737	178946,06	232509,81
738	178926,06	232498,37
739	178900,83	232483,94
740	178877,84	232469,82
741	178855,45	232456,04
742	178790,49	232416,07
743	178775,48	232411,46
744	178758,02	232400,56
745	178736,22	232387,12
746	178722,09	232377,95
747	178702,44	232365,07
748	178688,60	232356,19
749	178678,90	232350,68
750	178675,09	232355,57
751	178661,45	232351,23
752	178648,41	232346,88
753	178621,52	232337,92
754	178612,11	232334,79
755	178554,58	232315,84
756	178435,46	232256,13
757	178351,82	232221,62
758	178338,53	232254,30
759	178327,60	232281,05
760	178161,00	232278,80
761	178066,89	232279,58
762	177932,09	232211,97
763	177778,60	232050,01
764	177730,19	232026,58

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
765	177676,33	232002,30
766	177596,84	231972,67

№№	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
767	177539,24	231907,65

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
<b>КЛЭП, 790</b>		
1063	182805,50	199048,77
1064	182811,60	199042,64
1065	182808,32	199041,28
1066	182808,82	199040,40
1067	182807,86	199039,72
1068	182807,23	199039,72
1069	182771,37	198948,74
1070	182771,66	198948,60
1071	182771,97	198947,73
1072	182770,76	198947,18
1073	182769,07	198942,90
1074	182666,94	198927,84
1075	182666,83	198928,83
1076	182650,72	198926,22
1077	182566,01	198959,16
1078	182540,35	198951,56
1079	182538,09	198959,24
1080	182563,31	198966,68
1081	182651,37	198932,40
1082	182665,87	198934,76
1083	182665,77	198935,75
1084	182763,33	198950,14
1085	182763,50	198951,52
1086	182801,55	199047,13
<b>ВЛЭП 10 кВ, ПК 802+11</b>		
50	182809,09	199055,98
51	182803,59	199066,72
52	182804,78	199067,61
53	182804,43	199068,61
54	182842,42	199154,13
55	182841,32	199154,62
56	182853,27	199185,44
57	182789,29	199264,75
58	182802,26	199305,60
59	182699,70	199394,25
60	182655,01	199387,41
61	182630,07	199443,75

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
62	182622,69	199440,70
63	182649,37	199380,53
64	182697,87	199387,90
65	182795,35	199303,65
66	182782,60	199263,50
67	182846,42	199184,37
68	182835,78	199157,08
69	182835,11	199157,38
70	182797,08	199071,77
71	182796,32	199071,40
72	182796,57	199070,62
73	182794,73	199066,47
74	182801,97	199052,33
135	182581,88	199801,79
136	182564,08	199754,94
137	182550,43	199620,27
138	182572,38	199565,92
<b>ВЛЭП 0.4 кВ, ПК 804</b>		
200	182579,80	199568,92
201	182558,58	199621,43
202	182571,94	199753,09
203	182589,36	199798,95
204	182581,88	199801,79
205	182564,08	199754,94
206	182550,43	199620,27
207	182572,38	199565,92
<b>ВЛЭП 0.4 кВ, ПК 802+15</b>		
996	183106,04	199150,16
997	183109,16	199142,79
998	183058,30	199121,27

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
999	183072,12	199110,74
1000	183100,36	199088,90
1001	183103,98	199084,40
1002	183097,76	199079,36
1003	183094,66	199083,19
1004	183067,24	199104,39
1005	183049,27	199118,10
1006	183026,71	199115,29
1007	183025,72	199123,23
1008	183049,35	199126,17
<b>ВЛЭП, ПК 849+50</b>		
99	184814,80	203505,38
100	184846,31	203375,33
101	185273,93	203177,49
102	185391,71	203036,14
103	185512,04	203096,66
104	185509,72	203102,30
105	185393,27	203043,64
106	185277,68	203182,37
107	184851,46	203379,56
108	184820,68	203506,81
<b>ЛЭП 500 кВ, «Владимирская - Ногинск», ПК 850</b>		
261	184945,03	203082,56
262	184936,81	203084,68
263	184946,62	203118,51
264	184946,98	203126,68
265	185133,75	203439,63
266	185247,52	203629,89
267	185290,02	203608,74
268	185185,44	203409,52
269	185005,34	203108,66
270	184984,04	202735,30
271	184851,63	202353,97
272	184802,45	202368,63
273	184930,23	202747,50
<b>ЛЭП 500кВ, «Владимирская - Трубино», ПК 850</b>		
247	185558,49	203737,03
248	185362,00	203364,77
249	185353,52	203343,63
250	185345,01	203329,00
251	185347,18	203327,82

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
252	185260,47	203111,66
253	185248,81	203074,80
254	185247,30	203070,96
255	185247,56	203070,87
256	185203,30	202930,92
257	185247,80	202915,64
258	185313,47	203084,47
259	185408,27	203344,66
260	185603,38	203715,87
<b>ВЛ 110 кВ, ПК 850</b>		
1150	185602,76	203182,43
1151	185609,94	203162,88
1152	185596,39	203157,90
1153	185712,40	203100,12
1154	185692,17	203058,34
1155	185476,24	203168,96
1156	185408,19	203108,91
1157	185382,32	203115,50
1158	185366,42	203111,45
1159	185364,21	203120,12
1160	185193,28	203163,69
1161	185184,77	203159,39
1162	185188,05	203159,17
1163	185186,61	203138,39
1164	185151,98	203140,79
1165	185152,13	203142,94
1166	185150,05	203141,89
1167	185065,16	203159,87
1168	185064,52	203157,24
1169	185030,81	203165,50
1170	185035,76	203185,73
1171	185039,44	203184,83
1172	184983,24	203243,95
1173	184955,64	203200,96
1174	184948,23	203195,85
1175	184944,35	203187,75
1176	184939,75	203190,00
1177	184893,10	203158,05
1178	184883,47	203190,06
1179	184911,31	203230,17
1180	184923,04	203341,26
1181	184892,57	203364,83
1182	184897,55	203377,48

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
1183	184936,67	203410,72
1184	184938,49	203410,49
1185	184964,25	203420,63
1186	184964,97	203418,79
1187	185097,18	203532,98
1188	185094,85	203540,97
1189	185112,33	203546,07
1190	185132,23	203563,25
1191	185479,39	203433,59
1192	185595,67	203438,34
1193	185650,84	203503,18
1194	185706,78	203443,99
1195	185655,90	203375,82
1196	185649,24	203367,06
1197	185652,01	203364,87
1198	185630,50	203337,64
1199	185627,87	203339,72
1200	185624,53	203335,44
1201	185579,99	203174,07
1150	185602,76	203182,43
1151	185609,94	203162,88
1152	185596,39	203157,90
1153	185712,40	203100,12
1154	185692,17	203058,34
1155	185476,24	203168,96
1156	185408,19	203108,91
1157	185382,32	203115,50
1158	185366,42	203111,45
1159	185364,21	203120,12
1160	185193,28	203163,69
1161	185184,77	203159,39
1162	185188,05	203159,17
1163	185186,61	203138,39
1164	185151,98	203140,79
1165	185152,13	203142,94
1166	185150,05	203141,89
1167	185065,16	203159,87
1168	185064,52	203157,24
1169	185030,81	203165,50
1170	185035,76	203185,73
1171	185039,44	203184,83
1172	184983,24	203243,95
1173	184955,64	203200,96
1174	184948,23	203195,85

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
1175	184944,35	203187,75
1176	184939,75	203190,00
1177	184893,10	203158,05
1178	184883,47	203190,06
1179	184911,31	203230,17
1180	184923,04	203341,26
1181	184892,57	203364,83
1182	184897,55	203377,48
1183	184936,67	203410,72
1184	184938,49	203410,49
1185	184964,25	203420,63
1186	184964,97	203418,79
1187	185097,18	203532,98
1188	185094,85	203540,97
1189	185112,33	203546,07
1190	185132,23	203563,25
1191	185479,39	203433,59
1192	185595,67	203438,34
1193	185650,84	203503,18
1194	185706,78	203443,99
1195	185655,90	203375,82
1196	185649,24	203367,06
1197	185652,01	203364,87
1198	185630,50	203337,64
1199	185627,87	203339,72
1200	185624,53	203335,44
1201	185579,99	203174,07
<b>ЛЭП 500 кВ, «Владимирская - Ногинск», ПК 882</b>		
1214	186908,67	206787,33
1215	186737,77	206468,57
1216	186685,90	206152,73
1217	186444,25	205904,72
1218	186441,15	205898,88
1219	186418,91	205872,72
1220	186424,78	205868,02
1221	186282,13	205599,08
1222	186324,44	205577,40
1223	186473,16	205857,79
1224	186704,90	206087,00
1225	186708,84	206084,86
1226	186717,12	206099,10
1227	186739,39	206121,12
1228	186777,98	206434,04

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
1229	186951,79	206766,14
<b>Воздушная линия электропередачи – ВЛ 0,4кВ (освещение), ПК 908-909</b>		
19	185379,01	207886,48
20	185361,95	207884,11
21	185329,97	207895,07
22	185332,44	207902,73
23	185362,74	207892,29
24	185383,48	207895,18
25	185444,60	208013,99
26	185451,72	208010,33
27	185375,17	207861,55
28	185383,46	207845,19
29	185378,10	207838,46
30	185370,41	207853,61
31	185356,74	207831,68
32	185349,69	207835,48
33	185364,09	207858,55
34	185332,30	207863,58
35	185333,28	207871,56
36	185368,45	207865,96
<b>Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ, ПК 913+23</b>		
109	185380,76	208918,32
110	185695,06	209093,33
111	185829,65	209084,31
112	185829,12	209076,16
113	185693,24	209085,43
114	185386,56	208914,67
115	185383,04	208849,98
116	185384,06	208849,75
117	185339,91	208657,26
118	185340,16	208656,05
119	185340,80	208655,59
120	185340,37	208655,00
121	185373,27	208492,60
122	185428,48	208241,42
123	185427,32	208238,58
124	185427,84	208237,59
125	185426,80	208237,05
126	185426,70	208237,08
127	185420,84	208222,78
128	185413,45	208225,84

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
129	185419,19	208239,70
130	185418,94	208240,19
131	185419,52	208240,49
132	185420,18	208242,08
133	185365,44	208490,95
134	185332,54	208653,39
135	185332,43	208653,37
136	185331,68	208653,92
137	185332,26	208654,73
138	185331,73	208657,36
139	185376,26	208851,54
140	185377,19	208851,32
<b>ВЛ-220 «Владимир-Гусь Хрустальный», ПК 918</b>		
1202	185549,65	209305,59
1203	185414,49	209325,57
1204	185334,04	209333,83
1205	185153,58	209358,81
1206	185050,90	209375,06
1207	184988,27	209382,95
1208	184973,90	209321,52
1209	185042,62	209306,48
1210	185163,86	209292,12
1211	185346,97	209266,80
1212	185421,82	209253,22
1213	185545,31	209238,75
<b>Кабель низкого напряжения ООО «Ревяки», ПК 976+54</b>		
300	184208,58	215221,93
301	184208,57	215220,17
302	184214,25	215219,73
303	184216,85	215218,50
304	184220,11	215213,80
305	184222,79	215212,69
306	184225,43	215211,60
307	184228,07	215210,51
308	184230,70	215209,42
309	184233,34	215208,32
310	184235,98	215207,23
311	184238,61	215206,14
312	184241,19	215205,08
313	184243,77	215204,01
314	184246,35	215202,94
315	184248,95	215201,87

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
316	184251,73	215200,87
317	184254,49	215199,89
318	184257,25	215198,90
319	184259,45	215198,12
320	184276,47	215192,04
321	184291,96	215186,69
322	184294,00	215168,44
323	184294,13	215168,27
324	184294,71	215167,52
325	184295,28	215166,76
326	184295,85	215166,00
327	184296,41	215165,23
328	184296,96	215164,46
329	184297,51	215163,68
330	184298,05	215162,90
331	184298,58	215162,12
332	184299,11	215161,33
333	184299,62	215160,57
334	184300,12	215159,80
335	184300,61	215159,02
336	184301,10	215158,25
337	184301,59	215157,47
338	184302,07	215156,69
339	184302,54	215155,91
340	184303,01	215155,12
341	184303,48	215154,33
342	184303,94	215153,54
343	184304,39	215152,74
344	184304,85	215151,94
345	184305,29	215151,14
346	184305,73	215150,34
347	184306,17	215149,54
348	184306,61	215148,73
349	184307,04	215147,92
350	184307,46	215147,11
351	184307,88	215146,30
352	184308,30	215145,49
353	184308,71	215144,67
354	184309,12	215143,85
355	184309,52	215143,04
356	184309,92	215142,22
357	184310,32	215141,40
358	184310,71	215140,58
359	184311,10	215139,76

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
360	184311,49	215138,94
361	184311,87	215138,12
362	184312,25	215137,29
363	184312,63	215136,47
364	184313,01	215135,64
365	184313,38	215134,81
366	184313,75	215133,98
367	184314,11	215133,15
368	184314,48	215132,32
369	184314,84	215131,49
370	184315,20	215130,66
371	184315,57	215129,81
372	184315,93	215128,96
373	184316,29	215128,10
374	184316,65	215127,25
375	184317,01	215126,39
376	184317,36	215125,54
377	184317,72	215124,67
378	184318,08	215123,80
379	184318,43	215122,94
380	184318,79	215122,07
381	184319,14	215121,20
382	184319,49	215120,33
383	184319,84	215119,46
384	184320,19	215118,59
385	184320,54	215117,73
386	184320,89	215116,86
387	184321,24	215115,99
388	184321,59	215115,12
389	184321,93	215114,25
390	184322,28	215113,38
391	184322,62	215112,51
392	184324,83	215106,97
393	184332,24	215088,39
394	184332,80	215086,97
395	184333,11	215086,19
396	184333,43	215085,41
397	184333,74	215084,63
398	184334,05	215083,85
399	184334,36	215083,07
400	184334,67	215082,29
401	184334,98	215081,51
402	184335,30	215080,74
403	184335,61	215079,96

№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
404	184335,92	215079,18
405	184336,24	215078,40
406	184336,56	215077,63
407	184336,87	215076,85
408	184337,19	215076,08
409	184337,51	215075,30
410	184337,83	215074,53
411	184338,15	215073,76
412	184338,48	215072,99
413	184338,80	215072,22
414	184339,13	215071,45
415	184339,46	215070,68
416	184339,79	215069,91
417	184340,12	215069,15
418	184340,45	215068,39
419	184340,79	215067,63
420	184341,12	215066,87
421	184341,46	215066,11
422	184341,80	215065,36
423	184342,15	215064,60
424	184342,49	215063,85
425	184342,84	215063,10
426	184343,19	215062,35
427	184343,55	215061,60
428	184343,90	215060,85
429	184344,26	215060,10
430	184344,63	215059,36
431	184344,99	215058,62
432	184345,36	215057,87
433	184345,73	215057,14
434	184346,11	215056,40
435	184346,49	215055,66
436	184346,87	215054,93
437	184347,26	215054,20
438	184347,65	215053,47
439	184348,04	215052,74
440	184348,44	215052,02
441	184348,84	215051,29
442	184349,24	215050,57
443	184349,65	215049,85
444	184350,06	215049,14
445	184350,48	215048,43
446	184350,90	215047,71
447	184351,33	215047,01

№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
448	184351,76	215046,30
449	184352,19	215045,60
450	184352,63	215044,90
451	184353,07	215044,20
452	184353,52	215043,51
453	184353,97	215042,82
454	184354,43	215042,14
455	184354,89	215041,45
456	184355,36	215040,77
457	184355,83	215040,10
458	184356,30	215039,42
459	184356,78	215038,75
460	184357,27	215038,09
461	184357,76	215037,43
462	184358,26	215036,77
463	184358,76	215036,12
464	184359,26	215035,47
465	184359,81	215034,78
466	184360,36	215034,10
467	184360,91	215033,42
468	184361,48	215032,75
469	184362,05	215032,09
470	184362,62	215031,43
471	184363,20	215030,77
472	184363,79	215030,13
473	184364,38	215029,48
474	184364,98	215028,85
475	184365,59	215028,22
476	184366,20	215027,59
477	184366,82	215026,97
478	184367,41	215026,39
479	184368,02	215025,81
480	184368,62	215025,24
481	184369,24	215024,67
482	184369,86	215024,12
483	184370,48	215023,56
484	184371,11	215023,01
485	184371,75	215022,47
486	184372,39	215021,94
487	184373,03	215021,41
488	184373,67	215020,90
489	184374,32	215020,39
490	184374,97	215019,89
491	184375,63	215019,40

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
492	184376,29	215018,91
493	184376,95	215018,43
494	184377,62	215017,95
495	184378,30	215017,48
496	184378,98	215017,02
497	184379,66	215016,57
498	184380,35	215016,12
499	184381,04	215015,68
500	184381,74	215015,24
501	184382,44	215014,82
502	184383,14	215014,40
503	184383,85	215013,98
504	184384,57	215013,58
505	184385,28	215013,18
506	184386,00	215012,78
507	184386,73	215012,40
508	184387,46	215012,02
509	184388,19	215011,65
510	184388,93	215011,28
511	184389,66	215010,93
512	184390,41	215010,58
513	184391,15	215010,23
514	184391,90	215009,90
515	184392,66	215009,57
516	184393,41	215009,25
517	184394,17	215008,94
518	184394,93	215008,63
519	184395,70	215008,33
520	184396,47	215008,04
521	184397,24	215007,76
522	184398,01	215007,49
523	184398,79	215007,22
524	184399,57	215006,96
525	184400,35	215006,71
526	184401,13	215006,46
527	184401,92	215006,22
528	184402,71	215005,99
529	184403,50	215005,77
530	184404,29	215005,56
531	184405,08	215005,35
532	184405,88	215005,15
533	184406,68	215004,96
534	184407,48	215004,78
535	184408,28	215004,61

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
536	184409,12	215004,43
537	184409,97	215004,27
538	184410,81	215004,11
539	184411,66	215003,96
540	184412,50	215003,82
541	184413,35	215003,69
542	184414,20	215003,57
543	184415,05	215003,45
544	184415,90	215003,35
545	184416,76	215003,25
546	184417,61	215003,17
547	184418,47	215003,09
548	184419,32	215003,02
549	184420,17	215002,96
550	184421,03	215002,90
551	184421,88	215002,86
552	184422,73	215002,82
553	184423,59	215002,80
554	184424,44	215002,78
555	184425,30	215002,77
556	184426,16	215002,76
557	184427,01	215002,77
558	184427,87	215002,78
559	184428,69	215002,80
560	184429,51	215002,82
561	184430,34	215002,85
562	184431,16	215002,89
563	184431,98	215002,94
564	184432,80	215002,99
565	184433,62	215003,05
566	184434,45	215003,11
567	184435,27	215003,18
568	184436,09	215003,26
569	184436,91	215003,34
570	184437,73	215003,43
571	184438,55	215003,52
572	184439,36	215003,62
573	184440,18	215003,73
574	184441,00	215003,84
575	184441,82	215003,96
576	184442,63	215004,08
577	184443,45	215004,21
578	184444,26	215004,34
579	184445,08	215004,48

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
580	184445,89	215004,62
581	184446,70	215004,77
582	184447,52	215004,92
583	184448,40	215005,09
584	184449,29	215005,27
585	184450,17	215005,45
586	184450,52	215005,52
587	184451,34	215005,70
588	184452,16	215005,88
589	184452,98	215006,06
590	184453,80	215006,25
591	184454,61	215006,44
592	184455,43	215006,63
593	184456,25	215006,83
594	184457,06	215007,04
595	184457,88	215007,24
596	184458,69	215007,45
597	184459,50	215007,67
598	184460,31	215007,89
599	184461,13	215008,11
600	184461,94	215008,33
601	184462,75	215008,55
602	184463,56	215008,78
603	184464,37	215009,02
604	184465,17	215009,25
605	184465,98	215009,49
606	184466,79	215009,73
607	184467,58	215009,97
608	184468,38	215010,21
609	184469,17	215010,45
610	184469,97	215010,69
611	184470,76	215010,94
612	184471,55	215011,19
613	184472,34	215011,44
614	184473,13	215011,69
615	184473,93	215011,95
616	184474,72	215012,20
617	184475,51	215012,46
618	184476,30	215012,71
619	184477,09	215012,97
620	184477,88	215013,23
621	184478,67	215013,50
622	184479,46	215013,76
623	184480,25	215014,02

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
624	184481,04	215014,28
625	184481,83	215014,55
626	184482,62	215014,81
627	184483,40	215015,08
628	184484,19	215015,34
629	184484,98	215015,61
630	184485,77	215015,88
631	184486,21	215016,02
632	184489,53	215017,14
633	184492,86	215018,26
634	184496,18	215019,39
635	184499,50	215020,51
636	184502,59	215021,55
637	184510,22	215027,78
638	184512,32	215034,80
639	184518,12	215036,89
640	184525,39	215042,46
641	184526,88	215044,28
642	184524,79	215049,43
643	184522,94	215048,67
644	184524,58	215044,63
645	184523,99	215043,91
646	184517,15	215038,66
647	184510,68	215036,34
648	184508,49	215028,79
649	184501,95	215023,44
650	184498,87	215022,40
651	184495,54	215021,28
652	184492,22	215020,16
653	184488,89	215019,04
654	184485,57	215017,92
655	184485,13	215017,77
656	184484,34	215017,51
657	184483,56	215017,24
658	184482,77	215016,97
659	184481,98	215016,71
660	184481,19	215016,44
661	184480,40	215016,18
662	184479,61	215015,92
663	184478,83	215015,65
664	184478,04	215015,39
665	184477,25	215015,13
666	184476,46	215014,87
667	184475,68	215014,62

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
668	184474,89	215014,36
669	184474,10	215014,10
670	184473,31	215013,85
671	184472,53	215013,60
672	184471,74	215013,35
673	184470,95	215013,10
674	184470,16	215012,85
675	184469,37	215012,60
676	184468,58	215012,36
677	184467,80	215012,12
678	184467,01	215011,88
679	184466,22	215011,64
680	184465,42	215011,41
681	184464,61	215011,17
682	184463,81	215010,94
683	184463,01	215010,71
684	184462,21	215010,48
685	184461,40	215010,26
686	184460,60	215010,03
687	184459,79	215009,82
688	184458,99	215009,60
689	184458,18	215009,39
690	184457,38	215009,18
691	184456,57	215008,98
692	184455,77	215008,78
693	184454,96	215008,58
694	184454,15	215008,38
695	184453,34	215008,20
696	184452,53	215008,01
697	184451,72	215007,83
698	184450,91	215007,65
699	184450,11	215007,48
700	184449,76	215007,41
701	184448,89	215007,23
702	184448,02	215007,05
703	184447,14	215006,88
704	184446,34	215006,73
705	184445,54	215006,59
706	184444,74	215006,45
707	184443,94	215006,31
708	184443,13	215006,18
709	184442,33	215006,06
710	184441,53	215005,94
711	184440,72	215005,82

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
712	184439,92	215005,71
713	184439,12	215005,61
714	184438,31	215005,51
715	184437,50	215005,42
716	184436,70	215005,33
717	184435,89	215005,25
718	184435,09	215005,17
719	184434,28	215005,10
720	184433,48	215005,04
721	184432,67	215004,98
722	184431,86	215004,93
723	184431,06	215004,89
724	184430,25	215004,85
725	184429,44	215004,82
726	184428,64	215004,80
727	184427,83	215004,78
728	184426,99	215004,77
729	184426,16	215004,76
730	184425,32	215004,77
731	184424,48	215004,78
732	184423,64	215004,80
733	184422,81	215004,82
734	184421,97	215004,86
735	184421,14	215004,90
736	184420,30	215004,95
737	184419,47	215005,01
738	184418,64	215005,08
739	184417,81	215005,16
740	184416,97	215005,24
741	184416,14	215005,34
742	184415,31	215005,44
743	184414,48	215005,55
744	184413,65	215005,67
745	184412,82	215005,80
746	184411,99	215005,93
747	184411,17	215006,08
748	184410,34	215006,23
749	184409,52	215006,39
750	184408,70	215006,56
751	184407,91	215006,73
752	184407,13	215006,91
753	184406,35	215007,10
754	184405,58	215007,29
755	184404,80	215007,49

№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
756	184404,03	215007,70
757	184403,25	215007,92
758	184402,49	215008,14
759	184401,72	215008,37
760	184400,95	215008,61
761	184400,19	215008,86
762	184399,43	215009,11
763	184398,67	215009,37
764	184397,92	215009,64
765	184397,16	215009,92
766	184396,42	215010,20
767	184395,67	215010,49
768	184394,92	215010,79
769	184394,18	215011,10
770	184393,45	215011,41
771	184392,71	215011,73
772	184391,98	215012,06
773	184391,25	215012,39
774	184390,53	215012,73
775	184389,80	215013,08
776	184389,09	215013,44
777	184388,37	215013,80
778	184387,66	215014,17
779	184386,95	215014,54
780	184386,25	215014,93
781	184385,55	215015,32
782	184384,85	215015,71
783	184384,16	215016,12
784	184383,47	215016,53
785	184382,79	215016,95
786	184382,11	215017,37
787	184381,43	215017,80
788	184380,76	215018,24
789	184380,09	215018,68
790	184379,43	215019,13
791	184378,77	215019,59
792	184378,12	215020,05
793	184377,47	215020,52
794	184376,82	215021,00
795	184376,18	215021,48
796	184375,55	215021,97
797	184374,92	215022,46
798	184374,29	215022,97
799	184373,66	215023,48

№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
800	184373,03	215024,00
801	184372,41	215024,53
802	184371,80	215025,07
803	184371,19	215025,61
804	184370,59	215026,15
805	184369,99	215026,70
806	184369,39	215027,26
807	184368,81	215027,83
808	184368,22	215028,40
809	184367,62	215029,00
810	184367,02	215029,61
811	184366,43	215030,22
812	184365,84	215030,85
813	184365,26	215031,48
814	184364,69	215032,11
815	184364,12	215032,75
816	184363,56	215033,40
817	184363,00	215034,05
818	184362,45	215034,70
819	184361,91	215035,37
820	184361,37	215036,03
821	184360,84	215036,70
822	184360,34	215037,34
823	184359,85	215037,98
824	184359,36	215038,63
825	184358,88	215039,27
826	184358,40	215039,93
827	184357,93	215040,58
828	184357,46	215041,25
829	184357,00	215041,91
830	184356,54	215042,58
831	184356,09	215043,25
832	184355,64	215043,92
833	184355,20	215044,60
834	184354,76	215045,28
835	184354,32	215045,97
836	184353,89	215046,66
837	184353,46	215047,35
838	184353,04	215048,04
839	184352,62	215048,74
840	184352,20	215049,44
841	184351,79	215050,14
842	184351,39	215050,85
843	184350,98	215051,56

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
844	184350,58	215052,27
845	184350,19	215052,98
846	184349,80	215053,70
847	184349,41	215054,41
848	184349,02	215055,13
849	184348,64	215055,86
850	184348,26	215056,58
851	184347,89	215057,31
852	184347,52	215058,04
853	184347,15	215058,77
854	184346,79	215059,50
855	184346,42	215060,24
856	184346,06	215060,98
857	184345,71	215061,71
858	184345,35	215062,45
859	184345,00	215063,20
860	184344,66	215063,94
861	184344,31	215064,69
862	184343,97	215065,43
863	184343,63	215066,18
864	184343,29	215066,93
865	184342,95	215067,68
866	184342,62	215068,44
867	184342,29	215069,19
868	184341,96	215069,95
869	184341,63	215070,70
870	184341,30	215071,47
871	184340,97	215072,23
872	184340,65	215073,00
873	184340,32	215073,76
874	184340,00	215074,53
875	184339,68	215075,30
876	184339,36	215076,07
877	184339,04	215076,84
878	184338,72	215077,61
879	184338,41	215078,39
880	184338,09	215079,16
881	184337,78	215079,93
882	184337,46	215080,71
883	184337,15	215081,48
884	184336,84	215082,26
885	184336,53	215083,04
886	184336,22	215083,81
887	184335,90	215084,59

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
888	184335,59	215085,37
889	184335,28	215086,15
890	184334,97	215086,93
891	184334,66	215087,71
892	184334,10	215089,13
893	184326,69	215107,71
894	184324,48	215113,25
895	184324,14	215114,12
896	184323,79	215114,99
897	184323,44	215115,86
898	184323,10	215116,73
899	184322,75	215117,60
900	184322,40	215118,47
901	184322,05	215119,34
902	184321,70	215120,21
903	184321,35	215121,08
904	184320,99	215121,95
905	184320,64	215122,82
906	184320,28	215123,69
907	184319,93	215124,56
908	184319,57	215125,43
909	184319,21	215126,30
910	184318,85	215127,16
911	184318,49	215128,02
912	184318,13	215128,88
913	184317,77	215129,74
914	184317,40	215130,59
915	184317,04	215131,45
916	184316,67	215132,29
917	184316,31	215133,12
918	184315,94	215133,96
919	184315,58	215134,80
920	184315,20	215135,63
921	184314,83	215136,46
922	184314,45	215137,30
923	184314,07	215138,13
924	184313,69	215138,96
925	184313,30	215139,79
926	184312,91	215140,62
927	184312,52	215141,44
928	184312,12	215142,27
929	184311,72	215143,10
930	184311,32	215143,92
931	184310,91	215144,74

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
932	184310,50	215145,57
933	184310,08	215146,39
934	184309,66	215147,22
935	184309,23	215148,04
936	184308,80	215148,86
937	184308,37	215149,67
938	184307,93	215150,49
939	184307,49	215151,30
940	184307,04	215152,11
941	184306,59	215152,92
942	184306,13	215153,73
943	184305,67	215154,54
944	184305,20	215155,34
945	184304,73	215156,14
946	184304,26	215156,94
947	184303,78	215157,73
948	184303,29	215158,52
949	184302,80	215159,31
950	184302,30	215160,10
951	184301,80	215160,88
952	184301,29	215161,66
953	184300,77	215162,44
954	184300,24	215163,24
955	184299,69	215164,04
956	184299,15	215164,83
957	184298,59	215165,62
958	184298,03	215166,40
959	184297,46	215167,18
960	184296,89	215167,96
961	184296,30	215168,73
962	184295,72	215169,49
963	184295,58	215169,67
964	184294,86	215187,81
965	184277,13	215193,93
966	184260,12	215200,00
967	184257,92	215200,79
968	184255,16	215201,77
969	184252,40	215202,76
970	184249,67	215203,73
971	184247,11	215204,79
972	184246,02	215205,24
973	184250,17	215207,31
974	184249,68	215206,17
975	184251,52	215205,38

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
976	184252,52	215207,69
977	184253,65	215206,98
978	184255,77	215210,37
979	184251,53	215213,02
980	184249,41	215209,63
981	184249,83	215209,37
982	184243,57	215206,25
983	184241,96	215206,92
984	184239,38	215207,99
985	184236,74	215209,08
986	184234,10	215210,17
987	184231,47	215211,26
988	184228,83	215212,36
989	184226,19	215213,45
990	184223,56	215214,54
991	184220,96	215215,61
992	184218,93	215218,83
993	184219,97	215221,38
994	184215,40	215223,11
995	184214,72	215221,67
1087	184253,09	215192,71
1088	184253,19	215192,84
1089	184253,27	215193,02
1090	184253,30	215193,11
1091	184253,32	215193,22
1092	184253,33	215193,34
1093	184253,33	215193,46
1094	184253,32	215193,55
1095	184253,30	215193,63
1096	184253,27	215193,72
1097	184253,24	215193,81
1098	184253,19	215193,89
1099	184253,14	215193,98
1100	184253,08	215194,05
1101	184253,01	215194,12
1102	184252,93	215194,19
1103	184252,84	215194,25
1104	184252,74	215194,30
1105	184252,64	215194,35
1106	184252,53	215194,38
1107	184252,42	215194,40
1108	184252,31	215194,40
1109	184252,19	215194,40

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
1110	184252,03	215194,37
1111	184251,86	215194,31
1112	184251,69	215194,21
1113	184251,57	215194,10
1114	184251,47	215193,99
1115	184251,38	215193,85
1116	184251,31	215193,69
1117	184251,27	215193,52
1118	184251,27	215193,33
1119	184251,29	215193,13
1120	184251,36	215192,93
1121	184251,46	215192,77
1122	184251,59	215192,62
1123	184251,72	215192,51
1124	184251,87	215192,43
1125	184252,05	215192,37
1126	184252,22	215192,34
1127	184252,39	215192,34
1128	184252,58	215192,37
1129	184252,75	215192,44
1130	184252,93	215192,55
1131	184244,74	215199,70
1132	184244,74	215200,26
1133	184244,17	215200,27
1134	184244,17	215199,70
1131	184244,74	215199,70
1132	184244,74	215200,26
1133	184244,17	215200,27
1134	184244,17	215199,70
<b>Воздушная линия электропередачи – ВЛ 0,4кВ, ПК 1053+20</b>		
1135	181888,17	221746,49
1136	181865,54	221729,94
1137	181843,96	221718,18
1138	181841,09	221723,44
1139	181862,32	221735,02
1140	181883,16	221750,22
1141	181940,25	221912,96
1142	181977,97	221901,57
1143	182040,16	221871,17
1144	182037,52	221865,78
1145	181975,77	221895,97

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
1146	181944,01	221905,56
1147	181889,60	221750,50
1148	181891,29	221751,65
1149	181892,98	221749,20
<b>Воздушная линия электропередачи – ВЛ 0,4кВ, ПК 1055+33</b>		
274	181730,98	221984,61
275	181729,59	221984,61
276	181729,59	221962,14
277	181730,00	221962,14
278	181729,69	221959,03
279	181730,64	221958,82
280	181728,32	221936,16
281	181761,40	221791,74
282	181762,83	221787,12
283	181760,86	221785,21
284	181765,93	221777,58
285	181775,43	221753,92
286	181782,86	221756,90
287	181773,05	221781,32
288	181773,02	221781,36
289	181774,59	221782,60
290	181767,56	221791,72
291	181734,39	221936,53
292	181736,65	221957,77
293	181737,70	221957,65
294	181738,11	221962,14
295	181751,90	221962,14
296	181751,90	221984,61
297	181738,98	221984,61
298	181738,95	221986,37
299	181730,95	221986,25
<b>Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ, ПК 1057+14</b>		
75	181237,61	222011,58
76	181238,33	221804,28
77	181218,73	221796,88
78	181221,55	221789,43
79	181244,35	221798,09
80	181243,76	222004,26
81	181432,36	222026,25
82	181432,48	222025,83
83	181433,51	222025,26
84	181434,16	222026,46

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
85	181435,40	222026,60
86	181619,42	222015,97
87	181694,52	222010,72
88	181694,57	222009,89
89	181696,38	222009,60
90	181696,88	222010,52
91	181701,89	222010,17
92	181705,61	222039,20
93	181697,66	222040,16
94	181695,10	222018,98
95	181695,03	222018,92
96	181695,01	222018,71
97	181619,93	222023,95
98	181435,17	222034,63
<b>Воздушная линия элек- тропередачи – ВЛ 10кВ, 1079+05</b>		
37	179609,80	222446,83
38	179610,99	222446,67
39	179575,45	222357,59
40	179582,86	222354,80
41	179620,25	222448,16
42	179511,49	222693,32
43	179640,41	222761,37
44	179640,25	222788,68
45	179632,28	222788,52
46	179632,67	222764,10
47	179501,95	222695,10
48	179610,94	222448,73
49	179609,97	222448,00
<b>ВЛ-110 ООО «Радуга-Энерго», ПК 1080+89</b>		
232	179549,84	222949,70
233	179545,95	222945,70
234	179459,81	222799,48
235	179455,31	222786,40
236	179440,28	222762,10
237	179445,79	222758,70
238	179403,90	222636,88
239	179390,97	222611,18
240	179411,91	222596,00
241	179476,76	222696,19
242	179596,88	222898,96
243	179671,78	223034,70

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
244	179648,77	223051,34
245	179573,06	222973,55
246	179566,93	222977,34
<b>Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ, ПК1101+40</b>		
214	178756,14	224652,77
215	178759,44	224661,03
216	178770,16	224689,63
217	178787,73	224735,75
218	178949,27	224783,48
219	179033,36	224789,29
220	179051,78	224767,63
221	179095,38	224711,40
222	179125,36	224678,42
223	179120,92	224674,38
224	179090,78	224707,54
225	179047,12	224763,85
226	179030,75	224783,10
227	178950,34	224777,54
228	178792,28	224730,84
229	178775,77	224687,51
230	178765,04	224658,86
231	178761,71	224650,54
<b>Кабельная линия электропередачи – ВЛ 10кВ, ПК 1148+14</b>		
141	178701,54	229265,26
142	178847,11	229235,33
143	178862,68	229280,68
144	178970,66	229293,34
145	178969,76	229301,32
146	178858,97	229288,26
147	178843,15	229242,27
148	178700,92	229271,51
149	178700,82	229272,52
150	178574,31	229259,96
151	178575,14	229251,98
152	178701,62	229264,52
1	178714,42	229298,23
2	178687,66	229295,47
3	178688,37	229288,56
4	178686,76	229288,56
5	178685,52	229288,45
6	178685,36	229290,20

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
7	178682,37	229289,92
8	178682,54	229288,17
9	178681,30	229288,05
10	178681,81	229282,60
11	178683,04	229282,71
12	178683,21	229280,96
13	178686,19	229281,24
14	178686,03	229282,99
15	178687,27	229283,10
16	178688,93	229283,10
17	178689,30	229279,56
18	178716,06	229282,32
153	178880,03	229314,74
154	178853,28	229311,98
155	178854,92	229296,07
156	178881,67	229298,83
157	178881,14	229304,02
158	178881,70	229304,06
159	178882,94	229304,16
160	178883,08	229302,41
161	178886,07	229302,65
162	178885,93	229304,40
163	178887,16	229304,50
164	178886,73	229309,97
165	178885,49	229309,87
166	178885,35	229311,62
167	178882,36	229311,38
168	178882,50	229309,63
169	178881,26	229309,53
170	178880,57	229309,47
<b>Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10кВ, ПК 1148+14</b>		
171	178965,36	229339,79
172	178965,63	229343,75
173	178992,47	229341,94
174	178992,22	229338,20
175	179097,50	229332,91
176	179097,10	229324,92
177	178991,68	229330,21
178	178991,39	229325,98
179	178964,56	229327,79
180	178964,83	229331,80
181	178884,73	229337,67

№№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
182	178884,47	229333,79
183	178857,64	229335,59
184	178857,91	229339,64
185	178711,63	229350,36
186	178713,16	229347,81
187	178690,11	229333,96
188	178688,04	229337,40
189	178574,74	229270,35
190	178570,56	229277,17
191	178683,92	229344,26
192	178681,87	229347,67
193	178704,92	229361,52
194	178707,02	229358,03
195	178708,20	229358,63
196	178858,45	229347,62
197	178858,71	229351,55
198	178885,54	229349,75
199	178885,27	229345,66
<b>Кабельная линия электропередачи низкого напряжения, ТРЗ</b>		
1023	177558,82	231850,92
1024	177632,81	231878,99
1025	177705,74	231906,05
1026	177699,99	231879,22
1027	177707,74	231877,32
1028	177714,64	231909,39
1029	177791,83	231939,04
1030	177758,33	232024,44
1031	177782,78	232036,08
1032	177783,44	232035,84
1033	177783,79	232036,52
1034	177787,33	232038,20
1035	177943,82	232203,73
1036	178061,46	232263,33
1037	178317,88	232266,87
1038	178370,06	232136,76
1039	178418,61	232148,24
1040	178416,46	232156,00
1041	178374,90	232146,19
1042	178323,26	232274,94
1043	178320,23	232274,90
1044	178318,06	232275,93
1045	178317,29	232275,41
1046	178317,19	232274,86
1047	178064,73	232271,53

№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
1048	177934,78	232205,80
1049	177782,54	232044,78
1050	177781,27	232044,19
1051	177780,42	232044,61
1052	177780,00	232043,79
1053	177780,00	232043,60
1054	177732,70	232021,14
1055	177678,62	231996,75
1056	177612,24	231971,83
1057	177609,66	231969,12
1058	177609,03	231969,09
1059	177609,05	231968,49
1060	177551,05	231907,53
1061	177561,61	231860,73
1062	177555,77	231858,32

№ п/п	X, м	Y, м
<b>МСК-33</b>		
1009	177569,32	231863,48
1010	177629,97	231886,59
1011	177709,02	231915,80
1012	177783,29	231944,31
1013	177753,01	232021,92
1014	177736,06	232013,88
1015	177681,67	231989,35
1016	177616,77	231964,99
1017	177616,03	231964,19
1018	177616,02	231963,00
1019	177614,84	231962,95
1020	177561,56	231906,70
1021	177561,52	231905,78
1022	177560,29	231905,64

## **5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ**

При определении границ зоны планируемого размещения линейного объекта учитывались категория автомобильной дороги, количества полос движения, высоты насыпей или глубины выемок, наличие боковых резервов, крутизна откосов земляного полотна, требования обеспечения безопасности движения и боковой видимости, а также размещение конструктивных элементов автомобильной дороги и дорожных сооружений: транспортных развязок, укреплений русел у водопропускных труб, устройств берм для обеспечения устойчивости откосов земляного полотна, срезов грунта и рубок лесных насаждений для обеспечения видимости, испарительных бассейнов, раскрываемых выемок глубиной более 1 метра, автобусных остановок, подъездов, съездов, примыканий, дорог, носящих временный характер использования, пешеходных и велосипедных дорожек, переходно-скоростных и дополнительных полос движения, обустраиваемых в соответствии с нормативными требованиями, проездов для транспортных средств, используемых при содержании и ремонте автомобильной дороги, защитных и декоративных лесных насаждений и устройств, дублирующих участков дорог с необходимыми сооружениями, противооползневых, противоселевых, противолавинных, противошумовых и других защитных сооружений, закуветных полок, дополнительных полок или обочин шириной не менее 4 метров, элементов обустройства автомобильных дорог, зданий и сооружений линейной дорожной службы, объектов дорожного сервиса и других объектов, имеющих специальное назначение по обслуживанию дорог, иных сооружений. Ширина зоны планируемого размещения автомобильной дороги федерального значения соответствует максимальной величине из составляющих, определяемых этими условиями и факторами.

Проектом планировки территории определены запрашиваемые категория, вид разрешенного использования земель и земельных участков, необходимых для размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры:

- категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- вид разрешенного использования земель и земельных участков, необходимых для размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры - 7.2.1 (Размещение автомобильных дорог за пределами населенных пунктов и технически связанных с ними

сооружений, 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; размещение объектов, предназначенных для размещения постов органов внутренних дел, ответственных за безопасность дорожного движения).

Участки, отведенные под размещение автомобильной дороги и технически связанных с ней сооружений, придорожных стоянок (парковок) транспортных средств, будут располагаться в зоне объектов транспортной инфраструктуры ИТ. Данная зона установлена для размещения объектов транспортной инфраструктуры, в том числе различного рода путей сообщения и сооружений, используемых для перевозки людей или грузов либо передачи веществ.

Действие градостроительного регламента на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами не распространяется.

Предельные и минимальные размеры земельных участков под размещение автомобильных дорог устанавливаются постановлением Правительства РФ от 02.09.2009. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

Для участков автомобильных дорог:

- имеющих превышение максимальной высоты одного из откосов насыпи или глубины выемки 12 метров;

- располагаемых на подходах к мостам, путепроводам и тоннелям;

- располагаемых на затопляемых пойменных участках и пересечениях водоемов;

границы полосы отвода определяются расчетным путем при подготовке документации по планировке территории, проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Требования к параметрам застройки в зоне планируемого размещения линейных объектов устанавливаются проектными решениями.

В соответствии с требованиями СП 34.13330.2012, ГОСТ 33062-2014 и СТО ГК «Автодор» 2.22-2016 на объекте предусмотрены площадки отдыха на расстоянии 15-20 км друг от друга (пункт 11.8). Их размещение сформировано в увязке со смежными этапами строительства.

В составе документации по планировке территории скоростной автомобильной дороги «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань.

Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)» предусматривается устройство одной двухсторонней площадки отдыха на км 81, площадью 21,6 га (справа) и 19,1 га (слева). Увеличенная площадь обуславливается особенностями рельефа местности, необходимостью устройства подъездных дорог;

Также в непосредственной близости от площадок отдыха предусматривается размещение ДЭП на км 80+500, площадью 8,4 Га (слева)

Схема расположения элементов автомобильной дороги и производственных объектов:

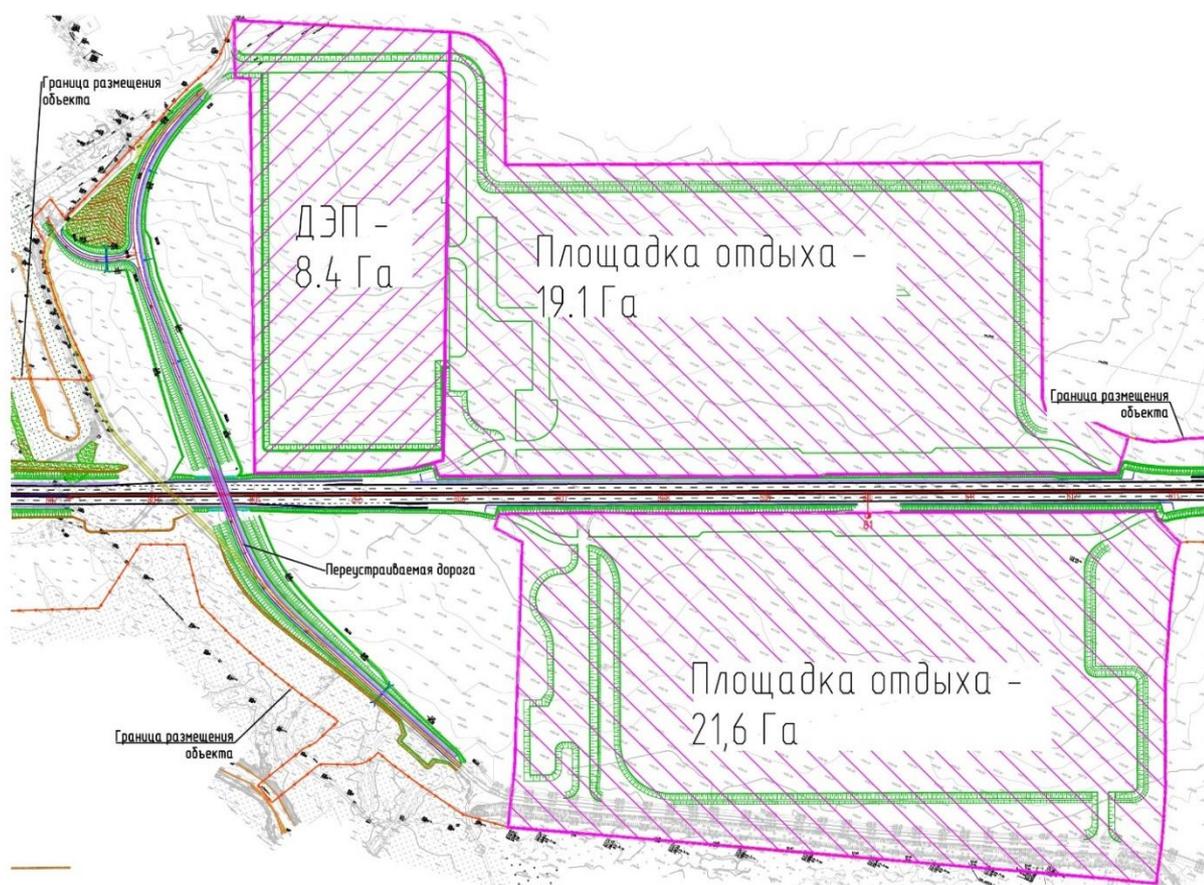


Рис. 1. Площадки отдыха км 81

В целях оптимизации затрат Государственной компанией «Автодор» принято решение о формировании объединенных площадок отдыха на скоростной автомобильной дороге М-12 «Москва – Нижний Новгород – Казань» (далее – Автомобильная дорога) на расстоянии 40-60 километров между площадками. С учетом указанной плотности на 2 этапе Автомобильной дороги, протяженностью 37 километров, а также того обстоятельства, что ближайшая площадка отдыха на 1 этапе расположена на км 30, а на 3

этапе на км 140, размеры одной такой площадки отдыха должны соответствовать 3 типовым (расположенным согласно указанному СП).

Согласно указанному СП вместимость площадок отдыха следует рассчитывать на одновременную остановку не менее 50 автомобилей на дорогах категории I при интенсивности движения до 30000 авт./сут.

В целях обеспечения указанной вместимости до 290 грузовых автомобилей требуется площадь для стоянки транспортных средств около 65867 кв.метров. С учетом формирования объединенной площадки отдыха для размещения стоянки транспортных средств потребуется площадь не менее 197600 кв.метров (19,76 га).

На указанной площади также в соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.10.09 №860 учитывается возможность осуществления приема владельцев и пользователей транспортных средств для кратковременного отдыха, включая обеспечение освещения всей территории объекта в темное время суток (при наличии возможности использования существующих электрических сетей), а также предоставление возможности воспользоваться следующими объектами:

- столы и скамейки для отдыха и приема пищи;
- стоянка транспортных средств;
- туалеты;
- мусоросборники.

В соответствии с Постановлением от 2 сентября 2009 г. № 717:

- слева и справа по ходу движения предусмотрена автобусная остановка, занимающая с подходами 0,03 га.

- слева и справа по ходу движения предусмотрена база противогололедных реагентов площадью 0,56 га.

Суммарная площадь одной объединенной площадки отдыха составила 20,35 га.

С учетом особенностей рельефа местности и инженерно-геологической ситуации по результатам выполненных инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий, а также обеспечения разворота технологического транспорта площадь территории, необходимой для размещения площадок отдыха составила: на км 81, площадью 21,6 Га (справа) и 19,1 га (слева).

С целью обустройства участка автомобильной дороги и создания безопасных условий для движения автомобильного транспорта рекомендуется использование комплекса технических средств организации дорожного движения: дорожные знаки, дорожная разметка (в том числе с использованием фотолюминесцентных составов), ограждения, направляющие устройства.

Исходя из условий обеспечения безопасности и организации движения могут быть предусмотрены следующие мероприятия:

- устройство дорожных знаков;
- устройство барьерного ограждения;
- устройство перильного ограждения;
- нанесение линейной разметки;
- нанесение площадной разметки;
- устройство водоналивных буферов;
- устройство демпфирующих систем;
- устройство сетчатого ограждения;
- устройство сигнальных столбиков;
- установка Г-образных, П-образных и Т-образных рамных опор под дорожные информационно-указательные знаки, устанавливаемые над проезжей частью.

Для организации работ дорожно-эксплуатационных служб предусмотрены дорожно-эксплуатационные пункты (ДЭП), развороты для эксплуатирующей техники, площадки для складирования снега. Их размещение сформировано в увязке со смежными этапами строительства. Положение дорожно-эксплуатационных пунктов определено из условия возможности организации к ним доступа с существующей улично-дорожной сети. В границах рассматриваемого участка для расположения ДЭП зарезервированы площади в районе ПО на км 81 и в межсъездовом пространстве на транспортной развязке №2. Для обеспечения безопасного разворота эксплуатирующей техники на проектируемой дороге помимо разрывов в разделительной полосе согласно п.5.29 СП 34.13330.2012 предусмотрены развороты в разных уровнях, технологические съезды на транспортных развязках, уширение разделительной полосы основной дороги в районе транспортных развязок. Развороты в разных уровнях организуются путем устройства технологических съездов с основной дороги к подходам путепроводов для связи разобщенных территорий. Доступ пользователей с существующей улично-дорожной сети на такие съезды ограничен. Уширение разделительной полосы в районе транспортных развязок позволяет организовать безопасный разворот эксплуатирующей техники за счет устройства накопительных карманов с обеспечением расчетного радиуса поворота, а также позволяет исключить труднодоступные для обслуживания зоны между примыканиями съездов транспортных развязок. Доступ к таким разворотам для пользователей дороги ограничен. Специализированные площадки для складирования снега организованы в зоне устройства

ДЭП. На таких площадках организован сбор талой воды с последующей очисткой в локальных очистных сооружениях и отводом очищенных вод.

Нормы отвода земель, необходимых для размещения объектов обустройства и дорожного сервиса, приняты согласно приложению № 17 постановления Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 №717.

При установлении размеров земельных участков в целях компоновки зданий и сооружений в пределах площадки и относительно окружающей застройки должны соблюдаться действующие нормы приближения к существующим зданиям, сооружениям, аэродромам, линиям электропередач и т.п., противопожарные и санитарные нормы, и другие нормы строительного проектирования. Согласно примечаниям 1-3 приложения № 17 постановления Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 №717, с учетом категории автомобильной дороги и интенсивности движения по ней при подготовке документации по планировке территории увеличены значения норм отвода земель, дополнительно определены размеры и местоположение земельных участков, необходимых для размещения внешних инженерных сетей, артезианских скважин, очистных сооружений, котельных, защитных сооружений, противопожарных полос, пешеходных переходов, иных зданий и сооружений, предусмотренных требованиями и условиями, проектной документацией.

На основании пункта 5.64 СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*» (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 N 790) (ред. от 30.09.2016)» площадь участков, предназначенных для озеленения, не должна, как правило, превышать 15% территории объекта.

Проектом предусмотрена возможность установки вышек связи (высокоскоростной интернет) в полосе постоянного отвода автомобильной дороги на площадках размером 5х5 м.

Нормы отвода земель для размещения сооружений и комплексов, не предусмотренных настоящим приложением, определяются с учетом требований необходимых для обеспечения соблюдения санитарных норм и правил по установлению разрывов между зданиями и сооружениями, и размещению пожарных проездов.

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в границах зоны планируемого размещения линейного объекта должно соответствовать:

- 1) установленному виду разрешенного использования;
- 2) предельным параметрам разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства;

3) режиму зон с особыми условиями использования территории: охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры, санитарно-защитные зоны, водоохранная зона и прибрежная-защитная полоса и др.;

4) действующему на территории Российской Федерации законодательству, в том числе градостроительным и техническим регламентам, строительным, санитарным, экологическим, технологическим нормам и правилам, а также нормативам градостроительного проектирования.

Зонами с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов, являются:

- придорожная полоса автомобильной дороги федерального значения М-12 (ширина 100 м);
- зона шумового дискомфорта от автомобильной дороги;
- санитарно-защитные зоны ЛОС;
- охранные зоны инженерных коммуникаций.

Предложения по установлению и корректировке линий градостроительного регулирования, в частности красных линий, разработаны в соответствии с требованиями действующих законодательных, нормативных правовых и технических документов:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;
- распоряжение Росавтодора от 14.10.2015 № 1907-р «Об издании и применении ОДМ 218.3.052-2015 "Методические рекомендации по подготовке территории для строительства и реконструкции автомобильных дорог общего пользования федерального значения"».

Существующие красные линии на рассматриваемой территории установлены:

- распоряжением Федерального дорожного агентства от 08.06.2016 N 1017-р "Об утверждении документации по планировке территории объекта "Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-7 "Волга" от Москвы через Владимир, Нижний

Новгород, Казань до Уфы. Реконструкция автомобильной дороги М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа, на участке км 169+404 - км 184+719 (южный обход г. Владимира), Владимирская область";

- распоряжением Федерального дорожного агентства от 27.10.2020 N 3229-р "Об утверждении документации по планировке территории объекта "Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань. Строительство Скоростной автомобильной дороги Москва - Нижний Новгород - Казань, 3 этап км 116- - км 224, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 "Владимир - Гусь-Хрустальный - Тума" до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 "Муром - М-7 "Волга")";

- распоряжением Федерального дорожного агентства от 19.10.2020 N 3173-р "Об утверждении документации по планировке территории объекта "Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань. Строительство Скоростной автомобильной дороги Москва - Нижний Новгород - Казань, 1 этап км 0- км 80, Московская, Владимирская области (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-108 "Московское большое кольцо" до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 "Волга")".

Проектом планировки территории разработаны предложения по установлению и отмене существующих красных линий с учетом:

- территорий общего пользования – границ береговых полос водных объектов;
- границ земельных участков, отведенных под размещение полосы отвода железной дороги.;
- поперечных профилей проектируемой автомобильной дороги.

Устанавливаемые красные линии линейных объектов отображены на схеме «Чертеж красных линий». Ведомость координат характерных точек красных линий приведена в составе схемы «Чертеж красных линий».

Устанавливаемые красные линии обязательны для соблюдения всеми субъектами градостроительной деятельности при строительстве новых и реконструкции существующих объектов, а также при формировании границ земельных участков. Утверждение красных линий не влечет за собой прекращение прав юридических и физических лиц на существующие земельные участки и другие объекты недвижимости, а является основанием для последующего принятия (в случае необходимости) решений об изъятии, в том числе путем выкупа, земельных участков для реализации государственных и муниципальных нужд по развитию транспортной и инженерной инфраструктуры.

**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**

В границах 2го этапа расположены инженерные сети и сооружения, мелиоративные системы, участки автомобильных дорог регионального и местного значения, 2 участка Горьковской железной дороги.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по организации пересечений с указанными линейными объектами.

При пересечении проектируемой скоростной автодорогой на ПК920 с существующей железной дорогой на 176 км ПК6+45 ст. Колокши Горьковской железной дороги предусматривается реконструкция инженерных коммуникаций ОАО «РЖД»: контактной сети, ВЛ-10 кВ ПЭ, ВЛ-6 кВ АБ, 2-х кабелей ВОК видеонаблюдения ПЧ, кабеля ВОК ТТК, волновода ПРС, кабелей связи, 2-х мачтовых КТП -1,25кВА, питающих кабелей 0,22кВ в два этапа.

При пересечении проектируемой скоростной автодорогой на ПК1021 с существующей железной дорогой на 9км ПК8+76 перегона Владимир-Улыбышево Горьковской железной дороги предусматривается реконструкция инженерных коммуникаций ОАО «РЖД»: ВЛ-10 кВ ПЭ, ВЛ-6 кВ АБ, кабеля ВОК, 2-х кабелей связи в два этапа:

Реконструкция железнодорожных коммуникаций осуществляется в полосе отвода железной дороги.

Согласно проекту планировки территории объекта «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-7 «Волга» от Москвы через Владимир, Нижний Новгород, Казань до Уфы. Реконструкция автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва - Владимир-Нижний Новгород-Казань- Уфа на участке км 169+404 – км 184+719(южный обход г. Владимира), Владимирская область» проводится реконструкция существующих противопожарных съездов с автодороги М-7 «Волга» - устройство лесохозяйственных дорог вдоль проектируемой дороги М-12 (противопожарных проездов).

Для лесохозяйственных дорог (противопожарных проездов) применяются нормы ВБ технической категории. Планы, продольные и поперечные профили противопожарных

проездов приведены в томе 5-848-ППТ-2-ОТР2.1.

Для обеспечения целостности территории в связи с реализацией объекта, предусмотрено устройство путепроводов для связи разобщенных территорий, проездов для сельскохозяйственной и лесохозяйственной техники, а также переустройство пересекаемых объектом дорог. Параметры подобъектов приняты в соответствии с требованиями норм и технических условий балансодержателей:

Вдоль земляного полотна резервируется зона с обеих сторон дороги в границах полосы отвода шириной не менее 16,5м для:

- организации технологического проезда для регулярного обслуживания автомобильной дороги (организация работ по содержанию и ремонту согласно приказу Министерства транспорта РФ №157 от 01.11.2007г) и доступа к сетям инженерно-технического обеспечения объекта шириной не менее 5м;

- размещения сетей инженерно-технического обеспечения объекта шириной не менее 11,5м.

На рассматриваемую и прилегающую территорию были разработаны и утверждены 3 документации по планировке территории:

- документация по планировке территории объекта "Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-7 "Волга" от Москвы через Владимир, Нижний Новгород, Казань до Уфы. Реконструкция автомобильной дороги М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа, на участке км 169+404 - км 184+719 (южный обход г. Владимира), Владимирская область", утвержденная распоряжением Федерального дорожного агентства от 08.06.2016 N 1017-р;

- документация по планировке территории объекта "Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань. Строительство Скоростной автомобильной дороги Москва - Нижний Новгород - Казань, 3 этап км 116- - км 224, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 "Владимир - Гусь-Хрустальный - Тума" до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 "Муром - М-7 "Волга")", утвержденная распоряжением Федерального дорожного агентства от 27.10.2020 N 3229-р;

- документация по планировке территории объекта "Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань. Строительство Скоростной автомобильной дороги Москва - Нижний Новгород - Казань, 1 этап км 0- км 80, Московская, Владимирская области (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-108 "Московское большое кольцо" до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 "Волга")", утвержденная распоряжением Федерального

дорожного агентства от 19.10.2020 N 3173.

Проектной документацией учтены архитектурно-планировочные решения всех трех проектов

## **7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Проектируемая автомобильная дорога проходит по территориям Судогодского, Собинского районов и г.о. Владимир. Анализ архивных материалов показал, что на данные территории изучены археологически не в полной мере. Поблизости от трассы землеотвода в данном районе расположены следующие выявленные объекты археологического наследия: «Болгары. Селище 1» XIV-XVII вв. (расположено примерно 3,5 км к югу); «Болгары. Селище 2» XIV-XVII вв. (расположено примерно 3,6 км к югу); и древнерусское селище «Устье» XI-XIII вв. В территорию проектируемого строительства данные объекты археологического наследия не попадают, но показывают характер заселения этих территорий в разное время.

На территории Судогодского района и г.о. Владимир также известны объекты археологического наследия, но все они расположены на достаточном удалении от проектируемой трассы.

Объекты археологического наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации на территории проектирования автодороги, отсутствуют.

В ходе археологических разведок предполагается заложить около 180 кв.м археологических вскрытий, которые позволят получить полную картину по наличию/отсутствию ОАН в зоне проектируемой трассы.

На этапе проектирования в целях обеспечения сохранности выявленных объектов археологического наследия необходимо выполнить предпроектные археологические исследования с целью уточнения границ территорий выявленных объектов археологического наследия и соотношения с территорией строительства и территорий временных землеотводов (в том числе не участках переустройства коммуникаций).

При проектировании территории временного землеотвода, переносе и устройстве коммуникаций, мест складирования и т.п., при условии, что они не совпадают с обследованной для проекта планировки территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116,

Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)) необходимо выполнить полевые археологические разведки.

На стадии проектных работ по результатам всего комплекса разведочных археологических работ должна быть выполнена государственная историко-культурная экспертиза всей территории строительства в пределах постоянного и временного землеотводов в соответствии со ст.ст. 28, 30, п.3 ст. 31, п.2. ст. 32, ст.ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

## **8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

В рамках проведения работ по подготовке материалов по обоснованию проекта планировки территории по объекту: Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)) выделено два принципиальных этапа воздействия объекта на окружающую среду – проведение строительных работ и эксплуатация объекта.

Воздействие, оказываемое объектом на стадии проведения строительных работ, будет носить временный и ограниченный сроками проведения работ характер. В рамках эксплуатации объекта воздействие на окружающую среду будет осуществляться в течение всего периода функционирования объекта.

Для предотвращения или минимизации воздействия объекта предусматривается комплекс мероприятий по охране окружающей среды. В рамках проведения последующих проектных работ требуется уточнение материалов и мероприятий, полученных на стадии разработки документации по планировке территории.

Вопросы охраны окружающей среды, природопользования, обеспечения экологической безопасности населения регламентируются следующими законами Российской Федерации:

1 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 № 131-ФЗ;

2 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ;

### 3 «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.

Комплекс рекомендаций по охране окружающей среды включает технические и технологические мероприятия, мероприятия по совершенствованию системы экологических ограничений хозяйственной деятельности, градостроительные мероприятия.

#### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Основными источниками воздействия в период проведения строительных работ будут являться: двигатели внутреннего сгорания строительной техники и механизмов, сварочные работы, земляные работы, окрасочные работы, укладка асфальтобетонного покрытия, проливка слоев асфальта битумной эмульсией, пыление сыпучих строительных материалов.

Мероприятия по уменьшению химического воздействия на атмосферу на период проведения строительных работ:

- применение строительной техники, обеспечивающей минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- передвижения транспортных средств и строительной техники осуществлять строго в пределах полосы земельного отвода;
- применять только серийно изготавливаемые, технически исправленные машины и механизмы, документально допущенные к выполнению работ (обеспечение профилактического ремонта, контроль исправности двигателя и регулировка на минимальный выброс загрязняющих веществ в атмосферу);
- осуществлять контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники во время простоя);
- заправку осуществлять на оборудованных заправочных пунктах или от передвижных заправщиков при строгом соблюдении техники безопасности и требований охраны окружающей среды;
- при возможности обеспечить рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- при возможности обеспечить максимальное удаление строительной техники от нормируемых объектов;
- не допускать сжигание отходов на территории строительства;
- техническое обслуживание автотранспорта и строительной техники

осуществлять на базе строительной организации;

- осуществлять контроль за точным соблюдением технологии строительных работ;
- применение закрытой транспортировки и разгрузки сыпучих строительных материалов;
- при необходимости применение средств пылеподавления (гидрообеспыливание водой) на складах инертных материалов, а также при разгрузке сыпучих строительных материалов и устройстве дорожной одежды.

Источником загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации объекта будет являться транспортный поток, движущийся по трассе проектируемой автомобильной дороги. Специальных мероприятий по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации не требуется. Для обеспечения снижения загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации рекомендуются следующие технико-организационные мероприятия:

- средствами организации движения обеспечить равномерное движение транспортного потока и контроль скоростного режима потока;
- устройство покрытий из материалов, обработанных вяжущими обеспыливающими материалами;
- регулярная механизированная уборка проезжей части обочин.

#### **Мероприятия по защите селитебных территорий от акустического воздействия**

Физическое воздействие (шум, вибрация, инфразвук) на прилегающие территории в период проведения строительных работ будет оказываться строительной техникой и механизмами, задействованными при проведении строительных работ. Мероприятия по уменьшению шумового воздействия на период строительства:

- в зоне производства строительных работ запрещаются работы в ночное время (с 23:00 до 7:00);
- использование современных строительных машин и механизмов (с минимальными шумовыми характеристиками);
- обеспечение соблюдения технологии проведения строительных работ;
- при возможности проведение строительных работ в максимально сжатые сроки;
- осуществлять контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (глушение двигателей автомобилей и

дорожно-строительной техники во время простоя и исключение работы техники на холостом ходу);

- при наличии возможности наиболее интенсивные по шуму источники должны располагаться на максимальном удалении от нормируемых объектов;
- при возможности обеспечение работы техники вблизи домов в минимальном нагрузочном режиме,
- при необходимости применение шумозащитного ограждения зоны проведения строительных работ на участках вблизи нормируемых объектов;
- обеспечение исправности работы средств шумоглушения строительных машин и механизмов.

В период эксплуатации объекта основным источником физического воздействия (шум, вибрация, инфразвук) будет являться транспортный поток, движущийся по трассе проектируемой автомобильной дороги.

Для защиты нормируемых территорий от транспортного шума, возникающего в результате эксплуатации проектируемого объекта, будет предусмотрена установка акустических экранов вдоль основного хода проектируемой автомобильной дороги.

Для защиты жилых помещений зданий при необходимости будет предусмотрено шумозащитное заполнение оконных проёмов с установкой пассивных проветривающих шумозащитных устройств.

Расчет акустической нагрузки, создаваемой проектируемой автомобильной дорогой выполняется при помощи лицензированного программного комплекса АРМ «Акустика» 3D, реализующего следующие расчетные методики: ГОСТ 31295.2-2005. «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Ч.2. Общий метод расчета», СП 51.13330.2011 «Защита от шума», ОДМ 218.2.013-2011 «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам», СП 276.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков».

Устанавливаемые акустические экраны должны соответствовать требованиям п.п. 5.1.6, 5.1.9, 5.1.11 и 5.5.1.1 ГОСТ 32957-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Технические требования».

### **Мероприятия по охране водных ресурсов**

В период строительства основными источниками воздействия на поверхностные и подземные воды будут являться поверхностный сток с территории строительных площадок и хозяйственно-бытовые сточные воды, образующие на объекте.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод в период строительства объекта:

- максимальное соблюдение режима ограничения хозяйственной деятельности в пределах водоохранных зон;
- исключение попадания в акваторию водных объектов горюче-смазочных материалов;
- организация технологических площадок на отметках, исключающих подтопление паводковыми водами;
- при необходимости покрытие технологической площадки железобетонными плитами, исключающими просачивание ливневых сточных вод в грунтовые воды;
- поставка строительных материалов по мере необходимости, вывоз строительных отходов, по возможности, без организации мест накопления, по мере образования;
- складирование строительных и бытовых отходов только на специальных площадках, оборудованных твердым покрытием, за пределами водоохранных зон;
- при необходимости организация постов очистки колес с применением мойки колес автомобилей, оборудованной системой обратного водоснабжения (за горницами водоохранных зон);
- заправку осуществлять на оборудованных заправочных пунктах или от передвижных заправщиков при строгом соблюдении техники безопасности и требований охраны окружающей среды;
- осуществление ремонта и технического обслуживания машин и на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;
- использование мобильных туалетных кабин, оборудованных герметичными емкостями для сбора хоз-бытовых вод;
- обязательное использование исправной строительной техники и автотранспорта;
- организация регулярной уборки территории строительной площадки.
- организация водоотлива при устройстве траншей и котлованов;
- соблюдение технологии производства и предотвращения попадания в траншеи строительного мусора и горюче-смазочных материалов;
- соблюдение технологии производства и предотвращения попадания в траншеи строительного мусора и горюче-смазочных материалов.

В период эксплуатации основным источником воздействия на поверхностные и подземные воды будет является поверхностный сток с полотна автомобильной дороги.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод в период эксплуатации:

- организация отвода собранных поверхностных сточных вод, образующихся на объекте, на локальные очистные сооружения (ЛОСы) с последующей очисткой до качества воды допустимого к сбросу в водные объекты и исключаящие загрязнение подземных вод;
- контроль, обслуживание и прочистка водоотводных, водопропускных и локальных очистных сооружений.
- исключение сброса очищенных сточных вод в водные объекты в границах ЗСО;
- организация сброса очищенных сточных вод за пределы водоохранных зон.

Соблюдение специального режима использования водоохранных зон, прибрежных защитных полос и зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения является обязательным мероприятием на стадиях строительства и эксплуатации объекта.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохранных зон запрещается размещение отвалов размываемых грунтов.

### **Мероприятия по охране земельных ресурсов**

В период проведения строительных работ будут оказываться следующие виды воздействия:

- изменение характера землепользования;
- уплотнение грунта на отводимой площадке;
- изъятие и перемешивание грунта при проведении земляных работ;
- загрязнение территории за счет осадения на почву загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе техники;
- возможное захламление.

Мероприятия защите земельных ресурсов в период проведения строительных работ:

- максимальное сокращение размеров строительных и технологических площадок для производства строительного-монтажных работ;
- оборудование мест долговременной стоянки строительной техники твердым покрытием;
- поставка строительных материалов по мере необходимости, строгое соблюдение календарного плана работ при доставке строительной техники к месту производства работ;
- сбор и вывоз строительных отходов и строительного мусора, без временного накопления, по мере образования;
- сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в гидроизолированные накопители и биотуалеты с последующим вывозом;
- обслуживание строительной техники производится только на постоянных производственных базах или на специально отведенных площадках с покрытием, предохраняющим от попадания в почву и грунтовые воды горюче-смазочных материалов;
- при необходимости выполняется рекультивация строительных площадок после завершения работ;
- благоустройство территории после завершения работ;
- строгое соблюдение технологии и сроков проведения работ.

В период эксплуатации автомобильной дороги основным источником воздействия на земельные ресурсы будет являться изменение условий поверхностного стока с территории. Для минимизации данного воздействия проектом предусматривается организация водопропускных сооружений.

#### **Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами**

В период проведения строительных работ источниками образования отходов будут являться строительные-монтажные, демонтажные работы, земляные работы (при наличии излишков грунта), обслуживающий персонал и функционирование административно-бытовой части.

В период эксплуатации объекта основными источниками образования отходов будут являться: проведение уборки территории, эксплуатация элементов освещения, эксплуатация локальных очистных сооружений.

В плане мероприятий по снижению воздействия отходов на окружающую среду предусмотрено:

- заключение договоров с лицензированными предприятиями на своевременный вывоз, размещение и переработку всех видов отходов;
- обеспечение строгого учета объемов образующихся отходов, периодичностью вывоза (ведение экологической отчетности);
- организация и оборудование мест временного складирования отходов в соответствии с санитарными требованиями;
- контроль за безопасным обращением отходов, в том числе:
  - контроль выполнения экологических, санитарных и иных требований в области обращения с отходами;
  - контроль соблюдения требования пожарной безопасности в области обращения с отходами;
  - контроль соблюдения требований и правил транспортирования опасных отходов.

### **Мероприятия по охране растительного и животного мира**

В ходе проведения строительных работ на объекте будет осуществляться вырубка древесно-кустарниковой растительности. Для минимизации негативного эффекта, связанного с вырубкой при необходимости, будут производиться компенсационные посадки.

Воздействия на водные биологические ресурсы на стадии проведения строительных работ будет оказываться за счет возможного отторжения части акватории водных объектов и образования зоны повышенной мутности при проведении гидротехнических работ. Замутнение водной среды будет носить кратковременный характер и иметь место только в период проведения работ в акватории. При необходимости будут выполнены работы по компенсации ущерба водным биологическим ресурсам.

При разработке проектной документации для предотвращения гибели объектов животного мира необходимо учитывать требования, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и постановлением администрации Владимирской области от 28.10.2016 № 958 «Об утверждении по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Владимирской области».

Подготовка территории строительства является одним из важнейших этапов всего

строительного процесса. Она включает в себя не только изъятие земельных участков, необходимых для размещения автомобильной дороги, отчуждение недвижимого имущества в связи с изъятием земельного участка, на котором оно находится, снос зданий, строений и сооружений, переустройство (перенос) инженерных коммуникаций, но и вырубку леса.

Общая площадь земель лесного фонда, подлежащих переводу, 231,24 га, из них площадь земель, на которых расположены леса в лесопарковых зонах, - 59,14 га, площадь земель на которых расположены леса в зеленых зонах — 132,71 га (таблицы 9-12).

Все выписки из ГЛР расположены в томе 4.6.5.

Изменение границ земель, на которых расположены леса в лесопарковых и зеленых зонах, будет произведено на стадии разработки проекта межевания территории.

Таблица 9

## Перечень лесных участков, подлежащих переводу (постоянный отвод под а/д федерального значения) из земель лесного фонда

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Квартал	Ориентировочная площадь перевода (изъятия), м <sup>2</sup>	Целевое назначение	Возможность использования (категория защитности)	Подкатегория защитных лесов	Примечание
1.	802+00 – 803+00	Собинское	Лакинское	Воршанское	2	3629	защитные	ценные леса	противоэрозионные леса	
2.	805+00 (ОХ)	Собинское	Лакинское	Воршанское	2	10	защитные	ценные леса	противоэрозионные леса	ЗПР рег. значения
3.	828 +00 – 831+00	Собинское	Лакинское	Воршанское	2	18410	защитные	ценные леса	противоэрозионные леса	
4.	831+00 – 839+00	Собинское	Ундольское		84	65583	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
5.	838+70 – 840+00	Собинское	Ундольское		84	6128	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
6.	840+00 – 849+50	Собинское	Ундольское		85	84125	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
7.	849+50 – 850+10	Собинское	Ундольское		85	3028	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	
8.	849+50 – 850+10	Собинское	Ундольское		82	1538	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	
9.	849+50 – 850+10	Собинское	Ундольское		82	6974	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	ЗПР рег. значения
10.	850+40 – 850+70	Собинское	Ундольское		82	6800	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	ЗПР рег. значения
11.	850+40 – 850+90	Собинское	Ундольское		82	1075	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
12.	851+00 – 851+90	Собинское	Лакинское	Воршанское	3	8602	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	
13.	850+40 – 850+70	Собинское	Лакинское	Воршанское	3	658	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	ЗПР рег. значения
14.	849+50 – 850+00	Собинское	Лакинское	Воршанское	3	674	защитные	ценные леса	противоэрозионные леса	ЗПР рег. значения

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Квартал	Ориентировочная площадь перевода (изъятия), м <sup>2</sup>	Целевое назначение	Возможность использования (категория защитности)	Подкатегория защитных лесов	Примечание
15.	854+10 - 854+85	Собинское	Лакинское	Воршанское	3	6310	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	
16.	923+30 – 930+65	Владимирское	Владимирское		26	64022	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
17.	930+65 – 938+70	Владимирское	Владимирское		27	64229	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона	
18.	940+10 – 941+80	Суздальское	Нерлинское	Коммунар	5	2985	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
19.	944+05 – 948+90	Владимирское	Владимирское		27	33788	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона	
20.	948+90 – 956+00	Владимирское	Владимирское		28	59274	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона	
21.	956+00 – 956+30	Владимирское	Владимирское		29	2507	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона	
22.	956+30 – 956+60; 962+10 – 963+05; 963+30 – 964+80	Суздальское	Нерлинское	Коммунар	5	15329	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
23.	964+80 – 970+60	Владимирское	Владимирское		30	45120	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона	
24.	970+60 – 988+10	Владимирское	Владимирское		31	201725	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона	
25.	979+00 (ОХ)	Владимирское	Владимирское		31	3049	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона	ЗПР АД МЗ
26.	988+10 – 1000 + 10	Владимирское	Владимирское		32	100417	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона	
27.	1000+10 – 1010+85	Владимирское	Владимирское		33	81342	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона	
28.	1010+85 – 1020+00	Владимирское	Владимирское		34	63282	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	городские леса	
29.	1020+50 – 1021+00	Владимирское	Владимирское		34	1578	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	городские леса	ЗПР АД МЗ
30.	1021+00; 1021+10 – 1021+80	Владимирское	Владимирское		34	10020	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	городские леса	
31.	1042+40 – 1043+10; 1044+00 – 1048+10	Владимирское	Улыбышевское	Головино	1	55772	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	
32.	1048+10 – 1049+40; 1050+00 - 1051+75	Владимирское	Улыбышевское	Головино	1	31337	защитные	ценные леса	нерестоохраняемые полосы лесов	
33.	1058+50 – 1066+10	Владимирское	Улыбышевское	Судогодское ОПХ	2	71144	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
34.	1068+00 (ОХ)	Владимирское	Улыбышевское	Судогодское ОПХ	2	1156	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	ЗПР АД РЗ
35.	1060+50 - 1068+15	Владимирское	Пригородное		68	33037	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
36.	1068+00 (ОХ)	Владимирское	Пригородное		68	8932	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	ЗПР АД РЗ
37.	1068+00 (ОХ)	Владимирское	Пригородное		69	17611	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	ЗПР АД РЗ
38.	1068+40 – 1069+10 (ОХ)	Владимирское	Пригородное		69	15459	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	ЗПР АД РЗ

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Квартал	Ориентировочная площадь перевода (изъятия), м <sup>2</sup>	Целевое назначение	Возможность использования (категория защитности)	Подкатегория защитных лесов	Примечание
39.	1068+40 – 1069+10; 1071+30 – 1076+05	Владимирское	Пригородное		69	42044	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
40.	1076+05 – 1076+60	Владимирское	Улыбышевское	Судогодское ОПХ	6	8488	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
41.	1079+60 – 1099+15	Владимирское	Головинское		1	186611	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
42.	1092+05 – 1092+40; 1098+90 – 1100+30	Владимирское	Улыбышевское	Улыбышево	12	10301	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
43.	1099+10 – 1099+60	Владимирское	Головинское		1	981	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	ЗПР АД МЗ
44.	1099+60 – 1099+98	Владимирское	Головинское		2	6069	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	ЗПР АД МЗ
45.	1099+15 – 1099+98	Владимирское	Улыбышевское	Улыбышево	12	7298	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	ЗПР АД МЗ
46.	1099+80 – 1111+60	Владимирское	Головинское		2	123312	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
47.	1109+97 – 1117+80	Владимирское	Головинское		3	62020	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
48.	1117+80 – 1126+20	Владимирское	Головинское		4	121946	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
49.	1126+20 – 1137+15	Владимирское	Бараковское		69	158110	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
50.	1137+15 – 1147+50	Владимирское	Бараковское		70	125044	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
51.	1147+50 – 1158+60	Владимирское	Бараковское		71	129449	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
52.	1155+60 – 1156+70; 1157+90 – 1159+98; 1161+80 – 1170+92	Владимирское	Улыбышевское	Головино	9	106054	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
53.		Владимирское	Бараковское		60	28014	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны	
	ИТОГО					2312400				

Таблица 10

Обобщенные сведения по лесным участкам, подлежащих переводу (постоянный отвод под а/д федерального значения) из земель лесного фонда

Общая площадь, кв.м.	Площадь по лесным участкам определенной категории защитности, кв.м	Целевое назначение лесов	Подкатегории защитных лесов
2312400	1327102	защитные	зеленые зоны
	591451		лесопарковые зоны
	11540		защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
	71342		леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
	22723		противоэрозионные леса
	182025		запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	31337		нерестоохранные полосы лесов
	74880		городские леса

Таблица 11

## Перечень лесных участков, не подлежащих переводу (временный отвод)

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Квартал	Ориентировочная площадь временного занятия, м <sup>2</sup>	Целевое назначение	Возможность использования (категория защитности)	Подкатегория защитных лесов
1	805+00	Собинское	Лакинское	Воршанское	2	1087	защитные	ценные леса	противоэрозионные леса
2	828+90 – 839+90	Собинское	Лакинское	Воршанское	2	32632	защитные	ценные леса	противоэрозионные леса
3	838+90 – 839+90	Собинское	Лакинское	Воршанское	1	3469	защитные	ценные леса	противоэрозионные леса
4	839+90 – 848+90	Собинское	Ундольское		85	90543	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
5	847+00 – 854+80; 854+00 – 854+80	Собинское	Лакинское	Воршанское	3	50584	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
6	850+00 – 853+00	Собинское	Лакинское	Бабаево	5	33398	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
7	847+00 – 852+00	Собинское	Ундольское		82	83681	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
8	923+20 – 930+70	Владимирское	Владимирское		26	24504	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
9	930+70 – 938+60	Владимирское	Владимирское		27	28533	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона
10	939+70 – 941+80	Суздальское	Нерлинское	Коммунар	5	3165	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
11	944+10 – 948+90	Владимирское	Владимирское		27	14197	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона
12	948+90 – 956+00	Владимирское	Владимирское		28	20549	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона
13	955+90 – 956+50	Владимирское	Владимирское		29	2677	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона
14	956+50 – 956+80, 962+00 – 964+80	Суздальское	Нерлинское	Коммунар	5	12185	защитные	ценные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
15	964+80 – 970+80	Владимирское	Владимирское		30	49123	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона
16	970+80 – 988+10	Владимирское	Владимирское		31	88971	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и	лесопарковая зеленая зона

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Квартал	Ориентировочная площадь временного занятия, м <sup>2</sup>	Целевое назначение	Возможность использования (категория защитности)	Подкатегория защитных лесов
								иных объектов	
17	988+10 – 1000 + 10	Владимирское	Владимирское		32	44930	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона
18	1000+10 – 1010+85	Владимирское	Владимирское		33	18765	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	лесопарковая зеленая зона
19	1010+85 – 1023+00	Владимирское	Владимирское		34	67495	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	городские леса
20	1042+40 – 1043+10; 1044+00 – 1048+10	Владимирское	Улыбышевское	Головино	1	26431	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
21	1048+10 – 1049+40; 1050+00 - 1051+75	Владимирское	Улыбышевское	Головино	1	10267	защитные	ценные леса	нерестоохраняемые полосы лесов
22	1058+50 – 1066+10	Владимирское	Улыбышевское	Судогодское ОПХ	2	48415	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
24	1060+50 - 1068+15	Владимирское	Пригородное		68	24131	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
27	1068+40 – 1069+10 (ОХ) 1068+40 – 1069+10; 1071+30 – 1076+05	Владимирское	Пригородное		69	40055	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
28	1076+05 – 1076+60	Владимирское	Улыбышевское	Судогодское ОПХ	6	4560	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
29	1079+60 – 1099+15, 1099+10 – 1099+60	Владимирское	Головинское		1	82919	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
30	1092+05 – 1092+40; 1098+90 – 1100+30, 1099+15 – 1099+98	Владимирское	Улыбышевское	Улыбышево	12	8642	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
31	1099+60 – 1099+98, 1099+80 – 1111+60	Владимирское	Головинское		2	64453	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
33	1109+97 – 1117+80	Владимирское	Головинское		3	25544	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
34	1117+80 – 1126+20	Владимирское	Головинское		4	26434	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
35	1126+20 – 1137+15	Владимирское	Бараковское		69	37450	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
36	1137+15 – 1147+50	Владимирское	Бараковское		70	37491	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
37	1147+50 – 1158+60	Владимирское	Бараковское		71	52656	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
38	1148+50-1147+60	Владимирское	Бараковское		59	261	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
39	1155+60 – 1156+70;	Владимирское	Улыбышевское	Головино	9	37224	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Квартал	Ориентировочная площадь временного занятия, м <sup>2</sup>	Целевое назначение	Возможность использования (категория защитности)	Подкатегория защитных лесов
	1157+90 – 1159+98; 1161+80 – 1170+92								
40	1158+50 – 1161+90	Владимирское	Бараковское		60	12848	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
41		Владимирское	Улыбышевское	Головино	10	331	защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	зеленые зоны
	ИТОГО:					1210600			

Таблица 12

## Обобщенные сведения по лесным участкам, не подлежащих переводу из земель лесного фонда

Общая площадь, кв.м.	Площадь по лесным участкам определенной категории защитности, кв.м	Целевое назначение лесов	Подкатегории защитных лесов
1210600	527918	защитные	зеленые зоны
	267745		лесопарковые зоны
	83681		защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
	110413		леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
	37188		противоэрозионные леса
	105893		запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	10267		нерестоохранные полосы лесов
	67495		городские леса

## **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**

В соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 16.08.2016 №804 «Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» проектируемый объект не отнесен к категории по ГО.

Проектируемый объект проходит по территории следующих административно-территориальных образований, расположенных в границах Владимирской области:

- сельских поселений Воршинское, Колокшанское Собинского района;
- городского округа г. Владимир;
- сельских поселений Вяткинское, Головинское Судогодского района.

Рядом с проектируемым объектом городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне нет.

Согласно зонированию СП 165.1325800.2014 (приложение А) проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий находится:

- вне зоны возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения (территория проектируемого объекта не отнесена к группе по ГО);
- вне зоны возможного радиоактивного загрязнения (удаление объекта от ближайшей атомной станции, Смоленская АЭС– 500 км);
- вне зоны возможного катастрофического затопления;
- вне зоны возможного химического заражения от ХОО.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 55201-2012, СП 165.1325800.2014 проектируемая территория находится вне зоны светомаскировки.

Автомобильная дорога продолжает функционирование в военное время по прямому назначению. Объект является стационарным предприятием. Характер выполняемых функций не предполагает возможности переноса его деятельности в военное время в другое место.

Мобилизационного задания объект не имеет, обслуживание объекта в мирное и военное время будет осуществлять эксплуатирующая организация.

Требования к огнестойкости проектируемого объекта СП 165.1325800.2014 не регламентируются.

Организация и осуществление оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или в следствии этих действий проводится в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.12.1994 г. № 68 ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- совместного приказа МЧС России, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций от 25.07.2006 г. № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», совместного приказа МЧС России, МВД России и ФСБ России от 31.05.2005г. №428/432/321 «О порядке размещения современных технических средств массовой информации в местах массового пребывания людей в целях подготовки населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе террористических акций»;
- требований СП 133.13330.2012 (с изм.1) Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования в местах с постоянным пребыванием людей.

В соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» и исходными данными ГУ МЧС России по Владимирской области от 20.11.2019 №9538-3-2-6 (см. приложение В) мероприятия по световой маскировке на объекте не разрабатываются.

Водоснабжение проектируемого объекта не предусматривается. Для нужд на период строительства используется привозная вода. Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51232-98 и СанПиН 2.1.4.1074-01.

Правовое регулирование в области обеспечения радиационной безопасности осуществляется федеральным законом от 9 января 1996г. № 3 «О радиационной безопасности населения» (изм. 19.07.2011г.), ГОСТ Р 42.4.02-2015 «Режимы радиационной защиты на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению».

В соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (таблица А.1) территория проектируемого строительства находится вне зоны возможного радиоактивного загрязнения. Режимы радиационной защиты на территории объекта не разрабатываются.

Специфика и назначение рассматриваемого объекта не предусматривает наличие технологических процессов, в связи с этим решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов не приводятся.

Проектируемый объект не относится к объектам, предусматривающим мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обезвреживания одежды и специальной обработки техники, мероприятия не разрабатываются.

Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов при воздействии по ним современных средств поражения не разрабатываются.

Создание собственных систем мониторинга состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта не предусматривается.

Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала необходимо предусматривать в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (изм. на 30.10.2019 г.), СП 88.13330.2014 Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\* (с Изменениями №1, 2).

**СОГЛАСОВАНИЯ**



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Октябрьский пр., д.21,  
г.Владимир, 600000  
факс (4922) 35-34-45  
канцелярия (4922) 52-36-75  
телегайн 218302 «Мир»  
e-mail: post@avo.ru

www.avо.ru

17.11.2020 № 16842-01/02-15

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*О согласовании документации  
по планировке территории*

Государственная компания  
«Российские автомобильные дороги»

Страстной б-р, д.9,  
г.Москва, 127006

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 31.07.2020 № 254-ФЗ «Об особенностях регулирования отдельных отношений в целях модернизации и расширения магистральной инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» администрация Владимирской области согласовывает документацию по планировке территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва — Нижний Новгород — Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва — Нижний Новгород — Казань, 2 этап км 80 - км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир — Гусь-Хрустальный — Тума»)»

Врио заместителя  
Губернатора области

Р.С. Годунин



Заместителю главного инженера  
Московского филиала – комплексный  
ГИП

А.Ю. Каширин

Уважаемый Александр Юрьевич!

В соответствии с ч. 12.7 ст. 45 Градостроительного кодекса РФ, на основании Устава МО Воршинское Собинского района, рассмотрев представленный на согласование проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Нижний Новгород - Казань 2, этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума»)» сообщаю, что данный проект согласован.

Глава МО Воршинское  
Собинского района



А.В. Ярославцев

Исп. Пичугина Вероника Валерьевна  
8(49242)3-22-88

**Совет народных депутатов  
муниципального образования  
КОЛОКШАНСКОЕ**

**СОБИНСКОГО РАЙОНА  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

дер. Рукав, д. 2А, Собинский район,

Владимирская обл., 601213

тел. (49242) 3-52-34,

факс (49242) 3-52-17

ОКПО 04120764, ОГРН 1023302353470

ИНН/КПП 3323003244/332301001

06.11.2020 № 319

на № 2020/10/02-6350 от 26.10.2020

Заместителю главного инженера  
Московского филиала – комплексный  
ГИП

А.Ю. Каширину

Уважаемый Александр Юрьевич!

В соответствии с ч. 12.7 ст. 45 Градостроительного кодекса РФ, на основании Устава МО Колокшанское Собинского района, рассмотрев представленный на согласование проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Нижний Новгород - Казань 2, этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума»)» сообщая, что данный проект согласован.

Глава МО Колокшанское  
Собинского района



Д.Н.Аверьянов



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА ВЛАДИМИРА**

ул. Горького, д. 36, г. Владимир, 600000

тел. 4922 53 28 17, факс 4922 53 04 54

e-mail: info@vladimir-city.ru

http://www.vladimir-city.ru

ОКПО 05233795, ОГРН 1033302009146

ИНН/КПП 3302008636/332801001

06.11.2020

№ 06-01/1766

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Московский филиал  
АО «Институт «Стройпроект»

ул. Новослободская, д. 21,  
г. Москва, 127055

Администрация города Владимира, рассмотрев обращение от 26.10.2020 № 2020/10/02-6345 о согласовании проекта планировки территории по объекту: «Скоростная автомобильная дорога Москва — Нижний Новгород — Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва — Нижний Новгород — Казань, 2 этап км 80 — км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир — Гусь-Хрустальный — Тума»)), сообщает следующее.

В соответствии со ст. 3 федерального закона от 31.07.2020 N 254-ФЗ «Об особенностях регулирования отдельных отношений в целях модернизации и расширения магистральной инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» документация по планировке территории, которой предусматривается размещение объектов инфраструктуры федерального значения, до ее утверждения подлежит согласованию с высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого осуществляются строительство, реконструкция таких объектов инфраструктуры.

Позиция администрации города по вопросу согласования вышеуказанного проекта планировки территории направлена в администрацию Владимирской области.

Заместитель главы администрации  
города, начальник управления  
архитектуры и строительства

С.А. Сысуйев

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
ВЯТКИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Судогодского района  
Владимирской области  
601390 д. Вяткино  
ул. Тимирязева, д. 13  
Тел.: 8 (4922) 42-60-13  
e-mail: admvyatkino@yandex.ru

19.11.2020 № 04.19-997  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Акционерное общество  
«Институт «Стройпроект»  
Московский филиал  
Заместителю главного инженера  
Московского филиала- комплексный  
ГИП  
А.Ю. Каширину

Уважаемый Александр Юрьевич!

Муниципальное образование Вяткинское сельское поселение Судогодского района Владимирской области в ответ на Ваше письмо от 26.10.2020 года №2020/10/02-6347 согласовывает проект планировки территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга»)), на предмет соответствия обеспечению сохранения фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности указанных объектов для населения при условии:

1. Исключения из предложенного варианта проекта планировки территории хозяйственного проезда с наименованием «АД МЗ хозяйственный проезд, V» к карьерам (лист 18-19 ППТ);
2. Устройства шумозащитных мероприятий в соответствии с требованиями действующих санитарных норм от пикета 1059 до пикета 1071 согласно предложенного варианта проекта планировки территории (шумоизолирующие экраны, валы)
3. Проведения компенсационных мероприятий путем асфальтирования улиц Сосновая, Центральная п. Улыбышево (общая площадь 6000 кв.м).

Глава муниципального образования  
Вяткинское сельское поселение



А.И. Пьянов

<p>МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ВЯТКИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ Судогодского района Владимирской области 601390 д. Вяткино ул. Тимирязева, д. 13 Тел.: 8 (4922) 42-60-13 e-mail: admvyatkino@yandex.ru</p> <p><u>09.11.2020</u> № <u>01-18-997</u> на № _____ от _____</p>	<p>Акционерное общество «Институт «Стройпроект» Московский1 филиал Заместителю главного инженера Московского филиала- комплексный ГИП А.Ю. Каширину</p>
---	---

Уважаемый Александр Юрьевич!

Муниципальное образование Вяткинское сельское поселение Судогодского района Владимирской области в ответ на Ваше письмо от 26.10.2020 года №2020/10/02-6347 согласовывает проект планировки территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга»)), на предмет соответствия обеспечению сохранения фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности указанных объектов для населения при условии:

1. Исключения из предложенного варианта проекта планировки территории хозяйственного проезда с наименованием «АД МЗ хозяйственный проезд, V» к карьерам (лист 18-19 ППТ);
2. Устройства шумозащитных мероприятий в соответствии с требованиями действующих санитарных норм от пикета 1059 до пикета 1071 согласно предложенного варианта проекта планировки территории (шумоизолирующие экраны, валы)
3. Проведения компенсационных мероприятий путем асфальтирования улиц Сосновая, Центральная п. Улыбышево (общая площадь 6000 кв.м).

Глава муниципального образования  
Вяткинское сельское поселение



А.И. Пьянов

09.11.2020  
2020/10/01-9020

Глава сельского поселения



/В.А. Воробьев/

Рассмотрев проект планировки территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Лузь – Хрустальный – Тума»)» муниципальное образование Головинское сельское поселение Судогодского района Владимирской области согласовывает его без замечаний.

Уважаемый Александр Юрьевич!

На №2020/10/02-6348 от 26.10.2020

от 29.10.2020г. № 01-12-1027

эл. почта: [mgolovino@ytnai.com](mailto:mgolovino@ytnai.com)

тел/факс (49235) 4-21-21

ИНН/КПП 3324119820/332401001

ОКПО 04121462, ОГРН 105330301178

ул. Советская, д.54 а

Судогодский район п. Головино

601395 Владимирская область

Владимирской области

Судогодского района

Головинское сельское поселение

Муниципального образования

АДМИНИСТРАЦИЯ

А.Ю. Каширину

комплексному ГИП

«Стройпроект» –

филиала АО «Институт

инженера Московского

Заместителю главного

Государственное бюджетное учреждение  
Владимирской области  
**УПРАВЛЕНИЕ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ  
ОБЛАСТИ**  
ГБУ «ВЛАДУПРАДОР»  
Судогодское шоссе, д.5, г.Владимир, 600023  
ОГРН 1033303407169  
тел. (4922) 32-34-47, тел./факс (4922) 32-92-45  
e-mail: mail@vladuprador33.ru  
e-mail: vuavtodor@vtsnet.ru  
www: vladuprador33.ru

« 02 » ноября 2020 г. № 04- 8367  
на № 2020/10/02-6353 от 26.10.2020 г.

АО «Институт «Стройпроект»

Заместителю главного инженера  
Московского филиала –  
комплексный ГИП

А.Ю. Каширину

Новослободская ул., д. 21,  
г. Москва, 127055

В соответствии с частью 12.10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации ГБУ Владимирской области «Владупрадор» согласовывает проект планировки территории по объекту: «Скоростная автомобильная дорога Москва-Нижний Новгород-Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва-Нижний Новгород-Казань 2 этап км 80 – км 116», Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17 Р-2 Владимир-Гусь-Хрустальный-Тума)» без замечаний.

Заместитель начальника ГБУ «Владупрадор»

И.А. Матвеев

Исполнил: Горбачев С.В.,  
(4922) 45-85-60



АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ДЕПАРТАМЕНТ  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

ул. Судогодское шоссе, д.11-б, г. Владимир 600023,  
тел.(4922) 45-80-26  
Факс: (4922) 45-85-09  
E-mail: [dlh@avo.ru](mailto:dlh@avo.ru)  
<http://www.dlh.avo.ru>  
ОКПО 97459099, ОГРН 1063340025055,  
ИНН / КПП 3329041870 / 332901001

Заместителю главного инженера  
Московского филиала – комплексного ГИП  
АО «Институт «Стройпроект»

А.Ю.Каширину

электронная почта  
[msk@stpr.ru](mailto:msk@stpr.ru)

13.11.2020 № ДЛХ- 9738 -04/23

*О рассмотрении обращения*

Уважаемый Александр Юрьевич!

Рассмотрев Ваше обращение о согласовании проекта планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»)» (далее – автомобильная дорога) Департамент сообщает.

Проектируемая автомобильная дорога проходит по территории земель лесного фонда Собинского, Суздальского, Владимирского лесничеств Владимирской области, в том числе по лесам, расположенных в лесопарковых и зеленых зонах защитных лесов.

На основании вышеизложенного, Департамент согласовывает представленный проект, при условии проведения работ по проектированию изменения границ лесов, расположенных в лесопарковых и зеленых зонах защитных лесов в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 121.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

Кроме того, в соответствии с пунктом 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в случае необходимости перевода земельных участков, на которых планируется размещение линейных объектов, из состава земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе после ввода таких объектов в эксплуатацию, документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда до ее утверждения подлежит согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в области лесных отношений,

а также по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области лесных отношений (Федеральное агентство лесного хозяйства - Рослесхоз).

Директор Департамента

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Е.В.Мальшев', written in a cursive style.

Е.В.Мальшев

Анна Владимировна Лю  
(4922) 45 85 50



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ  
МАГИСТРАЛИ МОСКВА – НИЖНИЙ НОВГОРОД  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА»  
(ФКУ Упрдор Москва – Нижний Новгород)**

603159, г. Нижний Новгород, ул. Пролетарская, дом 18

Телефон: 8 (831) 282 08 25

E-mail: uprdor@udmnn.ru, <http://www.udmnn.ru/>

№ 05112020 № 7/9381  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю главного инженера  
Московского филиала  
АО «Институт «Стройпроект»

А.Ю. Каширину

Уважаемый Александр Юрьевич!

В ответ на Ваше обращение от 27.10.2020 № 2020/10/02-6362 о рассмотрении документации по планировке территории объекта: «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань», 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (далее – Объект), ФКУ Упрдор Москва – Нижний Новгород сообщает.

У ФКУ Упрдор Москва – Нижний Новгород отсутствуют замечания к документации по планировке территории Объекта, относительно предмета согласования, указанного в ч. 12.10 ст. 45 Градостроительного кодекса РФ.

Дополнительно сообщаем, что реконструкция автомобильной дороги Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума не предусмотрена утвержденными документами территориального планирования, документацией по планировке территории.

Автомобильная дорога Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума с 02.09.2020 передана в федеральную собственность и закреплена за ФКУ Упрдор Москва – Нижний Новгород на праве оперативного управления. Технические требования

и условия, на пересечение автомобильной дороги Объектом, Управлением не выдавались. В настоящее время Управлением проводится работа по приведению наименования автомобильной дороги Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума в соответствие с Перечнем автомобильных дорог общего пользования федерального значения (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2010 №928). Планируемое наименование автомобильной дороги: Р - 132 «Золотое кольцо» Ярославль – Кострома – Иваново – Владимир – Гусь-Хрустальный – Рязань – Михайлов – Тула – Калуга – Вязьма – Ржев – Тверь – Углич – Ярославль, км 304+312 – км 411+353.

Заместитель начальника



И.А. Прудников