

# ООО «ОНЕГО-ЮСТ»

Юридический адрес: 185001, республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Мурманская (Октябрьский р-н), д. 26, офис 120  
ИНН 1001240913, ОГРН 1101001012397

---

**ЗАКАЗЧИК – АО "ТЕПЛОГАЗИНЖИНИРИНГ"**

**«Уличные газопроводы дер. Дубровка  
Малоярославецкого района»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

**Проект планировки территории. Основная часть**

Том 1

# ООО «ОНЕГО-ЮСТ»

Юридический адрес: 185001, республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Мурманская (Октябрьский р-н), д. 26, офис 120  
ИНН 1001240913, ОГРН 1101001012397

---

**Заказчик – АО "ТЕПЛОГАЗИНЖИНИРИНГ"**

**«Уличные газопроводы дер. Дубровка  
Малоярославецкого района»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

**Проект планировки территории. Основная часть**

Том 1

Директор



Носкова С.Л.

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ Том	Наименование документа
	«Уличные газопроводы дер. Дубровка Малоярославецкого района»
Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 3	Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть.
Том 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

## Содержание

	<b>Введение</b>	
<b>Раздел 1.</b>	<b>Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объекта.</b>	<b>6</b>
1.1	Сведения о размещении объекта на территории	6
1.2	Наименование, назначение и основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта	6
1.3	Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта	6
1.4	Перечень субъектов РФ, 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 линейного объекта	6
1.5	Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	6
1.6	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	6
1.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	6
1.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	6
1.9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций	10
2.	Приложение 1 Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейного объекта	12
3.	Приложение 2 Перечень координат характерных точек зон с особыми условиями, подлежащих установлению в связи с размещением объекта	20
4.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	30
<b>Раздел 2.</b>	<b>Основная часть проекта планировки. Графическая часть</b>	<b>31</b>
	Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.	31

### **Введение**

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Уличные газопроводы дер. Дубровка Малоярославецкого района» разработана на основании:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (ФЗ № 190-ФЗ от 29.12.2004г.)
2. Земельный кодекс Российской Федерации (ФЗ № 136-ФЗ от 25.10.2001г.)
3. Водный кодекс Российской Федерации (ФЗ № 74-ФЗ от 03.06.2006г.)
4. Лесной кодекс Российской Федерации (ФЗ № 200-ФЗ от 04.12.2006г.)
5. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (ФЗ № 73-ФЗ от 25.06.2002г.)
6. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (ФЗ № 7-ФЗ от 10.01.2002г.)
7. Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности»
8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25.09.2007г. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

## **Раздел 1. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объекта**

### **1.1 Сведения о размещении объекта на территории**

#### **1.2 Наименование, назначение и основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта**

Наименование объекта: «Уличные газопроводы дер. Дубровка Малоярославецкого района» включен в Программу газификации регионов Российской Федерации.

Трасса газопровода прокладывается по деревне Дубровка вдоль дорог с грунтовым и песчано-гравийный покрытием. Началом трассы проектируемого надземного газопровода низкого давления  $P \leq 0.005 \text{ МПа}$  Г1 Ø159х4.5 является место присоединения к газопроводу низкого давления Ø57х3.5 по проекту 8000.253.001.P.0002.40/1600-1-ГСН ООО "Газпром Проектирование" с помощью стального перехода Ø150х50мм.

#### **1.3 Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта**

Уличные газопроводы дер. Дубровка Малоярославецкого района» включен в схему территориального планирования муниципального образования сельского поселения «Деревня Шумятино» Малоярославецкого района Калужской области.

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

В административном отношении участок изысканий (деревня Дубровка) входит в состав сельского поселения «Деревня Шумятино», которое расположено в северной части Малоярославецкого района Калужской области. Центр сельского поселения, дер. Шумятино, находится в 7 км к западу от г. Малоярославец и в 70 км от г. Калуги. Деревня Дубровка расположена в 3,5 км на север от центра сельского поселения «Деревня Шумятино».

#### **1.5 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта**

40:13:010701, 40:13:010702.

#### **1.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

В соответствии с пп. 3 п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения не устанавливаются.

#### **1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Проектируемый объект не пересекает зоны охраны и защиты объектов, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области № 10/2746-23 от 01.11.2023 г.). В связи с этим схема границ территорий культурного наследия не разрабатывалась.

#### **1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды, включающий мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду при эксплуатации линейного объекта и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта**

**Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

С целью уменьшения негативного воздействия загрязняющих веществ на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение периодического контроля за содержанием загрязняющих веществ в отработавших газах ДВС строительной техники силами Подрядчика;
- для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах необходимо обеспечить контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание;
- запрещение эксплуатации машин и механизмов в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

Проектируемая сеть подземного газопровода запроектирована с соблюдением всех норм и требований, без какого - либо отступления от них.

Трасса газопровода выбрана в наиболее безопасных местах с допустимыми приближениями к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям. Газопровод выполнен из полиэтиленовых труб, срок службы полиэтиленового газопровода 50 лет.

При эксплуатации проектируемого объекта газопровод не способен вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды и здоровья населения в связи с отсутствием негативного воздействия на атмосферный воздух.

#### **Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова**

Для снижения негативного воздействия на земельные ресурсы в период строительства газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

- проезд строительной техники и размещение отвалов грунта только в пределах временной полосы отвода земель;
- выполнение работ на временной полосе отвода должно вестись с соблюдением чистоты территории;
- территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов;
- планировка полосы отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды.

По окончании строительно-монтажных работ в соответствии с «Земельным кодексом Российской Федерации», земли, отчужденные во временное использование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

Основным мероприятием по снижению воздействия на земельные ресурсы в период эксплуатации является повышение надежности работы объекта.

Почвенно-растительный слой является ценным, медленно возобновляющимся природным ресурсом.

Для сохранения почвенно-растительного слоя на участках прохождения подземного газопровода выполняется рекультивация земель в сроки, согласованные с землепользователем.

Технический этап рекультивации земель (техническая рекультивация земель) – этап рекультивации земель, включающий их подготовку для последующего целевого использования в народном хозяйстве.

Работы по восстановлению земель выполняются в один этап: технический.

**Технический этап рекультивации** полоса временного отвода земель вдоль трассы газопровода включает следующие работы:

В связи с прохождением газопровода по землям населенных пунктов (трасса газопровода в основном проходит по улицам), биологический этап рекультивации не предусмотрен, т.к. вышеупомянутые земли являются малопродуктивными.

Важнейшим элементом охраны и рационального использования земель, является рекультивация нарушенных земель, заключающаяся в снятии, хранении и восстановлении плодородного слоя почвы.

***Снятие почвенно-растительного слоя производится на участке бульдозером вдоль полосы укладки газопровода, данные указаны из сметы.***

Все земли, находящиеся в зоне временного отвода под строительство газопровода, подлежат рекультивации.

Работы, входящие в состав рекультивации, осуществляет организация, проводящая строительные работы, связанные с нарушением почвенного покрова.

Рекультивация участков временного отвода земель по трассе газопровода включается в общий комплекс работ по прокладке инженерных сетей и выполняется в следующей последовательности:

1. Снятие бульдозером плодородного слоя почвы с полосы шириной от 2-х до 4,0 метров. При снятии, перемещении и хранении плодородного слоя почвы не допускается смешивание его с подстилающими породами, загрязнение жидкостями и материалами, ухудшающими плодородие. Плодородный слой почвы складывается на полосе отвода. Во избежание размыва и выдувания складываемого плодородного слоя почвы хранение его в отвалах должно быть не более 20 дней. При более длительном сроке хранения необходимо поверхность отвалов укрепить посевом трав.

2. После прохода строительного потока уложенный в траншею трубопровод засыпают, перемещая из отвала весь минеральный грунт с послойным его уплотнением без устройства валика над газопроводом.

3. После засыпки траншеи минеральным грунтом по полосе рекультивации распределяют плодородный слой почвы.

Мероприятием по охране земель в период эксплуатации является обеспечение надежности и безопасности работы газопровода. Надежная эксплуатация газопровода и охрана окружающей среды предусматривает обязательное выполнение основных мероприятий:

- контроль за техническим состоянием газопровода (обход трассы газопровода);
- соблюдение требований к охранной зоне;
- проведение плановых ремонтно-профилактических работ;
- выполнение работ по внутритрубной дефектоскопии;
- организацию производственно-экологического контроля;
- выполнение противоэрозионных мероприятий.

#### **Мероприятия по сбору, транспортировке и размещению отходов, сведения о полигонах**

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду при складировании (утилизации) отходов осуществляется только на этапе выполнения строительно-монтажных работ. Для периода строительства характерной особенностью обращения с отходами является:

- отсутствие длительного периода накопления отходов вследствие того, что вывоз в места захоронения будет происходить параллельно графику производства строительных работ;
- технологические процессы строительства базируются на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечивает минимальное количество отходов строительства;
- обслуживание и текущий ремонт строительной техники и автотранспорта, участвующих в строительстве газопровода, производятся на базе предприятия, производящего строительство. Трубы, используемые для строительства, хранятся в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений. Допускаемые отклонения геометрических параметров, регламентированы соответствующими нормативно-техническими документами на выпуск изделий.

Для снижения техногенных воздействий при строительстве на окружающую природную среду предлагается комплекс организационно - технических мероприятий по уменьшению количества отходов:

- при строительстве необходимо использовать технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит образование минимальных количеств отходов;
- необходимо оптимально организовать сбор, сортировку и утилизацию отходов;
- рабочий персонал должен быть обучен сбору, сортировке и хранению отходов, во избежание перемешивания опасных веществ с другими видами отходов, усложняющих утилизацию,
- необходимо организовать надлежащий учет отходов и обеспечить своевременные платежи за размещение



отходов;

- сбор и накопление отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах, установленных на твердом водонепроницаемом покрытии, с последующим передачей отходов специализированным организациям, имеющим лицензии на данный вид деятельности, по договорам.

Вывоз твердых коммунальных отходов будет осуществляться на полигон регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ГП «КРЭО».

Строительный мусор вывозятся на действующий полигон, имеющий регистрацию в ГРОРО. Вывоз отходов осуществляется по существующим городским дорогам по установленному графику. Размещение твердых строительных отходов 4-5 класса предусматривается на территории объекта размещения отходов, имеющий регистрацию в ГРОРО, находящемся по адресу: Калужская область, Кировский район, д. Зимницы, на расстоянии 98 км от площадки строительства. Эксплуатирующая организация – ООО «Реммонтаж».

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

При соблюдении норм и правил по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов с территории строительства газопровода отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Проектируемый объект в период эксплуатации работает автономно и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала, образования производственных отходов не происходит, поэтому он не является источником загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.

#### **Мероприятия по охране растительного мира**

Для снижения воздействия на растительный мир в период строительства газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

- необходимо вести работы только в пределах временной полосы отвода земель и при организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений;
- рекультивация нарушенных земель;
- соблюдением норм и правил строительства;
- запрещение использования при строительстве токсичных материалов и веществ;
- запрещение использования неисправной строительной техники.

#### **Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров**

Перед началом производства работ по трассе газопровода снимается почвенно-растительный слой (ПРС) мощностью 0,2 м в объеме 4737 м<sup>3</sup>. После засыпки траншеи минеральным грунтом по полосе рекультивации распределяют плодородный слой почвы в полном объеме от срезанного. Хранение растительного грунта длительное время не предусматривается.

Потребности в площадках складирования материалов и изделий, в полигонах сборки конструкций нет. Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

Использование резервного грунта не предусматривается.

Устройство кавальеров по трассе проектируемого газопровода не предусматривается.

#### **Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат**

##### **Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.**

Расчет платы за загрязнение атмосферы на период строительно-монтажных работ при строительстве проектируемого газопровода выполняется на основании постановления Правительства РФ от 28 августа 1992 г. № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».

Базовые нормативы платы взяты в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» и постановлением Правительства РФ от 1 июля 2005 г. № 410 «О внесении изменений в приложение № 1 к постановлению Правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344».

К нормативам платы применяются поправочный коэффициент, учитывающий экологические факторы и установленный постановлением № 344, а также коэффициент инфляции, установленный п.3 ст.3 проекта Федерального Закона РФ от 02.12.2013г. №349-ФЗ «О федеральном бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».

#### **Расчет платы за размещение отходов.**

Расчет платы за размещение отходов, образующихся при строительно-монтажных работах при строительстве проектируемого газопровода, выполняется на основании постановления Правительства РФ от 28 августа 1992 г. № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».

Базовые нормативы платы взяты в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» и постановлением Правительства РФ от 1 июля 2005 г. № 410 «О внесении изменений в приложение № 1 к постановлению Правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344».

Размер платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов определяется только для тех случаев, когда они складываются на специально отведенных местах – полигонах для захоронения токсичных и нетоксичных (ТБО) отходов.

В процессе строительства проектируемого газопровода плата взимается за размещение (захоронение) отходов.

#### **Затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационные выплаты за негативное воздействие на окружающую среду в период строительства.**

Затраты на реализацию природоохранных мероприятий и размер компенсационных выплат за негативное воздействие на окружающую среду в период строительства, представлен в таблице.

Вид затрат и компенсационных выплат	Размер затрат и компенсационных выплат, руб.
Плата за выбросы в атмосферный воздух	119,6
Плата за размещение отходов	8767,3
<b>Итого</b>	<b>8886,9</b>

В период строительства ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства, осуществление контроля исполнения предусмотренных проектом мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды, а также за своевременное внесение платежей за природопользование (выбросы, сбросы, потребление ресурсов, размещение отходов) несет подрядная строительно-монтажная организация, что учитывается при заключении договора на выполнение работ, предусмотренных проектом. Остальные затраты несет Заказчик проекта.

### **1.9 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**

Уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте на стадии проектирования обеспечивается путем:

- применения коэффициентов надежности, определяющих вероятностный характер различных факторов, влияющих на несущую способность трубопровода;
- выработки организационных, технических, технологических и конструктивных решений в строгом соответствии с требованиями действующих на территории Российской Федерации стандартов, норм и

правил в области промышленной;

- применения сертифицированного оборудования и материалов;
- соблюдения безопасных минимальных расстояний между сооружениями в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;
- герметизации системы перекачки газа соединением труб, деталей и оборудования с помощью сварки по аттестованной технологии;
- контроля качества выполняемых работ на всех стадиях строительства;
- проведения испытаний трубопровода повышенным давлением;
- расстановки по трассам линейных сооружений опознавательных предупредительных знаков для исключения несанкционированного воздействия со стороны;
- применения сертифицированных средств индивидуальной и коллективной защиты персонала;
- применения системы связи и оповещения людей об аварийных ситуациях.

На стадии строительства, для обеспечения безопасности, проектом предусматривается выполнение всего комплекса работ в соответствии с требованиями нормативных документов и настоящим проектом.

Все работники, занятые на строительно-монтажных работах, должны быть аттестованы по промышленной безопасности.

Все операции на каждой стадии выполнения основных работ должны проводиться под контролем заказчика или представителей строительного контроля заказчика (технадзор).

При эксплуатации проектируемых объектов безопасность линейных сооружений и оборудования предусматривается за счет:

- разработки организационно-технических мероприятий направленных на безопасное и безаварийное обслуживание объекта;
- поддержания технологического оборудования, узлов и систем в исправном работоспособном техническом состоянии;
- своевременной модернизации и замены морально и физически изношенного оборудования, узлов и систем;
- строгого соблюдения периодичности диагностирования, планово-предупредительных ремонтов и контроля технического состояния оборудования;
- проверки исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий, обучения обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами с периодическим проведением учений по ликвидации возможных аварий и загораний;
- принятия предупредительных и оперативных мер по предотвращению возможных инцидентов и аварий;
- создания необходимых производственно-бытовых условий труда для обслуживающего персонала с целью обеспечения безопасной эксплуатации сложного технологического оборудования различного назначения;
- выполнения работ по обслуживанию оборудования высококвалифицированным и обученным персоналом.

Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне

Отнесение организаций к категориям по гражданской обороне производится в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016 г. № 804дсп «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», приказом МЧС России от 28 ноября 2016 г. № 632дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» с изменениями, внесенными приказом МЧС России от 7 июня 2018 г. № 244дсп, а также методическими рекомендациями по отнесению организаций к категориям по гражданской обороне, утвержденными заместителем Министра А.П. Чуприяном от 11 ноября 2016 г. № 2-4-71-69-11дсп.

Организация, эксплуатирующая проектируемый объект не отнесена к категории по гражданской обороне.

## 2. Приложение 1

### Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Площадь земельного участка 18763 кв.м.

Система координат МСК-40

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	491228.51	1306647.88
2	491228.68	1306650.89
3	491221.68	1306651.27
4	491221.66	1306650.79
5	491209.04	1306637.16
6	491202.02	1306627.92
7	491199.63	1306626.48
8	491193.30	1306624.88
9	491184.48	1306623.73
10	491181.50	1306624.42
11	491171.52	1306627.57
12	491161.98	1306630.58
13	491148.33	1306634.94
14	491141.68	1306627.14
15	491133.62	1306639.83
16	491132.15	1306641.45
17	491130.56	1306643.43
18	491129.42	1306645.49
19	491125.72	1306655.04
20	491125.01	1306658.46
21	491124.81	1306659.49
22	491124.34	1306661.24
23	491125.05	1306664.69
24	491124.60	1306669.18
25	491123.85	1306669.49
26	491124.51	1306676.74
27	491124.48	1306684.01
28	491126.78	1306705.95
29	491128.06	1306727.09
30	491131.26	1306726.89
31	491131.66	1306733.88
32	491128.48	1306734.07
33	491128.80	1306739.32
34	491129.05	1306741.82
35	491133.15	1306735.74
36	491136.66	1306735.22
37	491137.68	1306742.15
38	491137.23	1306742.22
39	491135.13	1306745.32
40	491138.48	1306747.61
41	491138.91	1306747.88
42	491143.20	1306769.31
43	491153.25	1306776.01
44	491203.13	1306761.03
45	491201.83	1306757.00
46	491208.66	1306755.29
47	491209.82	1306758.95
48	491254.69	1306744.79
49	491254.49	1306744.16
50	491261.35	1306742.64
51	491262.40	1306746.05
52	491260.97	1306746.48

53	491261.57	1306748.39
54	491207.07	1306765.66
55	491150.50	1306782.59
56	491136.90	1306773.50
57	491132.61	1306752.07
58	491132.30	1306751.86
59	491130.09	1306752.08
60	491130.71	1306758.20
61	491130.73	1306785.75
62	491126.48	1306825.61
63	491124.34	1306837.78
64	491123.98	1306849.08
65	491123.77	1306851.11
66	491120.36	1306868.68
67	491119.95	1306888.05
68	491120.31	1306913.08
69	491118.83	1306913.46
70	491118.21	1306939.09
71	491120.77	1306940.67
72	491120.92	1306945.53
73	491123.16	1306944.40
74	491143.91	1306946.30
75	491146.36	1306941.49
76	491147.05	1306941.05
77	491148.60	1306941.78
78	491149.52	1306941.42
79	491149.81	1306941.18
80	491153.00	1306937.61
81	491152.57	1306937.15
82	491174.58	1306909.80
83	491177.99	1306904.98
84	491180.29	1306902.53
85	491180.54	1306898.74
86	491178.19	1306892.47
87	491177.85	1306890.09
88	491172.53	1306873.74
89	491171.31	1306874.14
90	491168.85	1306867.59
91	491173.69	1306866.00
92	491174.15	1306867.43
93	491176.76	1306866.58
94	491180.75	1306874.44
95	491180.16	1306874.59
96	491184.70	1306888.50
97	491184.90	1306889.92
98	491186.86	1306889.64
99	491188.88	1306896.42
100	491185.87	1306896.85
101	491185.99	1306897.70
102	491186.24	1306897.67
103	491197.22	1306909.70
104	491198.54	1306911.84
105	491201.58	1306915.45
106	491198.12	1306916.92
107	491197.38	1306915.97
108	491195.70	1306916.49
109	491191.79	1306914.14
110	491184.62	1306906.28
111	491171.86	1306921.74
112	491151.10	1306944.37
113	491152.13	1306945.60
114	491150.47	1306948.83
115	491151.55	1306949.38
116	491172.47	1306970.80

117	491181.03	1306973.14
118	491181.31	1306972.10
119	491182.10	1306972.32
120	491188.26	1306973.16
121	491187.76	1306974.98
122	491194.01	1306976.68
123	491198.19	1306971.51
124	491206.50	1306971.17
125	491208.53	1306970.59
126	491209.49	1306970.47
127	491220.13	1306969.10
128	491224.07	1306967.56
129	491228.02	1306966.59
130	491230.60	1306965.80
131	491231.78	1306963.52
132	491228.67	1306957.88
133	491230.85	1306956.45
134	491233.55	1306960.58
135	491233.74	1306960.77
136	491236.01	1306961.76
137	491236.30	1306962.79
138	491237.82	1306962.64
139	491239.30	1306962.35
140	491245.62	1306960.60
141	491256.91	1306956.89
142	491262.24	1306955.36
143	491281.04	1306949.13
144	491282.11	1306949.16
145	491284.03	1306948.69
146	491284.95	1306948.29
147	491292.54	1306944.87
148	491320.18	1306932.94
149	491322.15	1306937.32
150	491289.87	1306951.36
151	491289.30	1306952.49
152	491238.94	1306967.96
153	491221.77	1306972.36
154	491200.41	1306977.75
155	491201.41	1306978.66
156	491199.91	1306980.49
157	491230.22	1307007.07
158	491236.75	1307019.33
159	491238.71	1307020.98
160	491234.14	1307026.28
161	491232.15	1307024.52
162	491225.06	1307032.52
163	491227.19	1307034.41
164	491222.60	1307039.70
165	491220.41	1307037.75
166	491216.71	1307041.93
167	491211.37	1307037.41
168	491228.27	1307018.34
169	491224.62	1307011.46
170	491203.23	1306992.40
171	491192.60	1306983.56
172	491178.90	1306979.81
173	491177.48	1306985.00
174	491175.32	1306987.94
175	491169.68	1306983.80
176	491171.07	1306981.90
177	491172.15	1306977.96
178	491168.79	1306977.05
179	491147.34	1306955.09
180	491143.88	1306953.32

181	491124.53	1306951.55
182	491121.14	1306953.27
183	491121.92	1306979.39
184	491124.40	1307007.76
185	491130.31	1307011.26
186	491130.35	1307018.98
187	491131.04	1307019.14
188	491130.31	1307029.57
189	491130.23	1307029.67
190	491130.74	1307032.56
191	491120.19	1307034.84
192	491123.53	1307050.27
193	491131.26	1307076.67
194	491139.96	1307124.85
195	491144.40	1307171.14
196	491127.53	1307226.93
197	491123.06	1307234.31
198	491112.36	1307236.84
199	491100.06	1307229.19
200	491081.72	1307213.56
201	491074.78	1307208.06
202	491072.82	1307205.78
203	491061.86	1307197.07
204	491055.02	1307191.64
205	491053.08	1307190.10
206	491045.88	1307181.86
207	491043.37	1307170.87
208	491040.08	1307170.72
209	491037.62	1307169.47
210	491040.79	1307163.23
211	491041.90	1307163.80
212	491043.14	1307163.85
213	491043.49	1307156.42
214	491043.79	1307156.29
215	491043.53	1307155.54
216	491043.73	1307151.39
217	491047.04	1307122.96
218	491050.03	1307113.54
219	491050.07	1307113.02
220	491041.85	1307112.38
221	491042.04	1307105.35
222	491050.62	1307106.04
223	491051.57	1307094.05
224	491032.54	1307078.62
225	491017.94	1307077.48
226	491017.87	1307076.06
227	491012.67	1307077.08
228	491002.05	1307076.25
229	490978.41	1307062.98
230	490957.95	1307058.41
231	490913.83	1307064.76
232	490873.53	1307072.09
233	490869.63	1307051.33
234	490868.02	1307051.63
235	490866.74	1307044.75
236	490875.21	1307043.16
237	490879.13	1307063.96
238	490906.32	1307059.01
239	490903.74	1307044.55
240	490908.84	1307035.63
241	490914.90	1307039.13
242	490911.04	1307045.82
243	490913.21	1307057.77
244	490958.22	1307051.30

245	490980.94	1307056.37
246	491004.13	1307069.39
247	491022.48	1307070.82
248	491022.99	1307064.20
249	491028.67	1307049.56
250	491028.92	1307039.87
251	491022.34	1307039.70
252	491022.65	1307032.71
253	491029.10	1307032.88
254	491029.71	1307009.39
255	491030.60	1307005.42
256	491024.72	1307004.12
257	491024.74	1306997.94
258	491026.73	1306998.22
259	491027.52	1306997.56
260	491032.12	1306998.58
261	491033.94	1306990.37
262	491034.70	1306982.68
263	491028.88	1306982.11
264	491029.63	1306975.37
265	491029.68	1306975.15
266	491035.50	1306975.68
267	491029.84	1306974.40
268	491031.27	1306967.54
269	491036.72	1306968.78
270	491039.50	1306956.51
271	491043.64	1306950.82
272	491041.76	1306949.44
273	491034.46	1306948.14
274	491035.69	1306941.25
275	491044.58	1306942.83
276	491047.06	1306944.64
277	491049.10	1306931.63
278	491039.09	1306930.09
279	491040.58	1306922.59
280	491041.21	1306918.04
281	491045.61	1306918.78
282	491048.04	1306917.89
283	491051.18	1306918.38
284	491052.93	1306916.78
285	491053.15	1306909.07
286	491051.93	1306908.96
287	491052.41	1306901.36
288	491048.41	1306901.11
289	491049.55	1306894.17
290	491052.85	1306894.38
291	491053.53	1306883.69
292	491053.56	1306878.95
293	491049.23	1306881.98
294	491012.50	1306874.99
295	491012.08	1306877.07
296	491009.08	1306877.58
297	491009.13	1306877.86
298	491007.81	1306885.47
299	491000.91	1306884.27
300	491001.86	1306878.80
301	491000.38	1306879.05
302	490997.75	1306878.45
303	490999.31	1306871.63
304	491000.58	1306871.92
305	491013.78	1306869.68
306	491035.56	1306874.12
307	491036.48	1306874.28
308	491048.73	1306875.94



309	491048.91	1306873.67
310	491051.64	1306871.76
311	491051.64	1306871.57
312	491049.07	1306871.57
313	491049.50	1306866.16
314	491049.62	1306865.20
315	491049.65	1306864.56
316	491053.66	1306864.58
317	491053.68	1306861.89
318	491055.29	1306850.94
319	491051.49	1306850.38
320	491052.77	1306843.50
321	491056.30	1306844.02
322	491057.40	1306836.61
323	491060.02	1306828.44
324	491055.93	1306827.13
325	491056.26	1306824.63
326	491057.24	1306820.20
327	491062.16	1306821.78
328	491063.17	1306818.66
329	491059.47	1306817.47
330	491061.26	1306810.69
331	491065.31	1306812.00
332	491065.79	1306810.50
333	491069.28	1306803.85
334	491069.79	1306799.19
335	491063.93	1306798.56
336	491065.55	1306791.68
337	491070.56	1306792.23
338	491070.74	1306790.58
339	491065.95	1306789.41
340	491066.30	1306787.44
341	491033.51	1306779.46
342	491034.34	1306777.62
343	491016.96	1306773.40
344	491016.61	1306774.67
345	491000.32	1306774.38
346	490975.59	1306768.30
347	490944.56	1306786.86
348	490929.62	1306802.38
349	490926.92	1306813.16
350	490920.14	1306811.47
351	490923.28	1306798.88
352	490940.17	1306781.34
353	490974.46	1306760.81
354	490978.83	1306761.88
355	490984.01	1306740.83
356	490990.80	1306742.50
357	490985.62	1306763.56
358	491001.23	1306767.40
359	491017.86	1306767.70
360	491036.98	1306772.63
361	491038.05	1306777.95
362	491067.87	1306782.80
363	491071.52	1306783.56
364	491072.43	1306775.31
365	491069.82	1306775.02
366	491070.79	1306768.09
367	491073.20	1306768.35
368	491074.97	1306752.25
369	491074.13	1306744.24
370	491074.65	1306740.46
371	491075.31	1306737.24
372	491075.10	1306737.19

373	491076.05	1306730.24
374	491076.71	1306730.38
375	491078.09	1306723.63
376	491078.99	1306715.20
377	491075.56	1306714.83
378	491075.64	1306707.83
379	491079.74	1306708.24
380	491079.98	1306705.95
381	491079.09	1306690.16
382	491076.03	1306690.15
383	491076.05	1306683.15
384	491079.11	1306683.16
385	491079.14	1306670.96
386	491078.08	1306666.97
387	491075.31	1306667.19
388	491074.75	1306660.21
389	491077.13	1306660.02
390	491076.36	1306650.54
391	491076.22	1306613.61
392	491074.74	1306613.75
393	491074.59	1306562.42
394	491109.14	1306547.95
395	491129.27	1306564.42
396	491145.80	1306586.07
397	491136.14	1306614.23
398	491144.27	1306619.39
399	491150.53	1306626.73
400	491186.96	1306617.31
401	491204.71	1306622.18
402	491124.20	1306569.32
403	491137.96	1306587.34
404	491131.61	1306605.86
405	491132.42	1306605.88
406	491132.30	1306606.82
407	491132.00	1306608.20
408	491129.59	1306618.36
409	491136.28	1306622.60
410	491125.12	1306640.17
411	491118.67	1306658.26
412	491117.55	1306669.32
413	491117.48	1306684.36
414	491119.80	1306706.53
415	491121.82	1306739.89
416	491123.71	1306758.56
417	491123.72	1306785.39
418	491116.84	1306850.07
419	491113.37	1306867.94
420	491112.95	1306888.03
421	491113.66	1306937.04
422	491114.93	1306979.80
423	491117.74	1307011.95
424	491124.10	1307015.72
425	491123.89	1307026.89
426	491111.90	1307029.49
427	491116.74	1307051.99
428	491120.59	1307065.15
429	491114.15	1307067.04
430	491114.23	1307071.71
431	491120.26	1307071.60
432	491120.40	1307072.46
433	491122.56	1307071.87
434	491124.44	1307078.28
435	491133.02	1307125.81

436	491135.24	1307148.95
437	491133.82	1307149.08
438	491134.92	1307156.02
439	491135.91	1307155.92
440	491137.30	1307170.43
441	491121.09	1307224.06
442	491118.59	1307228.17
443	491113.09	1307229.46
444	491110.13	1307227.21
445	491098.58	1307220.02
446	491082.96	1307206.88
447	491081.03	1307205.41
448	491072.11	1307198.72
449	491057.68	1307185.93
450	491052.31	1307178.56
451	491050.50	1307170.66
452	491048.46	1307170.94
453	491049.42	1307152.79
454	491049.26	1307151.84
455	491051.53	1307144.92
456	491052.07	1307140.26
457	491052.96	1307140.55
458	491055.14	1307133.90
459	491052.90	1307133.16
460	491053.92	1307124.43
461	491054.63	1307122.19
462	491058.02	1307123.31
463	491060.21	1307116.66
464	491056.74	1307115.52
465	491056.94	1307114.90
466	491058.83	1307090.93
467	491035.26	1307071.81
468	491029.45	1307071.36
469	491029.89	1307065.77
470	491035.63	1307050.96
471	491036.24	1307027.58
472	491051.14	1307027.72
473	491051.56	1307020.72
474	491036.42	1307020.58
475	491036.69	1307010.25
476	491039.84	1306996.08
477	491054.17	1306999.26
478	491054.81	1306992.23
479	491041.10	1306989.18
480	491042.51	1306974.91
481	491042.88	1306973.28
482	491056.25	1306976.31
483	491056.90	1306969.28
484	491044.42	1306966.46
485	491046.00	1306959.46
486	491053.41	1306949.30
487	491056.74	1306928.09
488	491061.18	1306928.79
489	491061.98	1306921.83
490	491057.82	1306921.18
491	491058.40	1306917.48
492	491059.03	1306907.53
493	491063.94	1306907.84
494	491064.50	1306900.86
495	491059.48	1306900.54
496	491059.52	1306899.84
497	491064.55	1306900.16
498	491064.68	1306898.66
499	491065.13	1306893.18

500	491059.96	1306892.85
501	491060.53	1306883.93
502	491060.67	1306862.43
503	491061.07	1306859.74
504	491070.41	1306861.11
505	491071.40	1306854.18
506	491062.09	1306852.81
507	491063.37	1306844.08
508	491072.66	1306845.44
509	491073.68	1306838.52
510	491064.56	1306837.18
511	491072.27	1306813.22
512	491072.58	1306812.63
513	491076.54	1306813.04
514	491077.26	1306806.07
515	491076.08	1306805.95
516	491076.09	1306805.93
517	491077.33	1306794.68
518	491078.13	1306794.77
519	491078.90	1306787.81
520	491078.10	1306787.73
521	491079.21	1306776.80
522	491080.03	1306767.15
523	491080.11	1306766.01
524	491081.31	1306753.51
525	491082.02	1306752.27
526	491081.12	1306743.80
527	491081.36	1306742.59
528	491083.98	1306743.12
529	491084.73	1306736.13
530	491082.76	1306735.73
531	491083.30	1306733.07
532	491084.99	1306733.43
533	491085.62	1306726.40
534	491084.70	1306726.21
535	491085.01	1306724.70
536	491086.15	1306714.09
537	491085.51	1306714.09
538	491085.56	1306701.34
539	491085.45	1306697.19
540	491085.05	1306688.91
541	491084.96	1306669.26
542	491085.82	1306668.86
543	491084.86	1306665.21
544	491081.94	1306663.55
545	491081.45	1306653.79
546	491081.34	1306652.59
547	491080.72	1306640.03
548	491080.37	1306622.93
549	491080.38	1306619.30
550	491081.75	1306619.30
551	491081.70	1306601.99
552	491081.93	1306602.02
553	491081.67	1306593.99
554	491081.65	1306583.58
555	491081.15	1306571.89
556	491081.61	1306567.07
557	491107.96	1306556.04

## 3. Приложение 2

**Перечень координат характерных точек зон с особыми условиями, подлежащих  
установлению в связи с размещением объекта**

Площадь земельного участка **11833 кв.м.**Система координат **МСК-40**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	Y
н1	491227.04	1306648.50
н2	491227.18	1306650.97
н3	491223.18	1306651.19
н4	491223.13	1306650.16
н5	491201.74	1306627.07
н6	491186.91	1306623.00
н7	491173.32	1306626.52
н8	491173.43	1306626.97
н9	491169.61	1306628.17
н10	491169.44	1306627.52
н11	491148.58	1306632.91
н12	491141.51	1306624.62
н13	491130.09	1306642.59
н14	491124.08	1306659.48
н15	491123.16	1306668.52
н16	491123.76	1306668.52
н17	491124.13	1306672.52
н18	491123.03	1306672.52
н19	491122.98	1306684.09
н20	491125.28	1306706.07
н21	491126.65	1306728.68
н22	491131.36	1306728.39
н23	491131.58	1306732.38
н24	491126.89	1306732.67
н25	491127.30	1306739.44
н26	491127.97	1306746.09
н27	491134.02	1306737.13
н28	491136.88	1306736.71
н29	491137.46	1306740.66
н30	491136.35	1306740.83
н31	491132.66	1306746.29
н32	491133.72	1306746.18
н33	491137.56	1306748.78
н34	491141.85	1306770.22
н35	491153.01	1306777.65
н36	491205.02	1306762.03
н37	491203.31	1306756.63
н38	491207.20	1306755.65
н39	491208.84	1306760.84
н40	491256.56	1306745.77
н41	491255.97	1306743.84
н42	491259.88	1306742.97
н43	491261.56	1306748.39
н44	491207.05	1306765.60
н45	491152.36	1306782.03
н46	491138.25	1306772.63
н47	491133.96	1306751.17
н48	491132.68	1306750.31
н49	491128.45	1306750.75
н50	491129.21	1306758.28
н51	491129.22	1306785.68
н52	491122.28	1306850.89

н53	491118.86	1306868.52
н54	491118.45	1306888.05
н55	491119.16	1306936.92
н56	491119.49	1306947.94
н57	491123.45	1306945.93
н58	491144.78	1306947.88
н59	491147.88	1306941.81
н60	491152.11	1306937.04
н61	491181.04	1306901.97
н62	491179.32	1306889.75
н63	491173.49	1306871.85
н64	491170.78	1306872.74
н65	491169.37	1306868.99
н66	491172.25	1306868.05
н67	491176.05	1306866.81
н68	491177.04	1306869.82
н69	491178.21	1306869.44
н70	491180.05	1306873.05
н71	491178.27	1306873.63
н72	491183.23	1306888.84
н73	491183.62	1306891.61
н74	491187.29	1306891.09
н75	491188.44	1306894.97
н76	491184.18	1306895.57
н77	491184.72	1306899.40
н78	491185.66	1306899.26
н79	491196.83	1306911.50
н80	491197.92	1306911.07
н81	491200.63	1306914.27
н82	491195.78	1306916.28
н83	491184.56	1306903.99
н84	491155.15	1306939.64
н85	491151.22	1306944.08
н86	491148.46	1306949.48
н87	491150.64	1306950.60
н88	491171.68	1306972.14
н89	491182.08	1306974.98
н90	491182.78	1306972.41
н91	491186.78	1306972.96
н92	491185.94	1306976.03
н93	491194.56	1306978.39
н94	491199.10	1306972.76
н95	491227.14	1306966.98
н96	491231.43	1306965.75
н97	491230.86	1306963.78
н98	491228.32	1306959.89
н99	491231.67	1306957.70
н100	491233.86	1306961.06
н101	491234.54	1306962.10
н102	491235.27	1306964.65
н103	491262.69	1306956.80
н104	491284.64	1306949.52
н105	491285.84	1306947.11
н106	491319.96	1306932.27
н107	491321.56	1306935.94
н108	491288.77	1306950.20
н109	491287.47	1306952.79
н110	491263.87	1306960.62
н111	491228.10	1306970.86
н112	491201.31	1306976.39
н113	491197.82	1306980.72
н114	491205.74	1306987.21
н115	491229.02	1307008.01
н116	491234.94	1307019.12

н117	491234.68	1307019.41
н118	491237.74	1307022.14
н119	491235.17	1307025.19
н120	491232.02	1307022.40
н121	491222.94	1307032.64
н122	491226.21	1307035.54
н123	491223.59	1307038.56
н124	491220.29	1307035.64
н125	491215.56	1307040.96
н126	491212.51	1307038.38
н127	491230.10	1307018.54
н128	491225.82	1307010.52
н129	491203.14	1306990.25
н130	491193.30	1306982.19
н131	491177.85	1306977.97
н132	491176.11	1306984.34
н133	491174.11	1306987.06
н134	491170.89	1306984.69
н135	491172.45	1306982.57
н136	491173.99	1306976.91
н137	491169.58	1306975.71
н138	491148.24	1306953.87
н139	491144.31	1306951.86
н140	491124.23	1306950.02
н141	491119.62	1306952.36
н142	491120.42	1306979.48
н143	491122.97	1307008.66
н144	491129.66	1307012.62
н145	491129.66	1307012.79
н146	491130.32	1307012.81
н147	491130.34	1307016.80
н148	491129.58	1307016.79
н149	491129.31	1307031.34
н150	491118.41	1307033.70
н151	491122.07	1307050.64
н152	491129.80	1307077.01
н153	491138.47	1307125.06
н154	491142.88	1307170.99
н155	491126.15	1307226.31
н156	491122.10	1307233.00
н157	491112.62	1307235.24
н158	491095.34	1307224.48
н159	491089.54	1307219.61
н160	491089.26	1307219.95
н161	491086.22	1307217.35
н162	491086.48	1307217.03
н163	491063.76	1307197.92
н164	491063.42	1307198.32
н165	491060.29	1307195.83
н166	491060.70	1307195.34
н167	491057.10	1307192.31
н168	491047.26	1307181.15
н169	491044.58	1307169.43
н170	491040.47	1307169.23
н171	491038.30	1307168.14
н172	491040.11	1307164.57
н173	491041.51	1307165.28
н174	491044.56	1307165.42
н175	491045.22	1307151.51
н176	491048.52	1307123.27
н177	491051.51	1307113.83
н178	491051.68	1307111.64
н179	491041.86	1307110.86
н180	491042.03	1307106.86

н181	491052.00	1307107.65
н182	491053.12	1307093.38
н183	491033.12	1307077.16
н184	491002.49	1307074.78
н185	490978.95	1307061.56
н186	490958.01	1307056.88
н187	490913.59	1307063.28
н188	490874.73	1307070.34
н189	490870.82	1307049.58
н190	490867.74	1307050.15
н191	490867.01	1307046.22
н192	490874.02	1307044.91
н193	490877.93	1307065.70
н194	490908.07	1307060.22
н195	490905.26	1307044.82
н196	490910.14	1307036.38
н197	490913.60	1307038.38
н198	490909.46	1307045.55
н199	490912.00	1307059.50
н200	490912.94	1307059.33
н201	490958.16	1307052.82
н202	490980.40	1307057.79
н203	491003.68	1307070.86
н204	491023.85	1307072.43
н205	491024.47	1307064.54
н206	491030.16	1307049.86
н207	491030.46	1307038.41
н208	491022.41	1307038.20
н209	491022.58	1307034.21
н210	491030.56	1307034.41
н211	491031.21	1307009.57
н212	491032.38	1307004.28
н213	491024.73	1307002.57
н214	491024.74	1306998.48
н215	491033.25	1307000.37
н216	491035.43	1306990.60
н217	491036.34	1306981.34
н218	491029.05	1306980.61
н219	491029.49	1306976.64
н220	491036.74	1306977.36
н221	491037.02	1306974.48
н222	491030.15	1306972.93
н223	491030.97	1306969.01
н224	491037.85	1306970.57
н225	491040.89	1306957.14
н226	491045.74	1306950.49
н227	491042.36	1306948.02
н228	491034.72	1306946.66
н229	491035.43	1306942.73
н230	491043.98	1306944.25
н231	491048.10	1306947.26
н232	491048.18	1306947.14
н233	491050.81	1306930.40
н234	491039.38	1306928.61
н235	491040.16	1306924.68
н236	491051.43	1306926.45
н237	491051.81	1306924.05
н238	491042.11	1306922.53
н239	491042.66	1306918.29
н240	491046.59	1306918.95
н241	491046.56	1306919.18
н242	491052.43	1306920.10
н243	491052.93	1306916.88
н244	491054.00	1306899.96



н245	491048.65	1306899.62
н246	491049.29	1306895.65
н247	491054.26	1306895.97
н248	491055.03	1306883.74
н249	491055.07	1306877.30
н250	491053.34	1306877.28
н251	491048.36	1306880.75
н252	491030.19	1306877.86
н253	491030.11	1306878.37
н254	491026.16	1306877.73
н255	491026.24	1306877.24
н256	491013.80	1306875.26
н257	491007.35	1306876.35
н258	491007.61	1306877.86
н259	491006.33	1306885.21
н260	491002.39	1306884.53
н261	491003.55	1306877.85
н262	491003.41	1306877.02
н263	491000.42	1306877.52
н264	490998.08	1306876.99
н265	490998.97	1306873.09
н266	491000.54	1306873.45
н267	491013.78	1306871.21
н268	491047.40	1306876.55
н269	491052.10	1306873.26
н270	491055.10	1306873.30
н271	491055.12	1306870.09
н272	491049.19	1306870.06
н273	491049.51	1306866.06
н274	491055.15	1306866.09
н275	491055.17	1306862.01
н276	491056.99	1306849.68
н277	491051.76	1306848.91
н278	491052.50	1306844.97
н279	491057.57	1306845.72
н280	491058.86	1306836.95
н281	491061.91	1306827.48
н282	491056.03	1306825.59
н283	491056.91	1306821.67
н284	491063.13	1306823.67
н285	491065.05	1306817.69
н286	491059.86	1306816.01
н287	491060.88	1306812.14
н288	491066.28	1306813.88
н289	491067.18	1306811.08
н290	491070.74	1306804.29
н291	491071.45	1306797.86
н292	491064.28	1306797.07
н293	491065.19	1306793.15
н294	491071.89	1306793.89
н295	491072.38	1306789.43
н296	491049.25	1306783.80
н297	491043.09	1306782.81
н298	491035.43	1306781.61
н299	491033.23	1306777.34
н300	491017.11	1306773.18
н301	491000.51	1306772.89
н302	490975.35	1306766.69
н303	490943.62	1306785.68
н304	490928.26	1306801.64
н305	490925.48	1306812.80
н306	490921.60	1306811.83
н307	490924.64	1306799.63
н308	490941.11	1306782.52

н309	490974.71	1306762.42
н310	490979.92	1306763.70
н311	490985.46	1306741.21
н312	490989.35	1306742.12
н313	490983.81	1306764.66
н314	491001.03	1306768.89
н315	491017.65	1306769.19
н316	491035.96	1306773.92
н317	491038.05	1306777.97
н318	491043.72	1306778.86
н319	491050.05	1306779.88
н320	491072.82	1306785.42
н321	491074.08	1306773.98
н322	491070.03	1306773.54
н323	491070.58	1306769.57
н324	491074.52	1306770.01
н325	491076.48	1306752.26
н326	491075.56	1306743.53
н327	491077.08	1306736.07
н328	491075.30	1306735.70
н329	491075.85	1306731.73
н330	491077.88	1306732.15
н331	491079.57	1306723.86
н332	491080.64	1306713.87
н333	491075.59	1306713.33
н334	491075.65	1306709.31
н335	491081.07	1306709.89
н336	491081.49	1306705.99
н337	491080.58	1306691.08
н338	491080.59	1306688.67
н339	491076.02	1306688.65
н340	491076.06	1306684.65
н341	491080.60	1306684.67
н342	491080.64	1306670.77
н343	491079.21	1306665.37
н344	491075.17	1306665.69
н345	491074.88	1306661.70
н346	491078.74	1306661.40
н347	491077.97	1306651.78
н348	491076.29	1306632.65
н349	491076.10	1306563.41
н350	491108.89	1306549.68
н351	491128.18	1306565.47
н352	491144.12	1306586.34
н353	491134.34	1306614.86
н354	491141.03	1306619.11
н355	491143.28	1306620.54
н356	491150.00	1306628.41
н357	491186.94	1306618.86
н358	491203.90	1306623.52
н359	491125.29	1306568.27
н360	491139.64	1306587.07
н361	491129.54	1306616.54
н362	491138.34	1306622.14
н363	491126.48	1306640.83
н364	491120.14	1306658.59
н365	491119.05	1306669.40
н366	491118.98	1306684.29
н367	491121.30	1306706.40
н368	491123.31	1306739.77
н369	491125.21	1306758.48
н370	491125.22	1306785.47
н371	491118.32	1306850.29

н372	491114.87	1306868.10
н373	491114.45	1306888.03
н374	491115.16	1306937.00
н375	491116.42	1306979.72
н376	491119.16	1307011.05
н377	491125.62	1307014.88
н378	491125.37	1307028.10
н379	491113.66	1307030.64
н380	491118.19	1307051.62
н381	491122.45	1307066.17
н382	491115.67	1307068.16
н383	491115.73	1307071.70
н384	491119.73	1307071.61
н385	491119.72	1307071.14
н386	491123.58	1307070.01
н387	491125.90	1307077.93
н388	491134.51	1307125.60
н389	491136.88	1307150.30
н390	491134.06	1307150.58
н391	491134.68	1307154.54
н392	491137.26	1307154.28
н393	491138.82	1307170.58
н394	491122.47	1307224.67
н395	491119.55	1307229.49
н396	491113.32	1307230.96
н397	491097.69	1307221.24
н398	491059.90	1307189.44
н399	491050.93	1307179.27
н400	491048.43	1307168.33
н401	491049.21	1307151.84
н402	491050.77	1307138.45
н403	491051.72	1307138.56
н404	491053.43	1307139.12
н405	491054.68	1307135.32
н406	491052.58	1307134.63
н407	491051.24	1307134.48
н408	491052.45	1307124.12
н409	491053.66	1307120.29
н410	491058.49	1307121.89
н411	491059.74	1307118.09
н412	491054.87	1307116.48
н413	491055.46	1307114.61
н414	491057.28	1307091.60
н415	491034.68	1307073.27
н416	491027.84	1307072.74
н417	491028.41	1307065.43
н418	491034.14	1307050.66
н419	491034.78	1307026.07
н420	491051.31	1307026.22
н421	491051.76	1307022.22
н422	491034.88	1307022.07
н423	491035.20	1307010.06
н424	491038.71	1306994.28
н425	491054.31	1306997.76
н426	491054.68	1306993.74
н427	491039.47	1306990.36
н428	491041.02	1306974.67
н429	491041.74	1306971.49
н430	491056.39	1306974.81
н431	491056.76	1306970.79
н432	491042.62	1306967.59
н433	491044.61	1306958.83
н434	491051.99	1306948.71
н435	491055.49	1306926.38

н436	491061.35	1306927.30
н437	491061.81	1306923.32
н438	491056.11	1306922.43
н439	491056.91	1306917.32
н440	491057.63	1306905.93
н441	491064.06	1306906.34
н442	491064.38	1306902.35
н443	491057.88	1306901.94
н444	491058.12	1306898.25
н445	491064.68	1306898.66
н446	491065.14	1306894.68
н447	491058.37	1306894.26
н448	491059.03	1306883.88
н449	491059.17	1306862.31
н450	491059.80	1306858.04
н451	491070.63	1306859.63
н452	491071.20	1306855.67
н453	491060.38	1306854.08
н454	491062.11	1306842.38
н455	491072.86	1306843.96
н456	491073.48	1306840.00
н457	491062.69	1306838.42
н458	491062.77	1306837.86
н459	491070.88	1306812.63
н460	491071.93	1306810.63
н461	491072.94	1306811.16
н462	491076.70	1306811.54
н463	491077.10	1306807.57
н464	491074.12	1306807.26
н465	491073.79	1306807.09
н466	491074.63	1306805.48
н467	491076.01	1306793.03
н468	491078.29	1306793.28
н469	491078.73	1306789.30
н470	491076.44	1306789.05
н471	491078.51	1306770.33
н472	491079.75	1306770.47
н473	491080.09	1306766.48
н474	491078.95	1306766.35
н475	491080.51	1306752.27
н476	491079.60	1306743.72
н477	491080.20	1306740.82
н478	491084.14	1306741.62
н479	491084.56	1306737.63
н480	491080.99	1306736.90
н481	491082.14	1306731.30
н482	491085.13	1306731.91
н483	491085.49	1306727.90
н484	491082.93	1306727.38
н485	491083.53	1306724.48
н486	491085.16	1306709.23
н487	491085.53	1306709.27
н488	491085.55	1306705.25
н489	491085.45	1306705.24
н490	491084.58	1306690.97
н491	491084.61	1306680.15
н492	491085.01	1306680.14
н493	491084.99	1306676.14
н494	491084.62	1306676.15
н495	491084.64	1306670.26
н496	491082.95	1306663.89
н497	491081.96	1306651.45
н498	491080.29	1306632.47
н499	491080.27	1306623.59

н500	491080.36	1306623.59
н501	491080.38	1306619.59
н502	491080.25	1306619.59
н503	491080.20	1306600.50
н504	491081.88	1306600.49
н505	491081.75	1306596.49
н506	491080.19	1306596.50
н507	491080.10	1306566.07
н508	491108.22	1306554.30

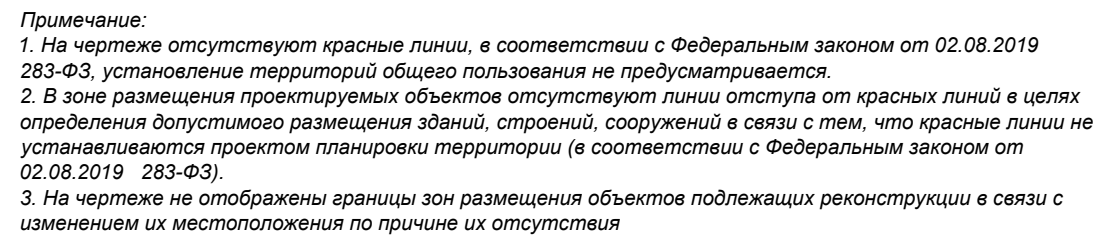
#### **4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) не разрабатывается в связи с отсутствием объектов, подлежащих переносу (переустройству).

## **Раздел 2. Основная часть проекта планировки. Графическая часть**

### **Чертеж границ зон планируемого размещения объекта**





1. - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

000 "Онега-Юсм"