

# 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 п. Игнатъевское  
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 п. Игнатьевское  
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

| №<br>Тома | Наименование документа   |
|-----------|--|
|           | <b>«Уличные газопроводы п. Игнатьевское Малоярославецкого района»</b>  |
| Том 1     | Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта.<br>Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть. |
| Том 2     | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.<br>Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.                 |
| Том 3     | Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории.<br>Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть.                                  |
| Том 4     | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.<br>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<br>Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейного объекта  | 12        |
| 3.               | Приложение 2<br>Перечень координат характерных точек зон с особыми условиями, подлежащих установлению в связи с размещением объекта   | 23        |
| 4.               | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов  | 34        |
| <b>Раздел 2.</b> | <b>Основная часть проекта планировки. Графическая часть</b>   | <b>35</b> |
|                  | Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.  | 35        |

## Введение

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Уличные газопроводы п. Игнатьевское 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 п. Игнатьевское Малоярославецкого района» включен в Программу газификации регионов Российской Федерации.

Трасса газопровода прокладывается по поселку Игнатьевское вдоль дорог с песчано-гравийным покрытием. Началом трассы проектируемого надземного газопровода низкого давления  $P \leq 0.005 \text{ МПа}$  Г1 Ø159х4.5 является место присоединения к ранее запроектированному газопроводу Г1 Ø57х3,5мм низкого давления с помощью перехода Ду150х50мм.

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

«Уличные газопроводы п. Игнатьевское 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 (п. Игнатьевское) 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.

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

40:13:020201, 40:13:020202, 40:13:020203, 40:13:010405.

#### **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 № 10/359-23 от 14.03.2023 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 3152,8 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 строительного-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 строительномонтажных 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 (технадзора).

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 25619 кв.м.

Система координат МСК-40

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |
| 1                                    | 490066.24     | 1305399.12 |
| 2                                    | 490066.82     | 1305400.50 |
| 3                                    | 490083.51     | 1305443.83 |
| 4                                    | 490092.19     | 1305463.12 |
| 5                                    | 490102.31     | 1305489.06 |
| 6                                    | 490110.17     | 1305503.65 |
| 7                                    | 490116.45     | 1305519.87 |
| 8                                    | 490123.99     | 1305545.64 |
| 9                                    | 490126.72     | 1305544.84 |
| 10                                   | 490127.72     | 1305547.95 |
| 11                                   | 490128.51     | 1305551.61 |
| 12                                   | 490125.96     | 1305552.36 |
| 13                                   | 490126.88     | 1305555.54 |
| 14                                   | 490136.05     | 1305589.79 |
| 15                                   | 490138.89     | 1305589.61 |
| 16                                   | 490143.68     | 1305590.41 |
| 17                                   | 490147.08     | 1305590.21 |
| 18                                   | 490163.78     | 1305586.51 |
| 19                                   | 490178.32     | 1305583.73 |
| 20                                   | 490180.89     | 1305583.24 |
| 21                                   | 490181.54     | 1305587.81 |
| 22                                   | 490179.20     | 1305588.14 |
| 23                                   | 490164.46     | 1305590.97 |
| 24                                   | 490144.26     | 1305592.87 |
| 25                                   | 490139.20     | 1305595.43 |
| 26                                   | 490138.66     | 1305596.29 |
| 27                                   | 490148.29     | 1305619.99 |
| 28                                   | 490158.28     | 1305642.55 |
| 29                                   | 490160.02     | 1305647.28 |
| 30                                   | 490164.32     | 1305645.71 |
| 31                                   | 490166.80     | 1305652.25 |
| 32                                   | 490162.43     | 1305653.86 |
| 33                                   | 490168.30     | 1305669.85 |
| 34                                   | 490169.81     | 1305673.71 |
| 35                                   | 490173.85     | 1305672.44 |
| 36                                   | 490175.96     | 1305679.11 |
| 37                                   | 490172.35     | 1305680.25 |
| 38                                   | 490176.99     | 1305692.15 |
| 39                                   | 490178.47     | 1305691.58 |
| 40                                   | 490179.46     | 1305691.26 |
| 41                                   | 490181.63     | 1305697.91 |
| 42                                   | 490180.81     | 1305698.18 |
| 43                                   | 490179.53     | 1305698.67 |
| 44                                   | 490183.67     | 1305709.30 |
| 45                                   | 490186.09     | 1305708.52 |
| 46                                   | 490188.23     | 1305715.19 |
| 47                                   | 490186.22     | 1305715.83 |
| 48                                   | 490186.37     | 1305716.22 |
| 49                                   | 490191.19     | 1305730.92 |
| 50                                   | 490194.14     | 1305743.61 |
| 51                                   | 490195.44     | 1305759.84 |
| 52                                   | 490198.05     | 1305766.80 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 53  | 490205.16 | 1305784.95 |
| 54  | 490206.50 | 1305784.79 |
| 55  | 490207.36 | 1305791.74 |
| 56  | 490206.65 | 1305791.82 |
| 57  | 490208.23 | 1305799.88 |
| 58  | 490220.25 | 1305829.78 |
| 59  | 490234.76 | 1305859.19 |
| 60  | 490243.33 | 1305877.23 |
| 61  | 490243.91 | 1305876.95 |
| 62  | 490246.99 | 1305883.23 |
| 63  | 490246.34 | 1305883.56 |
| 64  | 490247.52 | 1305886.04 |
| 65  | 490250.66 | 1305890.99 |
| 66  | 490254.28 | 1305897.03 |
| 67  | 490252.31 | 1305897.94 |
| 68  | 490251.15 | 1305898.60 |
| 69  | 490251.55 | 1305899.25 |
| 70  | 490249.84 | 1305900.30 |
| 71  | 490242.85 | 1305888.95 |
| 72  | 490240.49 | 1305887.56 |
| 73  | 490239.04 | 1305888.25 |
| 74  | 490235.94 | 1305881.97 |
| 75  | 490237.49 | 1305881.24 |
| 76  | 490230.49 | 1305866.51 |
| 77  | 490228.31 | 1305867.59 |
| 78  | 490224.90 | 1305861.46 |
| 79  | 490227.46 | 1305860.20 |
| 80  | 490219.95 | 1305844.99 |
| 81  | 490216.57 | 1305846.66 |
| 82  | 490213.09 | 1305840.57 |
| 83  | 490216.86 | 1305838.71 |
| 84  | 490213.86 | 1305832.64 |
| 85  | 490208.19 | 1305818.54 |
| 86  | 490205.36 | 1305819.68 |
| 87  | 490202.81 | 1305821.73 |
| 88  | 490198.43 | 1305816.27 |
| 89  | 490201.79 | 1305813.57 |
| 90  | 490205.58 | 1305812.05 |
| 91  | 490201.49 | 1305801.87 |
| 92  | 490199.94 | 1305793.99 |
| 93  | 490194.43 | 1305795.07 |
| 94  | 490193.09 | 1305788.20 |
| 95  | 490198.50 | 1305787.14 |
| 96  | 490194.14 | 1305775.99 |
| 97  | 490192.22 | 1305776.29 |
| 98  | 490191.14 | 1305769.37 |
| 99  | 490191.52 | 1305769.32 |
| 100 | 490190.42 | 1305764.76 |
| 101 | 490187.21 | 1305744.69 |
| 102 | 490185.91 | 1305739.13 |
| 103 | 490183.42 | 1305740.11 |
| 104 | 490180.82 | 1305733.61 |
| 105 | 490184.26 | 1305732.26 |
| 106 | 490179.78 | 1305718.58 |
| 107 | 490173.31 | 1305702.11 |
| 108 | 490170.77 | 1305695.59 |
| 109 | 490168.90 | 1305690.66 |
| 110 | 490166.77 | 1305691.49 |
| 111 | 490164.29 | 1305684.94 |
| 112 | 490166.36 | 1305684.14 |
| 113 | 490161.76 | 1305672.33 |
| 114 | 490159.50 | 1305666.20 |
| 115 | 490157.15 | 1305667.06 |
| 116 | 490154.77 | 1305660.48 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 117 | 490157.09 | 1305659.63 |
| 118 | 490156.29 | 1305657.44 |
| 119 | 490153.97 | 1305658.29 |
| 120 | 490153.92 | 1305658.14 |
| 121 | 490153.80 | 1305658.13 |
| 122 | 490151.33 | 1305651.80 |
| 123 | 490153.88 | 1305650.87 |
| 124 | 490151.79 | 1305645.18 |
| 125 | 490144.62 | 1305629.00 |
| 126 | 490142.24 | 1305630.06 |
| 127 | 490139.30 | 1305623.70 |
| 128 | 490141.79 | 1305622.60 |
| 129 | 490131.14 | 1305596.38 |
| 130 | 490122.12 | 1305600.04 |
| 131 | 490101.10 | 1305606.87 |
| 132 | 490101.34 | 1305608.04 |
| 133 | 490094.50 | 1305609.50 |
| 134 | 490094.40 | 1305609.05 |
| 135 | 490090.08 | 1305610.45 |
| 136 | 490086.91 | 1305612.41 |
| 137 | 490084.98 | 1305613.73 |
| 138 | 490078.80 | 1305633.23 |
| 139 | 490077.40 | 1305634.09 |
| 140 | 490078.36 | 1305643.20 |
| 141 | 490082.00 | 1305651.25 |
| 142 | 490084.89 | 1305657.62 |
| 143 | 490088.79 | 1305666.25 |
| 144 | 490103.59 | 1305701.59 |
| 145 | 490111.25 | 1305722.53 |
| 146 | 490131.79 | 1305777.76 |
| 147 | 490139.20 | 1305800.84 |
| 148 | 490152.61 | 1305849.22 |
| 149 | 490158.10 | 1305869.47 |
| 150 | 490162.23 | 1305877.77 |
| 151 | 490168.95 | 1305893.06 |
| 152 | 490175.81 | 1305912.44 |
| 153 | 490175.89 | 1305917.61 |
| 154 | 490189.56 | 1305955.31 |
| 155 | 490207.44 | 1305955.39 |
| 156 | 490207.35 | 1305955.14 |
| 157 | 490207.56 | 1305952.34 |
| 158 | 490214.54 | 1305952.86 |
| 159 | 490214.47 | 1305953.83 |
| 160 | 490216.98 | 1305953.04 |
| 161 | 490237.58 | 1305946.10 |
| 162 | 490238.06 | 1305947.55 |
| 163 | 490247.28 | 1305941.40 |
| 164 | 490253.30 | 1305935.02 |
| 165 | 490260.90 | 1305923.29 |
| 166 | 490263.53 | 1305922.60 |
| 167 | 490265.37 | 1305929.35 |
| 168 | 490264.62 | 1305929.55 |
| 169 | 490256.65 | 1305938.02 |
| 170 | 490241.26 | 1305954.37 |
| 171 | 490240.40 | 1305954.65 |
| 172 | 490244.64 | 1305967.46 |
| 173 | 490246.14 | 1305971.54 |
| 174 | 490246.68 | 1305971.35 |
| 175 | 490247.69 | 1305971.06 |
| 176 | 490249.61 | 1305977.79 |
| 177 | 490248.86 | 1305978.00 |
| 178 | 490248.57 | 1305978.11 |
| 179 | 490250.72 | 1305983.93 |
| 180 | 490258.49 | 1306004.26 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 181 | 490259.10 | 1306004.03 |
| 182 | 490261.62 | 1306010.56 |
| 183 | 490260.99 | 1306010.80 |
| 184 | 490261.06 | 1306011.01 |
| 185 | 490262.83 | 1306010.33 |
| 186 | 490265.60 | 1306016.77 |
| 187 | 490263.56 | 1306017.54 |
| 188 | 490267.83 | 1306028.72 |
| 189 | 490272.11 | 1306027.09 |
| 190 | 490274.82 | 1306033.55 |
| 191 | 490270.33 | 1306035.26 |
| 192 | 490273.03 | 1306042.33 |
| 193 | 490276.22 | 1306041.11 |
| 194 | 490278.67 | 1306047.67 |
| 195 | 490275.53 | 1306048.87 |
| 196 | 490278.00 | 1306055.35 |
| 197 | 490278.77 | 1306057.10 |
| 198 | 490280.21 | 1306056.46 |
| 199 | 490283.02 | 1306062.88 |
| 200 | 490281.58 | 1306063.51 |
| 201 | 490282.66 | 1306065.97 |
| 202 | 490292.72 | 1306095.14 |
| 203 | 490295.57 | 1306094.15 |
| 204 | 490297.85 | 1306100.77 |
| 205 | 490294.73 | 1306101.85 |
| 206 | 490293.77 | 1306108.94 |
| 207 | 490272.41 | 1306120.88 |
| 208 | 490266.41 | 1306124.26 |
| 209 | 490259.67 | 1306129.54 |
| 210 | 490264.47 | 1306139.83 |
| 211 | 490270.56 | 1306137.00 |
| 212 | 490272.62 | 1306136.31 |
| 213 | 490274.84 | 1306142.95 |
| 214 | 490273.15 | 1306143.51 |
| 215 | 490267.43 | 1306146.18 |
| 216 | 490270.25 | 1306152.23 |
| 217 | 490271.98 | 1306151.43 |
| 218 | 490281.94 | 1306147.44 |
| 219 | 490283.44 | 1306146.49 |
| 220 | 490287.21 | 1306152.39 |
| 221 | 490285.15 | 1306153.70 |
| 222 | 490274.76 | 1306157.86 |
| 223 | 490273.21 | 1306158.58 |
| 224 | 490280.36 | 1306173.91 |
| 225 | 490270.02 | 1306193.33 |
| 226 | 490258.01 | 1306203.75 |
| 227 | 490201.20 | 1306264.18 |
| 228 | 490197.07 | 1306268.58 |
| 229 | 490189.75 | 1306278.26 |
| 230 | 490159.37 | 1306315.02 |
| 231 | 490159.54 | 1306325.93 |
| 232 | 490134.74 | 1306344.96 |
| 233 | 490143.47 | 1306363.41 |
| 234 | 490143.77 | 1306363.27 |
| 235 | 490154.90 | 1306359.02 |
| 236 | 490176.84 | 1306361.30 |
| 237 | 490176.48 | 1306364.78 |
| 238 | 490177.97 | 1306364.93 |
| 239 | 490177.86 | 1306366.02 |
| 240 | 490180.48 | 1306372.79 |
| 241 | 490173.95 | 1306375.32 |
| 242 | 490170.96 | 1306367.60 |
| 243 | 490154.61 | 1306365.49 |
| 244 | 490149.13 | 1306368.25 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 245 | 490136.86 | 1306374.07 |
| 246 | 490123.08 | 1306380.56 |
| 247 | 490119.67 | 1306383.56 |
| 248 | 490120.60 | 1306385.16 |
| 249 | 490114.48 | 1306388.55 |
| 250 | 490112.40 | 1306384.99 |
| 251 | 490113.70 | 1306384.24 |
| 252 | 490111.94 | 1306381.21 |
| 253 | 490137.19 | 1306366.51 |
| 254 | 490129.06 | 1306349.31 |
| 255 | 490128.11 | 1306349.36 |
| 256 | 490122.05 | 1306351.42 |
| 257 | 490109.44 | 1306354.79 |
| 258 | 490105.78 | 1306355.77 |
| 259 | 490104.36 | 1306350.46 |
| 260 | 490086.53 | 1306355.32 |
| 261 | 490077.35 | 1306327.63 |
| 262 | 490072.84 | 1306306.90 |
| 263 | 490069.44 | 1306295.75 |
| 264 | 490041.39 | 1306210.11 |
| 265 | 490041.15 | 1306203.47 |
| 266 | 490026.26 | 1306163.67 |
| 267 | 490018.77 | 1306148.84 |
| 268 | 490009.60 | 1306125.16 |
| 269 | 490011.88 | 1306118.79 |
| 270 | 489997.84 | 1306070.56 |
| 271 | 489988.29 | 1306041.60 |
| 272 | 489982.46 | 1306023.64 |
| 273 | 489965.29 | 1305969.62 |
| 274 | 489957.24 | 1305947.06 |
| 275 | 489935.86 | 1305880.77 |
| 276 | 489917.50 | 1305825.34 |
| 277 | 489920.74 | 1305814.25 |
| 278 | 489914.10 | 1305794.58 |
| 279 | 489913.98 | 1305794.24 |
| 280 | 489915.06 | 1305793.83 |
| 281 | 489914.94 | 1305793.53 |
| 282 | 489913.88 | 1305793.97 |
| 283 | 489893.56 | 1305737.34 |
| 284 | 489899.30 | 1305697.42 |
| 285 | 489898.95 | 1305687.75 |
| 286 | 489902.10 | 1305678.75 |
| 287 | 489909.77 | 1305643.64 |
| 288 | 489909.39 | 1305609.59 |
| 289 | 489889.25 | 1305540.75 |
| 290 | 489887.20 | 1305539.63 |
| 291 | 489886.02 | 1305535.80 |
| 292 | 489872.24 | 1305479.21 |
| 293 | 489873.45 | 1305458.04 |
| 294 | 489879.37 | 1305441.23 |
| 295 | 489889.23 | 1305424.46 |
| 296 | 489914.75 | 1305389.16 |
| 297 | 489987.77 | 1305317.34 |
| 298 | 490028.02 | 1305283.83 |
| 299 | 490036.93 | 1305294.53 |
| 300 | 490045.59 | 1305354.08 |
| 301 | 490052.09 | 1305372.32 |
|     |           |            |
| 302 | 490030.94 | 1305304.03 |
| 303 | 490037.44 | 1305345.21 |
| 304 | 490038.51 | 1305353.76 |
| 305 | 490032.76 | 1305355.81 |
| 306 | 490035.30 | 1305362.33 |
| 307 | 490040.45 | 1305360.50 |



|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 308 | 490045.67 | 1305375.16 |
| 309 | 490060.00 | 1305401.93 |
| 310 | 490060.36 | 1305402.89 |
| 311 | 490053.83 | 1305405.39 |
| 312 | 490051.99 | 1305405.95 |
| 313 | 490053.51 | 1305411.00 |
| 314 | 490054.10 | 1305412.62 |
| 315 | 490056.09 | 1305412.02 |
| 316 | 490062.86 | 1305409.43 |
| 317 | 490064.51 | 1305413.73 |
| 318 | 490055.74 | 1305417.09 |
| 319 | 490058.14 | 1305423.67 |
| 320 | 490067.01 | 1305420.26 |
| 321 | 490072.99 | 1305435.91 |
| 322 | 490064.28 | 1305439.30 |
| 323 | 490066.81 | 1305445.82 |
| 324 | 490075.49 | 1305442.45 |
| 325 | 490077.04 | 1305446.52 |
| 326 | 490085.74 | 1305465.83 |
| 327 | 490086.15 | 1305466.89 |
| 328 | 490085.10 | 1305467.30 |
| 329 | 490075.42 | 1305470.37 |
| 330 | 490075.78 | 1305471.34 |
| 331 | 490075.22 | 1305471.92 |
| 332 | 490076.91 | 1305477.24 |
| 333 | 490087.43 | 1305473.90 |
| 334 | 490088.69 | 1305473.41 |
| 335 | 490090.98 | 1305479.26 |
| 336 | 490079.10 | 1305483.89 |
| 337 | 490081.73 | 1305490.38 |
| 338 | 490093.52 | 1305485.78 |
| 339 | 490095.95 | 1305492.00 |
| 340 | 490102.89 | 1305504.89 |
| 341 | 490089.88 | 1305509.92 |
| 342 | 490090.04 | 1305510.28 |
| 343 | 490092.49 | 1305516.42 |
| 344 | 490105.64 | 1305511.33 |
| 345 | 490109.82 | 1305522.12 |
| 346 | 490114.26 | 1305537.31 |
| 347 | 490113.49 | 1305537.53 |
| 348 | 490103.44 | 1305541.61 |
| 349 | 490106.37 | 1305547.97 |
| 350 | 490115.80 | 1305544.15 |
| 351 | 490116.22 | 1305544.03 |
| 352 | 490120.14 | 1305557.43 |
| 353 | 490123.03 | 1305568.21 |
| 354 | 490121.78 | 1305568.54 |
| 355 | 490116.56 | 1305570.95 |
| 356 | 490119.49 | 1305577.31 |
| 357 | 490124.18 | 1305575.15 |
| 358 | 490124.84 | 1305574.97 |
| 359 | 490128.80 | 1305589.77 |
| 360 | 490119.58 | 1305593.52 |
| 361 | 490087.73 | 1305605.42 |
| 362 | 490079.38 | 1305610.79 |
| 363 | 490071.70 | 1305632.30 |
| 364 | 490072.32 | 1305639.70 |
| 365 | 490074.36 | 1305641.77 |
| 366 | 490079.95 | 1305664.98 |
| 367 | 490089.63 | 1305684.77 |
| 368 | 490099.15 | 1305705.46 |
| 369 | 490107.74 | 1305728.94 |
| 370 | 490112.58 | 1305741.41 |
| 371 | 490117.68 | 1305754.66 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 372 | 490125.68 | 1305772.11 |
| 373 | 490133.08 | 1305797.33 |
| 374 | 490136.51 | 1305810.40 |
| 375 | 490148.82 | 1305853.96 |
| 376 | 490151.69 | 1305862.87 |
| 377 | 490155.55 | 1305879.97 |
| 378 | 490164.39 | 1305896.65 |
| 379 | 490169.99 | 1305912.48 |
| 380 | 490183.66 | 1305959.59 |
| 381 | 490179.94 | 1305962.92 |
| 382 | 490155.03 | 1305972.07 |
| 383 | 490152.53 | 1305973.90 |
| 384 | 490140.90 | 1305978.87 |
| 385 | 490116.59 | 1305990.36 |
| 386 | 490110.82 | 1305993.14 |
| 387 | 490070.92 | 1306012.26 |
| 388 | 490057.23 | 1306018.00 |
| 389 | 490053.57 | 1306019.06 |
| 390 | 490052.55 | 1306016.08 |
| 391 | 490045.93 | 1306018.36 |
| 392 | 490046.84 | 1306021.00 |
| 393 | 490030.39 | 1306025.74 |
| 394 | 490013.43 | 1306029.11 |
| 395 | 490011.24 | 1306020.14 |
| 396 | 490004.44 | 1306021.80 |
| 397 | 490006.72 | 1306031.15 |
| 398 | 489993.64 | 1306035.39 |
| 399 | 489989.13 | 1306021.50 |
| 400 | 489976.58 | 1305982.01 |
| 401 | 489983.06 | 1305979.95 |
| 402 | 490014.49 | 1305965.98 |
| 403 | 490015.40 | 1305968.14 |
| 404 | 490021.85 | 1305965.42 |
| 405 | 490020.89 | 1305963.13 |
| 406 | 490030.78 | 1305958.73 |
| 407 | 490031.78 | 1305961.33 |
| 408 | 490038.31 | 1305958.82 |
| 409 | 490037.19 | 1305955.88 |
| 410 | 490048.01 | 1305951.07 |
| 411 | 490046.59 | 1305947.88 |
| 412 | 490047.96 | 1305947.27 |
| 413 | 490038.67 | 1305926.36 |
| 414 | 490032.27 | 1305929.20 |
| 415 | 490040.00 | 1305942.02 |
| 416 | 490041.42 | 1305943.84 |
| 417 | 490042.38 | 1305946.48 |
| 418 | 490039.29 | 1305948.44 |
| 419 | 490012.97 | 1305959.19 |
| 420 | 489989.69 | 1305969.92 |
| 421 | 489980.57 | 1305973.40 |
| 422 | 489974.46 | 1305975.34 |
| 423 | 489971.93 | 1305967.38 |
| 424 | 489963.87 | 1305944.81 |
| 425 | 489949.81 | 1305901.21 |
| 426 | 489950.64 | 1305900.94 |
| 427 | 489953.22 | 1305900.42 |
| 428 | 489951.86 | 1305893.71 |
| 429 | 489951.84 | 1305893.55 |
| 430 | 489948.86 | 1305894.16 |
| 431 | 489947.66 | 1305894.55 |
| 432 | 489942.57 | 1305878.75 |
| 433 | 489943.82 | 1305878.34 |
| 434 | 489950.06 | 1305877.64 |
| 435 | 489949.28 | 1305870.68 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 436 | 489942.32 | 1305871.46 |
| 437 | 489940.37 | 1305872.11 |
| 438 | 489928.17 | 1305835.28 |
| 439 | 489936.47 | 1305832.39 |
| 440 | 489934.16 | 1305825.78 |
| 441 | 489925.97 | 1305828.64 |
| 442 | 489924.83 | 1305825.20 |
| 443 | 489928.07 | 1305814.09 |
| 444 | 489926.89 | 1305810.57 |
| 445 | 489932.32 | 1305808.95 |
| 446 | 489930.31 | 1305802.24 |
| 447 | 489924.65 | 1305803.94 |
| 448 | 489920.71 | 1305792.28 |
| 449 | 489917.24 | 1305782.60 |
| 450 | 489923.93 | 1305780.68 |
| 451 | 489922.01 | 1305773.95 |
| 452 | 489914.87 | 1305775.99 |
| 453 | 489903.82 | 1305745.20 |
| 454 | 489907.12 | 1305744.01 |
| 455 | 489914.17 | 1305743.46 |
| 456 | 489913.62 | 1305736.48 |
| 457 | 489905.64 | 1305737.10 |
| 458 | 489901.45 | 1305738.61 |
| 459 | 489900.74 | 1305736.62 |
| 460 | 489906.32 | 1305697.79 |
| 461 | 489905.03 | 1305687.62 |
| 462 | 489908.50 | 1305680.41 |
| 463 | 489916.77 | 1305644.36 |
| 464 | 489916.69 | 1305636.92 |
| 465 | 489929.15 | 1305633.27 |
| 466 | 489944.36 | 1305628.01 |
| 467 | 489945.55 | 1305627.83 |
| 468 | 489964.89 | 1305622.57 |
| 469 | 489965.64 | 1305622.31 |
| 470 | 489973.14 | 1305620.04 |
| 471 | 489976.31 | 1305619.15 |
| 472 | 489998.80 | 1305613.58 |
| 473 | 490019.73 | 1305608.87 |
| 474 | 490018.83 | 1305605.49 |
| 475 | 490020.28 | 1305605.10 |
| 476 | 490019.14 | 1305600.81 |
| 477 | 490012.42 | 1305602.80 |
| 478 | 490012.56 | 1305603.31 |
| 479 | 490003.13 | 1305605.42 |
| 480 | 489962.17 | 1305617.22 |
| 481 | 489924.35 | 1305628.12 |
| 482 | 489916.61 | 1305629.65 |
| 483 | 489916.37 | 1305608.55 |
| 484 | 489905.08 | 1305569.93 |
| 485 | 489907.84 | 1305568.94 |
| 486 | 489905.48 | 1305562.35 |
| 487 | 489903.11 | 1305563.20 |
| 488 | 489897.12 | 1305542.72 |
| 489 | 489899.52 | 1305542.03 |
| 490 | 489897.59 | 1305535.30 |
| 491 | 489895.16 | 1305536.00 |
| 492 | 489893.05 | 1305534.85 |
| 493 | 489892.77 | 1305533.94 |
| 494 | 489887.88 | 1305513.85 |
| 495 | 489888.71 | 1305513.62 |
| 496 | 489892.70 | 1305512.86 |
| 497 | 489891.39 | 1305505.99 |
| 498 | 489887.14 | 1305506.79 |
| 499 | 489886.22 | 1305507.04 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 500 | 489885.62 | 1305504.60 |
| 501 | 489890.93 | 1305503.59 |
| 502 | 489889.62 | 1305496.72 |
| 503 | 489883.97 | 1305497.79 |
| 504 | 489879.28 | 1305478.57 |
| 505 | 489880.17 | 1305463.17 |
| 506 | 489880.63 | 1305463.20 |
| 507 | 489881.46 | 1305463.42 |
| 508 | 489883.22 | 1305456.64 |
| 509 | 489881.72 | 1305456.25 |
| 510 | 489881.51 | 1305456.24 |
| 511 | 489885.75 | 1305444.19 |
| 512 | 489895.10 | 1305428.29 |
| 513 | 489920.07 | 1305393.74 |
| 514 | 489934.46 | 1305379.15 |
| 515 | 489934.76 | 1305379.45 |
| 516 | 489942.90 | 1305406.55 |
| 517 | 489949.60 | 1305404.54 |
| 518 | 489941.67 | 1305378.11 |
| 519 | 489946.00 | 1305373.85 |
| 520 | 489948.94 | 1305372.79 |
| 521 | 489946.73 | 1305366.69 |
| 522 | 489978.59 | 1305335.66 |
| 523 | 489992.47 | 1305322.54 |
| 524 | 490027.12 | 1305293.69 |
| 525 | 490030.28 | 1305297.49 |
| 526 | 490030.55 | 1305301.52 |
|     |           |            |
| 527 | 490240.38 | 1305976.14 |
| 528 | 490244.17 | 1305986.40 |
| 529 | 490260.05 | 1306027.90 |
| 530 | 490271.13 | 1306054.89 |
| 531 | 490271.52 | 1306058.01 |
| 532 | 490276.13 | 1306068.52 |
| 533 | 490283.76 | 1306089.18 |
| 534 | 490288.34 | 1306102.02 |
| 535 | 490287.28 | 1306104.68 |
| 536 | 490255.25 | 1306124.03 |
| 537 | 490250.43 | 1306126.28 |
| 538 | 490250.82 | 1306127.13 |
| 539 | 490250.28 | 1306127.39 |
| 540 | 490249.53 | 1306125.78 |
| 541 | 490244.12 | 1306128.30 |
| 542 | 490240.95 | 1306127.45 |
| 543 | 490227.84 | 1306135.28 |
| 544 | 490228.91 | 1306136.81 |
| 545 | 490225.91 | 1306138.61 |
| 546 | 490227.77 | 1306141.72 |
| 547 | 490240.63 | 1306134.05 |
| 548 | 490247.44 | 1306136.44 |
| 549 | 490253.78 | 1306133.48 |
| 550 | 490272.54 | 1306173.70 |
| 551 | 490264.46 | 1306188.88 |
| 552 | 490245.68 | 1306204.94 |
| 553 | 490236.32 | 1306218.79 |
| 554 | 490192.86 | 1306265.03 |
| 555 | 490185.49 | 1306274.78 |
| 556 | 490156.63 | 1306307.54 |
| 557 | 490155.61 | 1306306.06 |
| 558 | 490149.88 | 1306310.08 |
| 559 | 490151.89 | 1306313.00 |
| 560 | 490152.34 | 1306313.40 |
| 561 | 490152.49 | 1306322.52 |
| 562 | 490125.44 | 1306343.26 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 563 | 490111.02 | 1306347.12 |
| 564 | 490109.60 | 1306341.80 |
| 565 | 490091.09 | 1306346.83 |
| 566 | 490084.12 | 1306325.78 |
| 567 | 490079.62 | 1306305.13 |
| 568 | 490076.11 | 1306293.64 |
| 569 | 490048.35 | 1306208.87 |
| 570 | 490048.11 | 1306202.08 |
| 571 | 490042.56 | 1306190.04 |
| 572 | 490033.16 | 1306165.65 |
| 573 | 490031.28 | 1306161.41 |
| 574 | 490017.24 | 1306133.61 |
| 575 | 490017.07 | 1306125.06 |
| 576 | 490019.24 | 1306119.02 |
| 577 | 490004.53 | 1306068.49 |
| 578 | 489995.81 | 1306042.05 |
| 579 | 490014.14 | 1306036.10 |
| 580 | 490033.29 | 1306031.81 |
| 581 | 490034.87 | 1306031.43 |
| 582 | 490035.52 | 1306034.39 |
| 583 | 490047.09 | 1306046.37 |
| 584 | 490059.95 | 1306055.25 |
| 585 | 490063.81 | 1306059.16 |
| 586 | 490075.59 | 1306076.70 |
| 587 | 490076.52 | 1306078.23 |
| 588 | 490082.71 | 1306087.44 |
| 589 | 490082.73 | 1306087.47 |
| 590 | 490082.96 | 1306087.34 |
| 591 | 490085.04 | 1306090.98 |
| 592 | 490087.24 | 1306090.60 |
| 593 | 490092.60 | 1306093.29 |
| 594 | 490097.81 | 1306099.96 |
| 595 | 490103.99 | 1306108.74 |
| 596 | 490106.64 | 1306113.08 |
| 597 | 490116.00 | 1306120.40 |
| 598 | 490126.80 | 1306120.87 |
| 599 | 490139.46 | 1306122.50 |
| 600 | 490160.32 | 1306124.24 |
| 601 | 490160.31 | 1306124.35 |
| 602 | 490160.52 | 1306125.98 |
| 603 | 490167.46 | 1306125.08 |
| 604 | 490167.34 | 1306124.08 |
| 605 | 490167.39 | 1306122.92 |
| 606 | 490165.89 | 1306122.85 |
| 607 | 490166.07 | 1306119.35 |
| 608 | 490142.22 | 1306118.18 |
| 609 | 490118.85 | 1306113.81 |
| 610 | 490111.04 | 1306108.07 |
| 611 | 490103.56 | 1306098.39 |
| 612 | 490099.59 | 1306093.30 |
| 613 | 490109.89 | 1306085.26 |
| 614 | 490104.87 | 1306076.09 |
| 615 | 490103.57 | 1306073.35 |
| 616 | 490097.41 | 1306076.66 |
| 617 | 490100.99 | 1306083.32 |
| 618 | 490093.94 | 1306088.82 |
| 619 | 490091.95 | 1306088.73 |
| 620 | 490087.57 | 1306086.08 |
| 621 | 490079.99 | 1306076.03 |
| 622 | 490074.65 | 1306068.17 |
| 623 | 490070.22 | 1306059.95 |
| 624 | 490062.82 | 1306050.33 |
| 625 | 490058.55 | 1306048.28 |
| 626 | 490054.69 | 1306045.81 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 627 | 490041.93 | 1306030.95 |
| 628 | 490041.67 | 1306029.78 |
| 629 | 490045.57 | 1306028.84 |
| 630 | 490085.97 | 1306011.11 |
| 631 | 490119.06 | 1305996.91 |
| 632 | 490120.73 | 1305994.41 |
| 633 | 490142.61 | 1305983.03 |
| 634 | 490168.44 | 1305972.00 |
| 635 | 490177.88 | 1305967.97 |
| 636 | 490180.69 | 1305966.77 |
| 637 | 490188.37 | 1305963.49 |
| 638 | 490190.29 | 1305962.32 |
| 639 | 490210.56 | 1305962.40 |
| 640 | 490233.13 | 1305954.95 |
| 641 | 490237.96 | 1305969.57 |
| 642 | 490236.33 | 1305970.17 |
| 643 | 490238.86 | 1305976.70 |

## 3. Приложение 2

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

Площадь земельного участка 16245 кв.м.

Система координат МСК-40

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |
| н1                                   | 490065.01     | 1305399.64 |
| н2                                   | 490082.12     | 1305444.40 |
| н3                                   | 490090.81     | 1305463.70 |
| н4                                   | 490100.95     | 1305489.69 |
| н5                                   | 490103.31     | 1305494.06 |
| н6                                   | 490104.47     | 1305493.44 |
| н7                                   | 490106.15     | 1305497.07 |
| н8                                   | 490105.20     | 1305497.59 |
| н9                                   | 490108.80     | 1305504.28 |
| н10                                  | 490115.03     | 1305520.35 |
| н11                                  | 490122.97     | 1305547.50 |
| н12                                  | 490127.21     | 1305546.26 |
| н13                                  | 490128.33     | 1305550.10 |
| н14                                  | 490124.10     | 1305551.34 |
| н15                                  | 490125.44     | 1305555.94 |
| н16                                  | 490135.10     | 1305591.52 |
| н17                                  | 490135.20     | 1305591.76 |
| н18                                  | 490137.84     | 1305590.68 |
| н19                                  | 490146.84     | 1305589.24 |
| н20                                  | 490163.34     | 1305585.59 |
| н21                                  | 490178.29     | 1305582.71 |
| н22                                  | 490180.77     | 1305582.36 |
| н23                                  | 490181.33     | 1305586.32 |
| н24                                  | 490178.95     | 1305586.66 |
| н25                                  | 490164.16     | 1305589.50 |
| н26                                  | 490147.59     | 1305593.17 |
| н27                                  | 490138.92     | 1305594.56 |
| н28                                  | 490136.70     | 1305595.46 |
| н29                                  | 490146.90     | 1305620.58 |
| н30                                  | 490156.89     | 1305643.11 |
| н31                                  | 490159.13     | 1305649.21 |
| н32                                  | 490164.87     | 1305647.10 |
| н33                                  | 490166.25     | 1305650.86 |
| н34                                  | 490160.51     | 1305652.96 |
| н35                                  | 490166.90     | 1305670.38 |
| н36                                  | 490168.92     | 1305675.57 |
| н37                                  | 490174.30     | 1305673.87 |
| н38                                  | 490175.51     | 1305677.68 |
| н39                                  | 490170.38     | 1305679.30 |
| н40                                  | 490176.13     | 1305694.08 |
| н41                                  | 490178.97     | 1305693.00 |
| н42                                  | 490179.92     | 1305692.68 |
| н43                                  | 490181.16     | 1305696.49 |
| н44                                  | 490180.30     | 1305696.77 |
| н45                                  | 490177.58     | 1305697.81 |
| н46                                  | 490182.82     | 1305711.23 |
| н47                                  | 490183.97     | 1305710.78 |
| н48                                  | 490186.55     | 1305709.95 |
| н49                                  | 490187.77     | 1305713.76 |
| н50                                  | 490185.31     | 1305714.55 |
| н51                                  | 490184.27     | 1305714.96 |
| н52                                  | 490184.96     | 1305716.72 |
| н53                                  | 490189.74     | 1305731.32 |
| н54                                  | 490192.66     | 1305743.84 |
| н55                                  | 490193.97     | 1305760.18 |

|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| н56  | 490196.65 | 1305767.34 |
| н57  | 490203.99 | 1305786.06 |
| н58  | 490204.09 | 1305786.60 |
| н59  | 490206.69 | 1305786.28 |
| н60  | 490207.18 | 1305790.25 |
| н61  | 490204.86 | 1305790.53 |
| н62  | 490206.78 | 1305800.30 |
| н63  | 490218.88 | 1305830.39 |
| н64  | 490233.41 | 1305859.84 |
| н65  | 490242.63 | 1305879.25 |
| н66  | 490244.57 | 1305878.30 |
| н67  | 490246.33 | 1305881.89 |
| н68  | 490244.34 | 1305882.86 |
| н69  | 490246.20 | 1305886.76 |
| н70  | 490250.01 | 1305892.95 |
| н71  | 490251.29 | 1305892.35 |
| н72  | 490252.99 | 1305895.97 |
| н73  | 490252.13 | 1305896.38 |
| н74  | 490252.46 | 1305896.92 |
| н75  | 490249.06 | 1305899.02 |
| н76  | 490242.68 | 1305888.67 |
| н77  | 490241.20 | 1305885.56 |
| н78  | 490238.38 | 1305886.90 |
| н79  | 490236.61 | 1305883.32 |
| н80  | 490239.49 | 1305881.95 |
| н81  | 490231.20 | 1305864.49 |
| н82  | 490227.58 | 1305866.27 |
| н83  | 490225.63 | 1305862.78 |
| н84  | 490229.46 | 1305860.88 |
| н85  | 490220.63 | 1305842.98 |
| н86  | 490215.82 | 1305845.35 |
| н87  | 490213.84 | 1305841.88 |
| н88  | 490218.86 | 1305839.39 |
| н89  | 490215.23 | 1305832.03 |
| н90  | 490209.02 | 1305816.59 |
| н91  | 490204.60 | 1305818.37 |
| н92  | 490201.87 | 1305820.56 |
| н93  | 490199.37 | 1305817.44 |
| н94  | 490202.56 | 1305814.88 |
| н95  | 490207.53 | 1305812.89 |
| н96  | 490202.93 | 1305801.44 |
| н97  | 490201.12 | 1305792.23 |
| н98  | 490194.18 | 1305793.59 |
| н99  | 490193.38 | 1305789.67 |
| н100 | 490200.36 | 1305788.30 |
| н101 | 490200.13 | 1305787.19 |
| н102 | 490195.09 | 1305774.32 |
| н103 | 490192.29 | 1305774.76 |
| н104 | 490191.68 | 1305770.81 |
| н105 | 490193.60 | 1305770.51 |
| н106 | 490192.92 | 1305768.77 |
| н107 | 490190.02 | 1305761.05 |
| н108 | 490188.69 | 1305744.46 |
| н109 | 490186.98 | 1305737.10 |
| н110 | 490182.86 | 1305738.72 |
| н111 | 490181.38 | 1305735.00 |
| н112 | 490186.06 | 1305733.17 |
| н113 | 490185.89 | 1305732.40 |
| н114 | 490181.19 | 1305718.07 |
| н115 | 490174.20 | 1305700.14 |
| н116 | 490172.79 | 1305700.71 |
| н117 | 490171.30 | 1305697.00 |
| н118 | 490172.75 | 1305696.42 |
| н119 | 490169.75 | 1305688.72 |



|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| н120 | 490166.38 | 1305690.03 |
| н121 | 490164.93 | 1305686.30 |
| н122 | 490168.30 | 1305685.00 |
| н123 | 490163.16 | 1305671.80 |
| н124 | 490160.40 | 1305664.27 |
| н125 | 490157.02 | 1305665.51 |
| н126 | 490155.55 | 1305661.79 |
| н127 | 490159.02 | 1305660.52 |
| н128 | 490157.18 | 1305655.51 |
| н129 | 490153.64 | 1305656.81 |
| н130 | 490152.14 | 1305653.10 |
| н131 | 490155.80 | 1305651.76 |
| н132 | 490153.18 | 1305644.61 |
| н133 | 490145.36 | 1305626.97 |
| н134 | 490141.93 | 1305628.55 |
| н135 | 490140.26 | 1305624.92 |
| н136 | 490143.72 | 1305623.32 |
| н137 | 490143.22 | 1305622.14 |
| н138 | 490131.96 | 1305594.43 |
| н139 | 490121.58 | 1305598.65 |
| н140 | 490099.56 | 1305606.87 |
| н141 | 490099.88 | 1305608.35 |
| н142 | 490095.97 | 1305609.19 |
| н143 | 490095.77 | 1305608.29 |
| н144 | 490090.19 | 1305610.38 |
| н145 | 490086.90 | 1305612.42 |
| н146 | 490083.94 | 1305614.39 |
| н147 | 490077.28 | 1305633.03 |
| н148 | 490077.76 | 1305638.82 |
| н149 | 490079.37 | 1305645.47 |
| н150 | 490081.82 | 1305652.98 |
| н151 | 490082.62 | 1305652.61 |
| н152 | 490084.27 | 1305656.26 |
| н153 | 490083.07 | 1305656.80 |
| н154 | 490085.07 | 1305662.94 |
| н155 | 490102.20 | 1305702.15 |
| н156 | 490109.85 | 1305723.08 |
| н157 | 490129.61 | 1305771.09 |
| н158 | 490139.79 | 1305802.84 |
| н159 | 490154.08 | 1305852.35 |
| н160 | 490157.00 | 1305861.42 |
| н161 | 490160.80 | 1305878.24 |
| н162 | 490167.56 | 1305893.61 |
| н163 | 490174.42 | 1305913.02 |
| н164 | 490188.46 | 1305956.81 |
| н165 | 490209.52 | 1305956.90 |
| н166 | 490208.87 | 1305954.95 |
| н167 | 490209.06 | 1305952.45 |
| н168 | 490213.05 | 1305952.75 |
| н169 | 490212.92 | 1305954.46 |
| н170 | 490213.33 | 1305955.70 |
| н171 | 490236.63 | 1305948.00 |
| н172 | 490237.25 | 1305949.90 |
| н173 | 490238.21 | 1305949.58 |
| н174 | 490252.64 | 1305934.25 |
| н175 | 490261.70 | 1305924.63 |
| н176 | 490263.92 | 1305924.05 |
| н177 | 490264.94 | 1305927.92 |
| н178 | 490263.83 | 1305928.21 |
| н179 | 490255.56 | 1305936.99 |
| н180 | 490240.42 | 1305953.06 |
| н181 | 490238.51 | 1305953.70 |
| н182 | 490243.22 | 1305967.95 |
| н183 | 490245.26 | 1305973.47 |

|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| н184 | 490247.14 | 1305972.77 |
| н185 | 490248.10 | 1305972.50 |
| н186 | 490249.20 | 1305976.35 |
| н187 | 490248.39 | 1305976.58 |
| н188 | 490246.64 | 1305977.22 |
| н189 | 490249.32 | 1305984.46 |
| н190 | 490257.62 | 1306006.20 |
| н191 | 490259.64 | 1306005.43 |
| н192 | 490261.08 | 1306009.16 |
| н193 | 490259.05 | 1306009.94 |
| н194 | 490260.20 | 1306012.94 |
| н195 | 490263.43 | 1306011.71 |
| н196 | 490265.01 | 1306015.39 |
| н197 | 490261.62 | 1306016.68 |
| н198 | 490266.96 | 1306030.66 |
| н199 | 490272.69 | 1306028.47 |
| н200 | 490274.24 | 1306032.16 |
| н201 | 490268.39 | 1306034.40 |
| н202 | 490272.16 | 1306044.27 |
| н203 | 490276.79 | 1306042.50 |
| н204 | 490278.16 | 1306046.26 |
| н205 | 490273.59 | 1306048.01 |
| н206 | 490276.61 | 1306055.92 |
| н207 | 490278.00 | 1306059.07 |
| н208 | 490280.93 | 1306057.79 |
| н209 | 490282.34 | 1306061.53 |
| н210 | 490279.60 | 1306062.73 |
| н211 | 490281.26 | 1306066.51 |
| н212 | 490291.80 | 1306097.04 |
| н213 | 490296.06 | 1306095.57 |
| н214 | 490297.36 | 1306099.35 |
| н215 | 490293.10 | 1306100.82 |
| н216 | 490293.28 | 1306101.35 |
| н217 | 490292.38 | 1306108.02 |
| н218 | 490257.84 | 1306128.89 |
| н219 | 490257.74 | 1306128.94 |
| н220 | 490263.75 | 1306141.83 |
| н221 | 490271.11 | 1306138.39 |
| н222 | 490273.10 | 1306137.73 |
| н223 | 490274.36 | 1306141.52 |
| н224 | 490272.59 | 1306142.11 |
| н225 | 490265.44 | 1306145.45 |
| н226 | 490269.53 | 1306154.23 |
| н227 | 490272.57 | 1306152.81 |
| н228 | 490282.63 | 1306148.78 |
| н229 | 490284.25 | 1306147.75 |
| н230 | 490286.40 | 1306151.12 |
| н231 | 490284.46 | 1306152.36 |
| н232 | 490274.16 | 1306156.48 |
| н233 | 490271.22 | 1306157.85 |
| н234 | 490278.69 | 1306173.86 |
| н235 | 490268.83 | 1306192.38 |
| н236 | 490249.82 | 1306208.64 |
| н237 | 490240.60 | 1306222.21 |
| н238 | 490197.07 | 1306268.58 |
| н239 | 490189.75 | 1306278.26 |
| н240 | 490157.86 | 1306314.46 |
| н241 | 490158.03 | 1306325.20 |
| н242 | 490132.79 | 1306344.56 |
| н243 | 490133.05 | 1306344.90 |
| н244 | 490142.76 | 1306365.41 |
| н245 | 490144.36 | 1306364.65 |
| н246 | 490155.10 | 1306360.55 |
| н247 | 490176.68 | 1306362.79 |

|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| н248 | 490176.33 | 1306366.22 |
| н249 | 490179.08 | 1306373.34 |
| н250 | 490175.35 | 1306374.78 |
| н251 | 490172.08 | 1306366.33 |
| н252 | 490155.64 | 1306364.63 |
| н253 | 490145.93 | 1306368.33 |
| н254 | 490144.47 | 1306369.02 |
| н255 | 490140.92 | 1306370.70 |
| н256 | 490140.56 | 1306370.91 |
| н257 | 490141.12 | 1306371.87 |
| н258 | 490137.66 | 1306373.88 |
| н259 | 490137.10 | 1306372.92 |
| н260 | 490118.16 | 1306383.96 |
| н261 | 490119.23 | 1306385.79 |
| н262 | 490115.77 | 1306387.80 |
| н263 | 490112.70 | 1306382.51 |
| н264 | 490139.05 | 1306367.16 |
| н265 | 490139.14 | 1306367.12 |
| н266 | 490129.62 | 1306346.99 |
| н267 | 490127.92 | 1306348.29 |
| н268 | 490105.39 | 1306354.32 |
| н269 | 490104.36 | 1306350.46 |
| н270 | 490106.09 | 1306349.99 |
| н271 | 490105.71 | 1306348.56 |
| н272 | 490087.51 | 1306353.50 |
| н273 | 490078.80 | 1306327.24 |
| н274 | 490074.29 | 1306306.52 |
| н275 | 490070.87 | 1306295.30 |
| н276 | 490042.88 | 1306209.84 |
| н277 | 490042.64 | 1306203.17 |
| н278 | 490027.64 | 1306163.07 |
| н279 | 490020.14 | 1306148.22 |
| н280 | 490011.20 | 1306125.14 |
| н281 | 490013.46 | 1306118.84 |
| н282 | 489999.27 | 1306070.12 |
| н283 | 489989.72 | 1306041.14 |
| н284 | 489983.89 | 1306023.18 |
| н285 | 489966.71 | 1305969.14 |
| н286 | 489958.66 | 1305946.58 |
| н287 | 489937.29 | 1305880.30 |
| н288 | 489919.07 | 1305825.31 |
| н289 | 489922.31 | 1305814.21 |
| н290 | 489915.52 | 1305794.09 |
| н291 | 489895.10 | 1305737.19 |
| н292 | 489900.80 | 1305697.50 |
| н293 | 489900.46 | 1305687.98 |
| н294 | 489903.54 | 1305679.16 |
| н295 | 489911.27 | 1305643.80 |
| н296 | 489910.88 | 1305609.37 |
| н297 | 489884.91 | 1305520.58 |
| н298 | 489873.74 | 1305479.10 |
| н299 | 489874.94 | 1305458.34 |
| н300 | 489880.74 | 1305441.87 |
| н301 | 489890.48 | 1305425.28 |
| н302 | 489915.89 | 1305390.14 |
| н303 | 489988.78 | 1305318.46 |
| н304 | 490027.82 | 1305285.94 |
| н305 | 490035.50 | 1305295.16 |
| н306 | 490044.13 | 1305354.45 |
| н307 | 490050.72 | 1305372.93 |
|      |           |            |
| н308 | 490036.32 | 1305328.57 |
| н309 | 490034.85 | 1305328.80 |
| н310 | 490035.47 | 1305332.75 |

|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| h311 | 490036.90 | 1305332.53 |
| h312 | 490040.13 | 1305354.77 |
| h313 | 490033.30 | 1305357.21 |
| h314 | 490034.75 | 1305360.93 |
| h315 | 490041.36 | 1305358.58 |
| h316 | 490047.05 | 1305374.55 |
| h317 | 490061.36 | 1305401.31 |
| h318 | 490062.30 | 1305403.76 |
| h319 | 490054.30 | 1305406.81 |
| h320 | 490052.42 | 1305407.38 |
| h321 | 490053.59 | 1305411.21 |
| h322 | 490055.62 | 1305410.60 |
| h323 | 490063.73 | 1305407.50 |
| h324 | 490066.44 | 1305414.59 |
| h325 | 490056.25 | 1305418.50 |
| h326 | 490057.62 | 1305422.26 |
| h327 | 490067.87 | 1305418.33 |
| h328 | 490074.95 | 1305436.76 |
| h329 | 490064.82 | 1305440.69 |
| h330 | 490066.27 | 1305444.42 |
| h331 | 490076.36 | 1305440.50 |
| h332 | 490078.43 | 1305445.94 |
| h333 | 490087.12 | 1305465.25 |
| h334 | 490088.09 | 1305467.74 |
| h335 | 490085.60 | 1305468.72 |
| h336 | 490075.25 | 1305472.00 |
| h337 | 490076.46 | 1305475.82 |
| h338 | 490086.93 | 1305472.49 |
| h339 | 490089.55 | 1305471.47 |
| h340 | 490092.92 | 1305480.11 |
| h341 | 490079.95 | 1305485.17 |
| h342 | 490081.48 | 1305488.86 |
| h343 | 490094.37 | 1305483.83 |
| h344 | 490097.31 | 1305491.37 |
| h345 | 490105.01 | 1305505.67 |
| h346 | 490090.65 | 1305511.23 |
| h347 | 490092.26 | 1305514.90 |
| h348 | 490106.49 | 1305509.39 |
| h349 | 490111.24 | 1305521.64 |
| h350 | 490116.12 | 1305538.33 |
| h351 | 490113.99 | 1305538.95 |
| h352 | 490104.07 | 1305542.97 |
| h353 | 490105.74 | 1305546.61 |
| h354 | 490115.30 | 1305542.73 |
| h355 | 490117.24 | 1305542.16 |
| h356 | 490121.59 | 1305557.02 |
| h357 | 490124.87 | 1305569.26 |
| h358 | 490122.34 | 1305569.94 |
| h359 | 490117.19 | 1305572.31 |
| h360 | 490118.86 | 1305575.94 |
| h361 | 490123.62 | 1305573.75 |
| h362 | 490125.90 | 1305573.13 |
| h363 | 490130.59 | 1305590.67 |
| h364 | 490120.12 | 1305594.92 |
| h365 | 490088.42 | 1305606.77 |
| h366 | 490084.74 | 1305609.05 |
| h367 | 490080.62 | 1305611.79 |
| h368 | 490073.22 | 1305632.50 |
| h369 | 490073.80 | 1305639.46 |
| h370 | 490075.52 | 1305646.56 |
| h371 | 490081.33 | 1305664.36 |
| h372 | 490098.48 | 1305703.64 |
| h373 | 490106.12 | 1305724.52 |
| h374 | 490125.85 | 1305772.47 |

|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| н375 | 490135.96 | 1305804.01 |
| н376 | 490150.25 | 1305853.52 |
| н377 | 490153.14 | 1305862.47 |
| н378 | 490156.98 | 1305879.50 |
| н379 | 490163.84 | 1305895.09 |
| н380 | 490170.57 | 1305914.11 |
| н381 | 490185.42 | 1305960.44 |
| н382 | 490179.94 | 1305962.92 |
| н383 | 490176.64 | 1305964.13 |
| н384 | 490166.52 | 1305968.47 |
| н385 | 490166.34 | 1305968.04 |
| н386 | 490162.64 | 1305969.56 |
| н387 | 490162.84 | 1305970.04 |
| н388 | 490143.62 | 1305978.25 |
| н389 | 490143.43 | 1305977.79 |
| н390 | 490139.75 | 1305979.36 |
| н391 | 490139.98 | 1305979.89 |
| н392 | 490117.26 | 1305991.70 |
| н393 | 490111.45 | 1305994.50 |
| н394 | 490052.79 | 1306021.01 |
| н395 | 490052.27 | 1306019.85 |
| н396 | 490051.13 | 1306016.57 |
| н397 | 490047.35 | 1306017.86 |
| н398 | 490048.50 | 1306021.24 |
| н399 | 490049.14 | 1306022.66 |
| н400 | 490046.97 | 1306023.64 |
| н401 | 490030.70 | 1306027.21 |
| н402 | 490012.76 | 1306030.77 |
| н403 | 490012.36 | 1306030.90 |
| н404 | 490012.22 | 1306030.48 |
| н405 | 490009.79 | 1306020.50 |
| н406 | 490005.90 | 1306021.45 |
| н407 | 490008.37 | 1306031.57 |
| н408 | 490008.55 | 1306032.14 |
| н409 | 489992.67 | 1306037.28 |
| н410 | 489987.70 | 1306021.95 |
| н411 | 489974.69 | 1305981.04 |
| н412 | 489982.53 | 1305978.55 |
| н413 | 490015.28 | 1305963.98 |
| н414 | 490016.78 | 1305967.56 |
| н415 | 490020.47 | 1305966.00 |
| н416 | 490018.93 | 1305962.36 |
| н417 | 490031.62 | 1305956.72 |
| н418 | 490033.17 | 1305960.77 |
| н419 | 490036.90 | 1305959.34 |
| н420 | 490035.28 | 1305955.09 |
| н421 | 490047.40 | 1305949.70 |
| н422 | 490037.30 | 1305926.97 |
| н423 | 490033.64 | 1305928.59 |
| н424 | 490042.12 | 1305947.67 |
| н425 | 490020.48 | 1305957.29 |
| н426 | 490020.11 | 1305956.47 |
| н427 | 490016.46 | 1305958.11 |
| н428 | 490016.83 | 1305958.92 |
| н429 | 489981.10 | 1305974.80 |
| н430 | 489973.48 | 1305977.22 |
| н431 | 489970.50 | 1305967.86 |
| н432 | 489962.45 | 1305945.29 |
| н433 | 489947.92 | 1305900.24 |
| н434 | 489950.22 | 1305899.50 |
| н435 | 489952.92 | 1305898.95 |
| н436 | 489952.13 | 1305895.03 |
| н437 | 489949.27 | 1305895.61 |
| н438 | 489946.69 | 1305896.44 |

|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| н439 | 489941.09 | 1305879.06 |
| н440 | 489940.68 | 1305877.80 |
| н441 | 489943.50 | 1305876.87 |
| н442 | 489949.89 | 1305876.15 |
| н443 | 489949.44 | 1305872.17 |
| н444 | 489942.64 | 1305872.94 |
| н445 | 489939.42 | 1305874.00 |
| н446 | 489926.28 | 1305834.35 |
| н447 | 489935.97 | 1305830.97 |
| н448 | 489934.66 | 1305827.19 |
| н449 | 489925.02 | 1305830.56 |
| н450 | 489923.26 | 1305825.23 |
| н451 | 489926.50 | 1305814.13 |
| н452 | 489924.98 | 1305809.60 |
| н453 | 489925.65 | 1305809.38 |
| н454 | 489931.89 | 1305807.51 |
| н455 | 489930.74 | 1305803.68 |
| н456 | 489924.44 | 1305805.56 |
| н457 | 489923.70 | 1305805.81 |
| н458 | 489919.30 | 1305792.78 |
| н459 | 489915.31 | 1305781.66 |
| н460 | 489916.25 | 1305781.32 |
| н461 | 489923.52 | 1305779.24 |
| н462 | 489922.42 | 1305775.40 |
| н463 | 489915.03 | 1305777.51 |
| н464 | 489913.96 | 1305777.89 |
| н465 | 489901.90 | 1305744.29 |
| н466 | 489906.78 | 1305742.53 |
| н467 | 489914.05 | 1305741.96 |
| н468 | 489913.74 | 1305737.97 |
| н469 | 489905.98 | 1305738.58 |
| н470 | 489900.55 | 1305740.52 |
| н471 | 489899.20 | 1305736.77 |
| н472 | 489904.81 | 1305697.71 |
| н473 | 489904.49 | 1305688.59 |
| н474 | 489907.40 | 1305680.24 |
| н475 | 489915.27 | 1305644.20 |
| н476 | 489915.18 | 1305635.80 |
| н477 | 489928.74 | 1305631.83 |
| н478 | 489945.18 | 1305627.20 |
| н479 | 489967.11 | 1305621.36 |
| н480 | 489967.25 | 1305621.83 |
| н481 | 489971.08 | 1305620.67 |
| н482 | 489970.97 | 1305620.32 |
| н483 | 490019.35 | 1305607.42 |
| н484 | 490018.32 | 1305603.56 |
| н485 | 490017.70 | 1305601.24 |
| н486 | 490013.86 | 1305602.38 |
| н487 | 490014.45 | 1305604.59 |
| н488 | 489997.30 | 1305609.16 |
| н489 | 489996.86 | 1305607.50 |
| н490 | 489993.05 | 1305608.71 |
| н491 | 489993.44 | 1305610.19 |
| н492 | 489956.06 | 1305620.16 |
| н493 | 489955.74 | 1305619.07 |
| н494 | 489951.90 | 1305620.18 |
| н495 | 489952.19 | 1305621.20 |
| н496 | 489944.12 | 1305623.35 |
| н497 | 489927.64 | 1305627.98 |
| н498 | 489915.13 | 1305631.65 |
| н499 | 489914.88 | 1305608.77 |
| н500 | 489903.24 | 1305568.99 |
| н501 | 489907.33 | 1305567.53 |
| н502 | 489905.99 | 1305563.76 |

|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| h503 | 489902.12 | 1305565.14 |
| h504 | 489895.26 | 1305541.69 |
| h505 | 489899.10 | 1305540.59 |
| h506 | 489898.01 | 1305536.74 |
| h507 | 489894.13 | 1305537.85 |
| h508 | 489888.77 | 1305519.50 |
| h509 | 489886.89 | 1305512.52 |
| h510 | 489888.35 | 1305512.16 |
| h511 | 489892.42 | 1305511.39 |
| h512 | 489891.67 | 1305507.46 |
| h513 | 489887.50 | 1305508.25 |
| h514 | 489885.85 | 1305508.66 |
| h515 | 489884.42 | 1305503.34 |
| h516 | 489884.90 | 1305503.21 |
| h517 | 489890.65 | 1305502.12 |
| h518 | 489889.90 | 1305498.19 |
| h519 | 489884.00 | 1305499.31 |
| h520 | 489883.38 | 1305499.48 |
| h521 | 489877.78 | 1305478.68 |
| h522 | 489878.76 | 1305461.61 |
| h523 | 489880.88 | 1305461.71 |
| h524 | 489881.84 | 1305461.96 |
| h525 | 489882.84 | 1305458.09 |
| h526 | 489881.48 | 1305457.74 |
| h527 | 489879.43 | 1305457.64 |
| h528 | 489884.38 | 1305443.56 |
| h529 | 489893.84 | 1305427.47 |
| h530 | 489918.93 | 1305392.76 |
| h531 | 489934.69 | 1305377.26 |
| h532 | 489936.09 | 1305378.66 |
| h533 | 489944.34 | 1305406.12 |
| h534 | 489948.17 | 1305404.97 |
| h535 | 489939.97 | 1305377.68 |
| h536 | 489945.19 | 1305372.55 |
| h537 | 489948.43 | 1305371.38 |
| h538 | 489947.06 | 1305367.61 |
| h539 | 489943.00 | 1305369.08 |
| h540 | 489991.46 | 1305321.42 |
| h541 | 490027.31 | 1305291.58 |
| h542 | 490031.71 | 1305296.86 |
|      |           |            |
| h543 | 490239.88 | 1305970.46 |
| h544 | 490236.88 | 1305971.57 |
| h545 | 490238.33 | 1305975.30 |
| h546 | 490241.27 | 1305974.21 |
| h547 | 490245.58 | 1305985.87 |
| h548 | 490272.91 | 1306057.44 |
| h549 | 490277.53 | 1306067.97 |
| h550 | 490282.77 | 1306083.16 |
| h551 | 490281.73 | 1306083.52 |
| h552 | 490283.08 | 1306087.29 |
| h553 | 490284.08 | 1306086.94 |
| h554 | 490289.19 | 1306101.76 |
| h555 | 490288.67 | 1306105.59 |
| h556 | 490255.96 | 1306125.36 |
| h557 | 490252.42 | 1306127.00 |
| h558 | 490252.82 | 1306127.86 |
| h559 | 490249.56 | 1306129.38 |
| h560 | 490248.17 | 1306126.41 |
| h561 | 490244.54 | 1306128.10 |
| h562 | 490245.54 | 1306130.24 |
| h563 | 490241.18 | 1306129.07 |
| h564 | 490230.05 | 1306135.70 |
| h565 | 490227.01 | 1306137.52 |

|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| h566 | 490229.06 | 1306140.95 |
| h567 | 490241.78 | 1306133.37 |
| h568 | 490247.30 | 1306134.85 |
| h569 | 490254.51 | 1306131.48 |
| h570 | 490274.22 | 1306173.75 |
| h571 | 490265.66 | 1306189.83 |
| h572 | 490249.59 | 1306203.58 |
| h573 | 490248.56 | 1306202.38 |
| h574 | 490245.52 | 1306204.98 |
| h575 | 490246.61 | 1306206.25 |
| h576 | 490237.47 | 1306219.70 |
| h577 | 490194.01 | 1306266.00 |
| h578 | 490186.65 | 1306275.72 |
| h579 | 490156.61 | 1306309.83 |
| h580 | 490156.03 | 1306309.32 |
| h581 | 490154.40 | 1306306.96 |
| h582 | 490151.11 | 1306309.23 |
| h583 | 490153.02 | 1306311.99 |
| h584 | 490153.97 | 1306312.83 |
| h585 | 490153.84 | 1306312.98 |
| h586 | 490154.00 | 1306323.25 |
| h587 | 490126.12 | 1306344.63 |
| h588 | 490109.96 | 1306348.96 |
| h589 | 490108.54 | 1306343.65 |
| h590 | 490090.12 | 1306348.65 |
| h591 | 490082.67 | 1306326.18 |
| h592 | 490078.16 | 1306305.51 |
| h593 | 490074.68 | 1306294.09 |
| h594 | 490046.86 | 1306209.13 |
| h595 | 490046.62 | 1306202.38 |
| h596 | 490031.31 | 1306161.46 |
| h597 | 490023.80 | 1306146.60 |
| h598 | 490015.47 | 1306125.08 |
| h599 | 490017.66 | 1306118.97 |
| h600 | 490003.09 | 1306068.94 |
| h601 | 489993.90 | 1306041.09 |
| h602 | 490013.77 | 1306034.65 |
| h603 | 490031.52 | 1306031.13 |
| h604 | 490036.12 | 1306030.12 |
| h605 | 490036.89 | 1306033.65 |
| h606 | 490048.12 | 1306045.26 |
| h607 | 490059.10 | 1306054.38 |
| h608 | 490063.81 | 1306059.16 |
| h609 | 490075.59 | 1306076.70 |
| h610 | 490076.97 | 1306078.78 |
| h611 | 490078.42 | 1306080.68 |
| h612 | 490078.34 | 1306080.74 |
| h613 | 490080.63 | 1306084.02 |
| h614 | 490080.85 | 1306083.87 |
| h615 | 490084.84 | 1306089.11 |
| h616 | 490087.67 | 1306090.82 |
| h617 | 490092.60 | 1306093.29 |
| h618 | 490099.22 | 1306101.76 |
| h619 | 490107.16 | 1306112.05 |
| h620 | 490116.61 | 1306118.98 |
| h621 | 490141.58 | 1306123.65 |
| h622 | 490161.86 | 1306124.65 |
| h623 | 490162.01 | 1306125.78 |
| h624 | 490165.98 | 1306125.27 |
| h625 | 490165.83 | 1306124.13 |
| h626 | 490165.99 | 1306120.85 |
| h627 | 490142.04 | 1306119.67 |
| h628 | 490118.24 | 1306115.22 |
| h629 | 490109.99 | 1306109.16 |



|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| h630 | 490102.38 | 1306099.31 |
| h635 | 490097.48 | 1306093.04 |
| h636 | 490108.03 | 1306084.80 |
| h637 | 490102.25 | 1306074.06 |
| h636 | 490108.03 | 1306084.80 |
| h635 | 490097.48 | 1306093.04 |
| h636 | 490108.03 | 1306084.80 |
| h637 | 490102.25 | 1306074.06 |
| h638 | 490098.73 | 1306075.95 |
| h639 | 490102.91 | 1306083.73 |
| h640 | 490094.91 | 1306089.97 |
| h641 | 490089.61 | 1306087.31 |
| h642 | 490087.56 | 1306086.08 |
| h643 | 490080.23 | 1306076.46 |
| h644 | 490078.92 | 1306074.48 |
| h645 | 490066.92 | 1306056.62 |
| h646 | 490062.70 | 1306052.34 |
| h647 | 490062.92 | 1306052.03 |
| h648 | 490063.88 | 1306051.32 |
| h649 | 490061.51 | 1306048.10 |
| h650 | 490060.02 | 1306049.19 |
| h651 | 490059.68 | 1306049.67 |
| h652 | 490050.84 | 1306042.33 |
| h653 | 490040.56 | 1306031.69 |
| h654 | 490040.02 | 1306029.26 |
| h655 | 490048.24 | 1306027.45 |
| h656 | 490113.14 | 1305998.12 |
| h657 | 490119.06 | 1305995.28 |
| h658 | 490142.61 | 1305983.03 |
| h659 | 490167.88 | 1305972.24 |
| h660 | 490178.12 | 1305967.85 |
| h661 | 490181.47 | 1305966.62 |
| h662 | 490189.56 | 1305962.96 |
| h663 | 490191.17 | 1305960.82 |
| h664 | 490210.33 | 1305960.90 |
| h665 | 490234.06 | 1305952.98 |
| h666 | 490239.44 | 1305969.28 |

**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

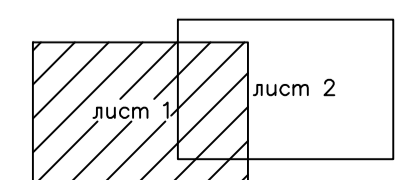


Создано  
Изд. № подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №



- Условные обозначения
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - охранная зона трубопровода (проектируемый газопровод)
  - 1 • - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Примечание:  
 1. На чертеже отсутствуют красные линии, в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 283-ФЗ, установление территорий общего пользования не предусматривается.  
 2. В зоне размещения проектируемых объектов отсутствуют линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строений, сооружений в связи с тем, что красные линии не устанавливаются проектом планировки территории (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 283-ФЗ).  
 3. На чертеже не отображены границы зон размещения объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине их отсутствия



|   |          |      |        |         |       |   |        |      |        |
|---|----------|------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
| Изм.  | Код. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Уличные газопроводы п. Инатъевское Малоярославецкого района       |        |      |        |
| Разработал  | Фатеева  |      |        |         | 11.23 | Основная часть проекта планировки территории<br>Графическая часть | Стация | Лист | Листов |
| Проверил  | Смирнов  |      |        |         | 11.23 |   | П      | 1    | 2      |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта<br>М 1:1000 |          |      |        |         |       | ООО "Онега-Юст"   |        |      |        |

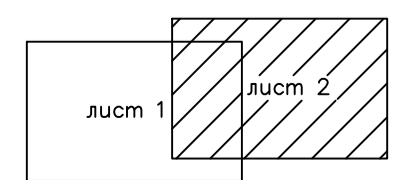


Создано  
Изд. № подл.  
Подл. и дата  
Взам. инв. №



Условные обозначения  
 - границы зон планируемого размещения линейного объекта  
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки  
 - охранная зона трубопроводов (проектируемый газопровод)  
 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Примечание:  
 1. На чертеже отсутствуют красные линии, в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 283-ФЗ, установление территорий общего пользования не предусматривается.  
 2. В зоне размещения проектируемых объектов отсутствуют лишь отступы от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строений, сооружений в связи с тем, что красные линии не устанавливаются проектом планировки территории (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 283-ФЗ).  
 3. На чертеже не отображены границы зон размещения объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине их отсутствия



|   |         |             |         |                 |   |
|---|---------|-------------|---------|-----------------|---|
| Уличные газопроводы п. Инатъевское Малоярославецкого района             |         |             |         |                 |   |
| Изм.  | Код.уч. | Лист № док. | Подпись | Дата            |   |
| Разработал  | Фатеева |             |         | 11.23           | Основная часть проекта планировки территории<br>Графическая часть |
| Проверил  | Смирнов |             |         | 11.23           |   |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта<br>М 1:1000 |         |             |         | 000 "Онега-Юст" |   |