

**Общество с ограниченной ответственностью  
«АТЛАС-КАЛУГА»**

**Проект планировки и межевания территории по объекту:**  
Газификация населённых пунктов дер.Екатериновка,  
дер.Неботово, дер.Павловка Жуковского района Калужской  
области

Генеральный директор  
ООО «АТЛАС-КАЛУГА»



О.Ю.Сварчевская

## Содержание

1. Пояснительная записка
2. Техническое задание
3. Экспликация
4. Каталоги координат
5. Чертеж проекта планировки и межевания территории М 1:10000
6. Чертеж проекта планировки и межевания территории М 1:2000
7. Каталог координат оси
8. Приложение

## **Пояснительная записка**

Проектируемый объект «Газификация населенных пунктов дер. Екатериновка, дер. Неботово, дер. Павловка Жуковского района Калужской области» включен в программу газификации регионов Российской Федерации.

Основанием для разработки данного проекта служат:

- программа газификации регионов Российской Федерации, утвержденная Председателем Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллером;
- соглашение о взаимном сотрудничестве и Договор по газификации между Администрацией области и ОАО «Газпром», предусматривающие осуществление программы газификации в регионе;
- концепция участия ОАО «Газпром» в газификации регионов РФ, утвержденная постановлением Правления ОАО «Газпром» №57 от 30.11.2009г.;

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001г. № 136-ФЗ;
- СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
- Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденный постановлением правительства РФ №870 от 29 октября 2010г. (с изменениями от 23.06.2011г.);
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;
- Федеральный закон от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с изм. на 31.12. 2014г.

### **1.1. Исходные данные**

В качестве исходных данных были использованы сведения ГКН, сведения ЕГРП, проектная документация на объект: «Газификация населённых пунктов дер. Екатериновка, дер. Неботово, дер. Павловка Жуковского района Калужской области» разработанная специалистами ООО «ЛОРЕС». Подготовка проектов межевания застроенных территорий осуществляется в целях установления границ застроенных земельных участков. Подготовка проектов межевания подлежащих застройке территорий осуществляется в целях установления границ незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства, а также границ земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения.

Проект планировки и межевания выполнен на топографической съёмке масштаба 1:10000.

Проект выполнен с применением компьютерных геоинформационных технологий в программе AutoCAD.

Утверждённый проект межевания является основой, на основании которой устанавливаются границы земельных участков на местности и проводится регистрация недвижимости в установленном порядке.

## **2. Географическая характеристика района строительства и рельеф местности**

В географическом отношении участок работ находится в Жуковском районе Калужской области, в 6 км севернее города Кремёнки.

Проектируемая трасса газопровода проходит по землям сельских поселений Жуковского района Калужской области.

Жуковский район граничит с Чеховским, Тарусским, Малоярославецким, Боровским районами Калужской области и Серпуховским районами Московской области.

Рельеф прохождения газопровода носит пологоволнистый и ровный характер, осложненный неглубокими балками, лощинами, долинами ручьев Боровна и др. Район строительства трассы газопровода в структурно-тектоническом отношении расположен на южном фланге Московской синеклизы, в пределах Подмосковского авлакогена.

Большое влияние на формирование современного рельефа оказали оледенения четвертичного периода. Рельеф рассматриваемой территории подвергался воздействию как самого ледника, так и его вод. Моренные отложения покрывают коренные породы слоем сравнительно большой мощности.

Абсолютные отметки поверхности по устьям буровых скважин составляют 131,75-172,42м.

### **2.1. Климатическая характеристика района предполагаемого строительства**

Территория Калужской области расположена в лесной полосе, в зоне умеренно-континентального климата, и характеризуется теплым летом, умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Среднегодовая температура воздуха на рассматриваемой территории + 4,4 ° С. Самым теплым месяцем является июль (18,0° С), самым холодным – январь (минус 10,1° С). Среднегодовое количество осадков 654 мм. Во влажные годы количество осадков достигает 1000 и более мм, в сухие не превышает 441 мм. Большая часть осадков выпадает в виде дождя и меньшая – в виде снега. Максимальное количество осадков приходится на летние месяцы, минимальное – на зимние.

Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова составляет 140 дней.

Средняя высота снежного покрова 30-35 см. Преобладающее направление ветра в течение года по Калуге – южное и юго-западное, со средней скоростью 3,5 м/сек.

Начало зимы приходится на третью декаду ноября. Средняя продолжительность зимнего периода около 95 дней. Самым холодным месяцем является январь. Средняя температура его 9-10,5° С. Зимой преобладают ветры юго-западных направлений. Сила ветра зимой максимальна по сравнению с остальными сезонами года (3,9-4,3 м/сек). Характерной особенностью зимы являются частые оттепели: в среднем бывает 17-18 дней с оттепелью.

Разрушение устойчивого снежного покрова, то есть начало весны, приходится на 3-8 апреля, когда среднесуточная переходит через 0° С. Снеготаяние протекает быстро, главная масса снега сходит в течении 5-7 дней.

Для всех трех летних месяцев характерна теплая погода с умеренными и слабыми ветрами преобладающих западных и северо-западных направлений.

Наиболее жарким месяцем является июль (17-18,5° С). На лето приходится максимальное количество осадков (250-260мм). Они часто выпадают в виде ливней и сопровождаются грозой. За лето бывает 17-18 дней с грозами.

В последней декаде августа среднесуточная температура опускается ниже +15°С, что знаменует собой начало осени. В среднем осенние заморозки начинаются в третьей декаде сентября. Осенью возрастает сила ветра, изменяется его направление: господствующими становятся ветры юго-западные.

В первой декаде ноября среднесуточная температура опускается ниже 0° С.



Устойчивый снежный покров приходится на 25-28 ноября.

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов с поверхности, рассчитанная по СП 50-101-2004 в зависимости от литологического разреза и климатических условий -1,28 м, песков- 1,56 м.

По степени сложности инженерно - геологических условий, ввиду наличия большого распространения сильно - и средненабухающих глин трасса газопровода относится к III (сложной) категории сложности (СП 11 - 105 – 97).

### **2.3. Опасные природные процессы**

Из отрицательных физико-геологических процессов и явлений, влияющих на строительство и эксплуатацию газопровода, следует отметить морозную пучинистость грунтов, подтопление и частичную заболоченность трассы в районе реки Боровна, высокий уровень грунтовых вод, а также присутствие в разрезе сильнонабухающих и средненабухающих глин, неустойчивость песка в стенках траншей и котлованах.

На рассматриваемой территории Калужской области формы карстового рельефа не отмечены. Участок проектируемой трассы относится к VI категории по карстоопасности.

Хотя Калужская область расположена далеко от эпицентров землетрясений, происходящих в Альпийской области, тем не менее она находится в сейсмической зоне.

Согласно общему сейсмическому районированию ОСР-97 по СНиП II-7-81\* Калужская область отнесена к району с сейсмичностью 5 баллов при вероятности 1%.

Просадочные грунты в пределах участков трассы проектируемого газопровода не встречены.

### **3. Расчет размеров земельных участков, предоставляемых для размещения объекта**

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, трубы на период строительства предусмотрена полоса временного отвода земель: по рекультивируемым землям шириной 20,0 м; на остальных участках шириной 16,0 м; по прочим землям и лесонасаждениям шириной 12,0 м;

при прохождении трассы газопровода по улицам населенных пунктов полоса временного отвода земель под строительство ограничивается существующими ограждениями домостроений.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам и существующим съездам с автомобильных дорог.

Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с этим отвод земель для складирования материалов не предусматривается.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

В постоянное (долгосрочное) пользование на период эксплуатации отводятся земли под строительство площадочных сооружений (ГРПШ, ПУРГ и подъездные дороги к ним, отключающие устройства).

Размеры отвода земель под площадочные сооружения определены, исходя из технологической целесообразности и с учетом действующих норм и правил проектирования.

Для размещения площадок под установку ПУРГ и ГРПШ (6 шт.) проектом предусмотрена инженерная подготовка территории, заключающаяся в планировке площадки согласно технологических схем, с созданием уклона рельефа для организации стока поверхностных вод на рельеф.

Для предотвращения эрозии почвы свободная от застройки территория в пределах границ благоустройства засеивается травой.

#### **4. Маршрут прохождения газопровода**

От места врезки, где устанавливается ПУРГ, трасса проектируемого газопровода пройдет на северо-запад, по землям населенного пункта Кременки, затем вдоль автодороги общего пользования «Кременки-Екатериновка», далее по землям сельскохозяйственного назначения, затем по землям населенного пункта дер. Екатериновка с установкой ГРПШ в северной части населенного пункта. Далее проектируемая трасса газопровода повернет на восток и пройдет вдоль автодороги по землям сельскохозяйственного назначения, затем по землям населенного пункта до дер. Неботово с установкой ГРПШ. В данном населенном пункте газопровод будет расположен вдоль уличного проезда. От населенного пункта проектируемый газопровод пройдет по землям сельскохозяйственного назначения, относящимся к имуществу общего пользования с северо-восточной и восточной стороны от садоводческих товариществ «Солнечное» и «Неботово», до с/т «Кременки», с отводом газопровода на территорию садоводческого товарищества и установкой ГРПШ в северной части с/т «Кременки». Трасса газопровода пройдет с восточной стороны от с/т «Кременки» до дер. Павловка с установкой ГРПШ в западной части деревни. Далее газопровод пройдет в северо-восточную часть данного населенного пункта и в юго-восточную часть по землям сельскохозяйственного назначения, относящимся к имуществу общего пользования с/т «Кременки», с установкой двух ГРПШ для газификации дер. Липки и с/т «Павловка».

При проведении строительно-монтажных работ, в случае обнаружения объекта, обладающего признаками культурного наследия, строительная организация проводящая указанные работы обязана незамедлительно приостановить и направить в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия, согласно п4 ФЗ об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации с изменениями на 22 октября 2014г.

#### **5. Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий**

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям сельскохозяйственного назначения, землям лесного и водного фонда, землям населенных пунктов и по землям особо охраняемых природных территорий.

При выборе трассы газопровода был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант прохождения трассы.

Строительство и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается на землях лесного фонда.

Переход газопровода через водные объекты выполнен методом ННБ, так как он предполагает:

- заглубление трубопровода на глубину, превосходящую величину размыва русла, защиту трубопровода от внешних механических повреждений;
- строительство подводного перехода без повреждения береговых склонов и нарушения руслового режима водных объектов, неизбежных при строительстве траншейным способом;
- снижение факторов, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду при производстве строительно-монтажных работ.

Газопровод межпоселковый проходит по территории памятника природы регионального значения «Угодья производственно-охотничьего предприятия «Барсуки», который в настоящее время входит в границы особо охраняемой природной территории федерального значения – государственный природный заказник «Государственный комплекс «Таруса».

ООПТ «Государственный комплекс «Таруса» представлена компактным лесным массивом в границах Барсуковского военного лесхоза Главного квартирно-эксплуатационного управления министерства обороны Российской Федерации. По природным условиям лесхоз относится к зоне смешанных лесов (подзона широколиственных лесов).

Территория ООПТ представляет собой водосбор бассейна реки Оки, тем не менее, она бедна наличием рек и естественных водоемов. Вдоль северной границы с запада на восток протекает река Нара, вдоль южной – река Протва. Центральная часть территории является водоразделом между Нарой и Протвой. Имеются ряд искусственных водоемов с целевыми назначениями площадью около 25 га. Объявление территории лесхоза заказником с ограниченным режимом лесопользования играет важную роль в поддержании гидрологического режима. Наибольшее протяжение территории лесхоза с севера на юг равно 25 км, а с востока на запад – 27 км. Внутри лесного массива имеются вкрапления земель

сельскохозяйственных предприятий с деревнями: Барсуки, Комарово, Тростье, Буриново, Покров, Трояново, Макарово, Воронино, Екатериновка, Воронцовка.

Государственный природный заказник федерального значения «Государственный комплекс «Таруса» (далее - Заказник) учрежден на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2002 г. № 639 в целях эффективного проведения мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов.

Заказник имеет комплексный профиль и является особо охраняемой природной территорией федерального значения.

Заказник учрежден без изъятия земельных участков у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов.

Заказник находится в ведении Федеральной службы охраны Российской Федерации (далее - ФСО России), которая осуществляет комплекс мероприятий по обеспечению сохранности Заказника.

Заказник расположен в Жуковском районе Калужской области, имеет общую площадь 46,9 тыс. га, включая охотничьи угодья.

Границы Заказника:

- северная - от населенного пункта Тарутино по левому берегу реки Нары до населенного пункта Кормашовка;
- восточная - от населенного пункта Кормашовка по административной границе между Калужской и Московской областями до населенного пункта Юрятино;
- южная - от населенного пункта Юрятино по правому берегу реки Протвы до населенного пункта Новая Слобода;
- западная - от населенного пункта Новая Слобода на север по автодороге через населенные пункты Черная Грязь, Лыково и далее по старой Калужской дороге до населенного пункта Тарутино.

Пунктом 14 Положения о государственном природном заказнике «Государственный комплекс «Таруса» установлено, что на территории Заказника запрещается хозяйственная и иная деятельность, если она противоречит целям создания Заказника, оказывающая негативное воздействие на окружающую среду и ведущая к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное и иное значение и находящихся под особой охраной, в том числе:

- строительство зданий, сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения функционирования Гос-комплекса "Таруса", а также жизнеобеспечения жителей населенных пунктов, находящихся в границах территории Заказника;
- проезд механических транспортных средств по дорогам общего пользования, за исключением автодорог Балабаново - Серпухов и Жуков - Серпухов, а также их нахождение вне дорог общего пользования без служебной необходимости, за исключением механических транспортных средств организаций,

землепользователей, собственников земельных участков, землевладельцев, арендаторов и жителей населенных пунктов, находящихся в границах территории Заказника, медицинских и специальных служб, обслуживающих населенные пункты, расположенные на территории Заказника.

Проектируемый газопровод является социально необходимым объектом. Проектируемый объект предназначен для обеспечения функционирования расположенных в их границах государственного природного заказника «Государственный комплекс «Таруса» населенных пунктов. Проектируемый газопровод расположен за пределами зоны покоя Заказника.

Газификация имеет важное социально-экономическое и экологическое значение. Газификация обуславливает резкое сокращение негативного воздействия на окружающую среду. Замена природным газом традиционных видов топлива – твердого (уголь, дрова, торф) и жидкого (топочные мазуты) сопровождается в первую очередь существенным снижением загрязнения атмосферы. Строительство проектируемого газопровода, обеспечивающее надежное и безаварийное снабжение природным газом населения, промышленных и коммунальных объектов, позволит существенно улучшить санитарно-бытовые условия проживания населения, а также улучшить экологическую ситуацию в районе прокладки газопровода.





## Техническое задание

**на изготовлению проекта межевания территории, проекта планировки территории, межевых планов, постановка на государственный кадастровый учет земельных участков**

### Общие сведения

#### 1. Наименование объектов:

- «Газопровод межпоселковый от п. Товарково – д. Никольское – д. Бели – д. Дурнево Дзержинского района Калужской области» - 7,56 км.
- «Газификация населенных пунктов дер. Екаториновка, дер. Неботово, дер. Павловка Жуковского района Калужской области» - 10,73 км.;
- «Газификация 350 жилых домов в дер. Ступинка, дер. Поливановка Жуковского района Калужской области» - 8,50 км.;
- «Газопровод межпоселковый с. Закрутое – дер. Козловка – дер. Новодяглево – с. Жерелево Куйбышевского района Калужской области» - 21,51 км.;
- «Первая очередь строительства газопровода высокого давления ГРС "Обнинск-2" зона застройки микрорайон "Заовражье" г. Обнинск» - 5,06 км.

#### 2. Заказчик: ОАО «Газпром газораспределение Калуга».

#### Наименование и адрес Подрядчика:

#### 3. Документы, предоставленные Заказчиком для производства работ Подрядчику:

- проектная документация;
- согласия правообладателей на прохождение трассы газопровода.

#### 4. Цель работы:

- 4.1. Изготовить проект межевания территории, проекта планировки территории.
- 4.2. Изготовить межевые планы на земельные участки для размещения объекта на период строительства с постановкой их на государственный кадастровый учет.

#### 5. Система координат, метод, требования по точности выполнения геодезических работ:

Система координат: МСК-40.

Система координат должна быть единой с системой координат, в которой ведется учет и регистрация земельных участков в ЗКП в данной местности. В случае отсутствия пересчета координат местной системы в систему координат МСК-40., данную работу выполнить в составе данного межевого плана.

Метод определения координат характерных точек земельных участков и их частей:

- метод спутниковых геодезических измерений (определений);
- геодезический метод.

Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности положения характерных точек границ земельных участков (частей земельных участков) (Мг), а также для расчета предельно допустимой погрешности определения площади земельных участков (частей земельных участков) (АР) указываются в соответствии с требованиями, определенными органом нормативно-правового регулирования в сфере кадастровых отношений в соответствии с частью 7 статьи 38 Закона.

#### 6. Нормативные документы, определяющие состав, содержание и точность выполняемых работ:

Проведение кадастровых работ по межеванию земельных участков под объектами газоснабжения должно соответствовать требованиям следующих нормативных документов:

- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон №221-ФЗ от 24.07.2007 «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральный закон №137-ФЗ от 25.10.2001 «О введении в действие Земельного кодекса РФ»;

П.И.И.



-Федеральный закон №122-ФЗ от 21.07.1997 «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним»;

-Федеральный Закон № 66-ФЗ от 13.05.2008 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признание утративших силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального Закона «О государственном кадастре недвижимости»;

- Постановление Правительства РФ № 878 от 20.11.2000 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»;

- Приказ Минэкономразвития РФ №412 от 24.11.2008 г. «Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков».

Нижеуказанные нормативные документы применяются в части, не противоречащей вышеуказанным нормативным документам:

- Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства.

Москва, Роскомзем, 2003 г.;

- «Инструкция по межеванию земель», Москва, 1996 г.;

- СНиП 11-02-96, СП 11-104-97.

- Письмо Управления Федерального агентства кадастра объектов недвижимости РФ №ВК/1646@ от 07.04.2008.

#### **7. Виды и объемы работ, подлежащих выполнению Подрядчиком:**

7.1.1. Изготовление проекта межевания территории, проекта планировки территории.

7.1.2. Составление межевых планов земельных участков с постановкой их на государственный кадастровый учет попадающих в полосу строительства с каждым собственником (землевладельцем, землепользователем) данного земельного участка (для возможности заключения Заказчиком договоров аренды их участков на период строительства объекта).

7.1.3. Обеспечить постановку на государственный кадастровый учёт земельных участков занятых строительством объекта, в случаях, не противоречащих земельному законодательству Российской Федерации.

#### **8. Выходные материалы и порядок представления отчетных материалов Подрядчиком:**

8.1. Межевые планы, выполненные в соответствии с Приказом Минэкономразвития России №412 от 24.11.2008г.

8.2. Кадастровые паспорта или кадастровые выписки земельных участков.

Выполненные работы сдаются Подрядчиком на основании прилагаемого акта приемки-передачи работ в соответствии с календарным планом.

ОАО «Газпром  
газораспределение Калуга»

В.В. Дмитриев

ООО «АТЛАС-КАЛУГА»



Ю. Сварчевская

**Экспликация земельных участков по объекту:Газификация населенных пунктов дер. Екаториновка, дер.Неботово, дер. Павловка  
Жуковского района Калужской области**

№ п.п.	павлобладатель	кадастровый номер карастровый квартал	местоположение земельного участка	площадь участка кв. м.	площадь наложения кв. м.	протяженность	категория земель	вид права
:ЗУ1	Калужская область	40:07:171406	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Боровка		66	6	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	публичная собственность
:ЗУ2	Калужская область	40:07:171407	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Боровка		36	3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	публичная собственность
:ЗУ3	Мадьяров Анатолий Михайлович	40:07:171702:8	-	11 619 621	1486	77	не установлена	аренда



:ЗУ4	ООО "Курчатовец"	40:07:171402:3 (40:07:000000:166)	-	68 117	3693	302	не установлена	аренда
:ЗУ5	Мадьяров Анатолий Михайлович	40:07:171702:8	-	11 619 621	809	59	не установлена	аренда
:ЗУ6	Калужская область	40:07:000000:603	Калужская обл., р-н Жуковский, автодорога Кременки-Екатериновка	104832	460	16	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	публичная собственность
:ЗУ7	Российская Федерация	40:07:171704:49	обл. Калужская, р-н Жуковский, ГК "Таруса"	11 677 530	18389	2084	не установлена	федеральная собственность
:ЗУ8	СП "Село Троицкое"	40:07:172201	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Боровка		2784	690	не установлена	неразграниченная собственность
:ЗУ9	СП "Село Троицкое"	40:07:172201	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Боровка		511	123	не установлена	неразграниченная собственность
:ЗУ10	СП "Село Троицкое"	40:07:172201	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Боровка		711	125	не установлена	неразграниченная собственность

:3У11	Калужская область	40:07:000000:603	Калужская обл., р-н Жуковский, автодорога Кременки-Екатериновка	104832	91	46	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	публичная собственность
:3У12	СП "Село Троицкое"	40:07:172201	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Боровка		2707	653	не установлена	неразграниченная собственность
:3У13	Калужская область	40:07:000000:603	Калужская обл., р-н Жуковский, автодорога Кременки-Екатериновка	104832	119	66	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	публичная собственность
:3У14	Российская Федерация	40:07:171704:49 40:07:000000:603 40:07:172201	обл. Калужская, р-н Жуковский, ГК "Таруса"	11 677 530	439	53	не установлена	федеральная собственность
:3У15	СП "Село Троицкое"	40:07:172201	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Екатериновка		164	27	не установлена	неразграниченная собственность
:3У16	Российская Федерация	40:07:171704:49	обл. Калужская, р-н Жуковский, ГК "Таруса"	11 677 530	959	79	не установлена	федеральная собственность

:3У17	СП "Село Троицкое"	40:07:172006 40:07:172103 40:07:172018	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Екатериновка		21228	1212	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У18	СП "Село Троицкое"	40:07:170401	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Екатериновка		647	100	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У19	СП "Село Троицкое"	40:07:170401	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Екатериновка		329	100	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У20	СП "Село Троицкое"	40:07:170401	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Екатериновка		1340	34	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У21	СП "Село Троицкое"	40:07:172003	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Екатериновка		13932	1217	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У22	-	40:07:171702:7	обл. Калужская, р-н Жуковский, ГК "Таруса"	56 311 380	1457	390	не установлена	федеральная собственность
:3У23	Российская Федерация	40:07:000000:776	Калужская обл., р-н Жуковский, Жуковское лесничество	105315	1860	165	Земли лесного фонда	федеральная собственность
:3У24	СП "Село Троицкое"	40:07:172010	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		3785	242	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У25	СП "Село Троицкое"	40:07:170501	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Неботово		4842	415	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность

:3У26	СП "Село Троицкое"	40:07:170501	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Неботово		28	2	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У25*	-	40:07:171702:7	обл. Калужская, р-н Жуковский, ГК "Таруса"	56 311 380	1457	390	не установлена	федеральная собственность
:3У27	СП "Село Троицкое"	40:07:172017	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		78	15	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У28	СП "Село Троицкое"	40:07:172017	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		545	86	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У29	Российская Федерация	40:07:172017	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово, р. Боровна		1208	96	земли водного фонда	федеральная собственность
:3У30	СП "Село Троицкое"	40:07:172017	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		215	33	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У31	СП "Село Троицкое"	40:07:172017	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		188	23	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У32	СП "Село Троицкое"	40:07:172017	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		18811	1252	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У33	Мадьяров Анатолий Михайлович	40:07:172017:8	Калужская обл., р-н Жуковский, Жуковское лесничество	80847	545	62	Земли лесного фонда	аренда
:3У34	Мадьяров Анатолий Михайлович	40:07:172017:8	Калужская обл., р-н Жуковский, Жуковское лесничество	80847	557	47	Земли лесного фонда	аренда

:ЗУ35	Мадьяров Анатолий Михайлович	40:07:172017:8	Калужская обл., р-н Жуковский, Жуковское лесничество	80847	785	78	Земли лесного фонда	аренда
:ЗУ36	СП "Село Троицкое"	40:07:172017	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово	153	18809	1252	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:ЗУ37	Мадьяров Анатолий Михайлович	40:07:172017:8	Калужская обл., р-н Жуковский, Жуковское лесничество	80847	542	109	Земли лесного фонда	аренда
:ЗУ38	Мадьяров Анатолий Михайлович	40:07:172017:8	Калужская обл., р-н Жуковский, Жуковское лесничество	80847	1336	131	Земли лесного фонда	аренда
:ЗУ39	СП "Село Троицкое"	40:07:172017 40:07:172103	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		6794	460	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:ЗУ40	СП "Село Троицкое"	40:07:172103	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		227	19	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:ЗУ41	Российская Федерация	40:07:172103 40:07:171704	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		3375	274	Земли лесного фонда	федеральная собственность
:ЗУ42	Российская Федерация	40:07:171704:50	Калужская обл., р-н Жуковский, Жуковское лесничество	9464	272	14	Земли лесного фонда	федеральная собственность
:ЗУ43	СП "Село Троицкое"	40:07:172008 40:07:171704	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Неботово		197	15	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:ЗУ44	СП "Село Троицкое"	40:07:172008 40:07:170801	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Павловка		20683	1275	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность

:3У45	СП "Село Троицкое"	40:07:170801	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Павловка		207	63	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У46	СП "Село Троицкое"	40:07:170801	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Павловка		834	64	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У47	СП "Село Троицкое"	40:07:170801	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Павловка		2639	164	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У48	СП "Село Троицкое"	40:07:170801	Калужская обл., р-н Жуковский, вблизи д. Павловка		133	10	земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
:3У49	СП "Село Троицкое"	40:07:170601 40:07:170602	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Павловка		4530	300	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У50	СП "Село Троицкое"	40:07:170601	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Павловка		759	53	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У51	СП "Село Троицкое"	40:07:170601	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Павловка		405	18	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У52	СП "Село Троицкое"	40:07:170601	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Павловка		621	49	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У53	СП "Село Троицкое"	40:07:170601 40:07:000000:779	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Павловка		876	63	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У54	СП "Село Троицкое"	40:07:170602	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Павловка		2885	160	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность

:3У55	СП "Село Троицкое"	40:07:170601 40:07:170901	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Павловка		78	13	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
:3У56	СП "Село Троицкое"	40:07:170901	Калужская обл., р-н Жуковский, д. Павловка		149	12	земли населенных пунктов	неразграниченная собственность

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 1**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н1			475866,57	1356275,15
	170° 55' 50"	11,99		
н2			475854,73	1356277,04
	257° 15' 30"	7,3		
н3			475853,12	1356269,92
	18° 45' 05"	2,86		
н4			475855,83	1356270,84
	0° 00' 00"	9,79		
н5			475865,62	1356270,84
	77° 34' 11"	4,41		
н1			475866,57	1356275,15

**Площадь: 65,669кв.м.      Периметр: 36,35м.**



## Ведомость вычисления площади земельного участка 2

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н6			475824,25	1356259,52
	24° 05' 26"	5,9		
н7			475829,64	1356261,93
	18° 48' 19"	6,36		
н8			475835,66	1356263,98
	124° 25' 13"	4,35		
н9			475833,2	1356267,57
	212° 11' 34"	11,99		
н10			475823,05	1356261,18
	305° 51' 46"	2,05		
н6			475824,25	1356259,52

**Площадь: 36,496кв.м.      Периметр: 30,65м.**

### Ведомость вычисления площади земельного участка 3

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н11			475824,25	1356259,52
	301° 31' 42"	5,22		
н12			475826,98	1356255,07
	317° 56' 42"	71,57		
н13			475880,12	1356207,13
	25° 50' 15"	13,03		
н14			475891,85	1356212,81
	138° 42' 39"	40,21		
н15			475861,64	1356239,34
	47° 46' 08"	18,15		
н16			475873,84	1356252,78
	137° 17' 26"	13,8		
н17			475863,7	1356262,14
	77° 33' 18"	8,91		
н18			475865,62	1356270,84
	180° 00' 00"	9,79		
н19			475855,83	1356270,84
	198° 56' 27"	2,87		
н20			475853,12	1356269,91
	257° 10' 09"	5,76		
н21			475851,84	1356264,29
	150° 27' 13"	6,45		
н22			475846,23	1356267,47
	198° 34' 45"	5,02		
н23			475841,47	1356265,87
	227° 22' 07"	5,82		
н24			475837,53	1356261,59
	136° 25' 13"	1,71		
н25			475836,29	1356262,77
	117° 41' 58"	1,36		
н26			475835,66	1356263,97
	198° 43' 12"	6,36		
н27			475829,64	1356261,93
	204° 05' 26"	5,9		
н11			475824,25	1356259,52

**Площадь: 1486,213кв.м.      Периметр: 221,93м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 4**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н28			476066,6	1355971,91
	143° 36' 54"	37,81		
н29			476036,16	1355994,34
	125° 10' 06"	36,98		
н30			476014,86	1356024,57
	101° 06' 14"	67,66		
н31			476001,83	1356090,96
	126° 57' 56"	38,3		
н32			475978,8	1356121,56
	132° 23' 13"	22,8		
н33			475963,43	1356138,4
	139° 19' 08"	19,44		
н34			475948,69	1356151,07
	200° 05' 22"	2,3		
н35			475946,53	1356150,28
	121° 02' 16"	9,29		
н36			475941,74	1356158,24
	206° 33' 54"	0,94		
н37			475940,9	1356157,82
	115° 15' 30"	3,73		
н38			475939,31	1356161,19
	22° 55' 56"	1,41		
н39			475940,61	1356161,74
	124° 01' 40"	1,41		
н40			475939,82	1356162,91
	148° 31' 09"	16,91		
н41			475925,4	1356171,74
	126° 26' 36"	41,11		
н42			475900,98	1356204,81
	138° 47' 46"	12,07		
н43			475891,9	1356212,76
	205° 57' 18"	13,02		
н44			475880,19	1356207,06
	318° 49' 03"	15,82		
н45			475892,1	1356196,64
	306° 26' 06"	42,16		
н46			475917,14	1356162,72
	328° 31' 47"	16,68		
н47			475931,37	1356154,01
	304° 26' 12"	11,49		
н48			475937,87	1356144,53
	319° 20' 58"	22,66		
н49			475955,06	1356129,77
	312° 23' 48"	22,88		
н50			475970,49	1356112,87
	306° 45' 14"	33,57		
н51			475990,58	1356085,97
	281° 05' 54"	67,48		
н52			476003,57	1356019,75
	305° 10' 11"	41,46		
н53			476027,45	1355985,86
	323° 17' 51"	36,26		
н54			476056,52	1355964,19
	37° 26' 51"	12,7		
н28			476066,6	1355971,91

**Площадь: 3692,629кв.м.      Периметр: 648,34м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 5**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н56			476109,92	1355937,24
	145° 21' 50"	56,44		
н57			476063,48	1355969,32
	216° 40' 15"	8,64		
н58			476056,55	1355964,16
	323° 19' 34"	51,47		
н59			476097,83	1355933,42
	236° 36' 51"	7,83		
н60			476093,52	1355926,88
	326° 37' 40"	20		
н61			476110,22	1355915,88
	56° 36' 35"	17,5		
н62			476119,85	1355930,49
	145° 47' 38"	12,01		
н56			476109,92	1355937,24

**Площадь: 808,689кв.м.      Периметр: 173,89м.**

### Ведомость вычисления площади земельного участка 6

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н63			476119,85	1355930,49
	56° 38' 19"	14,02		
н64			476127,56	1355942,2
	324° 44' 49"	49,62		
н65			476168,08	1355913,56
	138° 23' 53"	25,53		
н66			476148,99	1355930,51
	145° 31' 20"	36,32		
н67			476119,05	1355951,07
	237° 27' 17"	14,85		
н68			476111,06	1355938,55
	143° 20' 12"	54,91		
н69			476067,01	1355971,34
	217° 14' 21"	4,35		
н70			476063,55	1355968,71
	325° 50' 11"	56,04		
н71			476109,92	1355937,24
	325° 47' 38"	12,01		
н63			476119,85	1355930,49

**Площадь: 459,899кв.м.      Периметр: 267,65м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 7**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н72			476434,45	1355726,66
	326° 13' 10"	58,04		
н73			476482,69	1355694,39
	329° 30' 07"	57,38		
н74			476532,13	1355665,27
	336° 46' 36"	18,34		
н75			476548,98	1355658,04
	346° 24' 16"	10,72		
н76			476559,4	1355655,52
	355° 04' 04"	11,28		
н77			476570,64	1355654,55
	4° 05' 05"	42,96		
н78			476613,49	1355657,61
	3° 26' 27"	22,16		
н79			476635,61	1355658,94
	346° 54' 15"	22,91		
н80			476657,92	1355653,75
	349° 00' 01"	31,87		
н81			476689,2	1355647,67
	339° 48' 53"	29,3		
н82			476716,7	1355637,56
	343° 21' 11"	67,2		
н83			476781,08	1355618,31
	347° 56' 34"	69,32		
н84			476848,87	1355603,83
	345° 06' 41"	83,79		
н85			476929,85	1355582,3
	349° 25' 58"	22,85		
н86			476952,31	1355578,11
	349° 31' 46"	12,99		
н87			476965,08	1355575,75
	4° 43' 36"	6,43		
н88			476971,49	1355576,28
	10° 43' 20"	37,09		
н89			477007,93	1355583,18
	11° 18' 36"	14,84		
н90			477022,48	1355586,09
	351° 13' 31"	13,7		
н91			477036,02	1355584
	346° 48' 42"	58,34		
н92			477092,82	1355570,69
	352° 50' 52"	47,07		
н93			477139,52	1355564,83
	348° 54' 41"	26,41		
н94			477165,44	1355559,75
	339° 03' 53"	11,67		
н95			477176,34	1355555,58
	329° 08' 39"	11,84		
н96			477186,5	1355549,51
	320° 30' 48"	18,18		
н97			477200,53	1355537,95
	323° 06' 07"	56,85		
н98			477245,99	1355503,82
	320° 20' 40"	8,81		
н99			477252,77	1355498,2
	330° 08' 07"	28,44		
н100			477277,43	1355484,04
	243° 16' 04"	1,53		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н101			477276,74	1355482,67
	332° 38' 41"	6,49		
н102			477282,5	1355479,69
	346° 19' 09"	14,08		
н103			477296,18	1355476,36
	350° 09' 15"	107,08		
н104			477401,68	1355458,05
	352° 04' 55"	136,4		
н105			477536,78	1355439,26
	353° 17' 08"	93,82		
н106			477629,96	1355428,29
	353° 02' 40"	68,79		
н107			477698,24	1355419,96
	348° 46' 32"	68,28		
н108			477765,21	1355406,67
	354° 04' 58"	132,7		
н109			477897,2	1355392,99
	353° 23' 57"	32,54		
н110			477929,52	1355389,25
	341° 46' 16"	40,44		
н111			477967,93	1355376,6
	342° 48' 16"	94,75		
н112			478058,44	1355348,59
	348° 35' 36"	2,33		
н113			478060,72	1355348,13
	78° 04' 50"	4,79		
н114			478061,71	1355352,82
	168° 15' 38"	46,3		
н115			478016,38	1355362,24
	152° 57' 01"	35,95		
н116			477984,36	1355378,59
	167° 00' 33"	93,06		
н117			477893,68	1355399,51
	172° 02' 46"	171,92		
н118			477723,41	1355423,3
	171° 55' 40"	54,69		
н119			477669,26	1355430,98
	171° 31' 30"	273,31		
н120			477398,93	1355471,26
	193° 12' 43"	21,75		
н121			477377,76	1355466,29
	168° 06' 53"	33,6		
н122			477344,88	1355473,21
	170° 13' 59"	55,65		
н123			477290,04	1355482,65
	64° 01' 39"	6,92		
н124			477293,07	1355488,87
	150° 07' 18"	68,17		
н125			477233,96	1355522,83
	145° 02' 32"	51,9		
н126			477191,42	1355552,57
	150° 00' 20"	42,99		
н127			477154,19	1355574,06
	171° 52' 05"	93,53		
н128			477061,6	1355587,29
	176° 04' 22"	68,33		
н129			476993,43	1355591,97
	194° 50' 04"	28,2		
н130			476966,17	1355584,75
	95° 07' 41"	1,57		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н131			476966,03	1355586,31
	177° 44' 16"	41,29		
н132			476924,77	1355587,94
	161° 38' 47"	24,52		
н133			476901,5	1355595,66
	254° 05' 55"	1,79		
н134			476901,01	1355593,94
	159° 34' 07"	63,45		
н135			476841,55	1355616,09
	168° 02' 14"	77,09		
н136			476766,13	1355632,07
	166° 29' 28"	71,66		
н137			476696,45	1355648,81
	168° 40' 11"	88,87		
н138			476609,31	1355666,27
	176° 27' 49"	27,72		
н139			476581,64	1355667,98
	264° 37' 11"	7,25		
н140			476580,96	1355660,76
	173° 13' 11"	17,11		
н141			476563,97	1355662,78
	153° 39' 50"	59,31		
н142			476510,82	1355689,09
	150° 39' 46"	24,23		
н143			476489,7	1355700,96
	143° 46' 55"	66,97		
н144			476435,67	1355740,53
	145° 02' 02"	181,94		
н145			476286,57	1355844,8
	144° 48' 54"	191,35		
н146			476130,18	1355955,06
	57° 22' 45"	11,74		
н147			476136,51	1355964,95
	147° 26' 54"	6		
н148			476131,45	1355968,18
	237° 24' 09"	11,49		
н149			476125,26	1355958,5
	145° 03' 38"	0,89		
н150			476124,53	1355959,01
	235° 23' 15"	9,65		
н151			476119,05	1355951,07
	325° 31' 20"	36,32		
н152			476148,99	1355930,51
	318° 24' 30"	27,36		
н153			476169,45	1355912,35
	325° 03' 12"	74,61		
н154			476230,61	1355869,61
	324° 43' 52"	218,54		
н155			476409,04	1355743,42
	326° 35' 31"	30,44		
н72			476434,45	1355726,66

Площадь: 18389,469кв.м.      Периметр: 4224,23м.



# **Ведомость вычисления площади земельного участка 8**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н157			476529,49	1355665,5
	334° 00' 08"	35,68		
н158			476561,56	1355649,86
	355° 58' 18"	2,14		
н159			476563,69	1355649,71
	67° 27' 25"	1,15		
н160			476564,13	1355650,77
	354° 25' 28"	27,89		
н161			476591,89	1355648,06
	83° 16' 35"	7,26		
н162			476592,74	1355655,27
	354° 57' 12"	15,46		
н163			476608,14	1355653,91
	349° 37' 55"	38,17		
н164			476645,69	1355647,04
	347° 29' 02"	170,69		
н165			476812,32	1355610,05
	348° 01' 03"	26,73		
н166			476838,47	1355604,5
	339° 30' 00"	40,72		
н167			476876,61	1355590,24
	344° 59' 30"	55,76		
н168			476930,47	1355575,8
	357° 46' 02"	35,17		
н169			476965,61	1355574,43
	281° 38' 01"	2,08		
н170			476966,03	1355572,39
	14° 51' 28"	29,6		
н171			476994,64	1355579,98
	356° 06' 14"	65,93		
н172			477060,42	1355575,5
	352° 06' 09"	29,26		
н173			477089,4	1355571,48
	166° 48' 01"	54,83		
н174			477036,02	1355584
	171° 13' 31"	13,7		
н175			477022,48	1355586,09
	190° 53' 24"	51,93		
н176			476971,49	1355576,28
	184° 43' 36"	6,43		
н177			476965,08	1355575,75
	169° 31' 46"	12,99		
н178			476952,31	1355578,11
	169° 25' 58"	22,85		
н179			476929,85	1355582,3
	165° 06' 41"	83,79		
н180			476848,87	1355603,83
	167° 56' 34"	69,32		
н181			476781,08	1355618,31
	163° 21' 11"	67,2		
н182			476716,7	1355637,56
	159° 48' 53"	29,3		
н183			476689,2	1355647,67
	169° 00' 01"	31,87		
н184			476657,92	1355653,75
	166° 54' 15"	22,91		
н185			476635,61	1355658,94
	183° 26' 27"	22,16		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н186			476613,49	1355657,61
	184° 05' 21"	33,23		
н187			476580,34	1355655,24
	184° 04' 08"	9,72		
н188			476570,64	1355654,55
	175° 04' 04"	11,28		
н189			476559,4	1355655,52
	166° 24' 16"	10,72		
н190			476548,98	1355658,04
	156° 46' 36"	18,34		
н191			476532,13	1355665,27
	149° 30' 07"	57,38		
н192			476482,69	1355694,39
	146° 24' 31"	58,06		
н193			476434,33	1355726,51
	324° 06' 40"	60,86		
н194			476483,64	1355690,83
	331° 04' 53"	52,38		
н157			476529,49	1355665,5

**Площадь: 2784,348кв.м.      Периметр: 1384,94м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 9**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н196			477252,75	1355498,17
	140° 06' 40"	8,81		
н197			477245,99	1355503,82
	143° 06' 07"	56,85		
н198			477200,53	1355537,95
	140° 30' 48"	18,18		
н199			477186,5	1355549,51
	149° 08' 39"	11,84		
н200			477176,34	1355555,58
	159° 03' 53"	11,67		
н201			477165,44	1355559,75
	168° 59' 15"	15,5		
н202			477150,23	1355562,71
	330° 02' 03"	40,18		
н203			477185,04	1355542,64
	325° 45' 33"	27,12		
н204			477207,46	1355527,38
	320° 56' 33"	7,65		
н205			477213,4	1355522,56
	325° 01' 08"	17,23		
н206			477227,52	1355512,68
	330° 05' 47"	29,1		
н196			477252,75	1355498,17

**Площадь: 510,874кв.м.      Периметр: 244,13м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 10**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н208			477387,41	1355456,22
	13° 10' 37"	10,84		
н209			477397,96	1355458,69
	170° 09' 04"	103,3		
н210			477296,18	1355476,36
	166° 19' 09"	14,08		
н211			477282,5	1355479,69
	152° 48' 07"	6,48		
н212			477276,74	1355482,65
	243° 23' 27"	5,8		
н213			477274,14	1355477,46
	329° 00' 15"	9,2		
н214			477282,03	1355472,72
	3° 46' 07"	1,67		
н215			477283,7	1355472,83
	348° 24' 02"	46,95		
н216			477329,69	1355463,39
	352° 55' 08"	58,16		
н208			477387,41	1355456,22

**Площадь: 711,291кв.м.      Периметр: 256,48м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 11**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н217			477387,4	1355456,21
	172° 54' 16"	52,95		
н218			477334,86	1355462,75
	348° 23' 04"	43,76		
н219			477377,72	1355453,94
	13° 11' 51"	9,94		
н217			477387,4	1355456,21

**Площадь: 91,286кв.м.      Периметр: 106,65м.**

**Составил:                      И.И.Иванов**

**Проверил:                      К.А.Плахин**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 12**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н221			478059,3	1355341,37
	78° 06' 10"	6,89		
н222			478060,72	1355348,11
	168° 06' 41"	2,33		
н223			478058,44	1355348,59
	162° 48' 16"	94,75		
н224			477967,93	1355376,6
	161° 46' 16"	40,44		
н225			477929,52	1355389,25
	173° 23' 57"	32,54		
н226			477897,2	1355392,99
	174° 04' 58"	132,7		
н227			477765,21	1355406,67
	168° 46' 32"	68,28		
н228			477698,24	1355419,96
	173° 02' 40"	68,79		
н229			477629,96	1355428,29
	173° 17' 08"	93,82		
н230			477536,78	1355439,26
	172° 05' 08"	121,43		
н231			477416,51	1355455,98
	351° 24' 05"	107,75		
н232			477523,05	1355439,87
	351° 15' 24"	88,42		
н233			477610,44	1355426,43
	352° 16' 27"	112,25		
н234			477721,67	1355411,34
	352° 02' 39"	171,66		
н235			477891,68	1355387,58
	347° 39' 27"	84,44		
н236			477974,17	1355369,53
	334° 02' 27"	22,41		
н237			477994,32	1355359,72
	344° 13' 50"	67,52		
н221			478059,3	1355341,37

**Площадь: 2706,971кв.м.      Периметр: 1316,42м.**

### Ведомость вычисления площади земельного участка 13

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н238			478059,3	1355341,37
	164° 13' 50"	67,52		
н239			477994,32	1355359,72
	334° 01' 37"	18,61		
н240			478011,05	1355351,57
	347° 42' 47"	48,07		
н241			478058,02	1355341,34
	1° 20' 33"	1,28		
н238			478059,3	1355341,37

**Площадь: 118,548кв.м.      Периметр: 135,48м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 14**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н243			478088,13	1355335,79
	76° 25' 46"	5,07		
н244			478089,32	1355340,72
	76° 44' 03"	6,49		
н245			478090,81	1355347,04
	180° 00' 00"	1,36		
н246			478089,45	1355347,04
	168° 13' 48"	28,34		
н247			478061,71	1355352,82
	258° 04' 50"	4,79		
н248			478060,72	1355348,13
	270° 00' 00"	0,02		
н249			478060,72	1355348,11
	258° 06' 10"	6,89		
н250			478059,3	1355341,37
	346° 49' 34"	19,17		
н251			478077,97	1355337
	261° 30' 40"	2,03		
н252			478077,67	1355334,99
	347° 11' 54"	10,02		
н253			478087,44	1355332,77
	346° 26' 15"	14,67		
н254			478101,7	1355329,33
	8° 11' 21"	9,62		
н255			478111,22	1355330,7
	167° 34' 06"	23,64		
н243			478088,13	1355335,79

**Площадь: 438,947кв.м.      Периметр: 132,11м.**



# **Ведомость вычисления площади земельного участка 15**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н257			478114,68	1355331,21
	97° 32' 37"	5,94		
н258			478113,9	1355337,1
	168° 20' 59"	17,83		
н259			478096,44	1355340,7
	188° 19' 09"	4,29		
н260			478092,2	1355340,08
	167° 28' 16"	2,95		
н261			478089,32	1355340,72
	256° 25' 46"	5,07		
н262			478088,13	1355335,79
	347° 34' 06"	23,64		
н263			478111,22	1355330,7
	8° 23' 06"	3,5		
н257			478114,68	1355331,21

**Площадь: 164,233кв.м.      Периметр: 63,22м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 16**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н265			478113,89	1355337,16
	9° 38' 46"	6,15		
н266			478119,95	1355338,19
	347° 23' 29"	58,5		
н267			478177,04	1355325,42
	119° 22' 31"	21,53		
н268			478166,48	1355344,18
	167° 23' 59"	34,84		
н269			478132,48	1355351,78
	187° 44' 05"	21,1		
н270			478111,57	1355348,94
	275° 46' 04"	5,97		
н271			478112,17	1355343
	188° 20' 10"	15,73		
н272			478096,61	1355340,72
	348° 21' 32"	17,64		
н265			478113,89	1355337,16

**Площадь: 958,654кв.м.      Периметр: 181,46м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 17**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н273			478648,79	1355253,09
	182° 14' 32"	56,23		
н274			478592,6	1355250,89
	167° 39' 04"	436,16		
н275			478166,53	1355344,17
	299° 21' 07"	21,52		
н276			478177,08	1355325,41
	347° 39' 26"	423,8		
н277			478591,08	1355234,82
	2° 10' 11"	85,31		
н278			478676,33	1355238,05
	267° 30' 38"	4,6		
н279			478676,13	1355233,45
	2° 14' 50"	16,32		
н280			478692,44	1355234,09
	18° 25' 28"	17,31		
н281			478708,86	1355239,56
	17° 53' 24"	175,85		
н282			478876,21	1355293,58
	17° 57' 38"	15,66		
н283			478891,11	1355298,41
	40° 54' 52"	4,37		
н284			478894,41	1355301,27
	26° 57' 47"	28,98		
н285			478920,24	1355314,41
	22° 24' 58"	46,73		
н286			478963,44	1355332,23
	4° 57' 12"	13,55		
н287			478976,94	1355333,4
	350° 48' 40"	12,4		
н288			478989,18	1355331,42
	340° 36' 37"	1,9		
н289			478990,97	1355330,79
	17° 57' 05"	26,61		
н290			479016,28	1355338,99
	12° 45' 54"	97,85		
н291			479111,71	1355360,61
	21° 41' 09"	47,9		
н292			479156,22	1355378,31
	7° 57' 27"	16,9		
н293			479172,96	1355380,65
	349° 53' 42"	9,23		
н294			479182,05	1355379,03
	340° 53' 34"	4,58		
н295			479186,38	1355377,53
	12° 45' 36"	124,46		
н296			479307,77	1355405,02
	8° 18' 03"	38,44		
н297			479345,81	1355410,57
	358° 39' 23"	4,69		
н298			479350,5	1355410,46
	88° 51' 17"	20,01		
н299			479350,9	1355430,47
	178° 43' 44"	6,31		
н300			479344,59	1355430,61
	188° 05' 34"	39,07		
н301			479305,91	1355425,11
	192° 46' 23"	302,19		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н302			479011,2	1355358,3
	197° 56' 10"	141,68		
н303			478876,41	1355314,67
	197° 56' 19"	197,08		
н304			478688,91	1355253,97
	181° 15' 28"	40,09		
н305			478648,83	1355253,09
	180° 00' 00"	0,04		
н273			478648,79	1355253,09

**Площадь: 21228,193кв.м.      Периметр: 2477,82м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 18**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н306			478894,41	1355301,27
	220° 54' 52"	4,37		
н307			478891,11	1355298,41
	17° 57' 56"	104,98		
н308			478990,97	1355330,79
	160° 40' 50"	1,84		
н309			478989,23	1355331,4
	170° 45' 25"	12,45		
н310			478976,94	1355333,4
	184° 57' 12"	13,55		
н311			478963,44	1355332,23
	202° 24' 58"	46,73		
н312			478920,24	1355314,41
	206° 57' 47"	28,98		
н306			478894,41	1355301,27

**Площадь: 646,751кв.м.      Периметр: 212,9м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 19**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н313			479186,38	1355377,53
	160° 53' 34"	4,58		
н314			479182,05	1355379,03
	169° 53' 42"	9,23		
н315			479172,96	1355380,65
	187° 57' 27"	16,9		
н316			479156,22	1355378,31
	201° 41' 09"	47,9		
н317			479111,71	1355360,61
	12° 46' 03"	76,56		
н313			479186,38	1355377,53

**Площадь: 329,401кв.м.      Периметр: 155,17м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 20**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н319			479469,91	1355183,23
	96° 36' 07"	6,52		
н320			479469,16	1355189,71
	99° 04' 16"	13		
н321			479467,11	1355202,55
	190° 12' 14"	1,52		
н322			479465,61	1355202,28
	99° 46' 14"	8,25		
н323			479464,21	1355210,41
	187° 40' 46"	24,1		
н324			479440,33	1355207,19
	98° 29' 58"	6,36		
н325			479439,39	1355213,48
	188° 47' 51"	3,4		
н326			479436,03	1355212,96
	98° 28' 00"	2,65		
н327			479435,64	1355215,58
	188° 52' 29"	12,19		
н328			479423,6	1355213,7
	277° 49' 25"	2,64		
н329			479423,96	1355211,08
	188° 06' 42"	4,39		
н330			479419,61	1355210,46
	278° 29' 38"	15,37		
н331			479421,88	1355195,26
	164° 42' 28"	14,94		
н332			479407,47	1355199,2
	259° 41' 12"	5,98		
н333			479406,4	1355193,32
	344° 34' 16"	17,06		
н334			479422,85	1355188,78
	278° 30' 39"	4,26		
н335			479423,48	1355184,57
	8° 10' 19"	23,29		
н336			479446,53	1355187,88
	280° 16' 53"	8,74		
н337			479448,09	1355179,28
	10° 15' 39"	22,17		
н319			479469,91	1355183,23

**Площадь: 1340,28кв.м.      Периметр: 196,83м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 21**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н339			479516,9	1355988,63
	241° 24' 41"	60,42		
н340			479487,99	1355935,58
	207° 25' 57"	15,95		
н341			479473,83	1355928,23
	238° 25' 18"	187,05		
н342			479375,88	1355768,88
	265° 04' 02"	95,13		
н343			479367,7	1355674,1
	270° 34' 14"	264,14		
н344			479370,33	1355409,97
	358° 38' 10"	1,68		
н345			479372,01	1355409,93
	270° 08' 55"	15,42		
н346			479372,05	1355394,51
	287° 28' 53"	155,26		
н347			479418,69	1355246,42
	278° 32' 03"	33,09		
н348			479423,6	1355213,7
	8° 52' 29"	12,19		
н349			479435,64	1355215,58
	98° 24' 53"	3,42		
н350			479435,14	1355218,96
	6° 44' 44"	3,75		
н351			479438,86	1355219,4
	98° 23' 47"	54,79		
н352			479430,86	1355273,6
	107° 23' 01"	129,97		
н353			479392,03	1355397,63
	90° 28' 36"	26,44		
н354			479391,81	1355424,07
	180° 39' 53"	9,48		
н355			479382,33	1355423,96
	90° 54' 04"	82,03		
н356			479381,04	1355505,98
	101° 44' 52"	7,96		
н357			479379,42	1355513,77
	89° 44' 45"	90,2		
н358			479379,82	1355603,97
	91° 14' 50"	73,51		
н359			479378,22	1355677,46
	87° 13' 47"	84,21		
н360			479382,29	1355761,57
	69° 49' 38"	10,85		
н361			479386,03	1355771,75
	46° 36' 56"	24,33		
н362			479402,74	1355789,43
	58° 28' 02"	152,15		
н363			479482,31	1355919,11
	27° 25' 05"	16,22		
н364			479496,71	1355926,58
	60° 41' 54"	65,1		
н365			479528,57	1355983,35
	157° 48' 18"	11,62		
н366			479517,81	1355987,74
	53° 28' 28"	36,95		
н367			479539,8	1356017,43
	52° 56' 56"	242,06		



Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н368			479685,65	1356210,62
	50° 59' 02"	115,31		
н369			479758,24	1356300,21
	144° 55' 14"	8,58		
н370			479751,22	1356305,14
	230° 59' 04"	65,65		
н371			479709,89	1356254,13
	231° 35' 23"	70,98		
н372			479665,79	1356198,51
	233° 12' 07"	12,74		
н373			479658,16	1356188,31
	232° 55' 53"	174,13		
н374			479553,2	1356049,37
	239° 08' 10"	70,76		
н339			479516,9	1355988,63

**Площадь: 13932,305кв.м.      Периметр: 2483,52м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 22**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н375			479528,58	1355983,36
	58° 56' 52"	103,23		
н376			479581,83	1356071,8
	52° 20' 25"	138,86		
н377			479666,67	1356181,73
	325° 21' 33"	2,01		
н378			479668,32	1356180,59
	51° 58' 51"	149,76		
н379			479760,56	1356298,57
	144° 44' 37"	2,84		
н380			479758,24	1356300,21
	230° 59' 02"	115,31		
н381			479685,65	1356210,62
	232° 56' 56"	242,06		
н382			479539,8	1356017,43
	233° 28' 28"	36,95		
н383			479517,81	1355987,74
	337° 52' 09"	11,63		
н375			479528,58	1355983,36

**Площадь: 1457,026кв.м.      Периметр: 802,65м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 23**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н385			479760,57	1356298,58
	50° 53' 40"	149,76		
н386			479855,03	1356414,79
	89° 23' 12"	19,62		
н387			479855,24	1356434,41
	231° 10' 38"	165,92		
н388			479751,22	1356305,14
	324° 56' 47"	11,42		
н385			479760,57	1356298,58

**Площадь: 1859,973кв.м.      Периметр: 346,72м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 24**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н390			479855,2	1356414,95
	50° 57' 21"	13,97		
н391			479864	1356425,8
	316° 58' 30"	3,9		
н392			479866,85	1356423,14
	47° 03' 00"	186,6		
н393			479993,99	1356559,72
	55° 42' 32"	52,36		
н394			480023,49	1356602,98
	195° 09' 28"	24,78		
н395			479999,57	1356596,5
	235° 54' 54"	32,19		
н396			479981,53	1356569,84
	226° 54' 22"	181,12		
н397			479857,79	1356437,58
	231° 07' 09"	4,05		
н398			479855,25	1356434,43
	269° 51' 11"	19,48		
н390			479855,2	1356414,95

**Площадь: 3784,656кв.м.      Периметр: 518,45м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 25**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н400			480056,89	1356706,76
	164° 32' 02"	4,76		
н401			480052,3	1356708,03
	86° 00' 10"	4,16		
н402			480052,59	1356712,18
	172° 02' 44"	6		
н403			480046,65	1356713,01
	267° 57' 17"	3,36		
н404			480046,53	1356709,65
	164° 23' 27"	4,68		
н405			480042,02	1356710,91
	71° 13' 24"	14,85		
н406			480046,8	1356724,97
	88° 37' 39"	44,67		
н407			480047,87	1356769,63
	93° 39' 27"	25,08		
н408			480046,27	1356794,66
	100° 07' 45"	27,12		
н409			480041,5	1356821,36
	106° 02' 48"	38,85		
н410			480030,76	1356858,7
	15° 05' 13"	8,07		
н411			480038,55	1356860,8
	105° 03' 08"	60,45		
н412			480022,85	1356919,18
	195° 38' 58"	6,12		
н413			480016,96	1356917,53
	107° 26' 22"	6,01		
н414			480015,16	1356923,26
	195° 42' 31"	2,66		
н415			480012,6	1356922,54
	106° 30' 26"	14,85		
н416			480008,38	1356936,78
	101° 51' 02"	10,81		
н417			480006,16	1356947,36
	109° 50' 10"	13,32		
н418			480001,64	1356959,89
	283° 18' 31"	9,17		
н419			480003,75	1356950,97
	187° 06' 44"	11,23		
н420			479992,61	1356949,58
	289° 48' 50"	2,89		
н421			479993,59	1356946,86
	6° 41' 39"	2,14		
н422			479995,72	1356947,11
	286° 40' 46"	13,94		
н423			479999,72	1356933,76
	280° 36' 42"	4,34		
н424			480000,52	1356929,49
	284° 26' 07"	21,94		
н425			480005,99	1356908,24
	15° 48' 09"	7,16		
н426			480012,88	1356910,19
	285° 28' 45"	42,38		
н427			480024,19	1356869,35
	195° 06' 55"	8,63		
н428			480015,86	1356867,1
	286° 02' 54"	50,43		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н429			480029,8	1356818,64
	280° 00' 29"	0,35		
н430			480029,86	1356818,3
	15° 24' 28"	2,63		
н431			480032,4	1356819
	280° 22' 19"	25,99		
н432			480037,08	1356793,43
	184° 15' 40"	2,56		
н433			480034,53	1356793,24
	279° 35' 33"	13,74		
н434			480036,82	1356779,69
	283° 48' 33"	3,06		
н435			480037,55	1356776,72
	274° 57' 10"	7,3		
н436			480038,18	1356769,45
	191° 49' 37"	2,39		
н437			480035,84	1356768,96
	268° 39' 46"	21,86		
н438			480035,33	1356747,11
	276° 06' 52"	20,75		
н439			480037,54	1356726,48
	189° 02' 22"	3,12		
н440			480034,46	1356725,99
	251° 16' 20"	22,89		
н441			480027,11	1356704,31
	1° 27' 51"	12,91		
н442			480040,02	1356704,64
	347° 11' 45"	6,09		
н443			480045,96	1356703,29
	254° 17' 18"	5,72		
н444			480044,41	1356697,78
	249° 13' 27"	85,7		
н445			480014,01	1356617,65
	342° 07' 17"	0,33		
н446			480014,32	1356617,55
	238° 03' 57"	23,9		
н447			480001,68	1356597,27
	15° 38' 18"	23,33		
н448			480024,15	1356603,56
	55° 41' 54"	7,28		
н449			480028,25	1356609,57
	324° 44' 19"	6,27		
н450			480033,37	1356605,95
	53° 36' 56"	1,65		
н451			480034,35	1356607,28
	91° 49' 46"	9,08		
н452			480034,06	1356616,36
	9° 43' 17"	7,99		
н453			480041,94	1356617,71
	59° 06' 09"	2,96		
н454			480043,46	1356620,25
	144° 41' 09"	6,56		
н455			480038,11	1356624,04
	55° 40' 05"	7,18		
н456			480042,16	1356629,97
	145° 47' 38"	4		
н457			480038,85	1356632,22
	55° 42' 32"	5,02		
н458			480041,68	1356636,37
	71° 56' 48"	11,39		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н459			480045,21	1356647,2
	80° 01' 17"	11,31		
н460			480047,17	1356658,34
	85° 48' 08"	17,49		
н461			480048,45	1356675,78
	91° 13' 01"	18,36		
н462			480048,06	1356694,14
	355° 28' 26"	6,21		
н463			480054,25	1356693,65
	74° 52' 22"	9,43		
н464			480056,71	1356702,75
	87° 25' 47"	4,01		
н400			480056,89	1356706,76

**Площадь: 4841,503кв.м.      Периметр: 890,88м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 26**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н465			480056,34	1356693,49
	75° 23' 39"	12,93		
н466			480059,6	1356706
	164° 30' 33"	2,77		
н467			480056,93	1356706,74
	266° 50' 39"	4		
н468			480056,71	1356702,75
	255° 06' 28"	9,42		
н469			480054,29	1356693,65
	355° 32' 14"	2,06		
н465			480056,34	1356693,49

**Площадь: 27,709кв.м.      Периметр: 31,18м.**



# **Ведомость вычисления площади земельного участка 27**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н470			480044,41	1356697,78
	74° 17' 18"	5,72		
н471			480045,96	1356703,29
	167° 11' 45"	6,09		
н472			480040,02	1356704,64
	181° 27' 51"	12,91		
н473			480027,11	1356704,31
	251° 27' 15"	1,63		
н474			480026,59	1356702,76
	344° 23' 11"	18,5		
н470			480044,41	1356697,78

**Площадь: 77,522кв.м.      Периметр: 44,85м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 28**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н476			480003,75	1356950,97
	103° 18' 31"	9,17		
н477			480001,64	1356959,89
	109° 51' 12"	23,38		
н478			479993,7	1356981,88
	88° 10' 25"	12,24		
н479			479994,09	1356994,11
	179° 25' 54"	12,1		
н480			479981,99	1356994,23
	268° 10' 59"	13,88		
н481			479981,55	1356980,36
	289° 45' 53"	32,71		
н482			479992,61	1356949,58
	7° 06' 44"	11,23		
н476			480003,75	1356950,97

**Площадь: 544,701кв.м.      Периметр: 114,71м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 29**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н484			479994,09	1356994,11
	88° 12' 18"	96,74		
н485			479997,12	1357090,8
	179° 10' 45"	3,49		
н486			479993,63	1357090,85
	90° 00' 00"	4,88		
н487			479993,63	1357095,73
	179° 27' 09"	8,37		
н488			479985,26	1357095,81
	268° 09' 22"	101,63		
н489			479981,99	1356994,23
	359° 25' 54"	12,1		
н484			479994,09	1356994,11

**Площадь: 1207,694кв.м.      Периметр: 227,21м.**

**Составил:                      И.И.Иванов**

**Проверил:                      К.А.Плахин**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка30**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н490			479973,14	1357095,95
	359° 20' 18"	12,12		
н491			479985,26	1357095,81
	359° 27' 09"	8,37		
н492			479993,63	1357095,73
	270° 00' 00"	4,88		
н493			479993,63	1357090,85
	359° 09' 44"	10,94		
н494			480004,57	1357090,69
	81° 19' 54"	10,09		
н495			480006,09	1357100,66
	178° 44' 14"	8,62		
н496			479997,47	1357100,85
	181° 05' 33"	12,06		
н497			479985,41	1357100,62
	180° 33' 31"	12,31		
н498			479973,1	1357100,5
	270° 30' 13"	4,55		
н490			479973,14	1357095,95

**Площадь: 215,226кв.м.      Периметр: 83,94м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 31**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н499			480004,57	1357090,69
	356° 15' 03"	18,2		
н500			480022,73	1357089,5
	91° 21' 21"	11,83		
н501			480022,45	1357101,33
	182° 20' 43"	16,37		
н502			480006,09	1357100,66
	261° 19' 54"	10,09		
н499			480004,57	1357090,69

**Площадь: 188,295кв.м.      Периметр: 56,49м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 32**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н504			479281,77	1357829,18
	340° 03' 36"	80,78		
н505			479357,71	1357801,63
	129° 42' 40"	12,43		
н506			479349,77	1357811,19
	339° 25' 17"	14,88		
н507			479363,7	1357805,96
	69° 55' 52"	3,99		
н508			479365,07	1357809,71
	339° 55' 05"	42,14		
н509			479404,65	1357795,24
	339° 54' 20"	435,66		
н510			479813,79	1357645,56
	339° 42' 59"	96,95		
н511			479904,73	1357611,95
	339° 17' 34"	57,18		
н512			479958,22	1357591,73
	292° 57' 30"	98,68		
н513			479996,71	1357500,87
	292° 54' 18"	94,78		
н514			480033,6	1357413,56
	270° 16' 53"	110		
н515			480034,14	1357303,56
	270° 58' 37"	103,23		
н516			480035,9	1357200,35
	270° 54' 06"	90,88		
н517			480037,33	1357109,48
	359° 24' 55"	6,86		
н518			480044,19	1357109,41
	269° 27' 21"	20		
н519			480044	1357089,41
	180° 00' 00"	6,33		
н520			480037,67	1357089,41
	179° 39' 17"	14,94		
н521			480022,73	1357089,5
	91° 21' 21"	11,83		
н522			480022,45	1357101,33
	181° 10' 09"	0,98		
н523			480021,47	1357101,31
	90° 54' 39"	98,77		
н524			480019,9	1357200,07
	90° 58' 33"	103,33		
н525			480018,14	1357303,39
	90° 16' 43"	106,89		
н526			480017,62	1357410,28
	112° 54' 22"	91,59		
н527			479981,97	1357494,65
	112° 57' 54"	91,81		
н528			479946,15	1357579,18
	159° 17' 22"	50,33		
н529			479899,07	1357596,98
	159° 43' 00"	96,87		
н530			479808,21	1357630,56
	159° 54' 20"	435,57		
н531			479399,15	1357780,21
	159° 54' 39"	45,68		
н532			479356,25	1357795,9
	159° 44' 21"	11,81		
н533			479345,17	1357799,99

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
	157° 49' 25"	69,78		
н534			479280,55	1357826,33
	66° 49' 32"	3,1		
н504			479281,77	1357829,18

**Площадь: 18810,854кв.м.      Периметр: 2508,05м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 33**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н535			479357,71	1357801,63
	131° 44' 54"	12,84		
н536			479349,16	1357811,21
	157° 54' 50"	69,12		
н537			479285,11	1357837,2
	247° 18' 50"	8,66		
н538			479281,77	1357829,21
	340° 02' 24"	80,79		
н535			479357,71	1357801,63

**Площадь: 545,131кв.м.      Периметр: 171,41м.**



**Ведомость вычисления площади земельного участка 34**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н539			479285,11	1357837,2
	159° 14' 29"	47,03		
н540			479241,13	1357853,87
	248° 06' 35"	11,96		
н541			479236,67	1357842,77
	339° 27' 40"	46,86		
н542			479280,55	1357826,33
	67° 14' 30"	11,79		
н539			479285,11	1357837,2

**Площадь: 557,234кв.м.      Периметр: 117,64м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 35**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н544			479237,66	1357845,23
	68° 07' 07"	9,31		
н545			479241,13	1357853,87
	158° 53' 39"	78,31		
н546			479168,07	1357882,07
	247° 45' 44"	10,73		
н547			479164,01	1357872,14
	339° 55' 44"	78,41		
н544			479237,66	1357845,23

**Площадь: 784,846кв.м.      Периметр: 176,76м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 36**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н549			479236,67	1357842,77
	67° 54' 57"	2,63		
н550			479237,66	1357845,21
	159° 55' 53"	78,42		
н551			479164	1357872,12
	248° 06' 51"	1,26		
н552			479163,53	1357870,95
	338° 55' 44"	78,38		
н549			479236,67	1357842,77

**Площадь: 152,595кв.м.      Периметр: 160,69м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 37**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н554			479163,53	1357870,95
	67° 47' 28"	12,01		
н555			479168,07	1357882,07
	158° 48' 17"	45,11		
н556			479126,01	1357898,38
	247° 46' 23"	12		
н557			479121,47	1357887,27
	338° 47' 34"	45,12		
н554			479163,53	1357870,95

**Площадь: 541,567кв.м.      Периметр: 114,24м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 38**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н559			479001,55	1357919,64
	114° 17' 10"	17,43		
н560			478994,38	1357935,53
	348° 20' 06"	14,24		
н561			479008,33	1357932,65
	258° 56' 31"	4,01		
н562			479007,56	1357928,71
	348° 41' 15"	85,03		
н563			479090,94	1357912,03
	338° 43' 59"	37,63		
н564			479126,01	1357898,38
	247° 46' 03"	11,6		
н565			479121,62	1357887,64
	159° 54' 32"	70,24		
н566			479055,65	1357911,77
	171° 43' 23"	54,67		
н559			479001,55	1357919,64

**Площадь: 1335,644кв.м.      Периметр: 294,85м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 39**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н567			479001,55	1357919,64
	114° 44' 52"	17,49		
н568			478994,23	1357935,52
	187° 28' 55"	22,5		
н569			478971,92	1357932,59
	203° 29' 42"	57,62		
н570			478919,08	1357909,62
	232° 34' 23"	75,49		
н571			478873,2	1357849,67
	261° 46' 55"	58,07		
н572			478864,9	1357792,2
	352° 43' 15"	6		
н573			478870,85	1357791,44
	261° 46' 52"	33,79		
н574			478866,02	1357758
	204° 20' 34"	72,66		
н575			478799,82	1357728,05
	204° 28' 27"	32,85		
н576			478769,92	1357714,44
	174° 16' 59"	88,44		
н577			478681,92	1357723,25
	88° 47' 43"	13,79		
н578			478682,21	1357737,04
	178° 46' 04"	19,99		
н579			478662,22	1357737,47
	269° 07' 10"	11,06		
н580			478662,05	1357726,41
	267° 55' 08"	14,32		
н581			478661,53	1357712,1
	357° 57' 29"	17,12		
н582			478678,64	1357711,49
	355° 09' 02"	94,16		
н583			478772,46	1357703,53
	23° 55' 17"	29,77		
н584			478799,67	1357715,6
	23° 49' 19"	84,48		
н585			478876,95	1357749,72
	82° 00' 41"	45,26		
н586			478883,24	1357794,54
	172° 45' 29"	1,82		
н587			478881,43	1357794,77
	81° 46' 20"	48,98		
н588			478888,44	1357843,25
	52° 34' 20"	67,18		
н589			478929,27	1357896,6
	23° 30' 14"	51,25		
н590			478976,27	1357917,04
	7° 45' 44"	17,18		
н591			478993,29	1357919,36
	349° 50' 45"	3,4		
н592			478996,64	1357918,76
	348° 37' 45"	90,38		
н593			479085,25	1357900,94
	159° 54' 13"	31,52		
н594			479055,65	1357911,77
	171° 43' 23"	54,67		
н567			479001,55	1357919,64

**Площадь: 6794,037кв.м.      Периметр: 1161,24м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 40**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н596			478673,52	1357711,77
	178° 28' 21"	12		
н597			478661,52	1357712,09
	267° 57' 17"	19,05		
н598			478660,84	1357693,05
	358° 41' 53"	11,88		
н599			478672,72	1357692,78
	87° 34' 34"	18,92		
н600			478673,52	1357711,68
	90° 00' 00"	0,09		
н596			478673,52	1357711,77

**Площадь: 227,293кв.м.      Периметр: 61,94м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 41**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н601			478401,91	1357653,24
	18° 10' 01"	8,79		
н602			478410,26	1357655,98
	19° 43' 41"	80,43		
н603			478485,97	1357683,13
	0° 03' 06"	121,89		
н604			478607,86	1357683,24
	358° 43' 36"	57,6		
н605			478665,45	1357681,96
	267° 56' 11"	16,94		
н606			478664,84	1357665,03
	357° 59' 44"	6		
н607			478670,84	1357664,82
	87° 56' 46"	17,02		
н608			478671,45	1357681,83
	358° 53' 15"	1,03		
н609			478672,48	1357681,81
	88° 06' 30"	10,91		
н610			478672,84	1357692,71
	179° 30' 59"	7,11		
н611			478665,73	1357692,77
	176° 48' 10"	34,78		
н612			478631	1357694,71
	178° 40' 52"	23,03		
н613			478607,98	1357695,24
	180° 03' 19"	124,1		
н614			478483,88	1357695,12
	199° 43' 30"	82,31		
н615			478406,4	1357667,34
	197° 34' 53"	3,61		
н616			478402,96	1357666,25
	265° 23' 09"	13,05		
н601			478401,91	1357653,24

**Площадь: 3375,851кв.м.      Периметр: 608,6м.**



**Ведомость вычисления площади земельного участка 42**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н618			478401,85	1357653,26
	85° 55' 48"	12,96		
н619			478402,77	1357666,19
	198° 18' 20"	7		
н620			478396,12	1357663,99
	107° 11' 09"	1,02		
н621			478395,82	1357664,96
	198° 33' 21"	12		
н622			478384,44	1357661,14
	287° 31' 00"	12,82		
н623			478388,3	1357648,91
	17° 33' 57"	5		
н624			478393,07	1357650,42
	286° 42' 55"	10,33		
н625			478396,04	1357640,53
	18° 42' 42"	5,24		
н626			478401	1357642,21
	85° 30' 39"	2,43		
н627			478401,19	1357644,63
	107° 34' 21"	7,98		
н628			478398,78	1357652,24
	18° 22' 44"	3,24		
н618			478401,85	1357653,26

**Площадь: 271,735кв.м.      Периметр: 80,02м.**

**Составил:                      И.И.Иванов**

**Проверил:                      К.А.Плахин**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 43**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н630			478395,82	1357664,96
	106° 27' 19"	16,2		
н631			478391,23	1357680,5
	198° 34' 56"	12,3		
н632			478379,57	1357676,58
	287° 30' 22"	16,19		
н633			478384,44	1357661,14
	18° 33' 21"	12		
н630			478395,82	1357664,96

**Площадь: 196,75кв.м.      Периметр: 56,69м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 44**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н635			477907,46	1357852,61
	145° 04' 51"	54,82		
н636			477862,51	1357883,99
	147° 26' 33"	57,96		
н637			477813,66	1357915,18
	147° 25' 35"	109,46		
н638			477721,42	1357974,11
	164° 54' 37"	95,38		
н639			477629,33	1357998,94
	165° 48' 56"	94,76		
н640			477537,46	1358022,16
	73° 50' 51"	5,32		
н641			477538,94	1358027,27
	163° 51' 28"	20		
н642			477519,73	1358032,83
	163° 35' 25"	3,22		
н643			477516,64	1358033,74
	75° 05' 00"	2,53		
н644			477517,29	1358036,18
	165° 00' 52"	20,5		
н645			477497,49	1358041,48
	254° 57' 44"	7,63		
н646			477495,51	1358034,11
	162° 52' 48"	22,05		
н647			477474,44	1358040,6
	164° 55' 11"	21,83		
н648			477453,36	1358046,28
	164° 51' 11"	32,03		
н649			477422,44	1358054,65
	101° 31' 07"	126,05		
н650			477397,27	1358178,16
	163° 30' 36"	41,47		
н651			477357,51	1358189,93
	163° 39' 44"	31,89		
н652			477326,91	1358198,9
	252° 41' 50"	4		
н653			477325,72	1358195,08
	163° 39' 23"	19,76		
н654			477306,76	1358200,64
	252° 26' 27"	12		
н655			477303,14	1358189,2
	343° 39' 06"	51,94		
н656			477352,98	1358174,58
	343° 31' 42"	31,85		
н657			477383,52	1358165,55
	281° 30' 49"	126,3		
н658			477408,73	1358041,79
	344° 50' 10"	41,9		
н659			477449,17	1358030,83
	344° 56' 11"	21,51		
н660			477469,94	1358025,24
	342° 53' 07"	31,43		
н661			477499,98	1358015,99
	254° 54' 18"	5,64		
н662			477498,51	1358010,54
	345° 06' 40"	2,61		
н663			477501,03	1358009,87
	345° 22' 23"	4		
н664			477504,9	1358008,86

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
	345° 22' 23"	4		
н665			477508,77	1358007,85
	345° 16' 07"	2,4		
н666			477511,09	1358007,24
	74° 59' 58"	5,33		
н667			477512,47	1358012,39
	344° 23' 22"	16,69		
н668			477528,54	1358007,9
	345° 49' 23"	99,79		
н669			477625,29	1357983,46
	344° 54' 28"	92,79		
н670			477714,88	1357959,3
	327° 25' 31"	107		
н671			477805,05	1357901,69
	327° 26' 36"	57,63		
н672			477853,62	1357870,68
	325° 05' 17"	54,5		
н673			477898,31	1357839,49
	325° 06' 24"	107,11		
н674			477986,16	1357778,22
	338° 49' 29"	79,7		
н675			478060,48	1357749,43
	344° 30' 49"	73,22		
н676			478131,04	1357729,88
	355° 25' 14"	69,01		
н677			478199,83	1357724,37
	344° 47' 00"	24,84		
н678			478223,8	1357717,85
	347° 57' 21"	147,22		
н679			478367,78	1357687,13
	287° 50' 18"	13,06		
н680			478371,78	1357674,7
	18° 04' 20"	7,99		
н681			478379,38	1357677,18
	287° 34' 17"	0,63		
н682			478379,57	1357676,58
	18° 34' 56"	12,3		
н683			478391,23	1357680,5
	107° 38' 30"	8,68		
н684			478388,6	1357688,77
	105° 17' 11"	11,23		
н685			478385,64	1357699,6
	167° 55' 56"	161,76		
н686			478227,45	1357733,42
	164° 43' 46"	25,89		
н687			478202,47	1357740,24
	175° 24' 37"	68,98		
н688			478133,71	1357745,76
	164° 31' 34"	70,77		
н689			478065,51	1357764,64
	158° 49' 34"	76,97		
н690			477993,74	1357792,44
	145° 06' 32"	105,19		
н635			477907,46	1357852,61

Площадь: 20682,567кв.м.      Периметр: 2604,52м.

**Ведомость вычисления площади земельного участка 45**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н691			477517,45	1357996,28
	164° 14' 35"	5,01		
н692			477512,63	1357997,64
	253° 21' 18"	3,04		
н693			477511,76	1357994,73
	344° 11' 44"	5,03		
н694			477516,6	1357993,36
	253° 39' 50"	0,6		
н695			477516,43	1357992,78
	344° 17' 29"	1		
н696			477517,39	1357992,51
	251° 30' 07"	2,87		
н697			477516,48	1357989,79
	164° 51' 32"	0,88		
н698			477515,63	1357990,02
	253° 47' 04"	37,89		
н699			477505,05	1357953,64
	200° 31' 32"	6,59		
н700			477498,88	1357951,33
	313° 45' 55"	3,28		
н701			477501,15	1357948,96
	20° 44' 50"	6,66		
н702			477507,38	1357951,32
	73° 42' 55"	42,9		
н703			477519,41	1357992,5
	345° 18' 51"	7,06		
н704			477526,24	1357990,71
	73° 50' 17"	3,27		
н705			477527,15	1357993,85
	73° 16' 13"	1,81		
н706			477527,67	1357995,58
	163° 26' 56"	10		
н707			477518,08	1357998,43
	253° 32' 24"	1,84		
н708			477517,56	1357996,67
	254° 14' 56"	0,41		
н691			477517,45	1357996,28

**Площадь: 207,341кв.м.      Периметр: 140,14м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 46**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н709			477303,14	1358189,2
	72° 25' 19"	12,05		
н710			477306,78	1358200,69
	163° 38' 50"	45		
н711			477263,6	1358213,36
	76° 16' 34"	4		
н712			477264,55	1358217,25
	163° 48' 08"	18,71		
н713			477246,58	1358222,47
	252° 26' 02"	15,64		
н714			477241,86	1358207,56
	343° 19' 17"	63,97		
н709			477303,14	1358189,2

**Площадь: 834,229кв.м.      Периметр: 159,37м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 47**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н716			477241,75	1358207,21
	72° 26' 12"	16,01		
н717			477246,58	1358222,47
	163° 34' 13"	160,59		
н718			477092,55	1358267,89
	229° 24' 58"	17,72		
н719			477081,02	1358254,43
	343° 37' 41"	167,52		
н716			477241,75	1358207,21

**Площадь: 2638,874кв.м.      Периметр: 361,84м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 48**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н721			477060,52	1358235,24
	73° 19' 48"	7,49		
н722			477062,67	1358242,42
	343° 23' 52"	7,91		
н723			477070,25	1358240,16
	56° 09' 43"	5,37		
н724			477073,24	1358244,62
	73° 20' 52"	7,01		
н725			477075,25	1358251,34
	166° 21' 42"	10,48		
н726			477065,07	1358253,81
	251° 40' 10"	19,11		
н727			477059,06	1358235,67
	343° 35' 21"	1,52		
н721			477060,52	1358235,24

**Площадь: 132,688кв.м.      Периметр: 58,89м.**



**Ведомость вычисления площади земельного участка 49**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н729			477126,64	1358520,09
	323° 19' 21"	8,94		
н730			477133,81	1358514,75
	251° 15' 18"	35,07		
н731			477122,54	1358481,54
	160° 04' 49"	2,32		
н732			477120,36	1358482,33
	249° 23' 00"	9,97		
н733			477116,85	1358473
	337° 18' 49"	2,64		
н734			477119,29	1358471,98
	251° 15' 29"	33,05		
н735			477108,67	1358440,68
	247° 42' 35"	68,34		
н736			477082,75	1358377,45
	255° 07' 19"	17,33		
н737			477078,3	1358360,7
	175° 03' 21"	2,9		
н738			477075,41	1358360,95
	264° 36' 08"	2,55		
н739			477075,17	1358358,41
	354° 39' 31"	2,47		
н740			477077,63	1358358,18
	255° 07' 50"	25,02		
н741			477071,21	1358334
	340° 43' 51"	3,91		
н742			477074,9	1358332,71
	252° 19' 41"	11,4		
н743			477071,44	1358321,85
	253° 18' 16"	45,95		
н744			477058,24	1358277,84
	343° 27' 27"	10,15		
н745			477067,97	1358274,95
	343° 58' 29"	25,57		
н746			477092,55	1358267,89
	229° 02' 30"	17,76		
н747			477080,91	1358254,48
	163° 35' 02"	8,53		
н748			477072,73	1358256,89
	253° 25' 00"	2,84		
н749			477071,92	1358254,17
	343° 17' 13"	4		
н750			477075,75	1358253,02
	253° 25' 34"	1,75		
н751			477075,25	1358251,34
	166° 21' 42"	10,48		
н752			477065,07	1358253,81
	251° 40' 10"	19,11		
н753			477059,06	1358235,67
	163° 21' 01"	25,48		
н754			477034,65	1358242,97
	73° 23' 41"	10,5		
н755			477037,65	1358253,03
	162° 19' 40"	9,03		
н756			477029,05	1358255,77
	71° 18' 37"	16,35		
н757			477034,29	1358271,26
	343° 25' 52"	5,05		
н758			477039,13	1358269,82

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
	73° 18' 19"	59,25		
н759			477056,15	1358326,57
	71° 51' 15"	11,91		
н760			477059,86	1358337,89
	71° 50' 49"	46,93		
н761			477074,48	1358382,48
	69° 13' 40"	59,55		
н762			477095,6	1358438,16
	342° 08' 24"	1,89		
н763			477097,4	1358437,58
	69° 41' 09"	6,65		
н764			477099,71	1358443,82
	71° 53' 24"	6,69		
н765			477101,79	1358450,18
	72° 22' 06"	14,89		
н766			477106,3	1358464,37
	157° 27' 06"	1,85		
н767			477104,59	1358465,08
	164° 03' 17"	0,29		
н768			477104,31	1358465,16
	71° 15' 19"	49,7		
н769			477120,28	1358512,22
	51° 03' 26"	10,12		
н729			477126,64	1358520,09

**Площадь: 4530,025кв.м.      Периметр: 708,18м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 50**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н771			477120,28	1358512,22
	51° 03' 26"	10,12		
н772			477126,64	1358520,09
	141° 14' 31"	10,93		
н773			477118,12	1358526,93
	51° 28' 11"	4,83		
н774			477121,13	1358530,71
	125° 28' 40"	21,16		
н775			477108,85	1358547,94
	123° 03' 07"	5,98		
н776			477105,59	1358552,95
	102° 48' 38"	7,94		
н777			477103,83	1358560,69
	194° 52' 34"	16,71		
н778			477087,68	1358556,4
	319° 26' 43"	8,03		
н779			477093,78	1358551,18
	292° 59' 33"	8,4		
н780			477097,06	1358543,45
	231° 13' 18"	10,57		
н781			477090,44	1358535,21
	323° 34' 38"	37,17		
н782			477120,35	1358513,14
	265° 38' 56"	0,92		
н771			477120,28	1358512,22

**Площадь: 758,544кв.м.      Периметр: 142,76м.**

# **Ведомость вычисления площади земельного участка 51**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н783			477093,78	1358551,18
	292° 59' 33"	8,4		
н784			477097,06	1358543,45
	231° 13' 18"	10,57		
н785			477090,44	1358535,21
	168° 50' 09"	11,57		
н786			477079,09	1358537,45
	139° 04' 03"	19,14		
н787			477064,63	1358549,99
	15° 32' 27"	23,92		
н788			477087,68	1358556,4
	319° 26' 43"	8,03		
н783			477093,78	1358551,18

**Площадь: 404,556кв.м.      Периметр: 81,63м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 52**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н789			477116,26	1358560,87
	233° 21' 52"	7,83		
н790			477111,59	1358554,59
	195° 17' 15"	6,22		
н791			477105,59	1358552,95
	101° 09' 59"	48,54		
н792			477096,19	1358600,57
	127° 54' 06"	1,89		
н793			477095,03	1358602,06
	38° 09' 36"	11,99		
н794			477104,46	1358609,47
	308° 11' 27"	4,77		
н795			477107,41	1358605,72
	281° 09' 45"	45,71		
н789			477116,26	1358560,87

**Площадь: 620,641кв.м.      Периметр: 126,95м.**

### Ведомость вычисления площади земельного участка 53

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н797			477095,03	1358602,06
	38° 09' 36"	11,99		
н798			477104,46	1358609,47
	125° 07' 15"	62,65		
н799			477068,42	1358660,71
	217° 44' 12"	16		
н800			477055,77	1358650,92
	308° 46' 57"	62,68		
н797			477095,03	1358602,06

**Площадь: 876,342кв.м.      Периметр: 153,32м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 54**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н802			476993,88	1358721,11
	311° 24' 15"	93,58		
н803			477055,77	1358650,92
	37° 44' 12"	16		
н804			477068,42	1358660,71
	131° 23' 39"	87,7		
н805			477010,43	1358726,5
	219° 24' 02"	3,99		
н806			477007,35	1358723,97
	131° 27' 23"	26,31		
н807			476989,93	1358743,69
	39° 19' 47"	4,01		
н808			476993,03	1358746,23
	131° 25' 11"	25,82		
н809			476975,95	1358765,59
	41° 11' 09"	8,61		
н810			476982,43	1358771,26
	131° 08' 19"	24,99		
н811			476965,99	1358790,08
	221° 11' 09"	8,5		
н812			476959,59	1358784,48
	131° 06' 06"	8,94		
н813			476953,71	1358791,22
	213° 23' 57"	13,12		
н814			476942,76	1358784
	311° 11' 35"	15,34		
н815			476952,86	1358772,46
	221° 00' 54"	3,15		
н816			476950,48	1358770,39
	311° 04' 34"	3,93		
н817			476953,06	1358767,43
	311° 23' 59"	55,74		
н818			476989,92	1358725,62
	221° 22' 55"	6,05		
н819			476985,38	1358721,62
	310° 55' 27"	5,97		
н820			476989,29	1358717,11
	41° 04' 15"	6,09		
н802			476993,88	1358721,11

**Площадь: 2884,507кв.м.      Периметр: 417,84м.**

**Ведомость вычисления площади земельного участка 55**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
н822			476989,29	1358717,11
	130° 55' 27"	5,97		
н823			476985,38	1358721,62
	220° 56' 44"	13		
н824			476975,56	1358713,1
	310° 56' 36"	6		
н825			476979,49	1358708,57
	41° 04' 11"	13		
н822			476989,29	1358717,11

**Площадь: 77,779кв.м.      Периметр: 37,97м.**

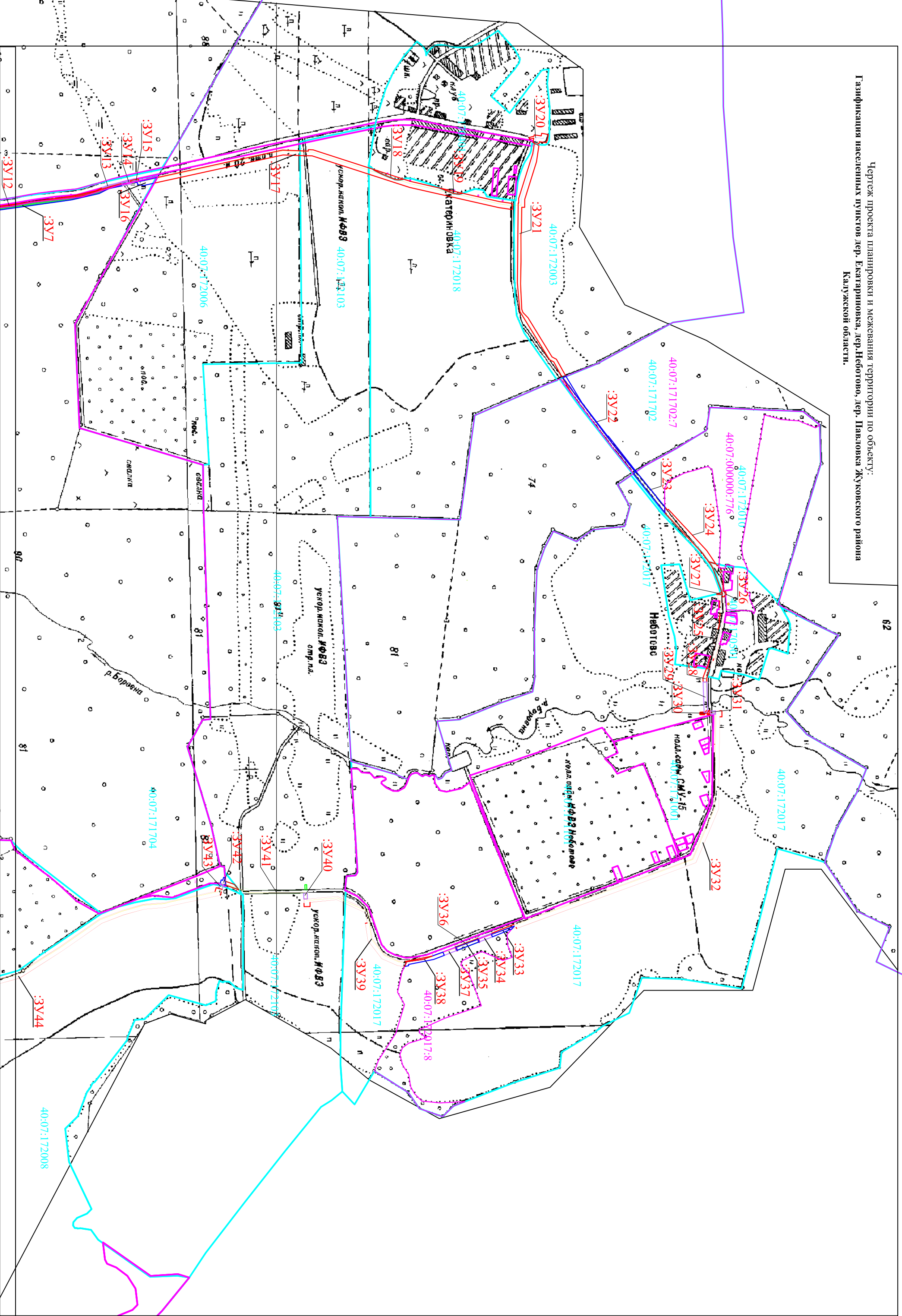


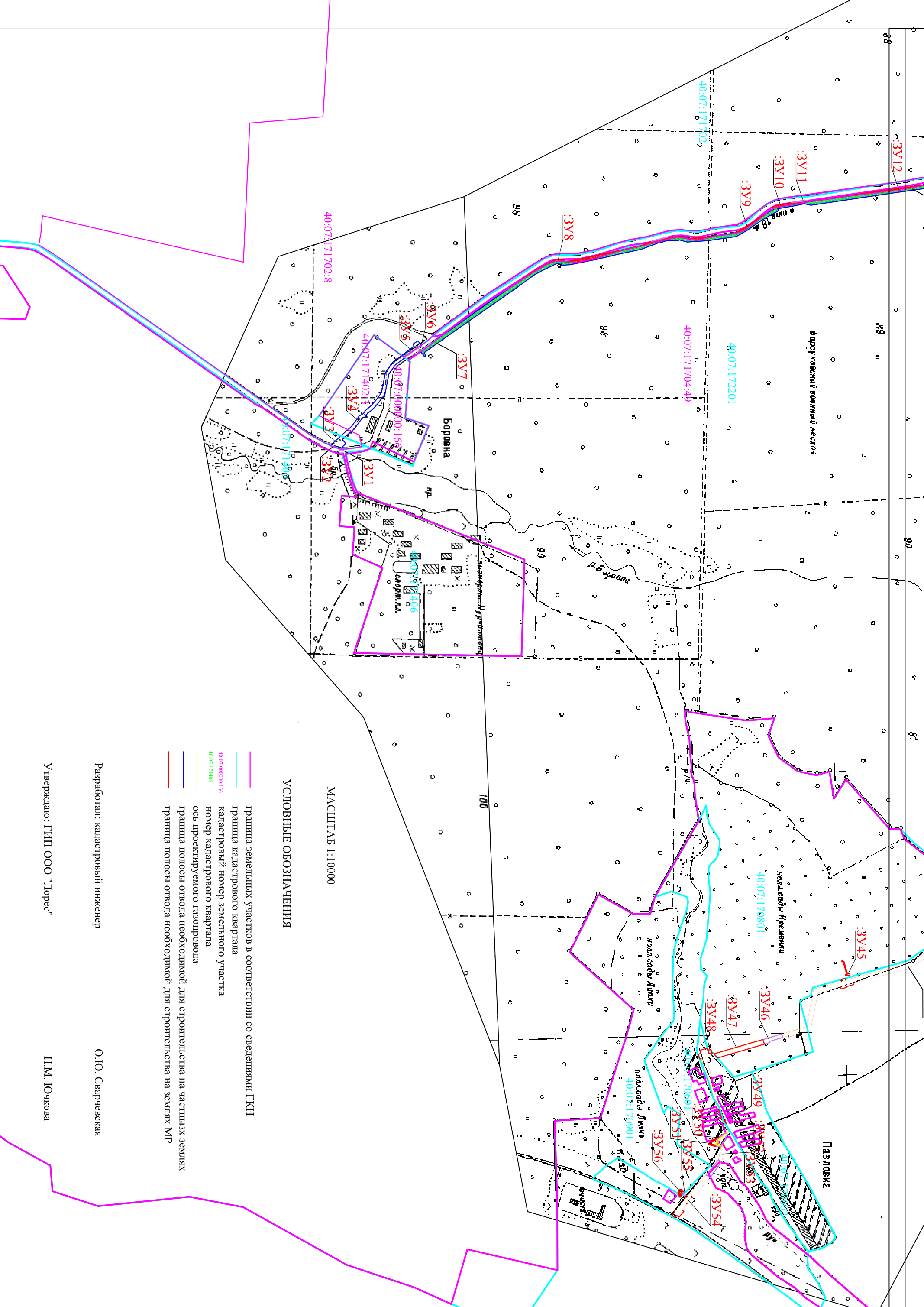
**Ведомость вычисления площади земельного участка 56**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н826			476974,39	1358712,09
	131° 04' 11"	1,86		
н827			476973,17	1358713,49
	81° 49' 11"	4,85		
н828			476973,86	1358718,29
	171° 40' 52"	6,01		
н829			476967,91	1358719,16
	261° 38' 57"	7,71		
н830			476966,79	1358711,53
	311° 36' 10"	1,55		
н831			476967,82	1358710,37
	220° 47' 41"	3,86		
н832			476964,9	1358707,85
	310° 49' 30"	10		
н833			476971,44	1358700,28
	40° 48' 28"	10,83		
н834			476979,64	1358707,36
	132° 11' 51"	1,01		
н835			476978,96	1358708,11
	40° 57' 20"	0,7		
н836			476979,49	1358708,57
	130° 56' 36"	6		
н837			476975,56	1358713,1
	220° 48' 08"	1,55		
н826			476974,39	1358712,09

**Площадь: 148,811кв.м.      Периметр: 55,93м.**

Чертеж проекта планировки и межевания территории по объекту:  
Газификация населенных пунктов дер. Екаториновка, дер. Неботово, дер. Павловка Жуковского района  
Калужской области.





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница земельных участков в соответствии со сведениями ГКН
- граница кадастрового квартала
- 40:07:00000:166 кадастровый номер земельного участка
- 40:07:171406 номер кадастрового квартала
- ось проектируемого газопровода
- граница полосы отвода необходимой для строительства на частных землях
- граница полосы отвода необходимой для строительства на землях МР

МАСШТАБ 1:10000

Разработал: кадастровый инженер

О.Ю. Сварчевская

Утверждаю: ГИП ООО "Лорес"

Н.М. Ючкова

Чертеж проекта планировки и межевания территории по объекту:  
Газификация населенных пунктов дер. Екаториновка, дер. Неботово, дер.  
Павловка Жуковского района Калужской области.

40:07:172201

40:07:171704:49

40:07:171702:8

40:07:000000:166

40:07:171402:3

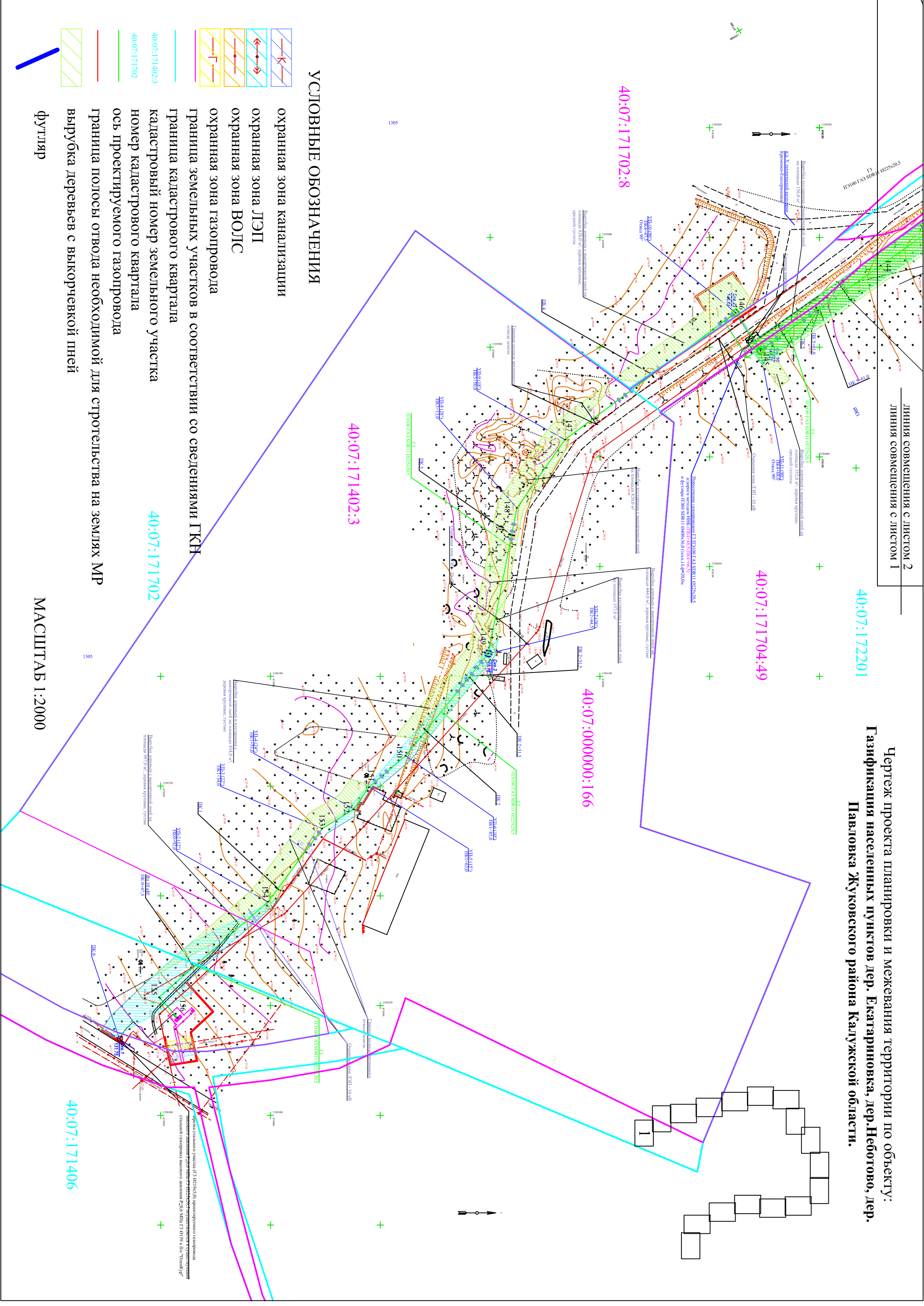
40:07:171702  
40:07:171702  
40:07:171702



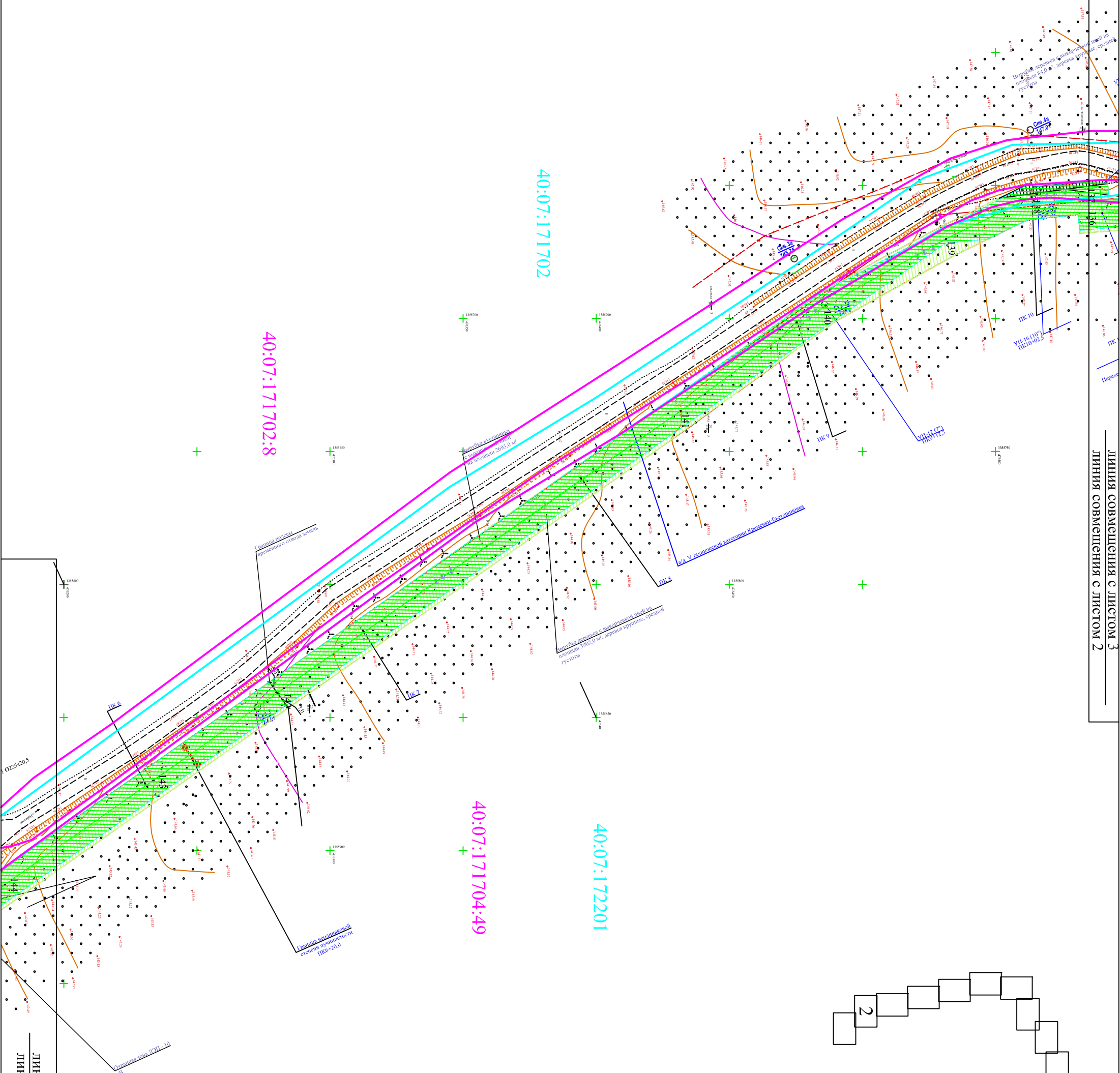
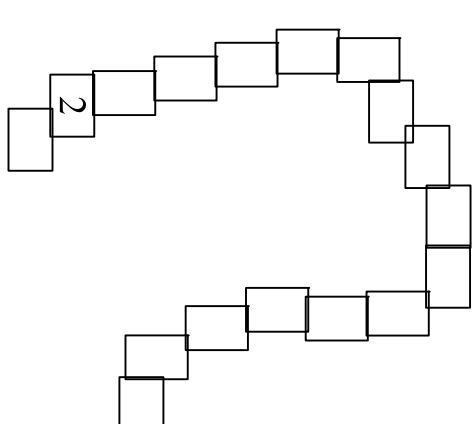
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

охранная зона канализации  
охранная зона ЛЭП  
охранная зона ВОЛС  
охранная зона газопровода  
граница земельных участков в соответствии со сведениями ГКН  
граница кадастрового квартала  
кадастровый номер земельного участка  
номер кадастрового квартала  
ось проектируемого газопровода  
граница полосы отвода необходимой для строительства на землях МР  
вырубка деревьев с выкорчевкой пней  
футляр

МАСШТАБ 1:2000

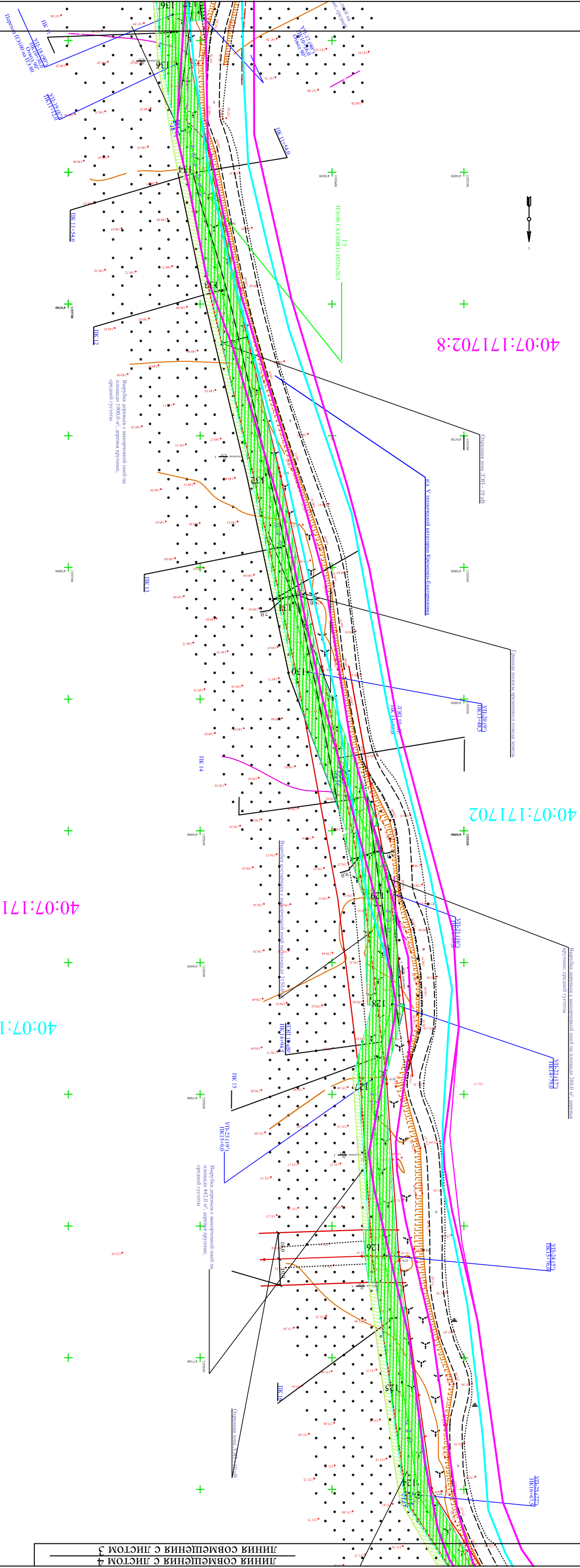






МАСШТАБ 1:2000

линия совмещения с листом 2  
линия совмещения с листом 1



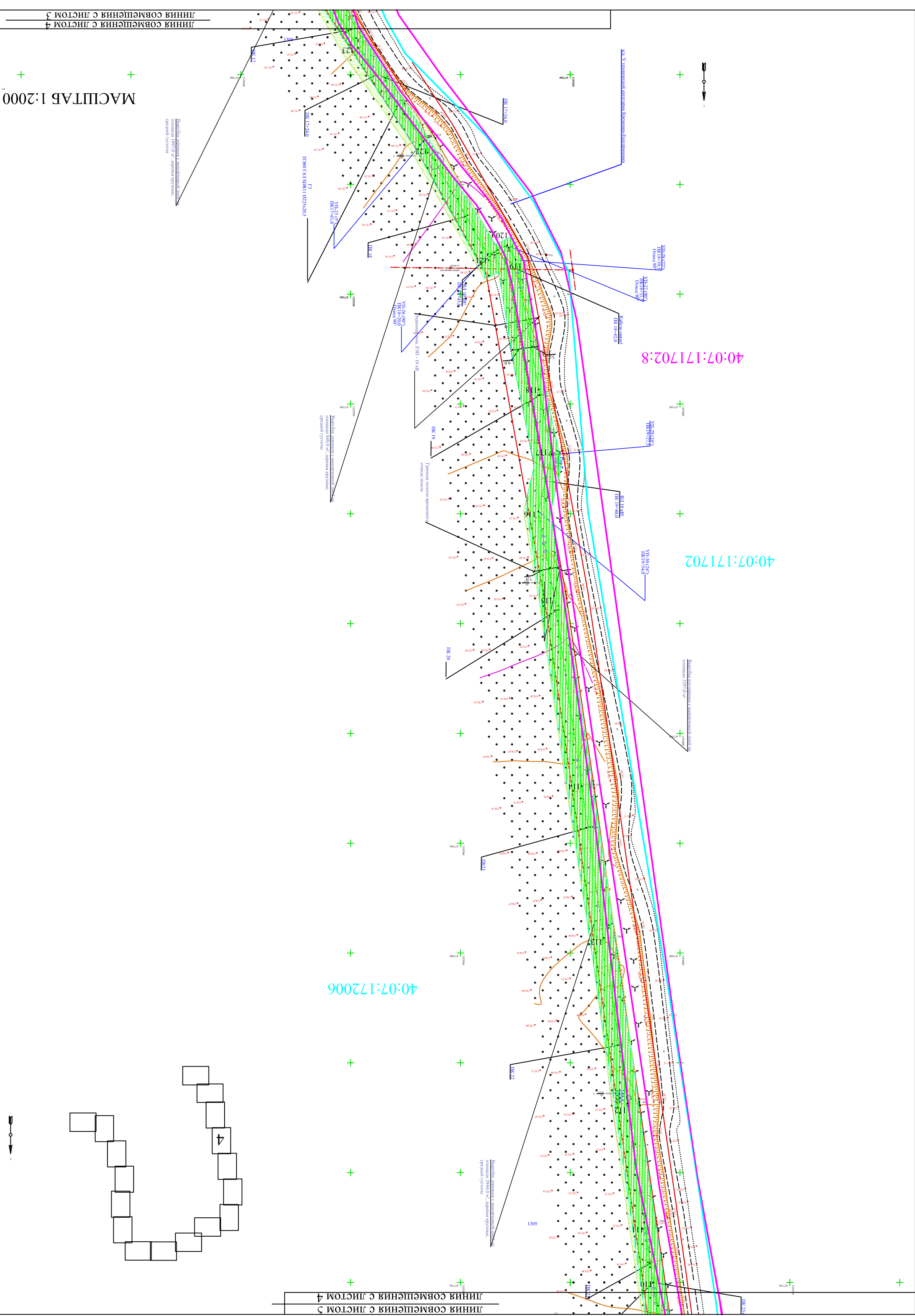
40:07:171702:8

40:07:171702

40:07:171704:49

40:07:172201

MACШТАБ 1:2000

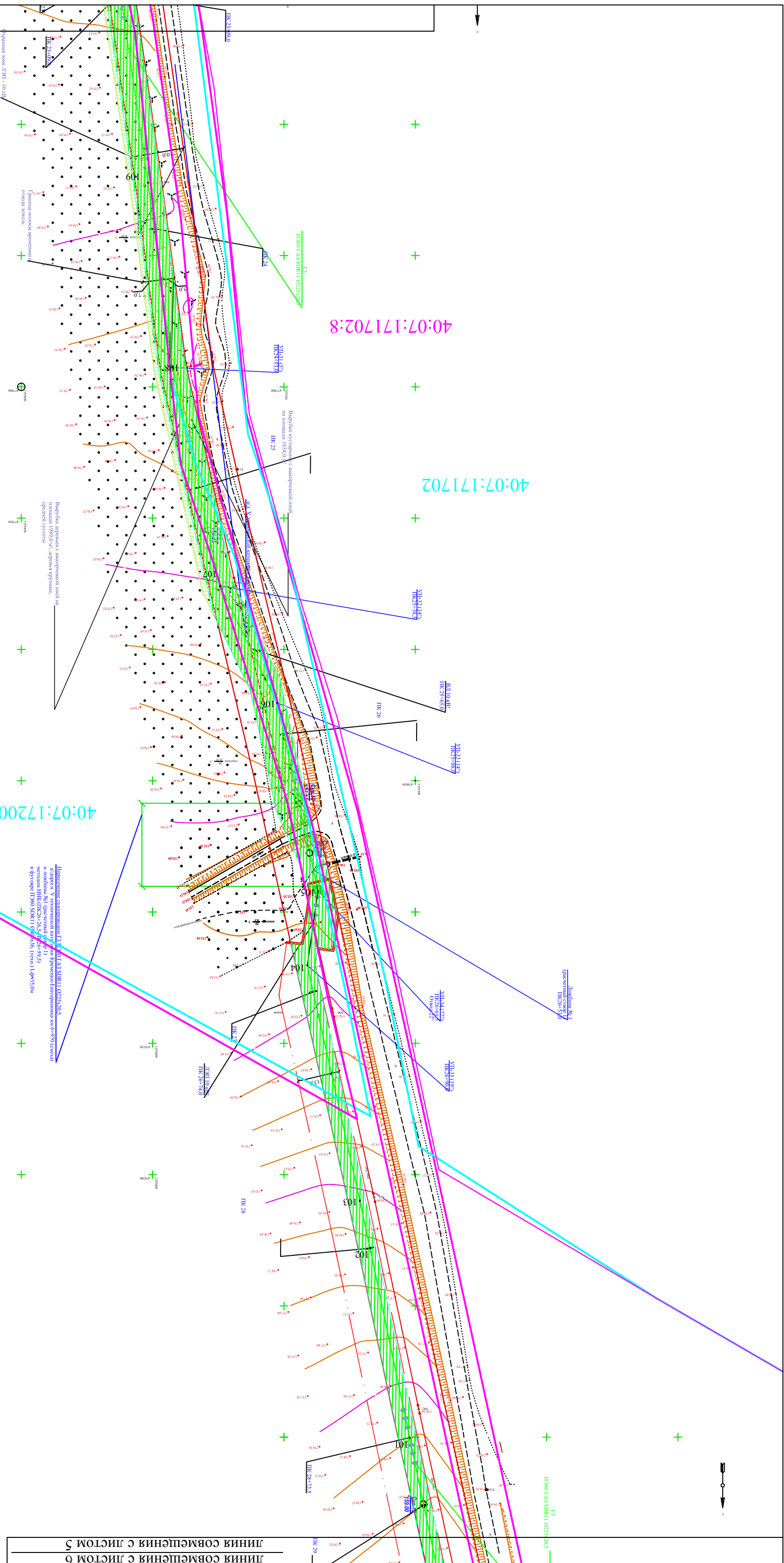
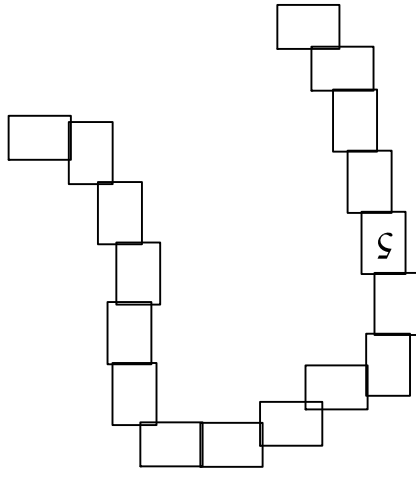






Линия совмещения с листом 6

Линия совмещения с листом 5

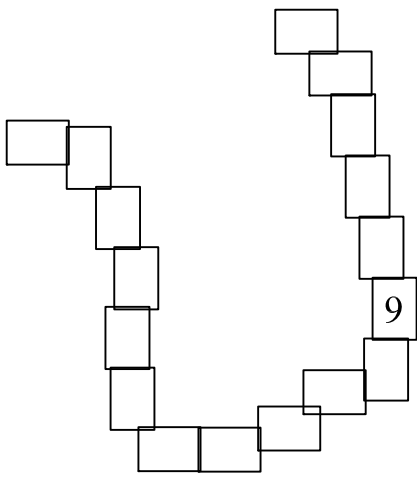
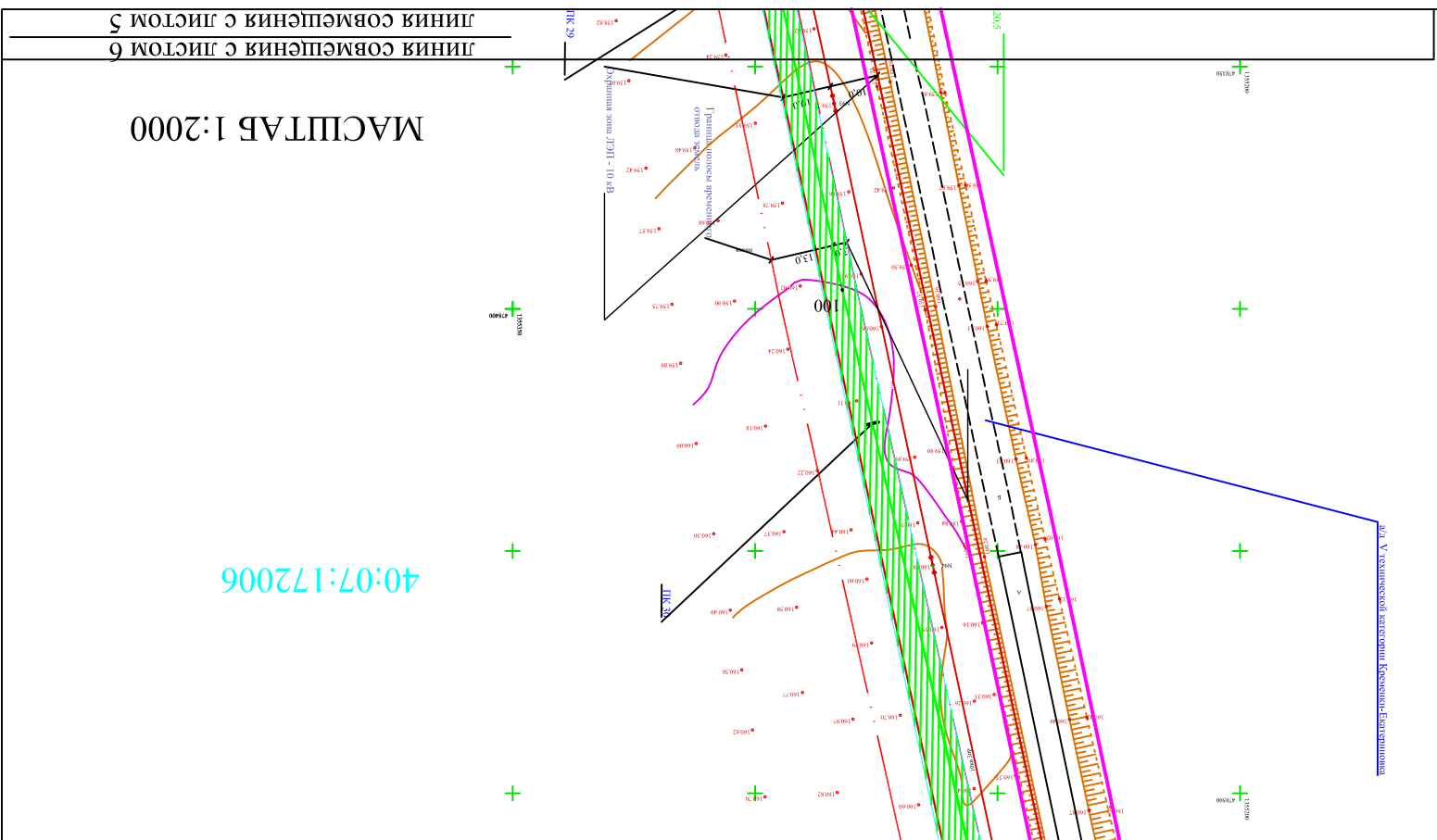
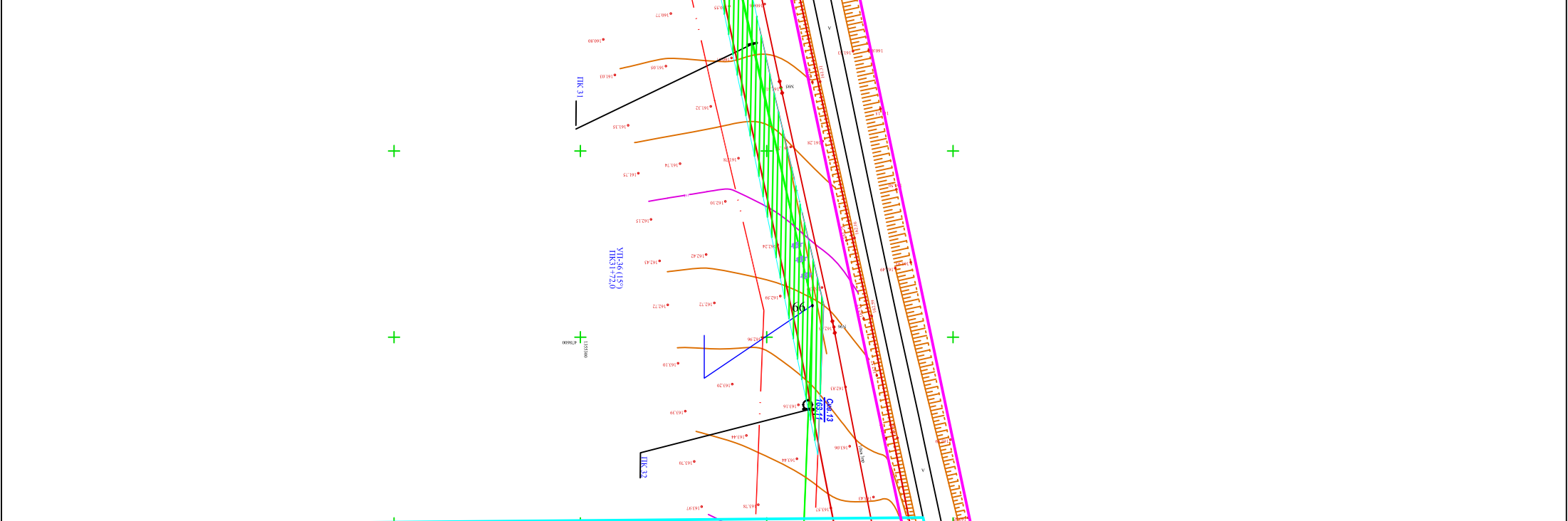
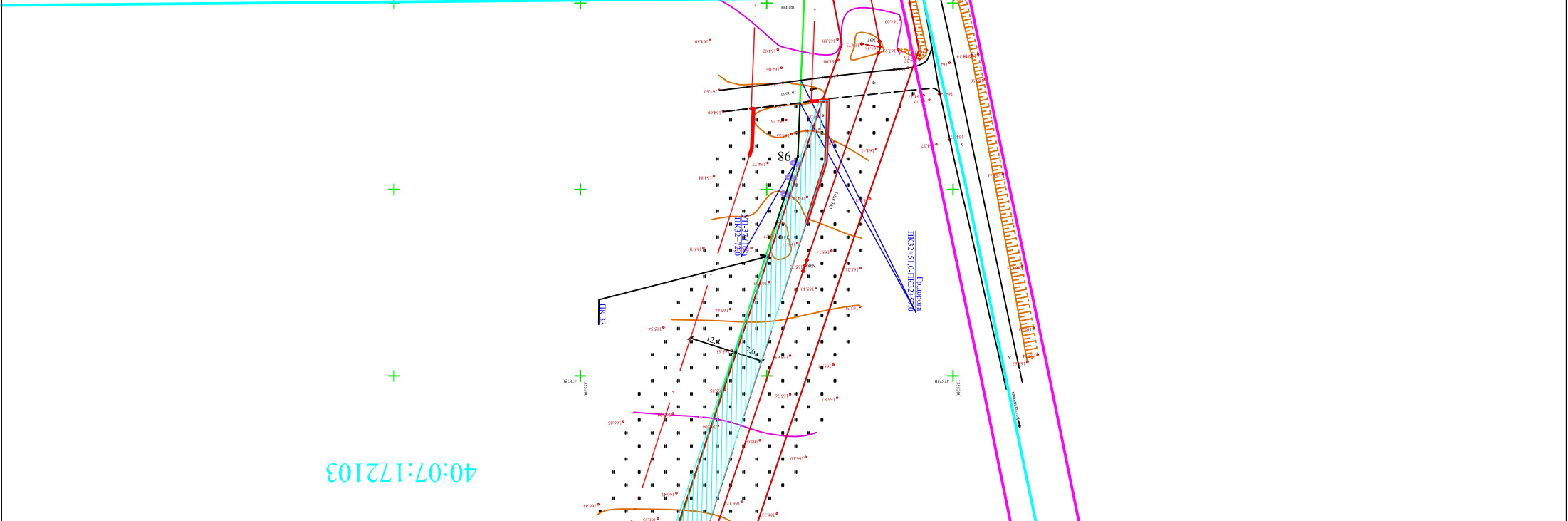
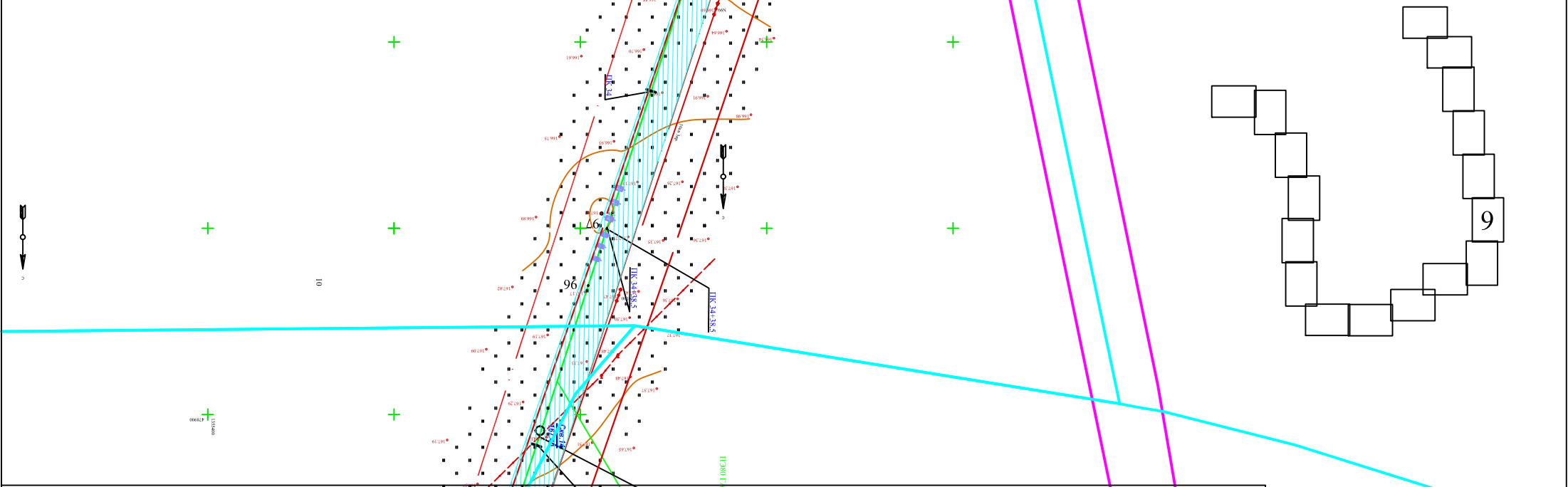


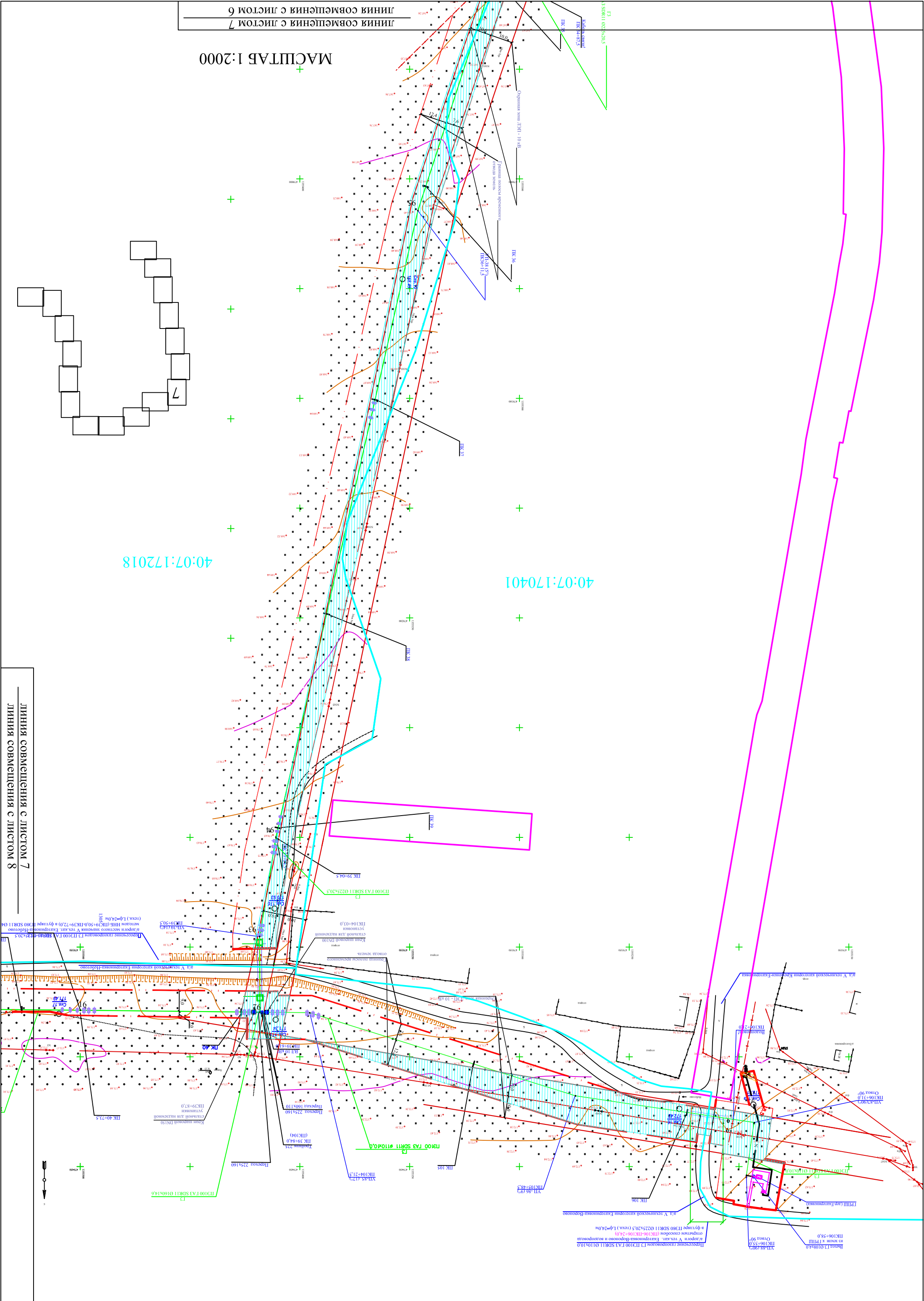
МАСШТАБ 1:2000

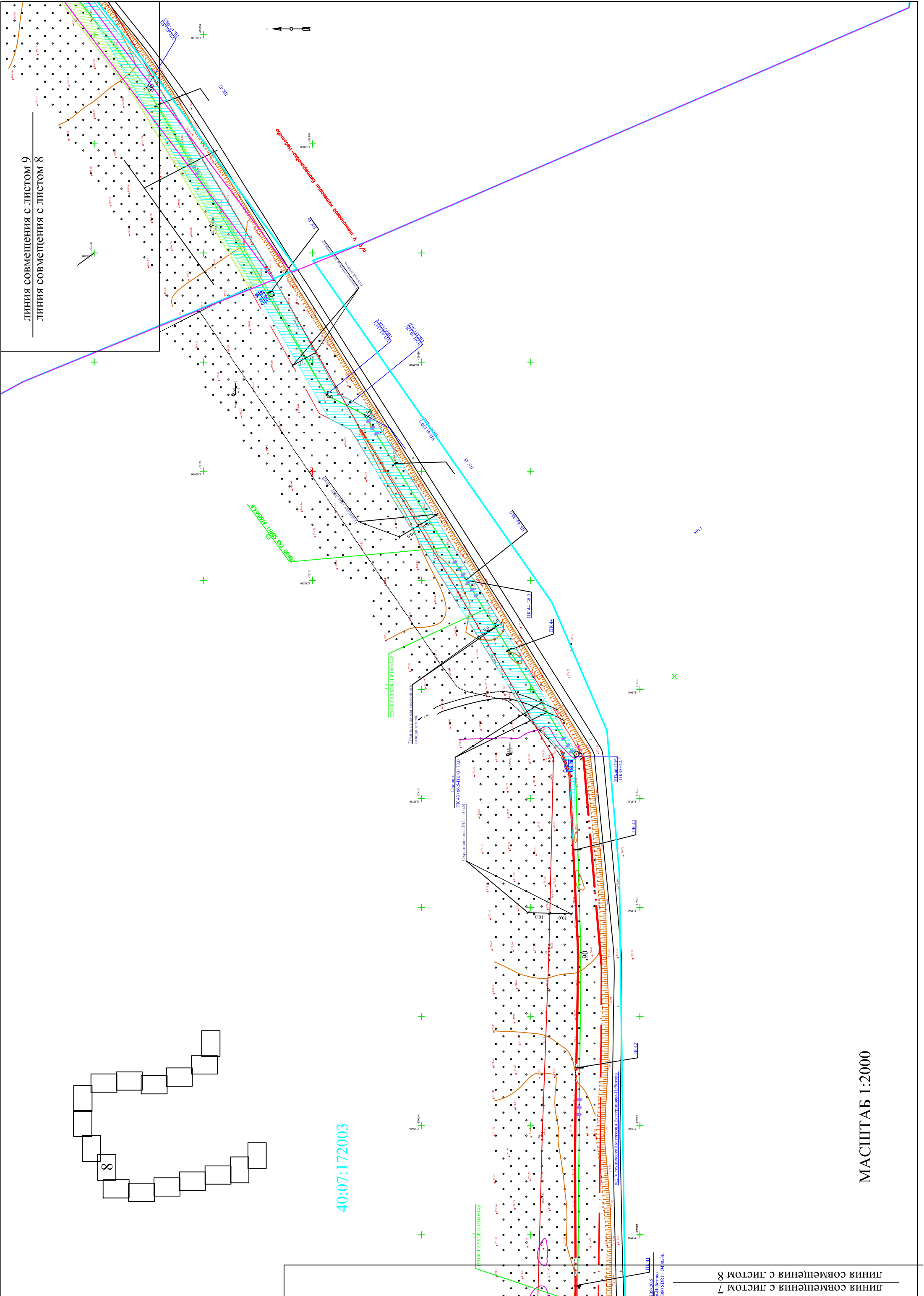
Линия совмещения с листом 5

Линия совмещения с листом 4









МАСШТАБ 1:2000

ЛІНІЯ СОВМЕЩЕННЯ С ЛИСТОМ 7  
ЛІНІЯ СОВМЕЩЕННЯ С ЛИСТОМ 8

40:07:172003

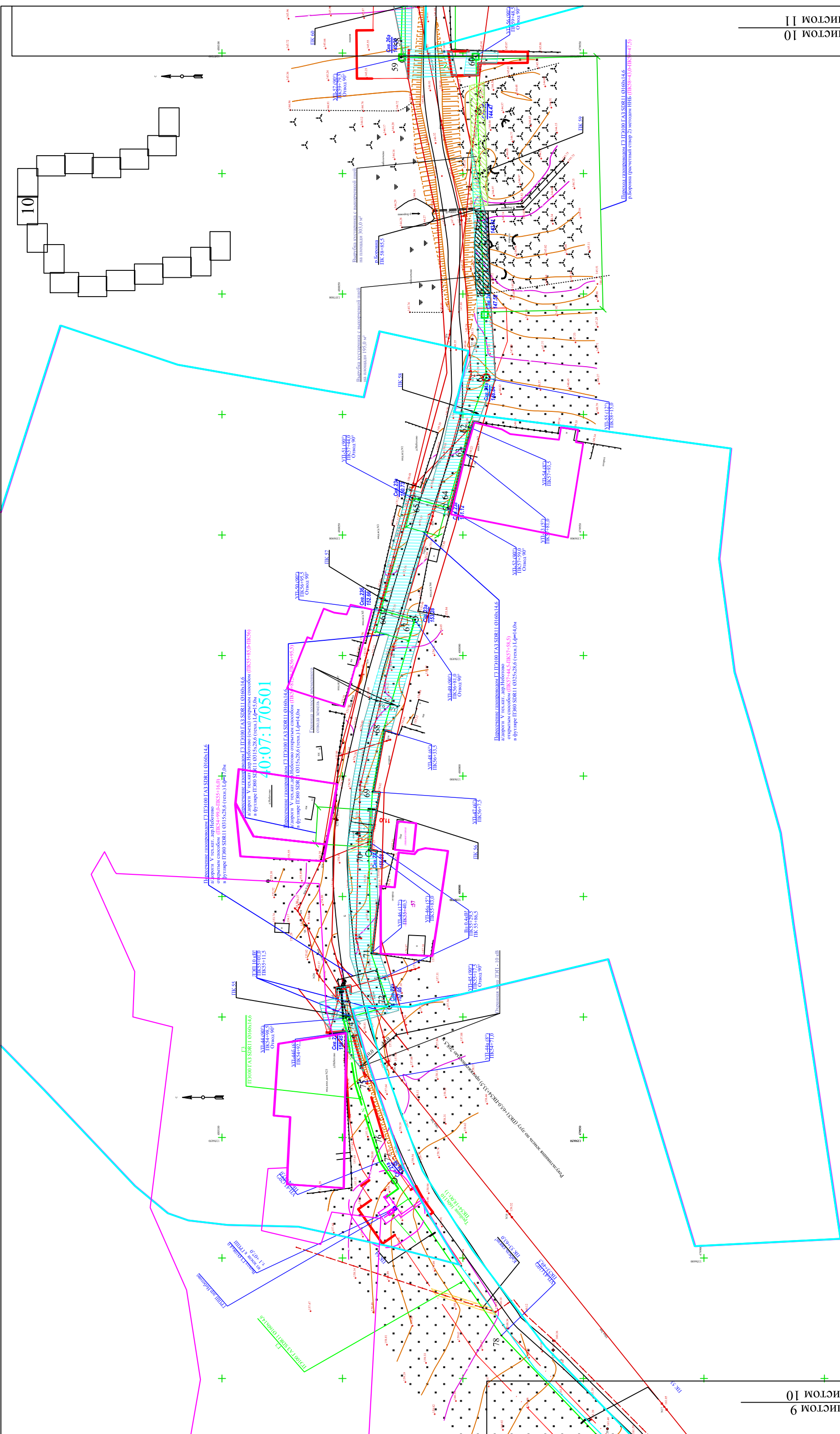
8

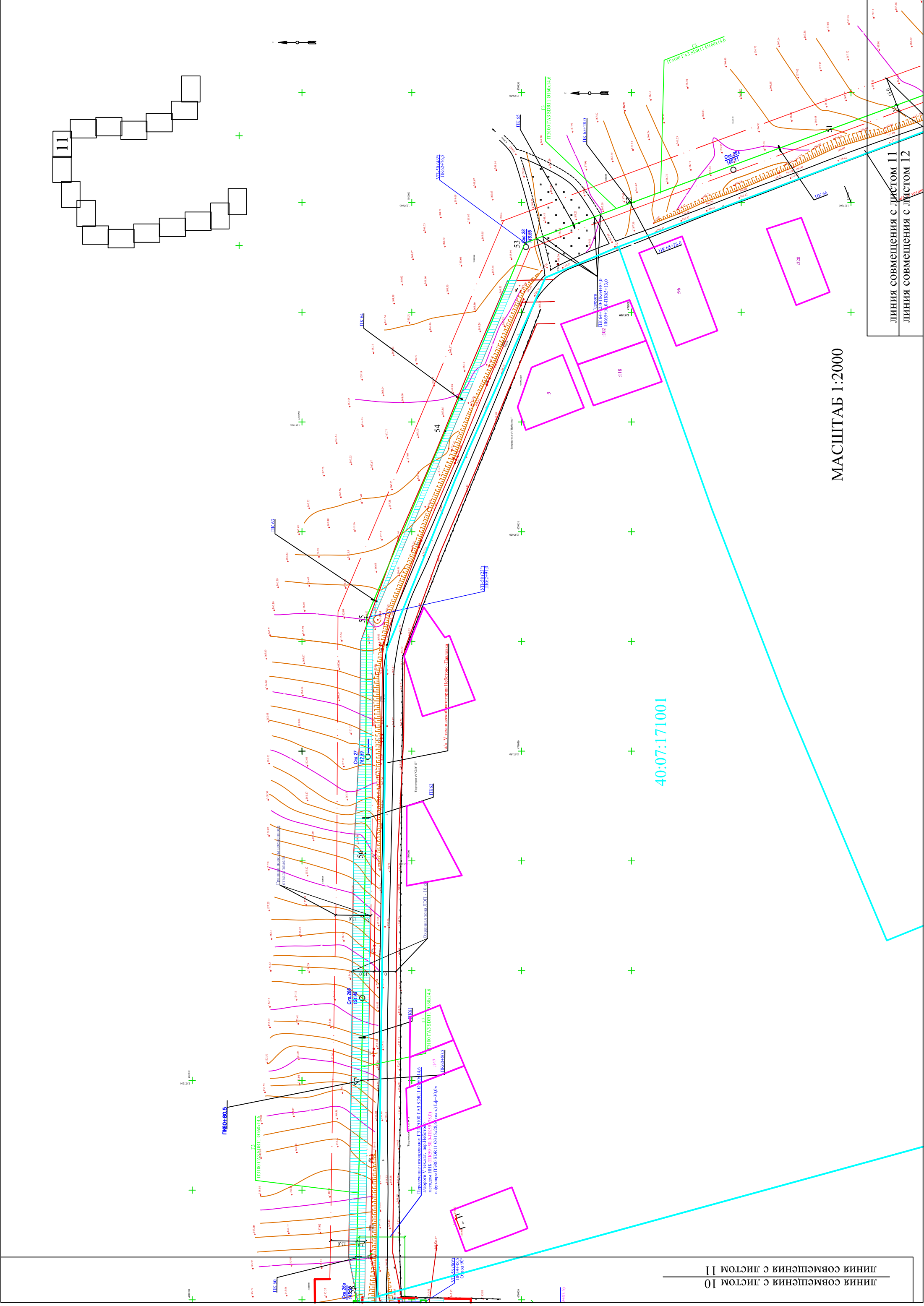




МАСШТАБ 1:2000

40:07:172017





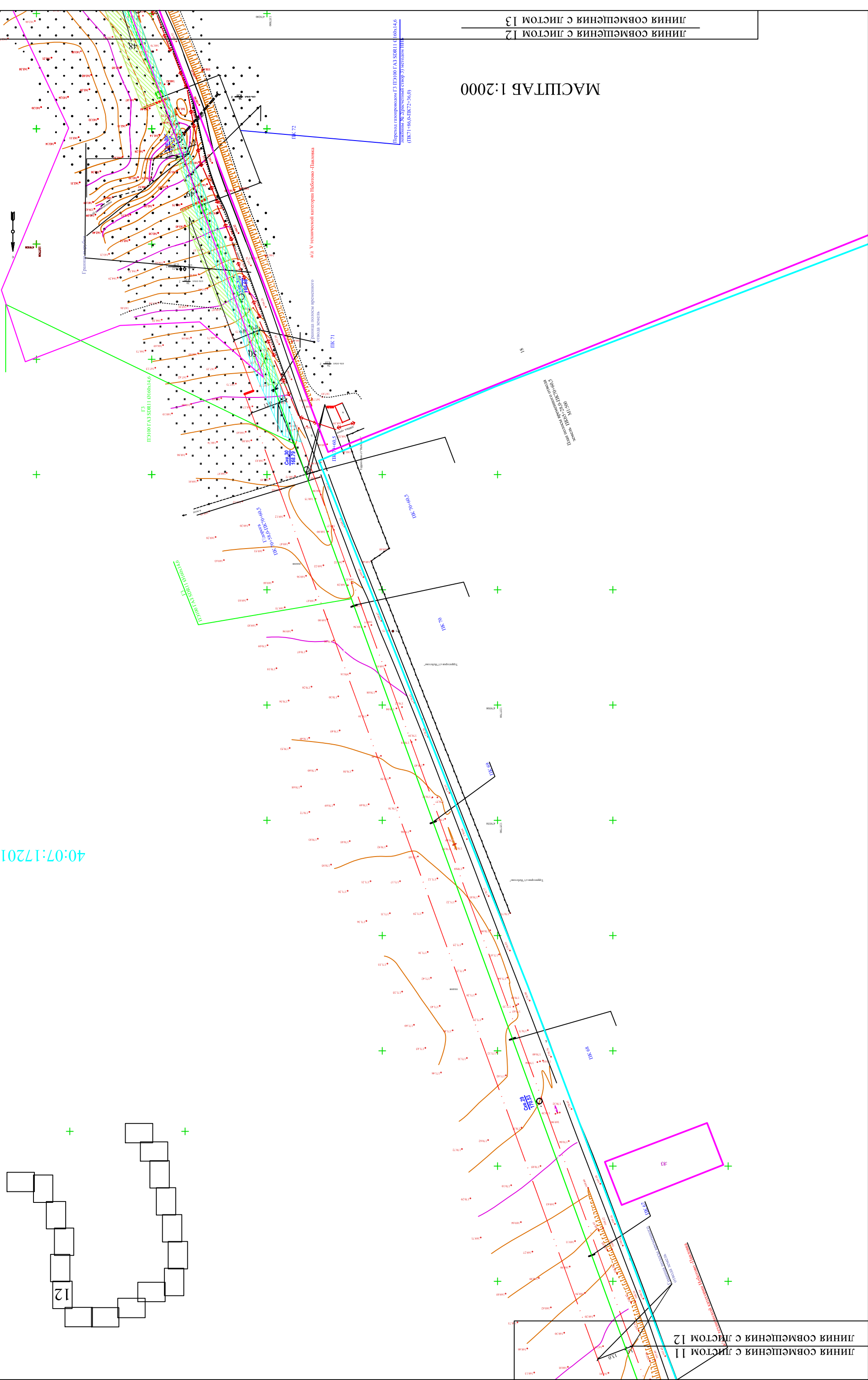
Линия совмещения с листом 10

Линия совмещения с листом 11

МАСШТАБ 1:2000

Линия совмещения с листом 11

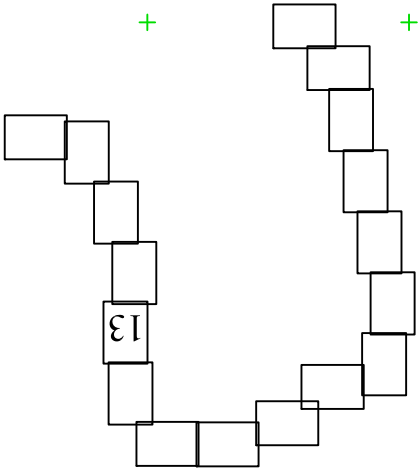
Линия совмещения с листом 12



40:07:172017

12





Выборка деревьев с выкорчевкой пней на  
площади 3755,0 м<sup>2</sup>, зерная крупица,  
густота

Лесхоз с/хозяйства Г.П.З.100 Г.А.З.С.Д.Р.1.1.01.60х14,6  
посадки № 1 (лесхозный старей № 1) участка Л.П.З.  
(ПК73+12,6-ПК73+60,0)

ПК 73

ПК 74

ПК 75

ПК 76

ПК 77

ПК 78

ПК 79

ПК 80

ПК 81

ПК 82

ПК 83

ПК 84

ПК 85

ПК 86

ПК 87

ПК 88

ПК 89

ПК 90

ПК 91

ПК 92

ПК 93

ПК 94

ПК 95

ПК 96

ПК 97

ПК 98

ПК 99

ПК 100

ПК 101

ПК 102

ПК 103

ПК 104

ПК 105

ПК 106

ПК 107

ПК 108

ПК 109

ПК 110

ПК 111

ПК 112

ПК 113

ПК 114

ПК 115

ПК 116

ПК 117

ПК 118

ПК 119

ПК 120

ПК 121

ПК 122

ПК 123

ПК 124

ПК 125

ПК 126

ПК 127

ПК 128

ПК 129

ПК 130

ПК 131

ПК 132

ПК 133

ПК 134

ПК 135

ПК 136

ПК 137

ПК 138

ПК 139

ПК 140

ПК 141

ПК 142

ПК 143

ПК 144

ПК 145

ПК 146

ПК 147

ПК 148

ПК 149

ПК 150

ПК 151

ПК 152

ПК 153

ПК 154

ПК 155

ПК 156

ПК 157

ПК 158

ПК 159

ПК 160

ПК 161

ПК 162

ПК 163

ПК 164

ПК 165

ПК 166

ПК 167

ПК 168

ПК 169

ПК 170

ПК 171

ПК 172

ПК 173

ПК 174

ПК 175

ПК 176

ПК 177

ПК 178

ПК 179

ПК 180

ПК 181

ПК 182

ПК 183

ПК 184

ПК 185

ПК 186

ПК 187

ПК 188

ПК 189

ПК 190

ПК 191

ПК 192

ПК 193

ПК 194

ПК 195

ПК 196

ПК 197

ПК 198

ПК 199

ПК 200

ПК 201

ПК 202

ПК 203

ПК 204

ПК 205

ПК 206

ПК 207

ПК 208

ПК 209

ПК 210

ПК 211

ПК 212

ПК 213

ПК 214

ПК 215

ПК 216

ПК 217

ПК 218

ПК 219

ПК 220

ПК 221

ПК 222

ПК 223

ПК 224

ПК 225

ПК 226

ПК 227

ПК 228

ПК 229

ПК 230

ПК 231

ПК 232

ПК 233

ПК 234

ПК 235

ПК 236

ПК 237

ПК 238

ПК 239

ПК 240

ПК 241

ПК 242

ПК 243

ПК 244

ПК 245

ПК 246

ПК 247

ПК 248

ПК 249

ПК 250

ПК 251

ПК 252

ПК 253

ПК 254

ПК 255

ПК 256

ПК 257

ПК 258

ПК 259

ПК 260

ПК 261

ПК 262

ПК 263

ПК 264

ПК 265

ПК 266

ПК 267

ПК 268

ПК 269

ПК 270

ПК 271

ПК 272

ПК 273

ПК 274

ПК 275

ПК 276

ПК 277

ПК 278

ПК 279

ПК 280

ПК 281

ПК 282

ПК 283

ПК 284

ПК 285

ПК 286

ПК 287

ПК 288

ПК 289

ПК 290

ПК 291

ПК 292

ПК 293

ПК 294

ПК 295

ПК 296

ПК 297

ПК 298

ПК 299

ПК 300

ПК 301

ПК 302

ПК 303

ПК 304

ПК 305

ПК 306

ПК 307

ПК 308

ПК 309

ПК 310

ПК 311

ПК 312

ПК 313

ПК 314

ПК 315

ПК 316

ПК 317

ПК 318

ПК 319

ПК 320

ПК 321

ПК 322

ПК 323

ПК 324

ПК 325

ПК 326

ПК 327

ПК 328

ПК 329

ПК 330

ПК 331

ПК 332

ПК 333

ПК 334

ПК 335

ПК 336

ПК 337

ПК 338

ПК 339

ПК 340

ПК 341

ПК 342

ПК 343

ПК 344

ПК 345

ПК 346

ПК 347

ПК 348

ПК 349

ПК 350

ПК 351

ПК 352

ПК 353

ПК 354

ПК 355

ПК 356

ПК 357

ПК 358

ПК 359

ПК 360

ПК 361

ПК 362

ПК 363

ПК 364

ПК 365

ПК 366

ПК 367

ПК 368

ПК 369

ПК 370

ПК 371

ПК 372

ПК 373

ПК 374

ПК 375

ПК 376

ПК 377

ПК 378

ПК 379

ПК 380

ПК 381

ПК 382

ПК 383

ПК 384

ПК 385

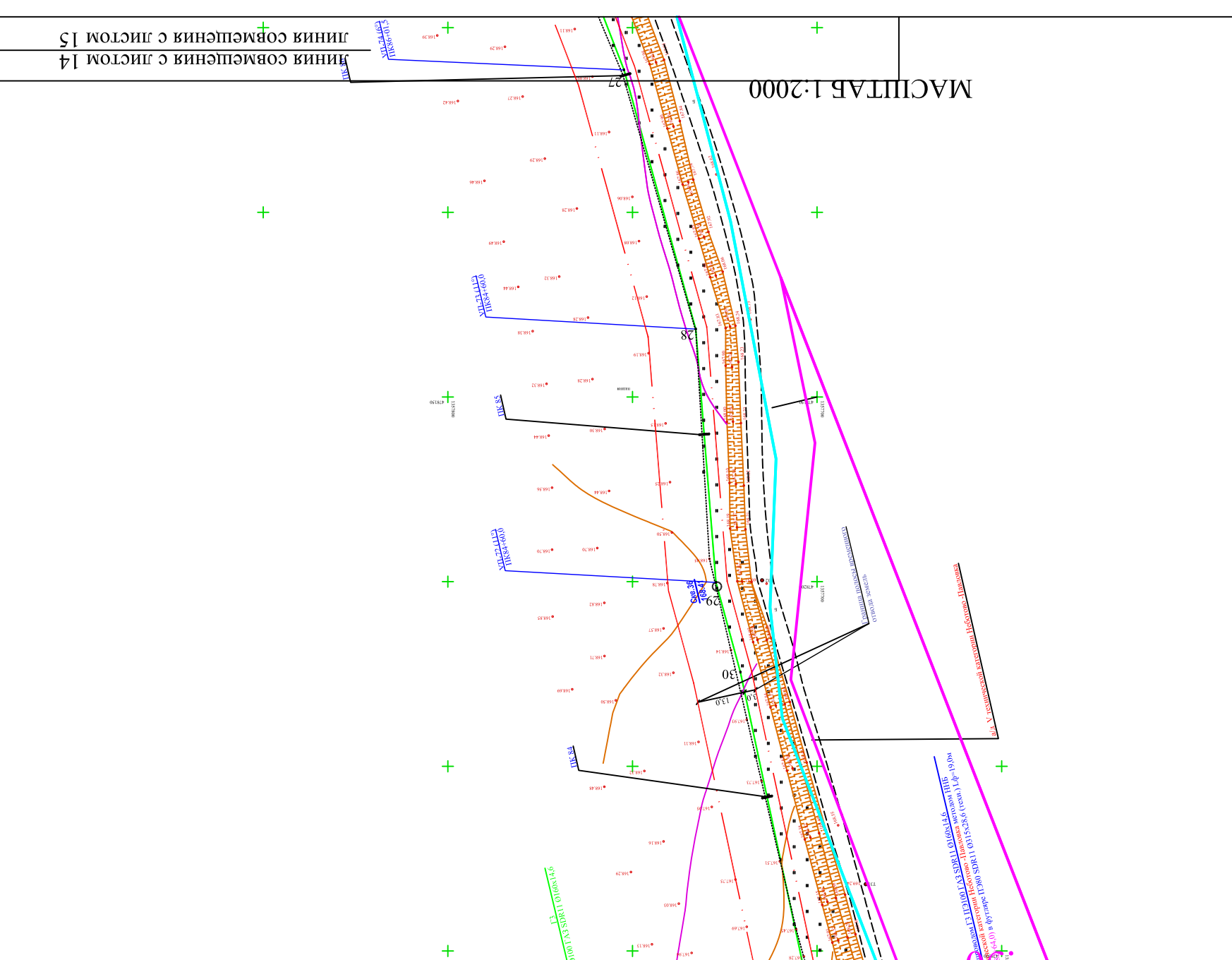
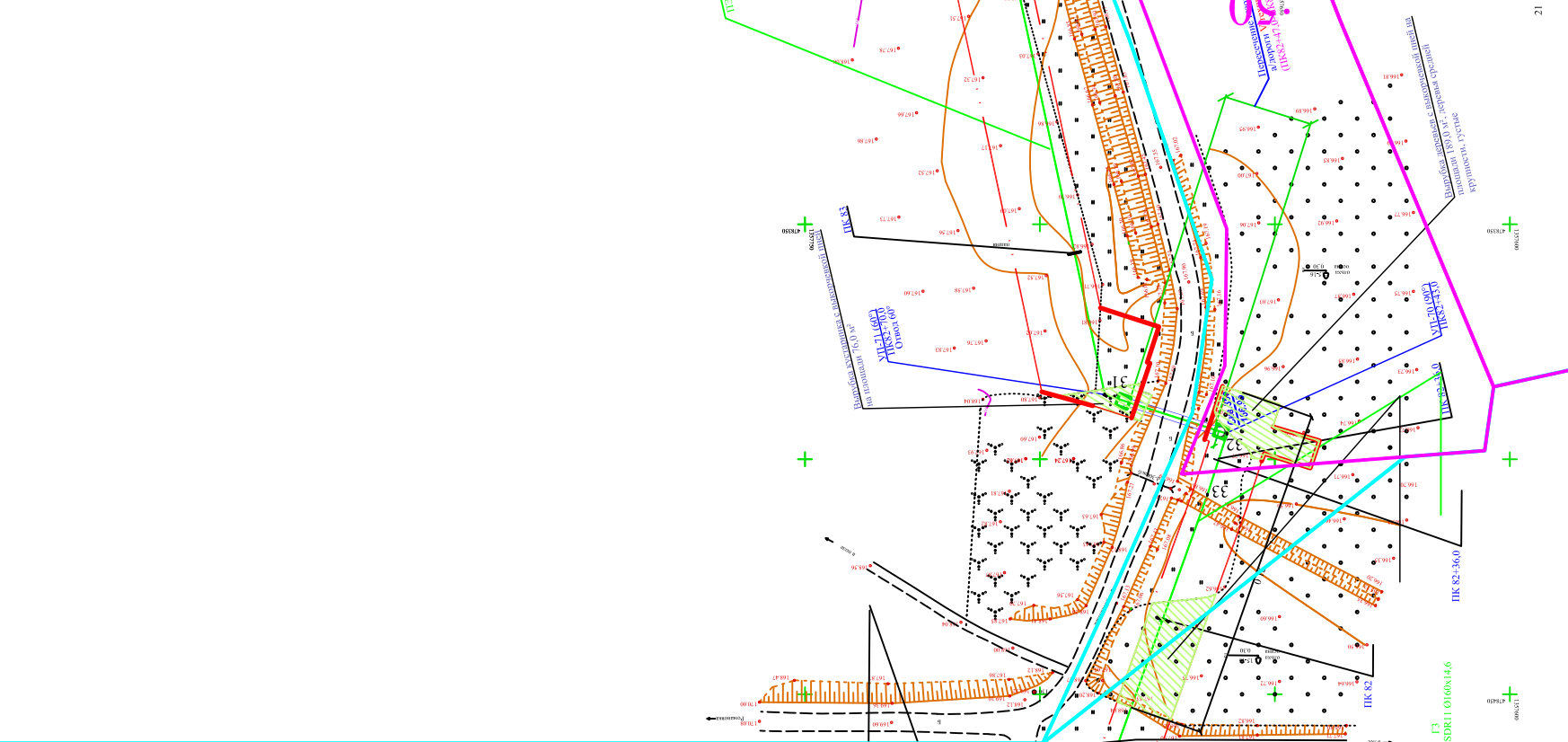
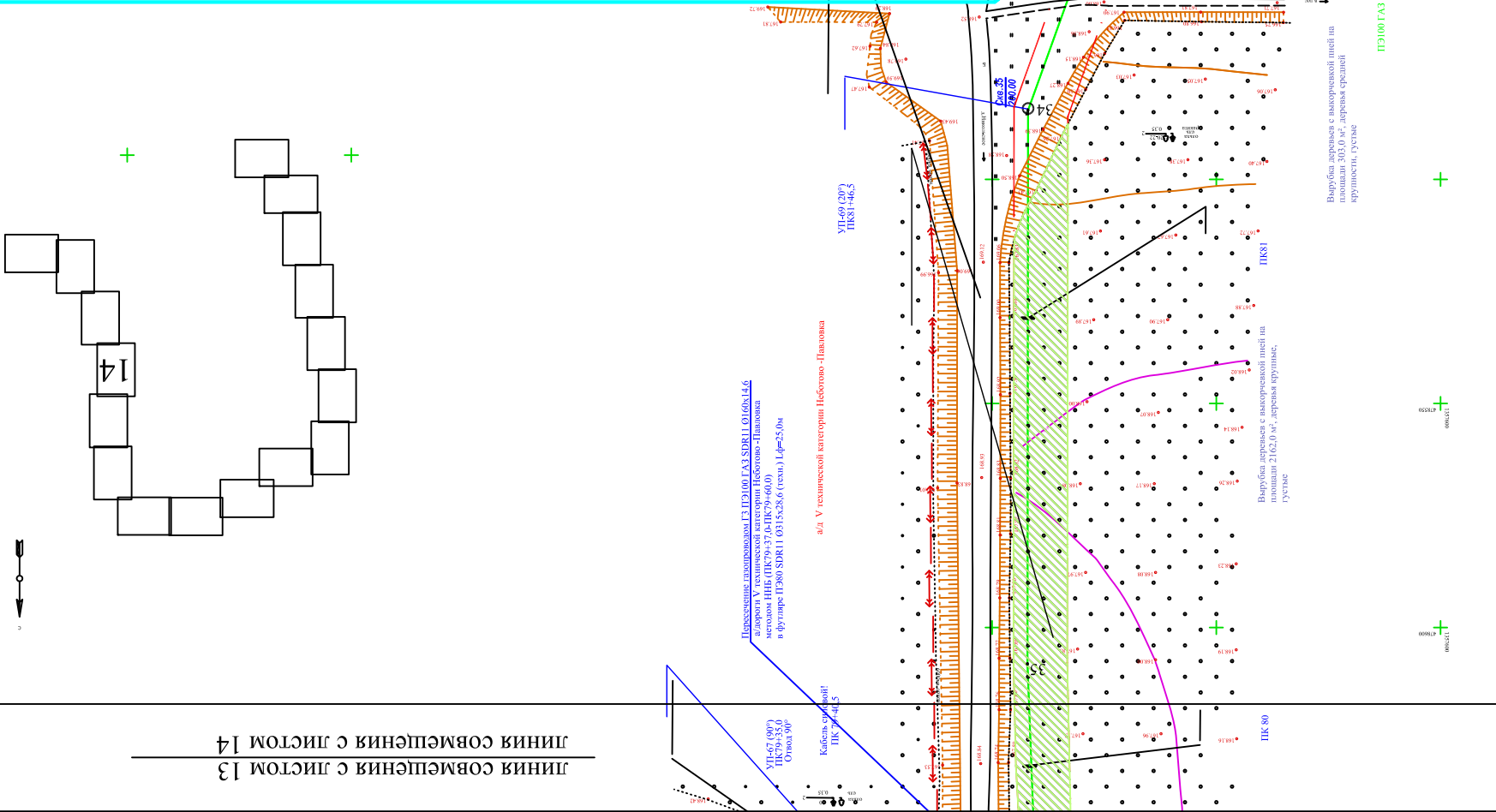
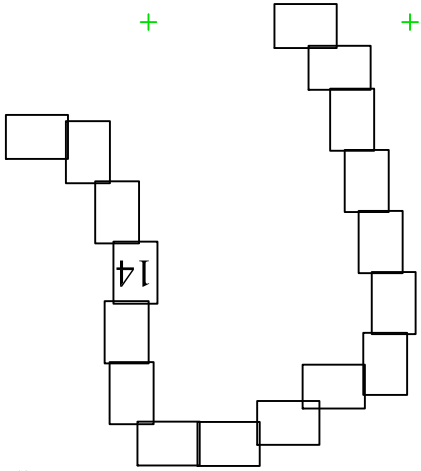
ПК 386

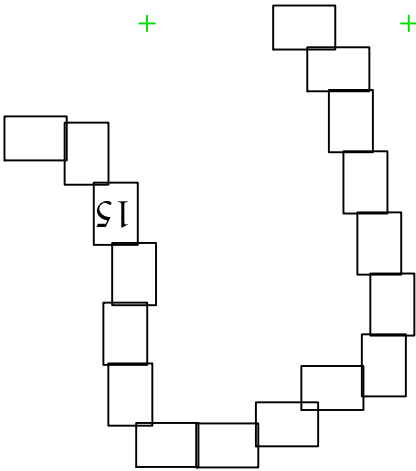
ПК 387

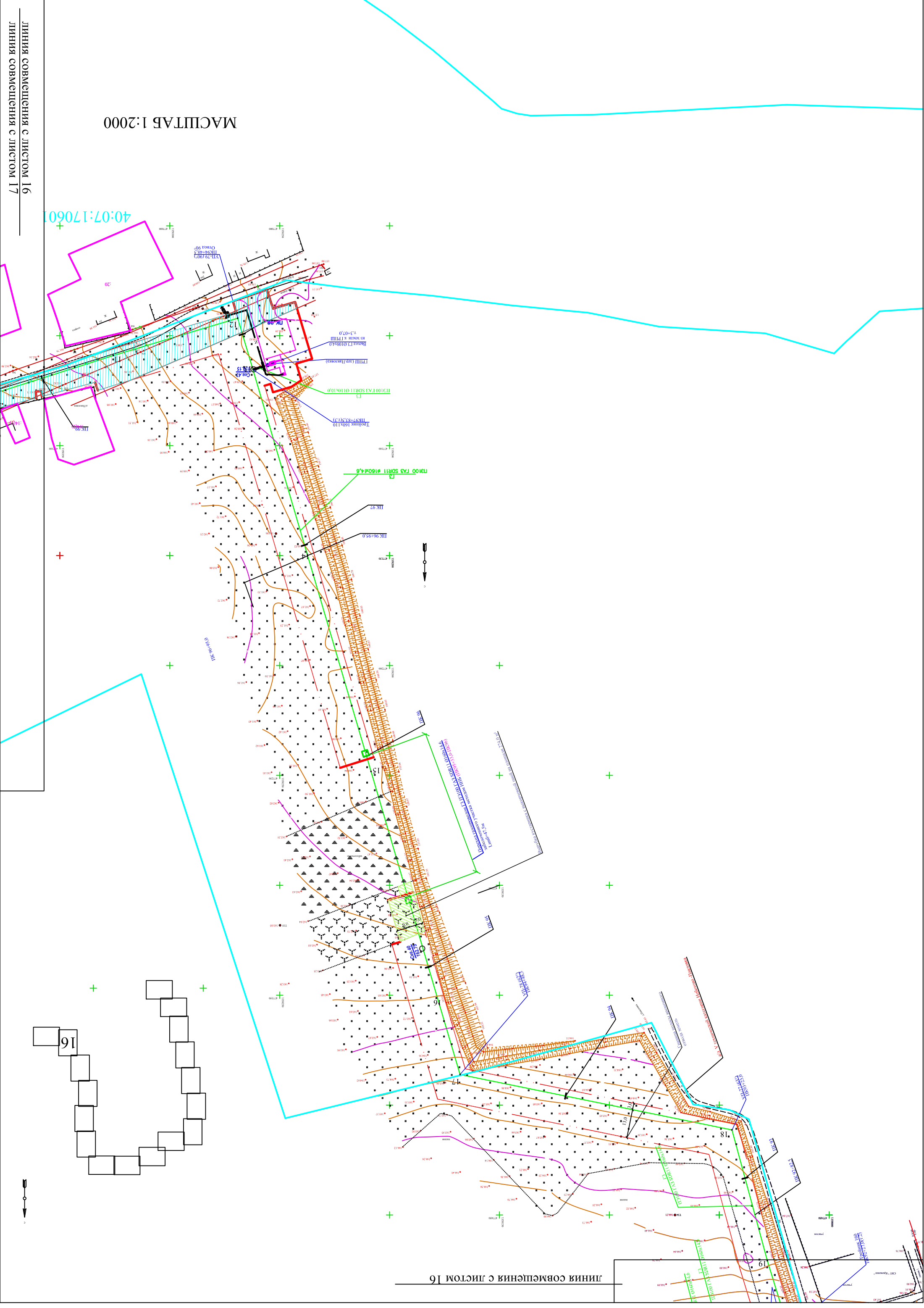
ПК 388

ПК 389</

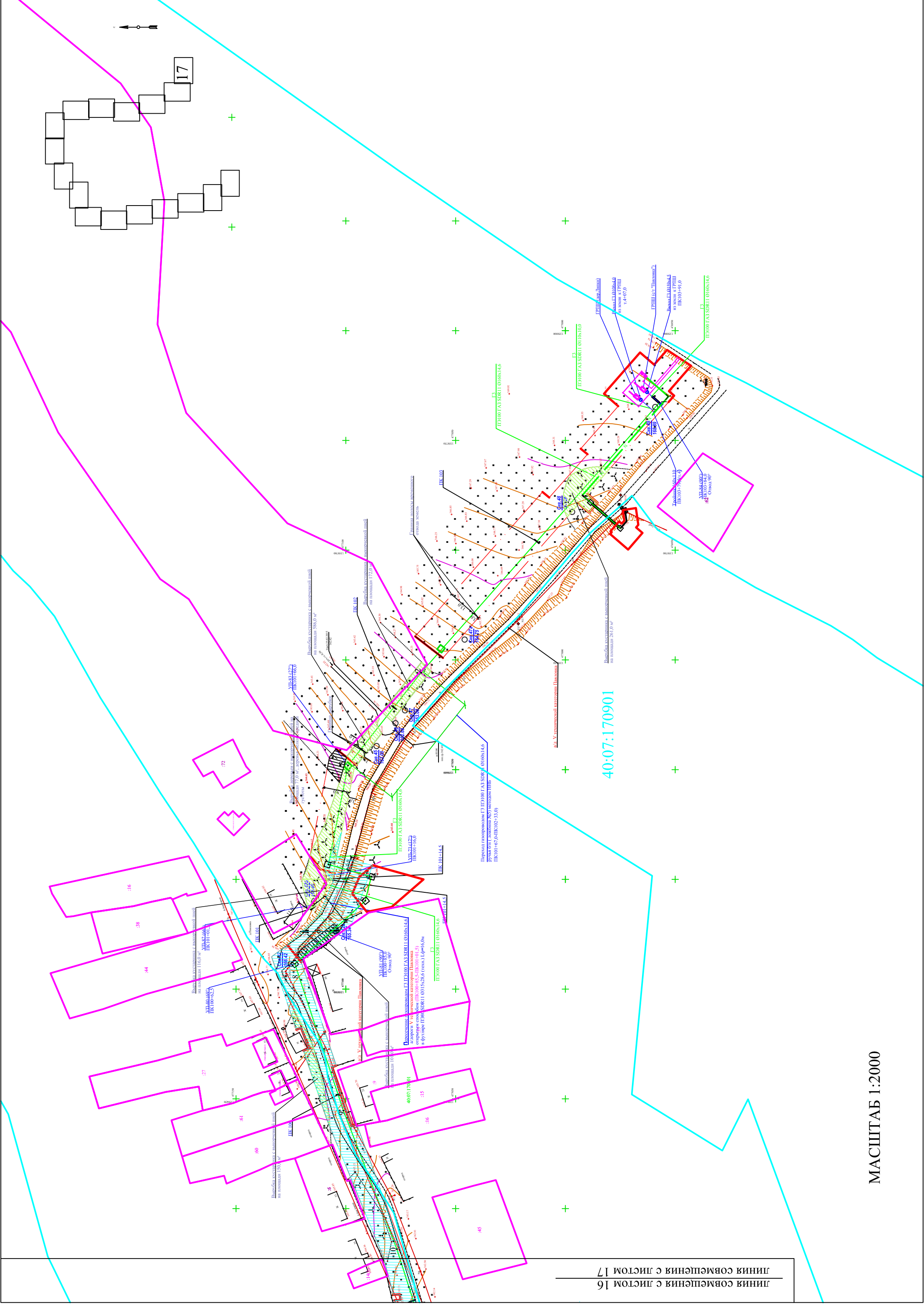












МАСШТАБ 1:2000

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 16  
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 17

# Каталог координат оси газопровода

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
1	475857,72	1356255,56	12,64	227°55,11'
2	475849,25	1356246,18	66,02	318°47,72'
3	475898,92	1356202,69	41,42	306°26,3'
4	475923,53	1356169,37	16,85	328°31,03'
5	475937,90	1356160,57	12,24	304°22,7'
6	475944,81	1356150,48	22,02	319°21,89'
7	475961,53	1356136,13	59,91	308°59,03'
8	475999,22	1356089,56	67,57	281°6,02'
9	476012,22	1356023,26	38,1	305°9,5'
10	476034,17	1355992,11	96,83	323°18,32'
11	476111,81	1355934,25	20,59	56°36,66'
12	476123,15	1355951,44	66,97	324°46,48'
13	476177,86	1355912,81	68,22	324°54,45'
14	476233,68	1355873,59	60,05	324°47,77'
15	476282,74	1355838,96	181,87	325°2'
16	476431,78	1355734,73	67,32	323°58,77'
17	476486,23	1355695,14	51,66	331°0,54'
18	476531,43	1355670,10	38,03	334°0,06'
19	476565,60	1355653,43	23,86	353°15,73'
20	476589,31	1355650,62	9,76	85°0,14'
21	476590,15	1355660,34	18,7	355°31,28'
22	476608,79	1355658,88	41,97	349°33,14'
23	476650,06	1355651,27	46,01	348°12,68'
24	476695,10	1355641,87	71,66	346°29,47'
25	476764,78	1355625,13	49,82	348°0,53'
26	476813,50	1355614,78	26,86	348°5,76'
27	476839,79	1355609,23	88,64	340°1,05'
28	476923,09	1355578,94	42,73	357°43,21'
29	476965,78	1355577,24	29,49	14°49,95'
30	476994,29	1355584,79	66,94	356°4,6'
31	477061,07	1355580,21	48,78	352°6,35'
32	477109,39	1355573,51	43,11	351°36,63'
33	477152,04	1355567,22	41,35	330°0,35'
34	477187,85	1355546,54	51,92	325°2,38'
35	477230,39	1355516,80	59,26	330°27,25'
36	477281,94	1355487,58	9,88	244°11,25'
37	477277,64	1355478,69	7,68	329°53,64'
38	477284,29	1355474,83	60,03	349°50,93'
39	477343,38	1355464,26	30,06	348°46,79'
40	477372,86	1355458,40	26,74	13°15,09'
41	477398,89	1355464,53	39,1	349°27,79'
42	477437,33	1355457,38	87,59	351°42,54'
43	477524,00	1355444,75	69,94	351°40,79'
44	477593,20	1355434,63	76,07	351°54,81'
45	477668,51	1355423,94	54,64	351°55,84'
46	477722,60	1355416,26	27,71	351°40,79'
47	477750,02	1355412,25	72,99	351°43,27'
48	477822,25	1355401,74	70,89	352°31,15'
49	477892,54	1355392,51	85,26	347°39,25'
50	477975,82	1355374,29	49,59	334°2,06'
51	478020,41	1355352,58	73,36	347°45,71'
52	478092,09	1355337,03	28,52	8°14,62'
53	478120,32	1355341,13	91,89	347°23,85'
54	478209,99	1355321,07	18,42	347°58,22'
55	478228,01	1355317,24	73,76	348°11,24'
56	478300,22	1355302,14	98,01	348°9,55'

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
57	478396,14	1355282,02	200,38	347°13,65'
58	478591,56	1355237,72	99,61	2°15,33'
59	478691,08	1355241,64	167,03	17°52,12'
60	478850,05	1355292,89	16,15	18°4,55'
61	478865,41	1355297,89	156,69	17°57,72'
62	479014,46	1355346,22	292,7	12°45,86'
63	479299,93	1355410,88	45,9	9°15,92'
64	479345,23	1355418,28	34,43	359°48,02'
65	479379,66	1355418,16	81,78	90°37,41'
66	479378,77	1355499,94	179,4	90°32,77'
67	479377,06	1355679,33	89,65	88°18,37'
68	479379,70	1355768,95	184,2	58°24,56'
69	479476,19	1355925,85	19,64	27°27,91'
70	479493,63	1355934,91	163,21	59°39,85'
71	479576,06	1356075,77	81,26	52°23,38'
72	479625,65	1356140,14	70,62	52°16,59'
73	479668,86	1356196,01	68,46	51°55,39'
74	479711,08	1356249,89	66,86	51°58,39'
75	479752,27	1356302,56	50,32	52°26,68'
76	479782,94	1356342,45	112,5	50°13,74'
77	479854,91	1356428,92	74,21	48°34,68'
78	479904,01	1356484,57	115,5	46°7,56'
79	479984,05	1356567,83	87,81	55°42,66'
80	480033,52	1356640,38	10,11	71°57,57'
81	480036,65	1356649,99	23,68	72°57,47'
82	480043,59	1356672,63	21,73	80°56,71'
83	480047,01	1356694,09	5,8	74°54,57'
84	480048,52	1356699,68	18,51	165°30,8'
85	480030,60	1356704,32	23,38	71°21,81'
86	480038,07	1356726,46	42,89	88°37,44'
87	480039,11	1356769,35	24,18	93°40,52'
88	480037,55	1356793,47	26,15	100°6,65'
89	480032,96	1356819,21	47,53	106°2,88'
90	480019,82	1356864,89	14,76	15°14,49'
91	480034,06	1356868,78	48,4	105°40,04'
92	480020,99	1356915,38	15,12	195°32,06'
93	480006,42	1356911,33	24,06	105°46,52'
94	479999,88	1356934,48	10,55	101°48,62'
95	479997,72	1356944,81	21,73	109°46,15'
96	479990,37	1356965,26	133,43	88°9,97'
97	479994,64	1357098,61	30,95	359°6,69'
98	480025,59	1357098,14	6,84	89°44,92'
99	480025,61	1357104,98	95,07	91°35,84'
100	480022,97	1357200,01	103,43	91°0,83'
101	480021,14	1357303,42	107,47	90°16,95'
102	480020,61	1357410,89	92,19	112°54,29'
103	479984,73	1357495,81	93,1	112°57,76'
104	479948,42	1357581,54	51,61	159°17,59'
105	479900,13	1357599,79	96,88	159°43,13'
106	479809,26	1357633,37	492,99	159°54,15'
107	479346,29	1357802,77	74,34	157°59,98'
108	479277,37	1357830,62	68,36	159°19,34'
109	479213,40	1357854,77	133,8	158°45,98'
110	479088,68	1357903,23	90,26	168°37,59'
111	479000,19	1357921,03	6,95	168°37,52'
112	478993,38	1357922,40	18,1	187°46,85'
113	478975,46	1357919,95	52,45	203°29,73'
114	478927,36	1357899,04	68,74	232°34,3'
115	478885,58	1357844,46	92,24	261°46,71'
116	478872,39	1357753,17	79,15	203°56,12'
117	478800,05	1357721,06	30,92	203°55,72'

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
118	478771,79	1357708,52	92,95	175°9,33'
119	478679,17	1357716,37	8,29	176°53,35'
120	478670,89	1357716,82	27,1	267°56,91'
121	478669,92	1357689,74	61,84	177°47,1'
122	478608,13	1357692,13	123,55	180°3,62'
123	478484,58	1357692,00	81,84	199°43,95'
124	478407,55	1357664,37	13,67	197°45,54'
125	478394,53	1357660,19	27,28	107°37,48'
126	478386,27	1357686,20	165,42	167°56,25'
127	478224,51	1357720,77	25,16	164°46,25'
128	478200,23	1357727,38	68,82	175°26,46'
129	478131,63	1357732,85	72,85	164°31,86'
130	478061,42	1357752,28	79,19	158°49,24'
131	477987,58	1357780,89	106,75	145°6,6'
132	477900,02	1357841,95	112,22	146°17,83'
133	477806,67	1357904,22	107,47	147°25,5'
134	477716,11	1357962,08	93,28	164°54,71'
135	477626,05	1357986,36	99,77	165°49,22'
136	477529,31	1358010,80	27,15	164°17,71'
137	477503,17	1358018,15	33,88	162°52,2'
138	477470,79	1358028,12	61,62	164°52,33'
139	477411,30	1358044,20	126,25	101°31,09'
140	477386,10	1358167,91	33,64	163°31,55'
141	477353,83	1358177,46	110,04	163°39,2'
142	477248,25	1358208,43	102,46	163°38,07'
143	477149,93	1358237,30	89,27	163°37,04'
144	477064,28	1358262,48	23,2	163°26,84'
145	477042,05	1358269,09	59,09	73°18,6'
146	477059,02	1358325,69	58,6	72°23,25'
147	477076,75	1358381,54	67,63	68°54,39'
148	477101,09	1358444,64	70,46	71°41,15'
149	477123,24	1358511,53	30,45	138°37,27'
150	477100,39	1358531,66	12,61	137°7,27'
151	477091,15	1358540,25	11,43	104°8,01'
152	477088,37	1358551,33	20,27	15°33,9'
153	477107,90	1358556,76	45,96	101°9,94'
154	477099,00	1358601,86	53,73	128°10,51'
155	477065,79	1358644,10	164,21	131°24,92'
156	476957,16	1358767,25		

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



МИНИСТЕРСТВО  
КУЛЬТУРЫ И ТУРИЗМА

248016, г. Калуга, ул. Пролетарская, 111,  
тел. 719 261, факс 719 266  
E-mail: [minkult@adm.kaluga.ru](mailto:minkult@adm.kaluga.ru)  
[www.admoblkaluga.ru/sub/minkult](http://www.admoblkaluga.ru/sub/minkult)

Генеральному директору  
ЗАО «ЛОРЕС»

О.В. Королевой

ул. Заводская, д. 2А,  
Московская область,  
Ленинский район,  
г. Видное, 142700

от 12.08.2015 № 10/164-15  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемая Ольга Викторовна!

Министерство культуры и туризма Калужской области на Ваш запрос от 20.01.2015 № 0-22-2 сообщает, что в районе объектов:

1. Газопровод межпоселковый с. Закрутое – д. Козловка – д. Новодяглево – с. Жерелово Куйбышевского района Калужской области;
5. Газопровод межпоселковый от п. Товарково – д. Никольское – д. Бели – д. Дурнево Дзержинского района Калужской области расположены объекты археологического наследия.

При подготовке проектной документации необходимо обеспечить сохранность объектов археологического наследия.

В районе объектов:

2. Первая очередь строительства газопровода высокого давления ГРС «Обнинск-2» зона застройки микрорайон «Заовражье» г. Обнинск;
3. Газификация населенных пунктов: д. Екатериновка, д. Неботово, д. Павловка Жуковского района Калужской области;
4. Газификация 350 жилых домов в д. Ступинка, д. Поливановка Жуковского района Калужской области по имеющимся на настоящий момент сведениям, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), и выявленные объекты культурного наследия не установлены.

Следует иметь в виду, что на основании пункта 2 статьи 36 и пункта 1 статьи 37 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона, земляные, строительные и иные работы должны быть исполнителем работ немедленно приостановлены. Исполнитель работ обязан проинформировать государственный орган Калужской области по охране объектов культурного наследия об обнаруженном объекте. В проекты проведения землеустроительных, земляных,

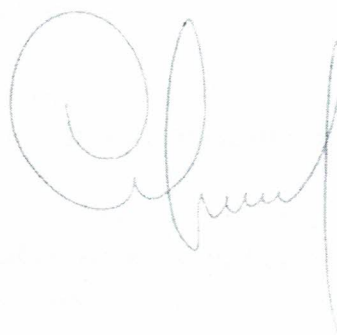
ЗАО «ЛОРЕС»  
Вх. № 466  
16.08.2015



строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в порядке, установленном Федеральным законом, а действие положений землеустроительной, градостроительной и проектной документации, градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений

Приложение: копия научной справки ГАУК КО «Центр Наследия» на 3 л. в 1 экз.

Министр



П.А. Суслов



Экз. № 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ОХРАНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФСО России)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС  
«ТАРУСА»

п/о Тростье, Жуковский р-н,  
Калужская обл., 249181

Заместителю генерального  
директора по строительству  
и инвестициям ОАО «Газпром  
газораспределение Калуга»

Любину И.Е.

04.12.2015 № 9/17-3297

На № ИЛ-05/2705 от 07.11.2015

Уважаемый Игорь Евгеньевич!

Государственный комплекс «Таруса» Федеральной службы охраны Российской Федерации рассмотрел представленную документацию и полагает возможным согласовать проектную документацию по объекту «Газификация населенных пунктов дер. Екатериновка, дер. Неботово, дер. Павловка Жуковского района Калужской области после представления в наш адрес положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Приложение: 1. Проект организации строительства, 1 сшив.  
2. Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды», 1 сшив.  
3. Раздел 10 «Рекультивация земель», 1 сшив.  
4. Раздел 2 «Проект полосы отвода», 1 сшив.  
5. Раздел 1 «Пояснительная записка», 1 сшив.  
6. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, 1 сшив.  
Все приложения – только в адрес.

С уважением,  
начальник Комплекса

А.Г. Прожеев



Министерство культуры и туризма Калужской области  
Государственное автономное учреждение культуры Калужской области «Научно-производственный центр по сохранению и использованию объектов культурного наследия»

248000, г. Калуга, ул. Тульская, 78а

## Научная справка.

Объект – «Объекты программы газоснабжения Калужской области:

1. Газопровод межпоселковый с. Закрутое – д. Козлово – д. Новодяглево – с. Жерелово Куйбышевского района Калужской области;
2. Первая очередь строительства газопровода высокого давления ГРС «Обнинск-2» зона застройки микрорайон «Заовражье» г. Обнинск;
3. Газификация населенных пунктов: д. Екатериновка, д. Неботово, д. Павловка Жуковского района Калужской области;
4. Газификация 350 жилых домов в д. Ступинка, д. Поливановка Жуковского района Калужской области;
5. Газопровод межпоселковый от п. Товарково – д. Никольское – д. Бели – д. Дурнево Дзержинского района Калужской области».

04.02.2015

### 1. Нормативно-правовая основа обеспечения охраны археологических объектов.

Объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий (Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., ст. 33, п. 1).

Государственная охрана объектов культурного наследия включает в себя: согласование в случаях и порядке, установленных настоящим Федеральным законом, проектов зон охраны объектов культурного наследия, землеустроительной документации, градостроительных регламентов, а также решений федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления о предоставлении земель и изменении их правового режима (Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., ст. 33, п. 2, пп. 5).

### 2. Методика проведения работ.

Составление научной справки заключается в выполнении следующих операций:

- анализ опубликованных данных о памятниках археологии
- анализ архивных материалов, хранящихся в научном архиве Калужского областного краеведческого музея



- анализ архивных материалов, хранящихся в архиве Института археологии Российской академии наук

### 3. Введение.

Историческая справка составлена по заказу Министерства культуры и туризма Калужской области на обращение ЗАО «Лорес»

Цель составления справки – выявление сведений о наличии/отсутствии известных объектов археологического наследия в зоне планируемых земляных работ, на основе анализа архивных и опубликованных источников.

Объект исследования – «Объекты программы газоснабжения Калужской области:

1. Газопровод межпоселковый с. Закрутое – д. Козлово – д. Новодяглево – с. Жерелово Куйбышевского района Калужской области;
2. Первая очередь строительства газопровода высокого давления ГРС «Обнинск-2» зона застройки микрорайон «Заовражье» г. Обнинск;
3. Газификация населенных пунктов: д. Екатериновка, д. Неботово, д. Павловка Жуковского района Калужской области;
4. Газификация 350 жилых домов в д. Ступинка, д. Поливановка Жуковского района Калужской области;
5. Газопровод межпоселковый от п. Товарково – д. Никольское – д. Бели – д. Дурнево Дзержинского района Калужской области».

Исполнитель – Государственное автономное учреждение культуры Калужской области «Научно-производственный центр по сохранению и использованию объектов культурного наследия».

### 4. Результаты работ.

В ходе исследования было установлено, что в районе объектов прокладки газопроводов расположены объекты археологического наследия.

1. Газопровод межпоселковый с. Закрутое – д. Козлово – д. Новодяглево – с. Жерелово Куйбышевского района Калужской области:

Стоянка	мезолит	д. Новодяглево, юго-западная окраина деревни	Археологическая карта России. Калужская область № 439. Фролов . 1988. С. 16. Болдин, Грудинкин и др. 1999. С. 83
---------	---------	--	--

5. Газопровод межпоселковый от п. Товарково – д. Никольское – д. Бели – д. Дурнево Дзержинского района Калужской области»:

Селище 1	р.ж.в.	п. Полотняный завод (Мостовское 1), 1,5 км к западу, пр.берег р.Шаня	Археологическая карта России. Калужская область № 253. Арх. ИА.: № 12368. Л. 6
Селище 2	р.ж.в.	п. Полотняный завод (Мостовское 2), 1 км к западу, пр.берег р.Шаня	Археологическая карта России. Калужская область № 254. Арх. ИА.: № 12368. Л. 6

### 5. Вывод.

В районе объекта «объектов программы газоснабжения Калужской области:


1. Газопровод межпоселковый с. Закрутое — д. Козлово — д. Новодяглево — с. Жерелово Куйбышевского района Калужской области;

5. Газопровод межпоселковый от п. Товарково — д. Никольское — д. Бели — д. Дурнево Дзержинского района Калужской области» расположены объекты археологического наследия. Так как границы объектов не определены, для более точного ответа необходимо проведение археологических исследований на местности.

Главный научный сотрудник Научно-производственного центра по сохранению и использованию объектов культурного наследия, к.и.н.

 Г.А. Массалитина

Научный сотрудник Научно-производственного центра по сохранению и использованию объектов культурного наследия

 - Е.П. Щербакова



«УТВЕРЖДАЮ»  
Временно исполняющий обязанности  
начальника Государственного  
комплекса «Таруса» ФСО России  
С.М. Рыжков  
«    »    2015 г.



## А К Т

### натурного технического обследования участка лесного фонда

С. Высокинич  
(населенный пункт)

27 июля 2015 г.  
(дата)

Ковалев А.М. - главный лесничий ФГУ «Барсуковское военное лесничество»  
Бахарева Е.Н. - инженер РЭО «Таруса»  
Хамидулина Л.Ф. - лесничий Боровнинского участкового лесничества с одной стороны и ООО  
«Газпром межрегионгаз» в лице Ючковой Натальи Михайловны действующей на основании  
доверенности № 78 АА 8551843 от 27.04.2015 г. с другой стороны, провели натурное  
техническое обследование лесного участка, выбранного на основании акта выбора земельного  
участка от 28.11.2011 г. и постановления администрации МР «Жуковский район» Калужской  
области от 06.07.2012 г. № 845 и протокола рабочего совещания от 18.06.2015 г.  
для перевода лесных земель в нелесные

(указать конкретно)

в целях строительства газопровода д. Екатериновка-Неботово-Павловка Жуковского района  
Калужской области

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в лесах первой группы категория защитности лесов I группы  
- особо охраняемые природные территории «Барсуковское военное лесничество»  
Боровнинское участковое лесничество, в квартале № 74; 89; 98  
Субъект Российской Федерации - Калужская область  
Муниципальный район - Жуковский

2. Лесистость административного района 57,4%

3. Общая площадь участка 1,77 га:

в том числе:

Лесных земель - 1,77 га

из них: покрытых лесом 1,77 га

не покрытых лесом - га

в том числе - не сомкнувшихся лесных культур - га

нелесной земли - га

из них: пашни - га

сенокоса - га

пастбищ - га

вод - га

неудобных (болот, каменистых россыпей и т.п.) - га

воды - га

прочих земель (расшифровать) - га

4. Таксационное описание участка



Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждений	Класс возраста, возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Боровнинское	74	2	0,233					
		4	0,058					
	89	20	0,1					
		19	0,057					
		10	0,07					
		11	0,135					
		7	0,066					
		4	0,25					
		2	0,008					
	98	23	0,021					
		31	0,062					
		28	0,022					
		27	0,224					
		8	0,156					
		11	0,034					
		5	0,277					
Итого			1,773					

5. Перевод земли не создает чересполосицы, разрыва массива на части, отрыва его от транспортных путей;

6. Участок имеет особое защитное значение, выражающееся в следующем:

(имеет или не имеет)

Особо охраняемая природная территория

7. Лесохозяйственные особенности участка – насаждения смешанные осина, береза, ель, почва супесчаная влажная, песчаная, истощенный покров – осока, звездчатка

(указать характеристику почвы и прочие особенности)

8. Участок пригоден для заявленных целей. (пригоден или не пригоден)

9. Цели использования: всего 1,773 га, в том числе: перевод покрытых лесом земель в нелесные земли под строительство газопровода д.Екатериновка-Неботово-Павловка Жуковского района га, ширина трассы от 3 до 8 м, длина – 2216,7 м

(цели использования)

перевод земель лесного фонда в категорию нелесные под строительство газопровода передача земель лесного фонда (указать категорию земель) покрытую лесом – в прочие земли – 1,773 га; из них в постоянное пользование с исключением земли из лесфонд – га

10. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения  
Строительство газопровода может осуществляться только после решения Правительства России о перевод покрытой лесом площади в не лесные земли и выписки договора купли-продажи лесных насаждений находящихся на трассе газопровода

Лица, проводившие обследование:

\_\_\_\_\_  
А.М. Ковалев

\_\_\_\_\_  
Е.В. Вахарева

\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись и печать)

\_\_\_\_\_  
Ф.Хамидулина

\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись и печать)

\_\_\_\_\_  
А.М. Ковалев

\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись и печать)

Врио начальника ФГУ «Барсуковское

военное лесничество»

(наименование лесхоза)

Неотъемлемой частью настоящего Акта является чертёж участка лесного фонда



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель министра лесного хозяйства –  
начальник управления использования,  
воспроизводства лесов, ведения  
государственного  
лесного реестра и инвестиционной политики  
Калужской области

В.Г. Иванченко

(дата)

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

О местоположении, границах, площади и об иных количественных и  
качественных характеристиках лесного участка  
для строительства линейного объекта (газопровода) по объекту  
«Газификация населенных пунктов дер. Екатериновка, дер.  
Неботово, дер. Павловка Жуковского района Калужской области»

(вид использования лесов)

Общество с ограниченной ответственностью

«Газпром межрегионгаз»

(наименование заявителя)

Номер учетной записи  
в государственном лесном реестре

Кадастровый номер  
лесного участка

кв. 7 выд. 16(ч) часть лесного участка с кадастровым номером 40:07:172017:8,  
кв. 7 выд. 7(ч) часть лесного участка с кадастровым номером 40:07:000000:776



### Сведения о заявителе

3. Адрес юридического или физического лица  
Российская Федерация, город Москва, поселение Сосенское, поселок Газопровод, дом 103 А
2. Телефон, факс, адрес электронной почты  
8 (985) 9999 651
3. Почтовый адрес: Российская Федерация, город Москва, поселение Сосенское, поселок Газопровод, дом 103 А

### Сведения о разработчике

1. Адрес юридического или физического лица  
ГКУ КО «Жуковское лесничество»
2. Телефон, факс, адрес электронной почты  
(48432) 54-2-31, факс: 54-3-53, ZHUKOVLESHOZ@mail.ru
3. Почтовый адрес Калужская область, Жуковский район, г. Жуков, ул. Ленина, д. 161

### Обоснование заявленных целей и местоположения лесного участка

#### Местоположение лесного участка

Калужская область, Жуковский муниципальный район,  
Жуковское лесничество, Зареченское участковое лесничество (колхоз им. Ленина),  
квартал(ы), 7 часть выд. 7,16

Площадь 0,62 га, вид разрешенного использования лесов в соответствии с  
лесохозяйственным регламентом лесничества, целевое назначение лесов и заявленные цели  
использования лесного участка

Защитные леса – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов  
для строительства линейного объекта (газопровода) по объекту «Газификация  
населенных пунктов дер. Екатериновка, дер. Неботово, дер. Павловка Жуковского  
района Калужской области»

#### Обоснование местоположения, вида и цели использования лесного участка

На лесном участке, испрашиваемом в аренду проектируется строительство  
газопровода с целью газификации населенных пунктов дер. Екатериновка, дер.  
Неботово, дер. Павловка Жуковского района Калужской области



**Натурное техническое обследование лесного участка**  
(уточнение материалов лесоустройства по данным натурного обследования)  
Зам. директора ГКУ КО «Жуковское лесничество» Курилкина Г.В., инженер по  
лесопользованию Кузиева Т.В., участковый лесничий Зареченского участкового  
лесничества Смирнова Л.М.

(Ф.И.О., должности и наименование организаций лиц, проводящих обследование)

« 06 » августа 2015 г. провели натурное техническое обследование лесного участка  
для предоставления лесного участка в аренду  
(предоставления лесного участка в аренду, постоянное (бессрочное) пользование и др.)

(безвозмездное срочное пользование (указать конкретно))  
в целях строительства линейного объекта (газопровода) по объекту «Газификация  
населенных пунктов дер. Екатериновка, дер. Неботово, дер. Павловка Жуковского района  
Калужской области»  
(строительства, реконструкции, эксплуатации объекта и др.(указать))

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в \_\_\_\_\_ защитных \_\_\_\_\_ лесах  
(целевое назначение лесов)  
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях  
(категория защитности)
2. Субъект Российской Федерации Калужская область
3. Муниципальное образование Жуковское
4. Участок расположен в ГКУ КО «Жуковское лесничество»,  
Зареченское участковое лесничество (крлхоз им. Ленина)  
квартал(ы) 7 часть вид. 7.16
5. Лесистость муниципального района, 57,8 %
6. Общая площадь лесного участка 0,62 га.
7. Вид разрешенного использования лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом  
лесничества

Для строительства линейного объекта (газопровода) по объекту «Газификация  
населенных пунктов дер. Екатериновка, дер. Неботово, дер. Павловка Жуковского  
района Калужской области» - допускается

8. Характеристика лесного участка

(га)

Общая площадь всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	покрытые лесной раститель- ностью	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительно- стью	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,62	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	-	-



# 9. Таксационное описание участка по данным натурного обследования

целевое назначение лесов	№ кварта ла	№ выдела	площадь, га	состав насаждений	класс возраста, возраст лет	бонитет	полнота	запас древе- сины, куб. м	ОЗУ ООПТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса – запретные полосы лесов, расположен-ные вдоль водных объектов	7	7	0,19	10Б+С	5/45	1	0,8	36	ООПТ Памятник «Госкомпл- лекс «Таруса» ОЗУ: участки леса вокруг садовых товари- ществ
	7	16	0,43	6Б3Олч1Ос+Е+Лп	5/45	1	0,7	122	
Итого:			0,62					158	

\* для заготовки древесины не заполняется.

## 9а. Объемы использования лесов для заготовки древесины на участке.

куб.м.

Ежегодный объем заготовки древесины					
Хозяйство	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений	При рубке лесных насаждений при уходе за лесами	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры	Всего
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

## 10. Характеристика насаждений лесного участка

целевое назначение лесов	№ квартала	преобладаю-щая порода	площадь (га)/запас древеси- ны ( куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/ куб. м)			
				молодняк	средневозрас- тные	припе- нающ ие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Защитные леса – запретные полосы лесов, располо- женные вдоль водных объектов	кв. 7 выд.(ч) 7	Береза	0,19/36	-	-	0,2/36	-
	кв. 7 выд.(ч) 16	Береза	0,43/122	-	-	0,5/122	-
Итого			0,62/158	-	-	0,7/158	-



# 11. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

целевое назначение лесов	преобладающая порода*	состав	возраст	бонитет	полнота	средний запас древесины (куб. м)		
						среднепо- ра- стные	приспева- ющие	спелые и перестойны- е
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса- запретные полосы лесов, располо- женные вдоль водных объектов	Береза	6Б3Олч1Ос +Е+Лип	45	1	0.7	-	225	-

12. Лесохозяйственные особенности участка рельеф участка равнинный, лесной участок площадью 0.62 га представлен приспевающими насаждениями мягколиственных пород I класса бонитета

13. Участок пригоден для заявленных целей  
(пригоден или не пригоден)

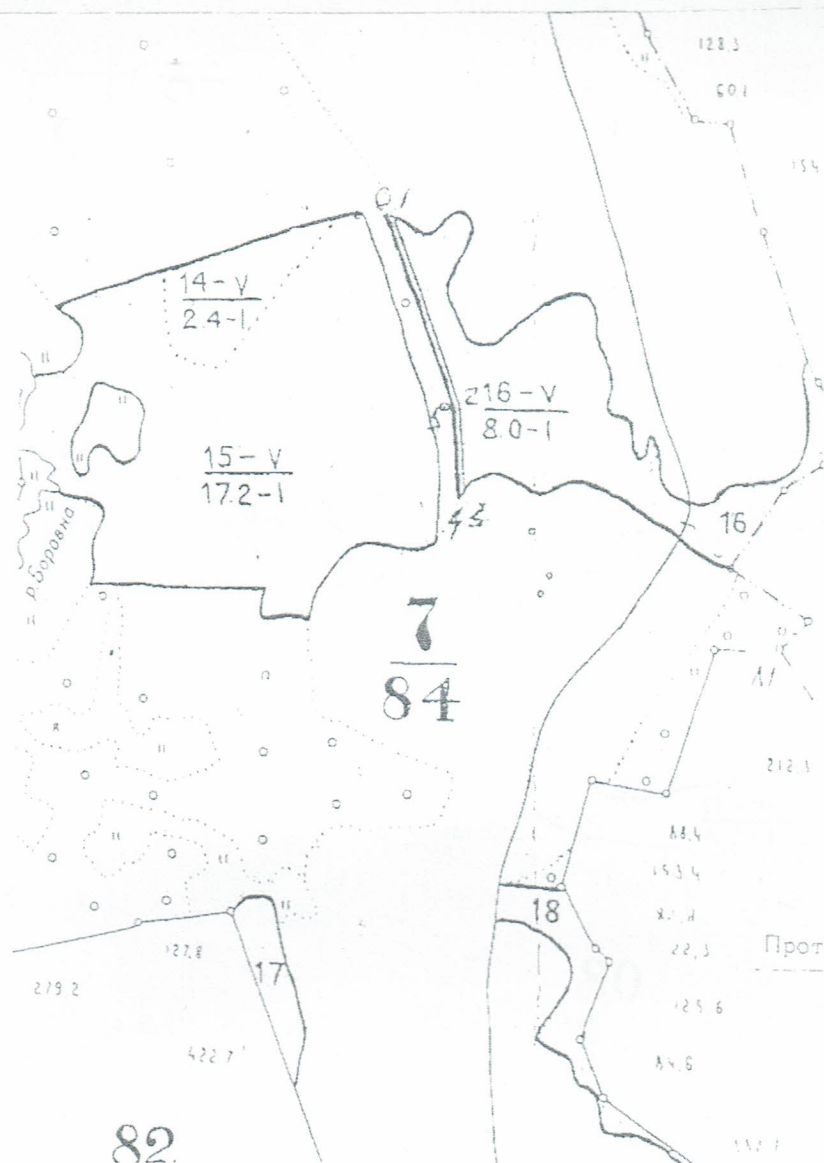
14. При обследовании следующие замечания и предложения: необходимо предоставить проект освоения лесов с положительной государственной экспертизой

15. Таксационное описание лесного участка (на основании материалов лесоустройства) прилагаются копии ТО)

16. Срок аренды (пользования) лесным участком на 11 месяцев



17. Схема расположения и границы лесного участка  
 кв. 7 выд.(ч) 16 Зареченского участкового лесничества  
 (колхоз им. Ленина) ГКУ КО «Жуковское лесничество»



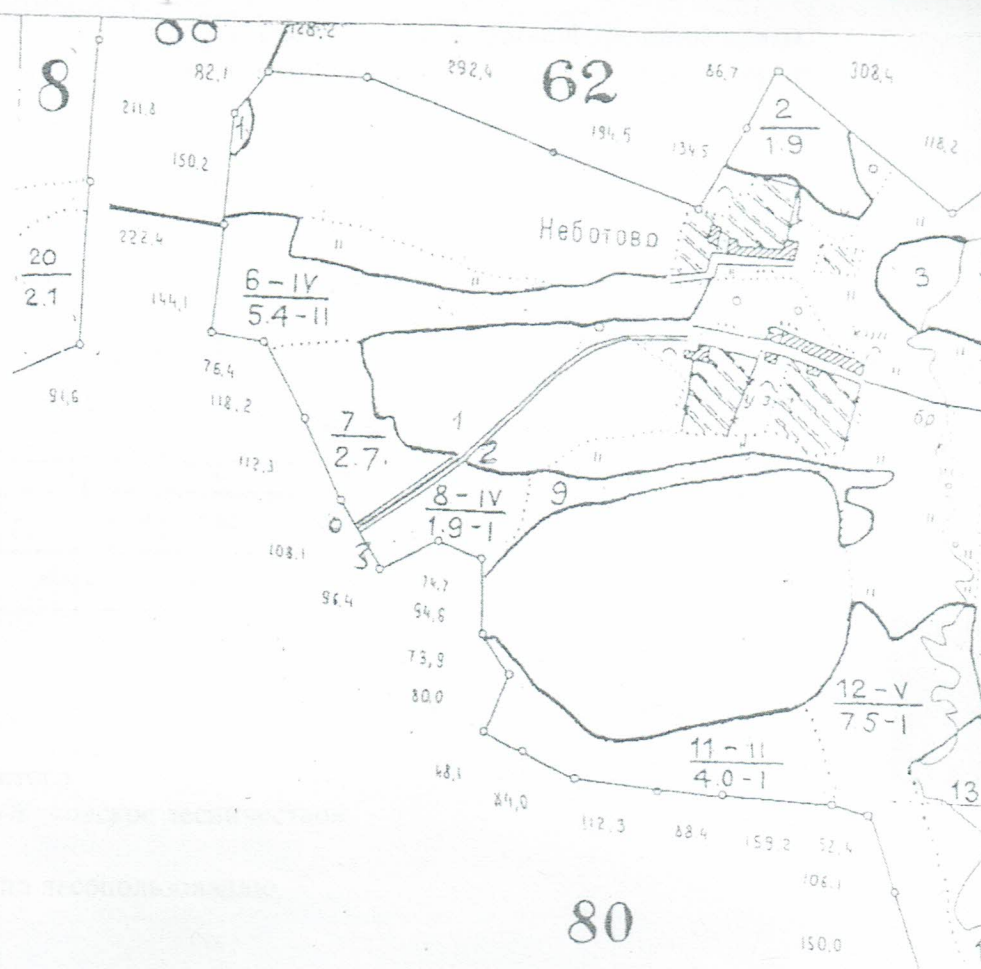
Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб  
 1:10 000

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0 - 1	ЮВ:80°	12	2 3	ЮВ:03°	120	4 - 5	СЗ:03°	130
1 - 2	ЮВ:18°	272	3 - 4	ЮЗ:19°	12	5 - 0	СЗ:18°	270



17. Схема расположения и границы лесного участка  
 кв. 7 вид.(ч) 7 Зареченского участкового лесничества  
 (колхоз им. Ленина) ГКУ КО «Жуковское лесничество»



Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб  
 1:10 000

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0 - 1	СВ:53°	165	2 3	ЮЗ:53°	170
1 - 2	ЮВ:68°	13	3 - 0	СЗ:37°	12



18. Сведения о наличии (отсутствии) обременений, ограничений использования лесного участка

Лесной участок кв. 7 выд. (ч) 7,16 Зареченского участкового лесничества (колхоз им. Ленина) не обременен

19. Расчет размера годовой арендной платы  
(при предоставлении лесного участка в аренду)

Квартал	Выдел	Хозяйство или категория земель	Объем пользования	Ставка платы, рублей в год	Поправочный коэффициент, учитывающий целевое назначение лесов и категорию защитности	Коэффициент категории земель	Поправочные коэффициенты		Коэффициенты по постановлению Правительства РФ от 27.05.07 № 310		Коэффициент индекса	Сумма арендной платы, руб.
							1,3	0,1	ФБ	ОБ		
									0,9	0,5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	7	м/л	0,62	2336,88	6	-	-	-	-	-	1,19	10344,90
7	16	м/п					-	-	-	-		
		Итого:	0,62									10344,90

Лист согласований

Зам. директора  
ГКУ КО «Жуковское лесничество»



Г.В. Курилкина

Инженер по лесопользованию



Т.В. Кузнецова

Лесничий  
Зареченского участкового лесничества  
ГКУ КО «Жуковское лесничество»



Л.М. Смирнова  
(подпись, печать)

Заявитель: представитель по доверенности  
ООО «Газпром межрегионгаз»

Директор  
ГКУ КО «Жуковское лесничество»

Разработчик

ГКУ КО «Жуковское лесничество»



Н.М. Ючкова  
(подпись, печать)

Н.И. Мирошкин  
(подпись, печать)

Н.И. Мирошкин  
(подпись, печать)



## СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ

Жуковский лесхоз Леснич. Зареченское  
Лесозагот. Арендаторы Хозяйство Мягколиственное  
Вид польз. Прочее Способ рубки Прочие рубки  
Способ лесовосстанов. Порослевое возобновление  
Способ очистки Сбор п. ост. в кучи (валы) с послед. сжиганием  
Обсеменители

1. Квартал	7
2. Делянка	1
3. Выдел	16
4. Лесосека года	15
5. Группа лесов	1
6. Разряд такс	1
7. Площадь делянки (га)	0.5
8. Площадь перечета (га)	0.5
П О Д Р О С Т	
1. Площадь (га)	
2. Порода	
3. Колич. на 1 га (тыс. шт.)	
4. Средняя высота (м)	

### Перечеты деревьев по породам

Таксацию произвел



Жуковский лесхоз

Лесничество Зареченское Группа лесов 1

Лесозаготовитель Арендаторы

Хозсекция Мягколиственное кв. 7, дел. 1, выд. 16

Площадь 0.50 га Пользование прочее

Способ рубки Прочие рубки Подрост: площадь 0.0 га;

Способ очистки Сбор п. ост. в кучи(валы) с послед. сжиганием

Лесовосстановление Порослевое возобновление

Обсеменители

Разряд такс 1

Материально-денежная оценка лесосеки 2015 года

Наименования	БЕРЕЗА	ОСИНА	ЕЛЬ	ЛИПА	ОЛЬХА ч
Корневой зап.	62	20	17	16	16
Запас на 1 га	124	40	34	32	32
: кр.	0	0	2	0	0
Деловая: ср.	0	0	9	0	0
: мк.	0	0	2	0	0
Итого деловой	0	0	13	0	0
Сырье технол.	37	7	1	7	8
Дрова топлив.	19	8	1	6	6
Итого дровян.	56	15	2	13	14
Ликв. из ств.	56	15	15	13	14
Отходы	6	5	2	3	2
Стои- : делов.	0.00	0.00	2285.90	0.00	0.00
мость : дров	456.90	8.10	14.20	21.10	22.80
(руб.): д.+др.	456.90	8.10	2300.10	21.10	22.80
Стоим. крупн.	0.00	0.00	501.40	0.00	0.00
Стоим. средн.	0.00	0.00	1605.10	0.00	0.00
Стоим. мелкой	0.00	0.00	179.40	0.00	0.00
Кол. деревьев	72	15	30	25	27
Средн. дерево	0.861	1.333	0.567	0.640	0.593
Средн. диам.	31	35	24	27	24

Наименования	ДУБ	Итого
Корневой зап.	13	144
Запас на 1 га	26	288
: кр.	7	9
Деловая: ср.	2	11
: мк.	0	2
Итого деловой	9	22
Сырье технол.		
Экстрактовое	0	0
Дрова топлив.	0	40
Итого дровян.	0	100
Ликв. из ств.	9	122
Отходы	4	22
Стоим.: делов.	5004.70	7290.60
мость: дров	0.00	523.10
(руб.): д.+др.	5004.70	7813.70
Стоим. крупн.	4156.40	4657.80
Стоим. средн.	848.30	2453.40
Стоим. мелкой	0.00	179.40
Кол. деревьев	10	179
Средн. дерево	1.300	0.877
Средн. диам.	36	30

5-и процентный налог на землю	-	372.1 руб.
60% от стоимости по минимальным ставкам	-	4241.8 руб.
40% от стоимости по минимальным ставкам	-	2827.8 руб.
Оценка по областным ставкам лесных податей	-	7813.7 руб.
Оценка по миним. ставкам лесных податей	-	7441.7 руб.
Разница денежной оценки древесины	-	372.0 руб.
Вся сумма лесных податей за древесину на корню вносится до выписки лесорубочного билета		

5 августа 2015г.

Оценку произвел Ташакин



## СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ

Жуковский лесхоз Леснич. Зареченское  
 Лесозагот. Арендаторы Хозяйство Мягколиственное  
 Вид польз. Прочее Способ рубки Прочие рубки  
 Способ лесовосстанов. Порослевое возобновление  
 Способ очистки Сбор п. ост. в кучи (валы) с послед. сжиганием  
 Обсеменители

Модельные деревья для определения разряда высот			
порода	диаметр, см	высота, м	разряд высот

: 1. Квартал	: 7
: 2. Делянка	: 1
: 3. Выдел	: 7
: 4. Лесосека года	: 15
: 5. Группа лесов	: 1
: 6. Разряд такс	: 1
: 7. Площадь делянки (га)	: 0.2
: 8. Площадь перечета (га)	: 0.2
П О Д Р О С Т	
: 1. Площадь (га)	:
: 2. Порода	:
: 3. Колич. на 1 га (тыс. шт.)	:
: 4. Средняя высота (м)	:

## Перечеты деревьев по породам

Пор.	Б	Ос	Е	Лп
Раз. в:	2	2	2	2
	дл.	др.	дл.	др.
8				
12	5	1	2	
16	12	3	9	
20	10	1	5	
24	12	1	3	
28	10	2		
32	3	2	1	
36	8	2		

Таксацию произвел



Жуковский лесхоз

Лесничество Зареченское Группа лесов 1

Лесозаготовитель Арендаторы

Хозсекция Мягколиственное кв. 7, дел. 1, выд. 7

Площадь 0.20 га Пользование прочее

Способ рубки Прочие рубки Подрост: площадь 0.0 га;

Способ очистки Сбор п. ост. в кучи(валы) с послед. сжиганием

Лесовосстановление Порослевое возобновление

Обсеменители

Разряд такс 1

Материально-денежная оценка лесосеки 2015 года

Наименования	БЕРЕЗА	ОСИНА	ЕЛЬ	ЛИПА	Итого
Корневой зап.	28	3	8	3	42
Залас на 1 га	140	15	40	15	210
: кр.	0	0	2	0	2
Деловая: ср.	0	0	3	2	5
: мк.	0	0	2	0	2
Итого деловой	0	0	7	2	9
Сырье технол.	17	1	0	0	18
Дрова топлив.	8	1	0	0	9
Итого дровян.	25	2	0	0	27
Ликв. из ств.	25	2	7	2	36
Отходы	3	1	1	1	6
Стои- : делов.	0.00	0.00	1215.90	118.50	1334.40
мость : дров	203.90	1.00	0.00	0.00	204.90
(руб.): д.+др.	203.90	1.00	1215.90	118.50	1539.30
Стоим. крупн.	0.00	0.00	501.40	0.00	501.40
Стоим. средн.	0.00	0.00	535.10	118.50	653.60
Стоим. мелкой	0.00	0.00	179.40	0.00	179.40
Кол. деревьев	60	6	18	8	92
Средн. дерево	0.467	0.500	0.444	0.375	0.458
Средн. диам.	23	21	21	22	22
5-и процентный налог на землю	-	-	-	-	73.3 руб.
60% от стоимости по минимальным ставкам	-	-	-	-	835.7 руб.
40% от стоимости по минимальным ставкам	-	-	-	-	557.1 руб.
Оценка по областным ставкам лесных податей	-	-	-	-	1539.3 руб.
Оценка по миним. ставкам лесных податей	-	-	-	-	1466.1 руб.
Разница денежной оценки древесины	-	-	-	-	73.2 руб.
Вся сумма лесных податей за древесину на корню вносится до выписки лесорубочного билета					

5 августа 2015г.

Оценку произвел

*Литвин*

② 1,914

3 5,8 70

33

4 3,16E

354

03.  
ПО

5 3,976

03Y  
PQZ

6 5,410

03Y  
TUA

7 2.7564

03y  
704

8 1,960

100



