

**«Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр.-
примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского мр.»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ**

УТВЕРЖДЕН:

№ _____

от « _____ » « _____ » 20 ____ г.

Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр.-
примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского мр.»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1.1 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

1.1.1 Общие положения.....	4
1.1.2 Размещение объекта в границах Парабельского района Томской области	4
1.1.3 Функциональное зонирование территории.....	5
1.1.4 Особо охраняемые природные территории и зоны с особыми условиями использования территории	5
1.1.5 Водоохранные зоны.....	7
1.1.5 Решения по планировочной организации земельных участков для размещения проектируемого объекта.....	7

2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАНИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО, ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.1.1 Основные технологические и конструктивные решения по планировочной организации линейных участков	13
2.1.2 Мероприятия по организации дорожной сети	16
2.1.3 Предложения по развитию систем инженерно-технического обеспечения территории.....	17

2.2 ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.2.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	17
2.2.2 Мероприятия по обеспечению гражданской обороны	19
2.2.3 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности.....	20

2.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....

ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

№ Приложения	Наименование	Примечание
Приложение 1	План границ зоны планируемого размещения линейного объекта	
Приложение 2	Чертеж межевания территории	
Приложение 3	Схема расположения линейного объекта в границах Парабельского района	

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1.1 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

1.1.1. Общие положения

Проект планировки территории (далее - Проект) для линейного объекта «Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. – примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского мр.» разработан на основании:

- Ст.25 Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- Постановления Администрации Парабельского района №970а от 17 декабря 2015 года «О подготовке проекта планировки и межевания территории на линейный объект: «Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. – примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского мр.»;
- материалов инженерных изысканий.

В соответствии с заданием на проектирование Проектом предусмотрено строительство линейного объекта – автомобильная дорога «Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. – примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского мр.», категория 4в, ширина проезжей части 4,5 м с устройством разъездных карманов протяженностью 19003,01 метров.

Цель Проекта - установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта для обеспечения устойчивого развития территории Парабельского района Томской области (далее – ТО).

Задачи Проекта:

- реализация проектных решений по обустройству Нижнелугинецкого и Шингинского нефтегазоконденсатных месторождений общества с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Восток» (далее - ООО «Газпромнефть-Восток») в соответствии со схемой территориального планирования Парабельского района;
- выделение элементов планировочной структуры, установление параметров, планируемого развития элементов планировочной структуры межселенной территории в границах Парабельского района.

Проект разработан с учетом схемы территориального планирования Парабельского района ТО.

1.1.2. Размещение объекта в границах Парабельского района Томской области

В административном отношении проектируемый объект расположен в Парабельском районе (северо-западная часть).

Парабельский район в соответствии с Законом Томской области от 17.09.2001г. № 95-ОЗ «Об утверждении границ муниципального образования «Парабельский район» (в

редакции Закона Томской области от 15.10.2004г. № 229-ОЗ) является муниципальным образованием Томской области, наделенным статусом муниципального района.

В границах Парабельского района расположены лицензионные участки, на территории которых проводятся геолого-разведочные работы, либо разработка нефтяных месторождений. Проектируемый объект расположен на территории Нижнелугинецкого и Шингинского лицензионного участка. Владелец лицензии ООО «Газпромнефть-Восток».

Ближайший населенный пункт – поселок Пудино – расположен в 100 км к востоку, до г.Кедровый – 114 км. Районный центр Парабель расположен в 161 км на северо-восток.

1.1.3. Функциональное зонирование территории

Состав земель межселенных территории Нижнелугинецкого и Шингинского лицензионного участка представлен землями следующих категорий:

- земли водного фонда;
- земли лесного фонда;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального (далее - земли промышленности);
- земли населенных пунктов.

Проектируемый объект расположен на межселенной территории на землях лесного фонда, находящихся в ведении Кедровского лесничества (Осиповское участковое лесничество).

1.1.4. Особо охраняемые территории и зоны с особыми условиями использования

К территориям, на которых ограничено ведение хозяйственной и иной деятельности относятся земли особо охраняемых природных территорий, историко-культурного наследия и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Согласно письму Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (РОСПРИРОДНАДЗОР) по Томской области №19/02 от 12 января 2015 года на территории Парабельского района ООПТ федерального значения и их охранные зоны отсутствуют.

Согласно письму ОГБУ «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования» №1429 от 29.12.2014г. в районе проектируемого объекта особо охраняемые природные территории областного значения отсутствуют.

Согласно письму администрации Парабельского района № 2088 от 30.12.2014г. на территории проектируемого объекта официально образованные ООПТ местного значения отсутствуют.

Объекты историко-культурного наследия

Согласно письму Департамента по культуре и туризму Томской области «Об объектах культурного наследия» №61-06-0147 от 21.01.2015г. объекты культурного наследия на территории, отводимой под размещение проектируемого объекта отсутствуют.

В соответствии с требованиями п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течении трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации

Традиционное природопользование – исторически сложившиеся и обеспечивающие не истощающее природопользование способы использования объектов животного и растительного мира, других природных ресурсов коренными малочисленными народами Российской Федерации.

В соответствии с письмом администрации Парабельского района № 2088 от 20.12.2014. официально образованные территории традиционного природопользования коренных, малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока и их родовых угодий отсутствуют.

Территории природоохранного назначения

К территориям ограниченного хозяйственного пользования на территории проектируемых объектов Нижнелугинецкого месторождения относятся водоохранные зоны (далее – ВОЗ) и прибрежные защитные полосы (далее – ПЗП) поверхностных водных объектов, границы которых нанесены согласно Водному кодексу Российской Федерации (далее ВК РФ).

Проектируемая трасса автомобильной дороги пересекает два водотока. Характеристика водных объектов приведена в таблице.

Река Квензер на участке. Водоток представляет собой правый приток реки Екыльчак. Водосбор площадью 340 км² залесен, частично заболочен. Русловая часть и склоны долины сложены торфами. Пойма реки суглинистая. Долина водотока покрыта смешанным лесом

(береза, ель, кедр). На момент проведения изысканий уровень воды в реке составил 87,66 м, ширина в створе перехода – 12,0 м, наибольшая глубина – 1,8 м.

Водоток без названия № 1. Водоток представляет собой правый приток реки Екыльчак. Водосбор площадью 36,7 км² залесен, заболочен. Русловая часть и склоны долины сложены суглинками. Долина водотока покрыта смешанным лесом (осина, береза, ель, кедр, пихта). На момент проведения изысканий 26.01.14 г. уровень воды в ручье составил 99,77 м, ширина в створе перехода – 1,0 м, наибольшая глубина – 0,4 м.

Таблица - Характеристика пересекаемых водных объектов

Водный объект	Уровень воды, м БС	Площадь водосбора	Лесистость, %	Озёрность, %	Заболоченность, %
Река Квензер	87,66	340	85	-	15
Водоток без названия № 1	99,77	36,7	61	-	39

1.1.5 Водоохранные зоны

В соответствии с Водным кодексом от 03.06.2006 г. № 73-ФЗ, ст. 65, п.1, п.4, ширина водоохраной зоны рек и ручьев устанавливается от береговой линии в зависимости от протяженности от истока: 1) до 10 км – в размере 50 м; 2) от 10 до 50 км – в размере 100 м; 3) от 50 км и больше – в размере 200 м; согласно ст. 65, п.6 ширина водоохраной зоны озера с площадью менее 0,5 км² устанавливается в размере 50 м. В соответствии с Водным кодексом от 03.06.2006 г. № 73-ФЗ, ст. 5, п.4, береговая линия реки, ручья, канала, озера, обводненного карьера определяется по среднемноголетнему уровню вод в период, когда они не покрыты льдом. Поскольку методика проведения береговой линии в местах отсутствия режимных гидрологических наблюдений в Водном кодексе и подзаконных актах не прописана, применительно к рассматриваемой территории можно предположить, что береговая линия соответствует среднему арифметическому из двух уровней – максимального обеспеченностью 1 % и минимальной отметки дна. Результаты расчетов приведены в таблице 4.18.

Таблица 4.18 - Размеры водоохранных зон водных объектов

Водный объект	Длина от истока до устья км	Граница ВЗ, м	Граница ПЗП, м	Положение береговой линии м БС
Река Квензер	51	200	50	87,51
Водоток без названия № 1	12	100	50	99,99
Река Екыльчак	198	200	50	-

1.1.6 Решения по планировочной организации земельных участков для размещения проектируемого объекта

Проект межевания территории разработан с целью установления границ частей земельных участков в краткосрочную аренду и границы образуемых частей земельных участков в долгосрочную аренду под объект обустройства «Автомобильная дорога от

примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. – примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского мр.» расположенного на межселенной территории Парабельского района в на территории Нижнелугинецкого и Шингинского месторождения. Отображены границы земельных участков, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости и границы ранее отведенных земельных участков.

Расчет полосы отвода земельных участков для выполнения работ по строительству проектируемой автодороги производится с учетом действующих норм отвода земель и из условий строительства объектов.

Норма отвода земель для автомобильной дороги, на пересеченной местности с поперечными уклонами от 10% и выше с заложением откосов земляного полотна определена в соответствии со строительными нормами (далее – СН) 467-74, утверждены Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 19 декабря 1974 г. № 248 и составляет 36м.

Актуализированная редакция строительных норм и правил СНиП II-89-80* и с учетом требований п. 6.1.6 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Вариантность выбора места размещения линейного объекта не рассматривалась, так как объекты технологически привязаны к объектам ранее запроектированной и существующей инфраструктуры на свободной от застройки территории.

Согласно, статьи 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка проектов планировки осуществляется на основании документов территориального планирования, а согласно, статьи 43, проект межевания осуществляется в соответствии с градостроительными регламентами, которые содержатся в правилах землепользования и застройки. Специфика проектов планировки и межевания линейных объектов на межселенной территории заключается в том, что проектируемая автодорога располагается на землях, отнесённых к категории земель лесного фонда

В соответствии с проектом Федерального закона N 465407-6 «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части перехода от деления земель на категории к территориальному зонированию», принятого в первом чтении 9 декабря 2014 года, а именно, статьей 77, частью 5 - территориальные зоны должны устанавливаться в отношении всей территории муниципального образования, за исключением лесного фонда, водного фонда, особо охраняемых природных территорий. Согласно, статьи 77, части 6 - виды разрешенного использования земельных участков устанавливаются регламентами использования территорий, за исключением земельных участков, предназначенных в соответствии с документацией по планировке территорий для строительства линейных объектов и технологически связанных с ними объектов и объектов, необходимых для осуществления недропользования. В связи с этим утверждением и с тем, что на лесной фонд регламент не распространяется, документация по планировке территории разрабатывается в соответствии с лесным и земельным законодательством.

Таким образом, из-за особенностей размещения линейного объекта на межселенных территориях, его большой протяженности и других специфических особенностей, разработка таких проектов планировки осуществляется с учетом норм земельного, водного, лесного законодательства

Таблица 1.1.5.1

Площади земельных участков и частей земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

Наименование объекта	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га	Площадь по земельным участкам, арендованным ранее, га	Зона застройки, га
«Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинского мр. – примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского мр.»	64,5957	-	64,5957

Испрашиваемые земельные участки под строительство и эксплуатацию линейного объекта состоят из 29 частей лесных участков.

Таблица 1.1.5.2

Площади испрашиваемых частей лесных участков под линейный объект
29 частей лесного земельного участка

Номер образуемого земельного участка/части земельного участка	Площадь участка, га	Категория земель	Местоположение
70:11:0000000:45/чзу1	2,4011	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 10, части выделов 20, 21, 34, квартал 11, части выделов 30, 33, 34, 39, 40, 41, 47, 51, квартал 29, части выделов 3, 24
70:11:0000000:45/чзу2	0,3341	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 10, часть выдела 21
70:11:0000000:45/чзу3	0,0750	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 10, часть выдела 21
70:11:0000000:45/чзу4	8,8419	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 10, части выделов 20, 21, квартал 11, части выделов 30, 33, 34, 39, 40, 41, 47, 51,

			квартал 29, части выделов 3, 24
70:11:0000000:45/чзу5	0,1863	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 10, часть выдела 21
70:11:0000000:45/чзу6	1,8253	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 11, части выделов 30, 33, 34, 39, 40, 41, 47, 51, квартал 29, части выделов 3, 24
70:11:0000000:45/чзу7	4,1972	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 29, части выделов 3, 4, 10, 16, 24, квартал 30, части выделов 19, 21, 22, 26, 27, квартал 69, части выделов 1, 5, 6, 25, квартал 70, части выделов 7, 9, 11, 14, 29
70:11:0000000:45/чзу8	16,7732	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 29, части выделов 3, 4, 10, 16, 24, квартал 30, части выделов 19, 21, 22, 26, 27, квартал 69, части выделов 1, 5, 6, 25, квартал 70, части выделов 7, 9, 11, 14, 29
70:11:0000000:45/чзу9	1,2721	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 29, части выделов 3, 4, 10, 16, 24
70:11:0000000:45/чзу10	2,9016	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 29, часть выдела 10, квартал 30, части выделов 19, 21, 22, 26, 27, квартал 69, части выделов 1, 2, 5, 6, 25, квартал 70, части выделов 7, 9, 11, 14, 29
70:11:0000000:45/чзу11	0,6050	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 70, части выделов 14, 15, 19, 29
70:11:0000000:45/чзу12	2,4217	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 70, части выделов 14, 15, 19, 29
70:11:0000000:45/чзу13	0,6058	Земли	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество,

		лесного фонда	Осиповское участковое лесничество, квартал 70, части выделов 14, 15, 19, 29
70:11:00000000:45/чзy14	1,2795	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 70, части выделов 19, 25, 26, квартал 111, части выделов 2, 6, 8, 26, квартал 112, части выделов 2, 23
70:11:00000000:45/чзy15	5,0024	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 70, части выделов 19, 25, 26, квартал 111, части выделов 2, 6, 8, 26, квартал 112, части выделов 2, 23
70:11:00000000:45/чзy16	1,2331	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 70, части выделов 19, 25, 26, квартал 111, части выделов 2, 6, 8, 26, квартал 112, части выделов 2, 23
70:11:00000000:45/чзy17	1,8054	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 112, части выделов 2, 7, 10, 11, 23, квартал 113, части выделов 9, 14, 15, 24, 27
70:11:00000000:45/чзy18	7,2560	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 112, части выделов 2, 7, 10, 11, 23, квартал 113, части выделов 9, 14, 15, 24, 27
70:11:00000000:45/чзy19	1,8231	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 112, части выделов 2, 7, 10, 11, 23, квартал 113, части выделов 9, 14, 15, 24, 27
70:11:00000000:45/чзy20	0,4777	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 113, части выделов 18, 19, 20, 24, 27, квартал 114, части выдела 17
70:11:00000000:45/чзy21	1,9930	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 113, части выделов 18, 19, 20, 24, 27, квартал 114, части выделов 17, 18
70:11:00000000:45/чзy22	0,5185	Земли	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое

		лесного фонда	лесничество, квартал 113, части выделов 18, 19, 20, 24, 27, квартал 114, части выделов 17,18
70:11:00000000:45/чзу23	0,0606	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 114, часть выдела 20
70:11:00000000:45/чзу24	0,1615	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 114, часть выдела 20
70:11:00000000:45/чзу25	0,0202	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 114, часть выдела 20
70:11:00000000:45/чзу26	0,0613	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 114, части выделов 10, 20, 23
70:11:00000000:45/чзу27	0,2759	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 114, части выделов 10, 18, 20, 23
70:11:00000000:45/чзу28	0,0767	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 114, части выделов 18, 20, 23
70:11:00000000:45/чзу29	0,1105	Земли лесного фонда	Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Осиповское участковое лесничество, квартал 114, части выделов 10, 23

Границы и координаты земельных участков в графических материалах Проекта определены в местной системе координат МСК-70

2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАНИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО, ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.1.1 Основные технологические и конструктивные решения по планировочной организации линейных участков

Автомобильная дорога предназначена для организации беспрепятственного транспортного сообщения между Нижнелугинецким и Шингинским месторождениями. На основании Технического задания на проектирование автомобильная дорога относится к IV-в категории.

В соответствии с установленной категорией автомобильной дороги по СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт» приняты следующие технические, представленные в таблице

Таблица 2.1.1.1

Основные технические характеристики проектируемой автодороги

Технические показатели	Количество
Протяженность, м	19003,01
Расчетная скорость, км/час	30
Число полос движения, шт	1
Ширина расчетного автомобиля, м	2,75
Ширина земляного полотна, м	7,5
Ширина проезжей части, м	4,5
Ширина обочин, м	1,5
Тип покрытия	низший
Наименьшее расстояние видимости, м	
- поверхности дороги	75
- встречного автомобиля	150

План трассы

Трасса проложена из условия оптимального, удобного и бесперебойного обеспечения транспортной связью объектов, по кратчайшему расстоянию с учетом интересов землепользователей.

Дорога технологическая – только для промышленного транспорта, IV-в категории по СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт»

Технико-экономическое обоснование строительства автодороги не рассматривалось, так как согласно техническим заданием должен быть обеспечен круглогодичный проезд автотранспорта и специальной техники. Круглогодичный проезд автотранспорта невозможен

без строительства автодороги, позволяющей осуществлять бесперебойное транспортное сообщение между Нижнелугинецким и Шингинским месторождениями.

Трасса автомобильной дороги отмыкает от существующей автомобильной дороги на куст 5 Нижнелугинецкого месторождения и проложена в северо-западном направлении. Конец трассы принят на существующей автомобильной дороге на куст 5 бис Шингинского месторождения.

Технические показатели плана трассы представлены в таблице

Наименование	по СП 37.13330.2012	по проекту
Число углов поворота	-	12
Коэффициент развития трассы	-	1,08
Наименьший радиус кривых в плане, м	50	125
Суммарная протяжённость:		
- прямых участков, м	-	16501,53
- участков на круговых кривых, м		2501,48

Продольный профиль

Продольный профиль автомобильной дороги запроектирован из условия обеспечения плавности и безопасности движения, с учетом рельефа местности.

Руководящие отметки определены в соответствии с действующими нормативными документами для II дорожно-климатической зоны, как для дорог IV-в категории по следующим условиям:

- снегонезаносимости;
- гидрологических и гидрогеологических условий местности;
- стабильности земляного полотна на слабых основаниях.

Технические показатели продольного профиля представлены в таблице

Наименование	по СП 37.13330.2012	по проекту
Наибольший продольный уклон, ‰	100	54,4
Наименьшие радиусы вертикальных кривых:		
- выпуклых, м	1000	1000
- вогнутых, м	800	1000

Поперечный профиль

Поперечный профиль автомобильной дороги предусмотрен с обочинами (без бортового камня) и с открытым водоотводом.

В зависимости от высоты насыпи, а так же категории дороги принято четыре типа поперечного профиля земляного полотна:

- тип 1 – насыпь на минеральных грунтах до 3 м, с крутизной откоса 1:2;

- тип 2 – насыпь на минеральных грунтах от 3 до 6 м, с крутизной откоса верхней части 1:2 и нижней части 1:3;
- тип 3 – насыпь на болотах I типа с использованием торфа, с крутизной откоса 1:2. Земляное полотно отсыпается методом осадки торфа, с учетом его несущей способности;
- тип 4 – насыпь на болотах II типа с использованием торфа, с крутизной откоса 1:2. Земляное полотно отсыпается методом осадки торфа, с учетом его несущей способности.

Проектом предусматривается проезжая часть с двухскатным поперечным профилем.

Дорожное полотно

Для возведения земляного полотна автодороги используются грунты из карьера.

Земляное полотно запроектировано с учетом:

- категории дороги;
- типа дорожной одежды;
- высоты насыпи и глубины выемки;
- свойств грунтов, используемых в земляном полотне;
- условий производства работ по возведению полотна;
- природных условий района строительства;
- особенностей инженерно-геологических условий участка строительства;
- опыта эксплуатации дорог в данном районе, исходя из обеспечения требуемых прочности;
- устойчивости и стабильности как самого земляного полотна, так и дорожной одежды при наименьших затратах на стадиях реконструкции и эксплуатации;
- наименьшего ущерба окружающей природной среде.

Земляное полотно включает следующие элементы:

- верхнюю часть земляного полотна (рабочий слой);
- тело насыпи (с откосными частями);
- основание насыпи;
- устройство для поверхностного водоотвода.

Отвод воды с поверхности земляного полотна осуществляется поперечными уклонами от оси к бровкам земляного полотна.

Поперечные профили земляного полотна разработаны в соответствии с действующими нормативными документами и с учетом условий местности.

Для обеспечения отвода поверхностных вод от земляного полотна, на участках с необеспеченным водоотводом предусматривается нарезка водоотводных кюветов.

Конструкция дорожного покрытия

Конструкция дорожной одежды и вид покрытия приняты, исходя из транспортно-эксплуатационных требований и категории проектируемой дороги согласно СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт» и в соответствии с заданием, с учетом интенсивности движения и состава автотранспортных средств, климатических и

грунтово-геологических условий, а также обеспеченности района строительства дороги местными строительными материалами.

Конструкция дорожной одежды:

- покрытие из щебенистого грунта (щебень фр. 20-40 мм, марка 600, 60 %, супесь 40 %), толщиной слоя 40 см;
- выравнивающий слой из песка, толщиной слоя 30 см;
- настил из бревен, диаметром 16-18 см;
- продольные лаги из бревен, диаметром 18-20 см

Искусственные сооружения

В проекте предусмотрено устройство 15-ти водопропускных металлических гофрированных труб диаметром 1,5 м одной водопропускной трубы диаметром 2,0 м на ручье и двухочковой водопропускной трубы 2х3,5 м через р. Квензер.

Искусственные сооружения запроектированы в соответствии с СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы».

Конструкция водопропускной трубы разработана согласно действующим нормативным документам.

Тело водопропускных труб принято из металлических гофрированных листов ЛМГ15.20, ЛМГ 20.20, ЛМГ 35.40 с повышенной коррозионной стойкостью и холодостойкостью, рассчитанной на температуру минус 60 °С.

Конструкция труб принята по серии 3.501.3-185.03 «Конструкции из гофрированного металла с гофром 150х50 мм для железных и автомобильных дорог».

Расположение труб принято по условиям пропуска паводковых и ливневых вод и исключающим заболачиваемость прилегающей к дороге местности.

Работа труб принята в безнапорном режиме

2.1.2 Мероприятия по организации дорожной сети

Данным проектом не предусмотрено строительство путепроводов, эстакад, пешеходных переходов и развязок.

Данным проектом не предусмотрено строительство постов дорожно-патрульной службы, пунктов весового контроля, постов учета движения, постов метеорологического наблюдения, остановок общественного транспорта и мест размещения объектов дорожного сервиса.

Инженерная подготовка территории предусматривает комплекс инженерно-технических мероприятий следующего характера:

- к площадкам узлов запорной арматуры предусмотрены подъезды;
- при пересечениях с ранее запроектированными автодорогами, разворотными площадками узлов запорной арматуры.

Проезд техники по месторождению в период строительства осуществляется по существующим автозимникам.

2.1.3 Предложения по развитию систем инженерно-технического обеспечения территории

Настоящим проектом не предусматривается демонтаж недействующих выведенных из эксплуатации промысловых трубопроводов, ВЛ, автодорог.

2.2 ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

2.2.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В соответствии Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (с изменениями)

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Территория, подверженная риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов, - это участок земельного, водного или воздушного пространства либо критически важный или потенциально опасный объект производственного и социального значения, отнесенные к указанной территории путем прогнозирования угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций и оценки социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций.

В соответствии Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (с изменениями) мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Проектируемый объект не является опасным производственным объектом (далее ОПО), согласно Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ (с изменениями на 04.03.2013 г.).

С целью повышения технического уровня эксплуатации и предотвращения аварийных ситуаций необходим постоянный контроль состояния трассы автодороги и ее охранных зон.

При эксплуатации проектируемого объекта охрана окружающей среды достигается комплексом мероприятий, направленных на соблюдение регламентного режима транспорта продукции, а также предотвращение аварий и загрязнений территории.

С целью проведения мероприятий гражданской обороны, направленных на уменьшение рисков, связанных с обеспечением защиты работников и материальных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в ООО «Газпромнефть-Восток» созданы нештатные аварийно-спасательные формирования гражданской обороны (НАСФ ГО).

Противопожарные мероприятия при эксплуатации:

Статья 53 Лесного Кодекса РФ предусматривает следующие меры пожарной безопасности в лесах:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 года № 417 полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

- территорию на наружных установках, а также полосу отвода автодороги в пределах 3 м в обе стороны от оси следует периодически расчищать от поросли, сухой травы и листьев и содержать в безопасном противопожарном состоянии;
- промасленный либо пропитанный горючими жидкостями обтирочный материал, необходимо собирать в специальную металлическую тару (ящики, бачки) с плотно закрывающимися крышками. Тара с использованным обтирочным материалом, согласно договорным взаимоотношениям, должна передаваться для размещения на полигоне твердых бытовых отходов (ТБО).

Аварии, которые могут произойти на нефтепроводах, пересекаемых проектируемой автодорогой, а также на автомобилях, проезжающих по пересекаемым автодорогам, можно отнести к техногенным авариям.

Над территорией объекта возможны полеты самолетов, осуществляющих авиаперевозки людей.

Снижение вероятности авиационных происшествий над территорией объекта предусматривается за счет выполнения ряда технических и организационных мер.

Предупреждение авиационных происшествий при полетах над территорией объекта организуется и осуществляется в соответствии с требованиями Воздушного Кодекса Российской Федерации, Федеральных правил использования воздушного пространства РФ. Наставлений, регулирующих деятельность служб, обеспечивающих полеты и других нормативных актов гражданской авиации. Полеты над объектом предполагается выполнять по установленным маршрутам, на фиксированных высотах и фиксированных эшелонах полета.

2.2.2 Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

В соответствии с Постановлением Правительства № 1115 от 19 сентября 1998 г., «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне (секретный)» объект является не категорированным по гражданской обороне (далее – ГО), т.к. в составе объекта отсутствуют здания и сооружения, подлежащие отнесению к категории по ГО.

Демонтаж сооружений в военное время в короткие сроки технически неосуществим и экономически нецелесообразен.

Согласно исходным данным, представленным Главным управлением МЧС России по России по Томской области, проектируемый объект находится в пределах зон возможной опасности, указанных в СНиП 2.01.51-90:

- - вне зоны возможных разрушений города, отнесенного к группе по ГО;
- - вне зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) города, отнесенного к группе по ГО;
- - вне зоны светомаскировки (проектируемый объект находится в Парабельском районе Томской области, и в соответствии с п. 9.2 СНиП 2.01.51-90 не относится к зоне светомаскировки).

Проектируемый объект в зоны возможного разрушения и возможных катастрофических затоплений не попадает.

С целью проведения мероприятий гражданской обороны, направленных на уменьшение рисков, связанных с обеспечением защиты работников и материальных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в ООО «Газпромнефть-Восток» созданы нештатные аварийно-спасательные формирования гражданской обороны (НАСФ ГО).

В состав НАСФ входят:

- руководитель аварийно-спасательных работ (АСР);
- оперативная группа и комиссия по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ПБ) Общества;
- начальник НАСФ (его заместители);
- звенья спасателей НАСФ, сформированные из персонала цехов УЭТ под руководством мастера – командира звена НАСФ, с привязкой к месторождениям (зонам действия НАСФ).

Аварийный запас материалов, необходимых для локализации масштабных аварий, спецодежда, СИЗ хранятся на специально отведенном складе.

При производстве работ по ликвидации последствий ЧС привлекается оборудование из различных источников: собственное оборудование Общества, подразделений Общества; оборудование подрядных сервисных организаций; ресурсы КЧС Томской области и Главным управлением МЧС России по Томской области. В целях повышения уровня безопасности при ликвидации ЧС на площадных объектах создан аварийный неснижаемый запас инструментов, материалов, приборов и средств индивидуальной защиты.

Сигналы (распоряжения) и информация оповещения передаются оперативным дежурным органа специально уполномоченного решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению чрезвычайных ситуаций субъекта федерации, вне всякой очереди с использованием всех имеющихся в их распоряжении средств связи и оповещения.

Для подачи сигнала используются все муниципальные технические средства связи и оповещения. Сигнал дублируется подачей установленных звуковых, световых и других сигналов.

Специально оборудованный защищенный пункт управления технологическими процессами в случае аварии на объекте не предусматривается.

Управление технологическим процессом в случае возникновения аварийной ситуации осуществляется на основе использования системы телемеханики.

Системы связи, используемые на объекте обустройства, позволяют решать задачи управления технологическим процессом. Связь через диспетчера промысла является одновременно аварийной связью с органами ГО и ЧС, правоохранительными органами, ближайшими подразделениями МЧС России, районными администрациями.

Согласно Стандарту ОАО «Газпромнефть-Восток» «О гражданской обороне» предприятие ежегодно планирует и осуществляет финансирование мероприятий гражданской обороны и ликвидации ЧС.

Порядок действий персонала, обслуживающего проектируемый объект, по безаварийной остановке технологического процесса конкретизируется в документах по организации и ведению ГО в мирное и военное время, отрабатываемых в администрации ООО «Газпромнефть-Восток».

2.2.3 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности

Согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 года № 417 при проведении комплекса противопожарных мероприятий необходимо учесть, что горимость лесов значительно повышается в весенне-летний период с образованием сухого напочвенного покрова, особенно в засушливые годы. Поэтому в пожароопасный сезон необходимо уделять большее внимание разъяснительной работе.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований законодательства, а также о способах тушения лесных пожаров.

Работники, выполняющие техническое обслуживание и ремонт проектируемых объектов, обязаны знать устройство и работу аппаратуры, пожароопасность транспортируемых веществ и материалов, а также правила пожарной безопасности и действия в случае пожара или аварии.

Проезд пожарной техники предусматривается по существующей грунтовой дороге, расположенной вдоль водовода.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания достигается следующими способами:

- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и Правил устройства электроустановок;
- применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018;
- исключением возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания;

- применением не искрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;
- выполнением требований действующих строительных норм, правил и стандартов.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий их воздействия обеспечивается следующими способами:

- применение объемно-планировочных и конструктивных решений, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага (противопожарные преграды, ограждения резервуаров и площадки слива);
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара и установок, систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- применение первичных средств пожаротушения. Объекты обеспечиваются первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданием (ст. 60 ФЗ №123 от 22.07.2008 г.). Выбор первичных средств пожаротушения должен производиться с учетом требований СП 9.13130.2009, ГОСТ 12.4.009.

При производстве работ на территории участка необходимо выполнять требования следующих документов: ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования», «Отраслевая инструкция ПБ при производстве электро-, газосварочных и других огневых работ на объектах ПБ», «Единые правила безопасности на топографо-геодезических работах».

Ответственность за организацию и обеспечение пожарной безопасности при проведении работ возлагается на руководителя полевых работ. Ответственность за пожарную безопасность на участке работ возлагается на производителя работ, который наряду с выполнением общих требований пожарной безопасности обязан:

- обеспечить обучение рабочих пожарной безопасности на их рабочих местах;
- руководить действиями по тушению пожаров;
- обеспечить исправность и готовность к действию первичных средств пожаротушения;
- проводить оперативный контроль за состоянием пожарной безопасности в местах проведения работ;
- обеспечить немедленный вызов пожарных подразделений в случае пожара или опасности его возникновения при аварии;
- одновременно приступить к ликвидации пожара или аварии имеющимися в наличии силами и средствами пожаротушения.

Ответственность за соблюдением установленных противопожарных мероприятий на каждом рабочем месте возлагается на непосредственных исполнителей работ Согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации п. 70, все помещения и

сооружения, расположенные на узлах обеспечены первичными средствами пожаротушения.

2.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

По данным письма ОГБУ «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования» №1429 от 29.12.2014г на территории проектируемого объекта исследования на предмет наличия редких и исчезающих видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Томской области Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области и ОГБУ «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования» не проводились. При проведении инженерно-экологических изысканий в районе проектируемого объекта животных, занесенных в Красную книгу, а также путей их миграции не встречено.

Однако в случае обнаружения гнезд обязателен их учет и охрана. Основные меры охраны птиц, занесенных в Красную книгу, заключаются в охране мест гнездования и минимизации действия фактора беспокойства с мая по август, включительно. В гнездовое время с мая по 1 сентября запрещена ловля рыбы в местах постоянного нахождения и расположения гнезд. Необходимо введение строгих наказаний за разорение гнезд, сборы яиц, изготовление чучел, отстрел и отлов, а также усиление разъяснительной работы среди строителей. При обнаружении растений, животных и птиц, занесенных в Красную книгу, необходимо своевременно информировать органы экологического контроля.

Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу, не допускаются.

Проектом предусмотрены технические решения, которые обеспечивают предотвращение негативных последствий на состояние окружающей среды.

Рельеф в зоне воздействия проектируемого объекта в результате промышленного освоения территории претерпел изменения. Техногенные формы рельефа являются результатом строительства и эксплуатации промысла.

Строительство и эксплуатация проектируемого объекта будет сопровождаться следующими негативными воздействиями на почвенный покров территории строительства:

- полное или частичное уничтожение почвенно-растительного покрова в границах отвода;
- изменение гидрологического режима и сезонного промерзания-протаивания, в результате нарушения почвенно-растительного покрова;
- химические изменения вследствие загрязнения природной среды, что также может приводить к полному разрушению природных систем (либо их частичной трансформации).

При осуществлении хозяйственной деятельности должны соблюдаться следующие общие требования:

- не допускать отступлений от проектных решений на этапе строительства объектов и неукоснительно выполнять полный объем всех предусмотренных проектом природоохранных мероприятий в процессе реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

- обеспечить эффективный контроль за соблюдением технологического режима выполнения работ.
- складировать оборудование и материалы, организовывать стоянки автомобилей и техники в период строительных работ только в специально отведенных для этого местах в соответствии с проектом организации строительства.
- соблюдать определенные проектными решениями и согласованные с природоохранными органами технологические режимы эксплуатации объектов.
- обеспечивать надежную и эффективную работу сооружений по сбору, отведению и утилизации ливневых, производственных и хозяйственно-бытовых стоков.
- обеспечить экологически безопасную систему сбора, транспортировки и утилизации твердых производственных и бытовых отходов.
- восстанавливать временно занимаемые земли на период строительства проектируемых объектов для возврата собственнику в состоянии, пригодном для их использования по основному целевому назначению.
- своевременно представлять в вышестоящую организацию и природоохранные органы достоверную информацию о деятельности предприятия по защите окружающей среды в штатных условиях, в аварийных ситуациях, в случаях стихийных бедствий, а также о принимаемых мерах по ликвидации последствий возможных аварий.

Необходимые для минимизации намечаемого воздействия природоохранные мероприятия должны иметь комплексный характер и учитывать все компоненты природной среды (приземный слой атмосферы, гидросферу, почву, недра, растительный и животный мир), а также и социально-культурные особенности данной территории и имеющиеся экологические ограничения.

Для соблюдения предельно-допустимых нагрузок на окружающую среду, в соответствии с ФЗ "Об охране окружающей среды" от 10 января 2002 года N 7-ФЗ, необходимо:

- использовать надежные и эффективные меры предупреждения загрязнения природных сред вредными выбросами, сбросами и отходами;
- производить обезвреживание и утилизацию отходов;
- применять ресурсосберегающие, малоотходные и безотходные технологии;
- обеспечить рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов;
- способствовать оздоровлению окружающей природной среды;
- обеспечить выполнение компенсационных мероприятий.

В целях снижения воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух следует в процессе строительства и эксплуатации проектируемых объектов учитывать требования по охране атмосферного воздуха Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ;

Для минимизации объема выбросов вредных веществ в атмосферу необходимо:

- обеспечить комплектацию парка техники строительными машинами с установками, имеющими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ;

- организовать движение транспорта по запланированной схеме, исключить неконтролируемые внеплановые поездки.

При ведении хозяйственной деятельности необходимо соблюдать требования Закона Российской Федерации от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

Все виды отходов, образующиеся при строительстве объектов подлежат переработке, обезвреживанию или захоронению.

Для обеспечения минимального негативного воздействия на окружающую природную среду отходов производства и потребления в результате намечаемой хозяйственной деятельности система обращения с отходами должна быть организована в соответствии с нормативными требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации с учетом их агрегатного состояния, состава, физико-химических свойств и класса опасности.

Отходы строительных работ, не подлежащие какому-либо дальнейшему использованию, подлежат регулярному вывозу в специально согласованные места и пункты приема отходов, согласно заключенным договорам с лицензированными сервисными компаниями.

Хозяйственная деятельность на участке должна осуществляться в соответствии с Лесным кодексом РФ от 4 декабря 2006 года N 200-ФЗ, Земельным кодексом РФ 25 октября 2001 года N 136-ФЗ.

Приступать к производству работ или иному пользованию земельным участком на участке до установления землеустроительными органами границ этого участка в натуре (на местности) и выдачи документа, удостоверяющего право пользования землей, запрещается. Обустройство площадок под строительство должно производиться в соответствии с утвержденными рабочими проектами, строительными нормами и правилами, отраслевыми и региональными нормативно-методическими документами, включая природоохранные законодательные акты и инструкции (СП 11-101-95, РД 39-133-94).

Земли под проектируемое сооружение используются на правах аренды.

Загрязнение атмосферного воздуха в период строительства происходит при сжигании дизельного топлива в двигателях внутреннего сгорания строительной техники и образовании выхлопных газов, в процессе работы сварочного и окрасочного агрегатов, дизельных электростанций, и др. источников.

Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха должны быть направлены на обеспечение соблюдения нормативов качества воздуха рабочей зоны и сокращение вредных выбросов в атмосферу до нормативного уровня от всех источников загрязнения на всех стадиях работ.

В связи с удаленностью населенных пунктов от территории проектируемого строительства, воздействие на население не предусматривается.

При разработке технической документации мероприятия по охране животного мира направлены на минимизацию отрицательного воздействия на животное население территории строительства:

- проведение работ строго в границах, определенных проектом;
- использование для проведения работ площадей, на которых отсутствуют пути массовых миграций охотничье-промысловых животных, места сезонных концентраций зверей и птиц, особо ценные охотничьи угодья;

- проведение строительных работ со строгим соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

Наряду с принятыми мероприятиями, в качестве дополнительных мер охраны животных необходимы следующие меры:

- проведение активной просветительской и разъяснительной работы с персоналом и строителями;
- запрет на ввоз и хранение охотничьего оружия и других средств охоты на территории объекта;
- запрет на движение без производственной необходимости вездеходного транспорта вне существующих дорог или трасс;
- ограничение пребывания на территории объекта лиц, не занятых в производстве.

При строительстве осуществляется контроль над объемом и рациональным использованием земельных, водных ресурсов, отведением сточных вод в установленные техническими условиями заказчика места.

При строительстве происходит нарушение почвенно-растительного слоя поверхности земли. Для его восстановления предусматривается рекультивация нарушенных земель, включающая в себя технический и биологический этапы.

Технический этап рекультивации включает работы, направленные на подготовку земель для последующего целевого использования. Целесообразность снятия и нанесения плодородного слоя определена ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» и устанавливается в зависимости от уровня плодородия почвенного покрова. Почвы территории строительства характеризуются низким естественным плодородием, малой мощностью гумусового горизонта (менее 10 см), следовательно, в соответствии с вышеуказанным ГОСТом, снятие верхних почвенных горизонтов не целесообразно и не проводится, в целях предотвращения и снижения деградации почв.

Технический этап рекультивации предусматривает демонтаж всех временных сооружений и уборку строительного и бытового мусора и чистовую планировку нарушенной поверхности участков земель.

Биологический этап рекультивации – комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление почвенно-растительного слоя, утраченного в процессе строительства и защиту почв от эрозионных процессов. Биологический этап рекультивации проводится по окончании производства работ технического этапа рекультивации.

Биологический этап рекультивации аренды включает следующие виды работ:

- боронование почв в 2 следа;
- механизированное внесение минеральных удобрений и извести;
- посев семян многолетних трав с последующим боронованием в один след;
- послепосевное прикатывание;
- посадка саженцев сосны.

Биологический этап рекультивации земель лесохозяйственного назначения включает лесовосстановление нарушенной территории, которое разрешается осуществить путем искусственного восстановления лесов. Поэтому рекультивации с посадкой саженцев подлежат минеральные и отсыпанные торфяные участки, занятые площадными объектами, после завершения эксплуатации (ликвидации) объекта.

На период строительства предусматриваются мероприятия по охране водных объектов, включая территории ВОЗ пересекаемых водотоков:

- строительство переходов через водные преграды предусматривается в меженный период траншейным способом, воздействие на участки ВОЗ сезонное (период года с устойчивыми отрицательными температурами) и краткосрочное (не более одного месяца);
- при выполнении строительных работ согласно Водному кодексу РФ стоянка, заправка строительной техники ГСМ, ремонт и мойка машин производятся на специально отведенных площадках за пределами границ водоохранных зон;
- во избежание загрязнения водотоков заправка строительной техники ГСМ предусматривается «с колес» автозаправщиком за пределами ВОЗ, с обязательным применением инвентарных металлических поддонов с нефтепоглощающими матами, на случай пролития ГСМ на землю;
- по завершении строительных работ производится уборка строительного мусора.
- проведение рекультивационных работ после завершения строительства;
- организация мониторинга поверхностных вод и геологической среды.

В соответствии с механизмом техногенного воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду, предлагается проводить мониторинг почв и растительности с целью оперативного предупреждения негативных изменений в состоянии почв в результате строительства и эксплуатации проектируемых объектов.

Объектами мониторинга являются почвы, грунты и растительность. Рекомендуется проводить:

- наблюдение за фоновыми участками на постоянных участках наблюдения;
- наблюдение и контроль за протеканием процессов восстановления деградированных и/или загрязненных земель естественным путем или в процессе выполнения специальных рекультивационных работ.

Мониторинг за шумовым воздействием, загрязнением атмосферного воздуха, учитывая допустимость воздействия (в пределах норм), и отсутствие селитебных зон в районе объекта, не предусматривается.

В зоне влияния проектируемого объекта мониторинг животного мира включает наблюдения за границами распространения отдельных, наиболее уязвимых и ценных охраняемых видов, пространственной структурой и характером заселения территории видами; численностью коренных видов; ёмкостью биотопов; численностью синантропных видов. Особое внимание следует уделить видам, регулярно меняющим сезонные места обитания.

Мониторинг животного мира включает:

- оценку современного состояния животного мира (видовой состав позвоночных животных, биотопическое распределение и численность);
- оценку степени антропогенной трансформации биотопов до начала строительства (сильно, средне, слабо преобразованные);
- выявление наиболее ценных, наименее нарушенных участков естественных биотопов;
- оценку современного состояния видов, занесенных в Красную книгу РФ (инвентаризация видов, выявление участков обитания, оценка численности);
- оценку современного состояния видов - объектов охоты (видовой состав и

численность);

- оценку воздействия строительства объекта на состояние животного мира;
- выявление участков основных местообитаний видов индикаторов для последующего мониторинга в процессе эксплуатации объекта.

Наблюдения за животным миром осуществляются методом маршрутных ходов, проложенных в различных биотопах, с целью оценки степени влияния и воздействия на них в период строительства объекта.

Мониторинговым наблюдениям подлежат как редкие и охраняемые виды животных, так и виды - индикаторы (доминанты), наиболее типичные для данных биотопов.

Мониторинг животного мира в период строительства сводится к контролю со стороны ООО «Газпромнефть-Восток» за соблюдением строительной организацией мероприятий по охране животного мира, предписанных проектом.

Мониторинг животного мира в период эксплуатации проектируемого объекта осуществляется методом маршрутных ходов и учетом биоразнообразия животных и численности видов животных, в том числе - охотничье-промысловых и редких видов животных (характер заселения территории видами; численность коренных видов; ёмкость биотопов; численность синантропных видов). Маршрутные ходы закладываются в различных видах угодий в зоне влияния проектируемого объекта. Работы (полевые и камеральные виды работ) осуществляют квалифицированные специалисты – зоологи или охотоведы или специализированной организацией, проводящей работы по комплексному экологическому мониторингу. Организация отбирается заказчиком проекта по результатам тендера.

Контроль над радиационной обстановкой проектируемого объекта предусмотрен на основании требований Федерального Закона «О радиационной безопасности населения». Наблюдения за радиационной обстановкой проводят 1 раз в год – в летний период (июнь-август). При обнаружении участков с повышенным радиационным фоном проводят радиометрическое опробование, объектами которого могут служить: почвы, грунты различных типов ландшафтов, поверхностные воды, донные осадки водоемов.

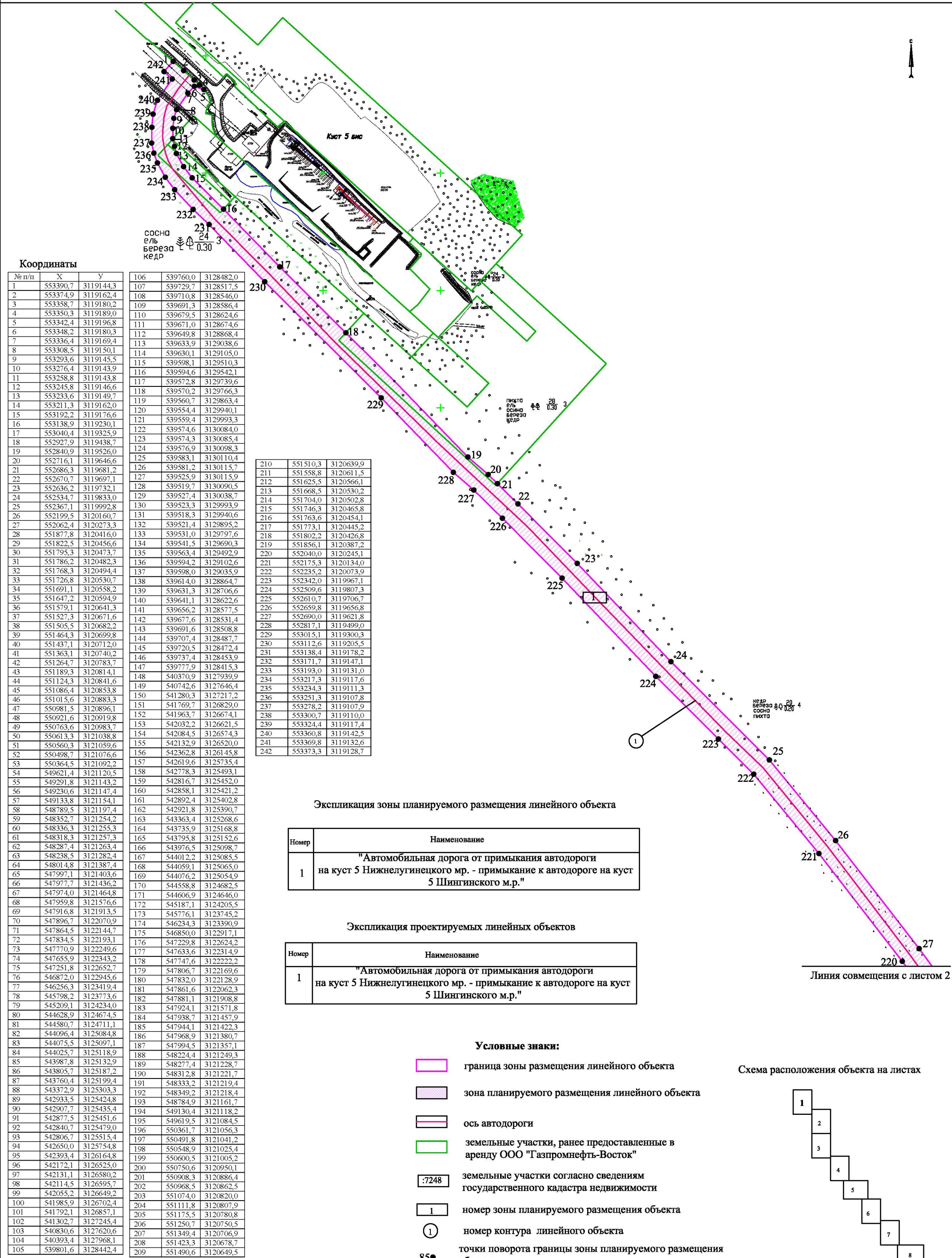
Мониторинг аварийных ситуаций на нефтепроводе сведен к контролю поверхностных вод, донных отложений, почв и растительности.

План границ зоны планируемого размещения линейного объекта " Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение №1

Масштаб 1:5000

Лист №1



Линия совмещения с листом 1

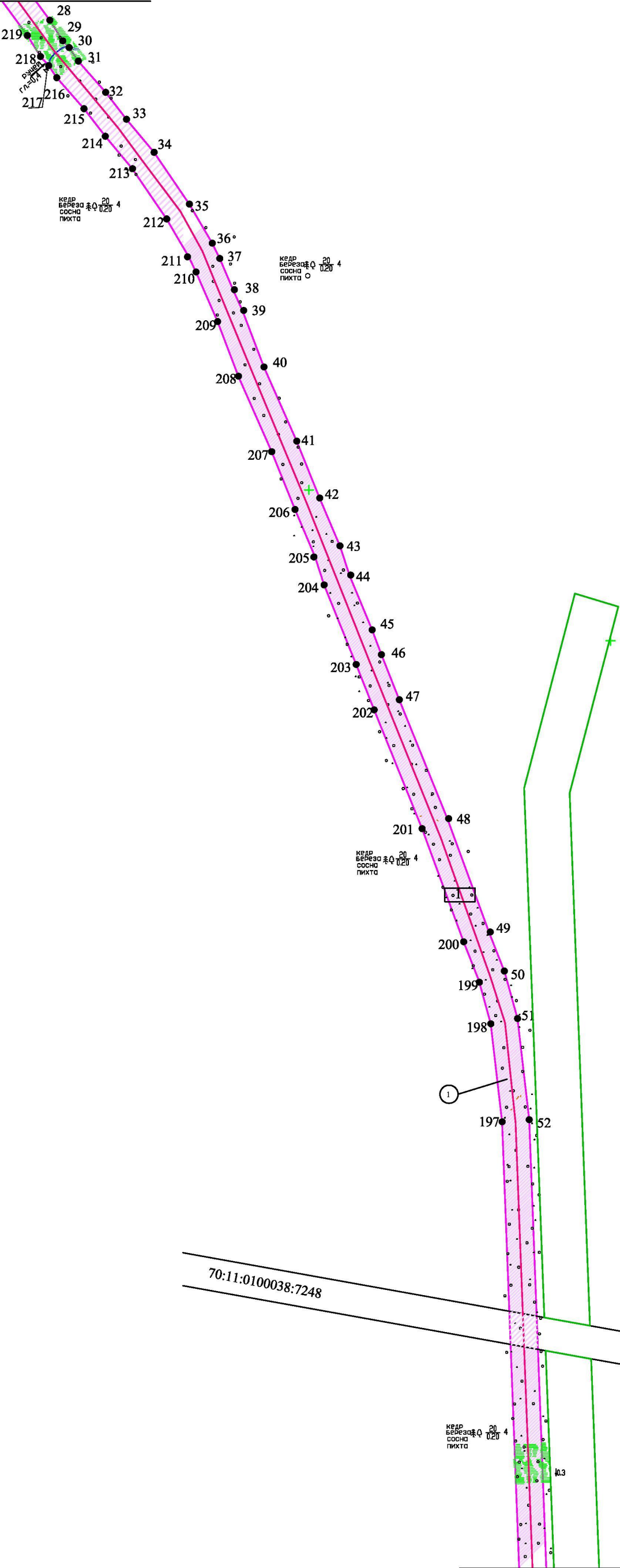


Экспликация зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

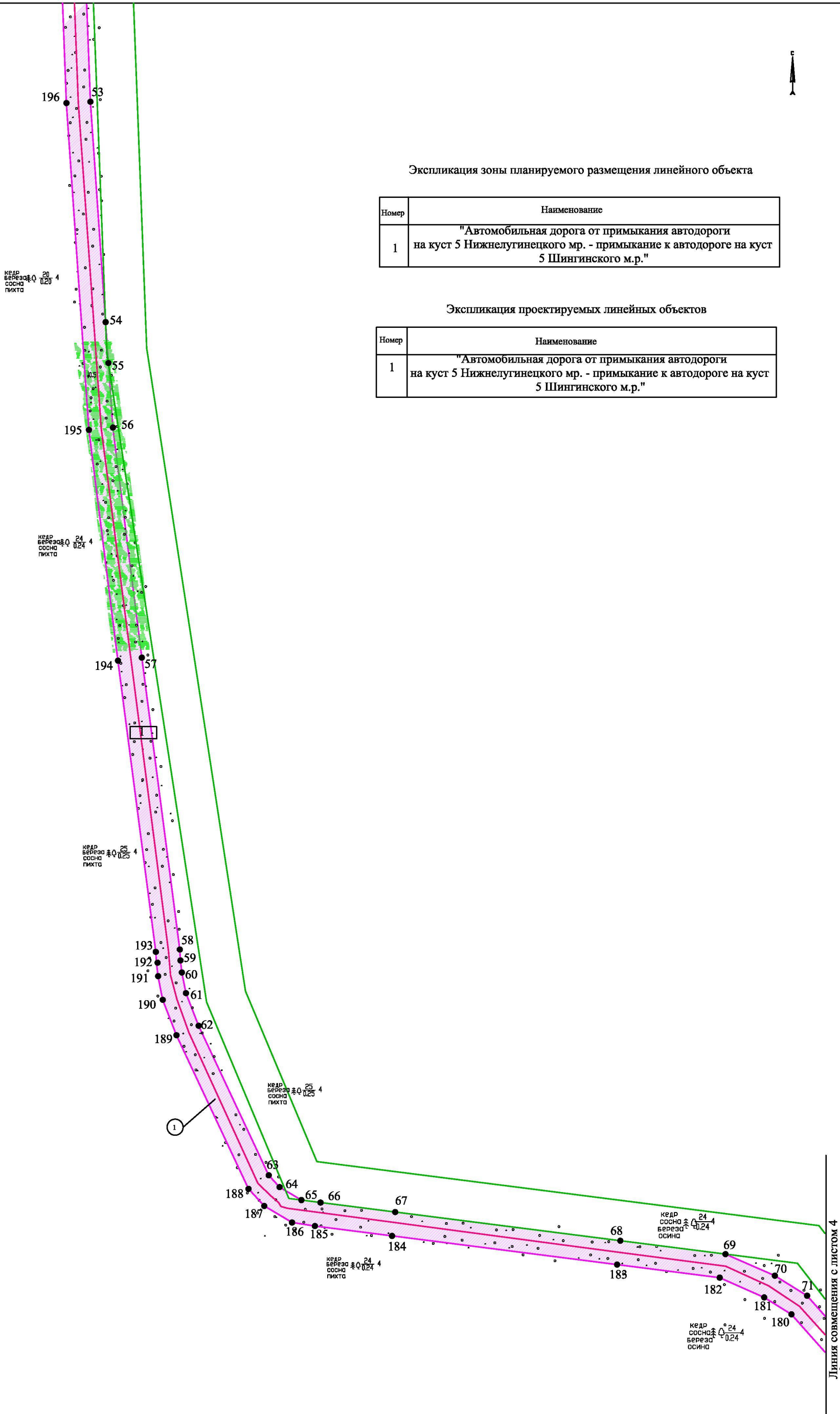
Экспликация проектируемых линейных объектов

Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."



Линия совмещения с листом 3

Линия совмещения с листом 2



Экспликация зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Экспликация проектируемых линейных объектов

Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Линия совмещения с листом 3



Экспликация зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Экспликация проектируемых линейных объектов

Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

кедр 25
сосна 4
береза 0.25
осина

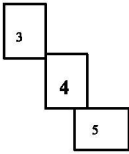
кедр 20
сосна 3
береза 0.20

кедр 20
сосна 3
береза 0.20

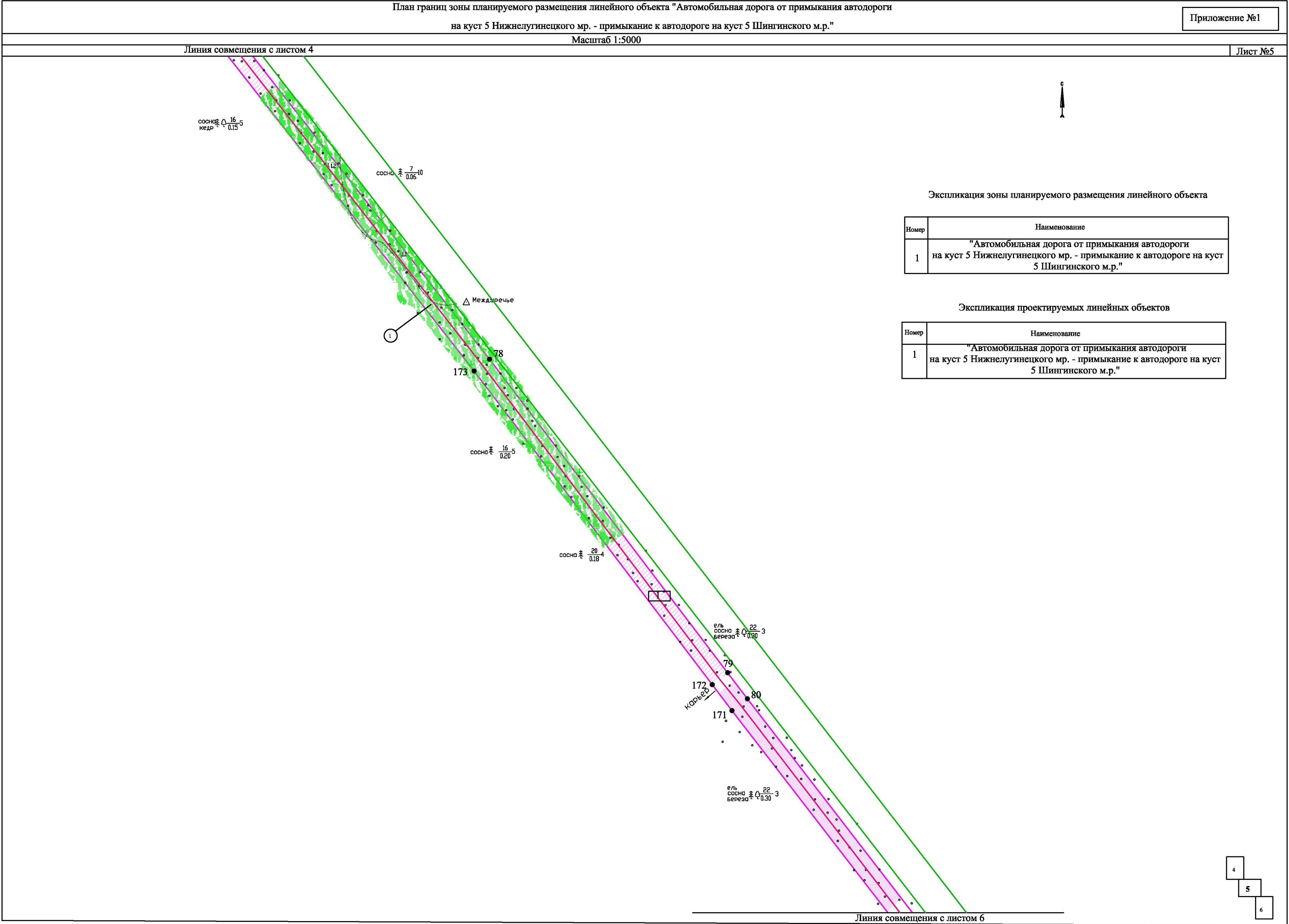
кедр 20
сосна 3
береза 0.20

сосна 16
кедр 0.15

кедр 20
сосна 3
береза 0.20



Линия совмещения с листом 5

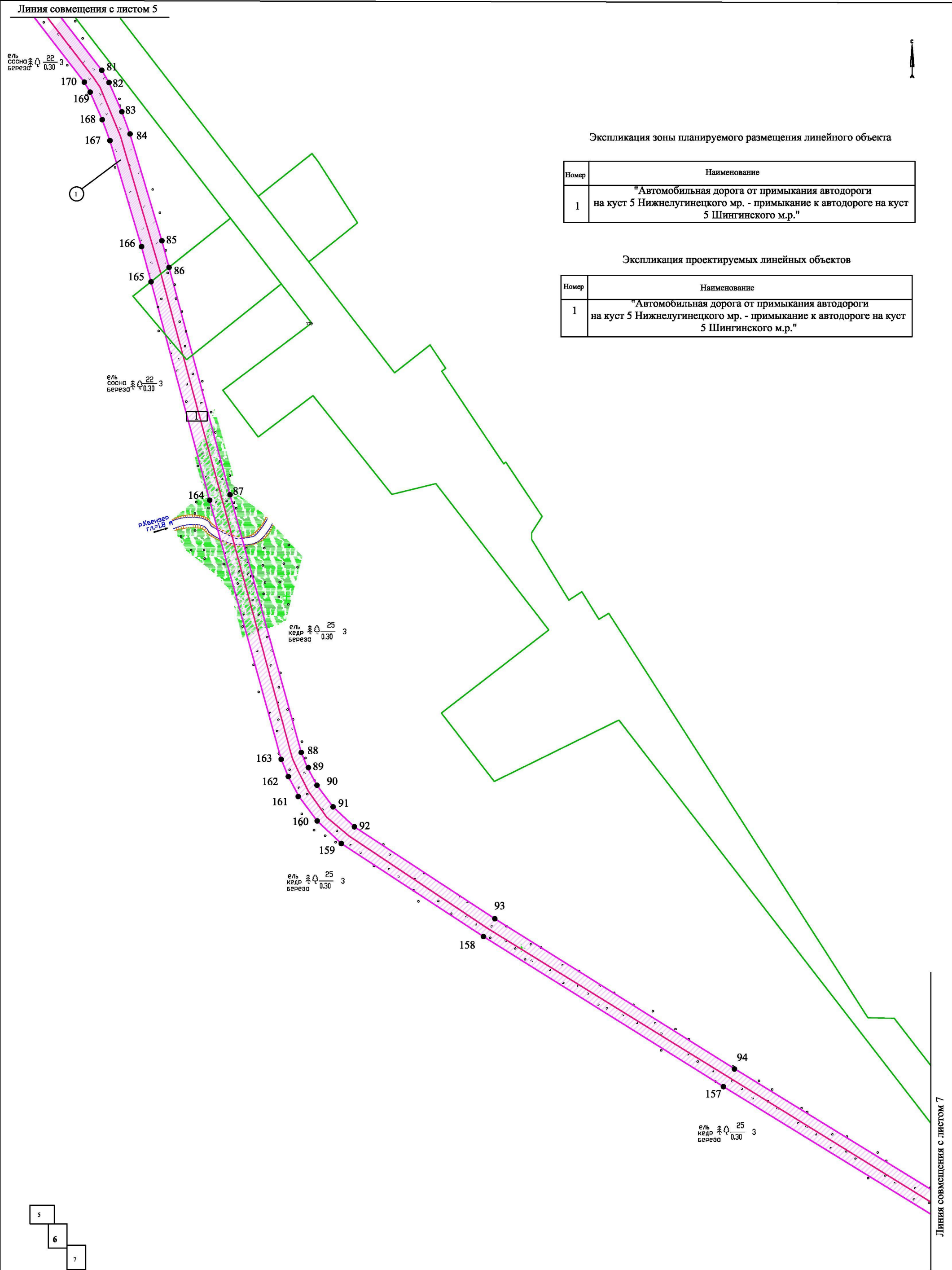


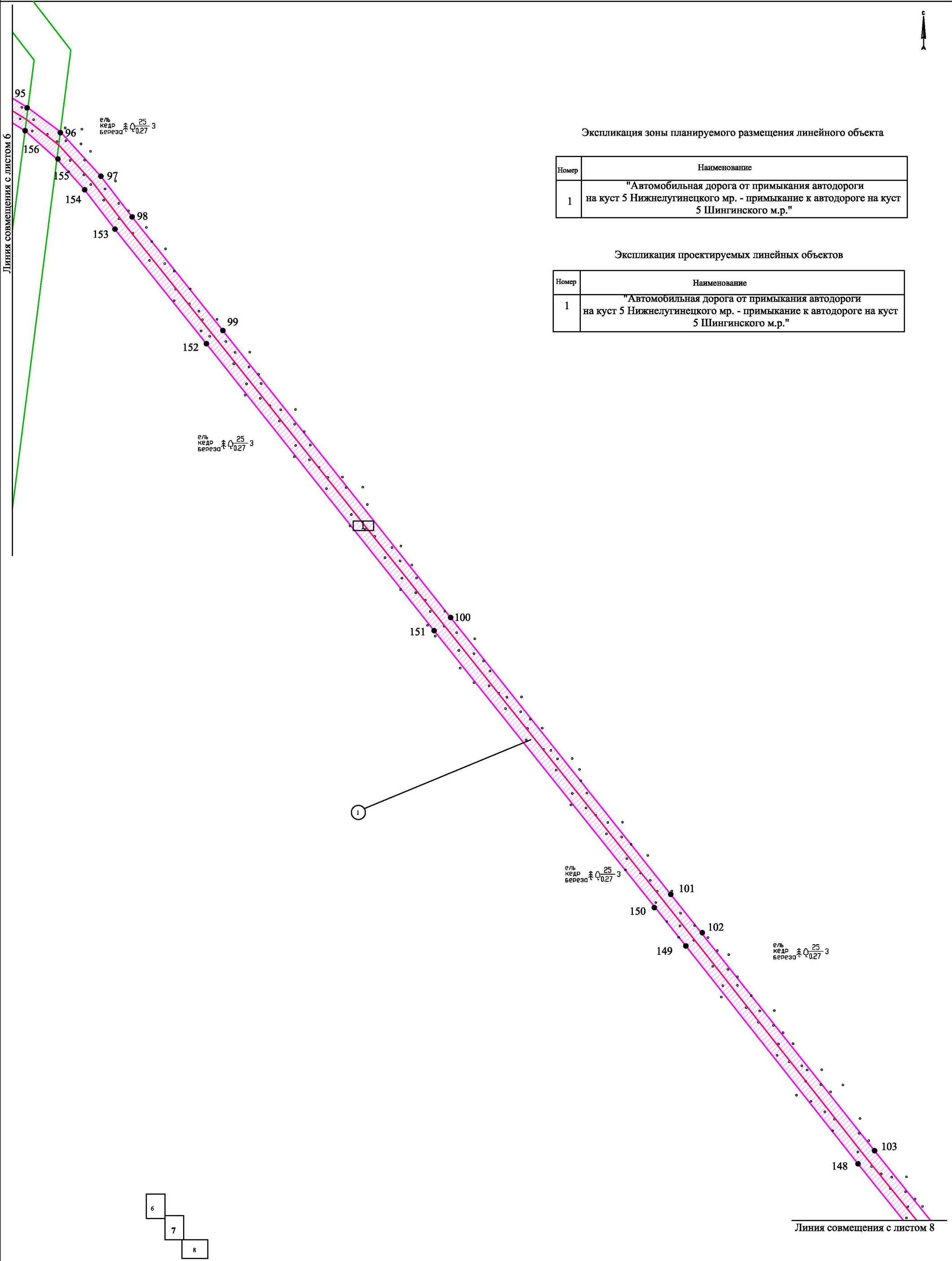
Экспликация зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

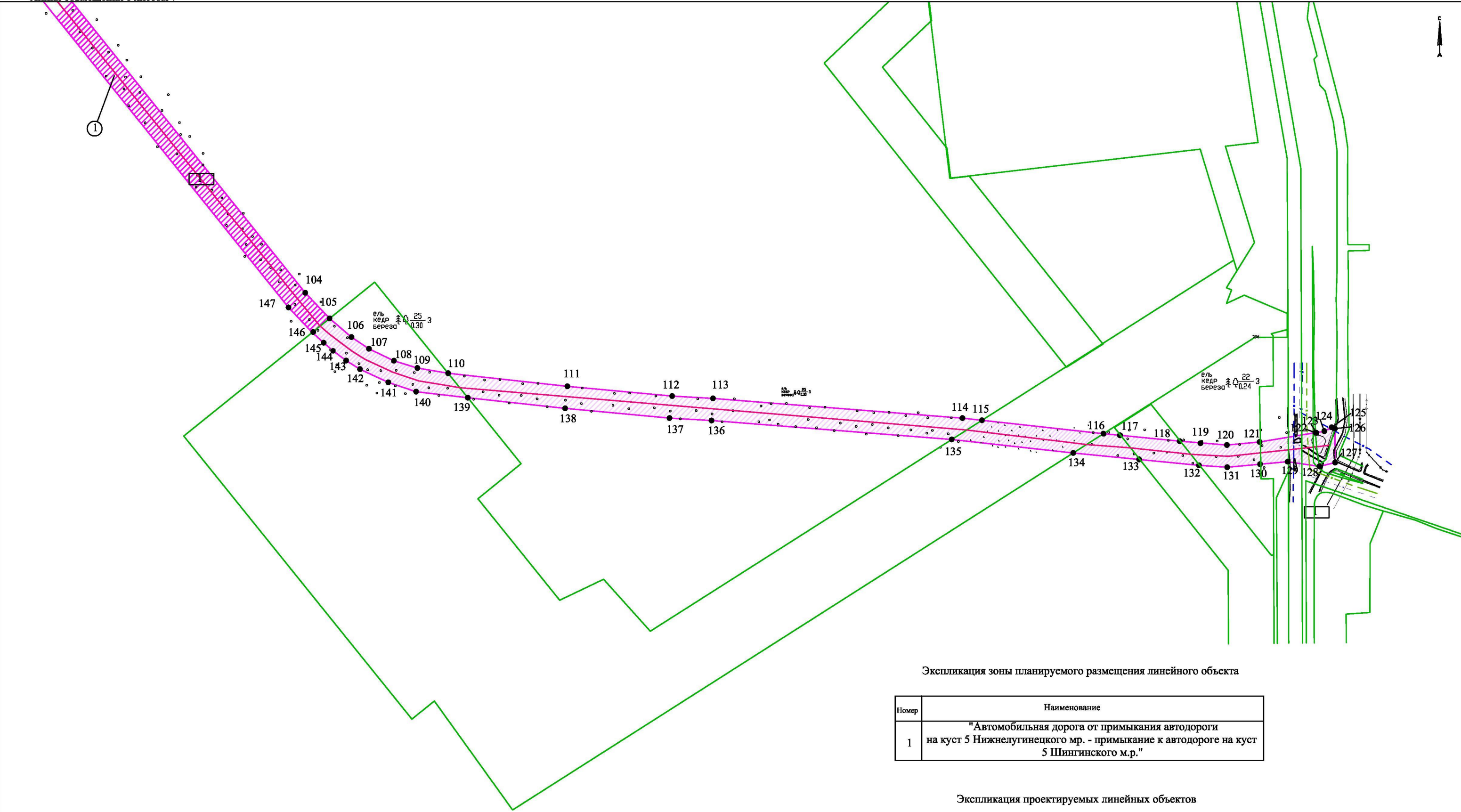
Экспликация проектируемых линейных объектов

Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."





Линия совмещения с листом 7



Экспликация зоны планируемого размещения линейного объекта

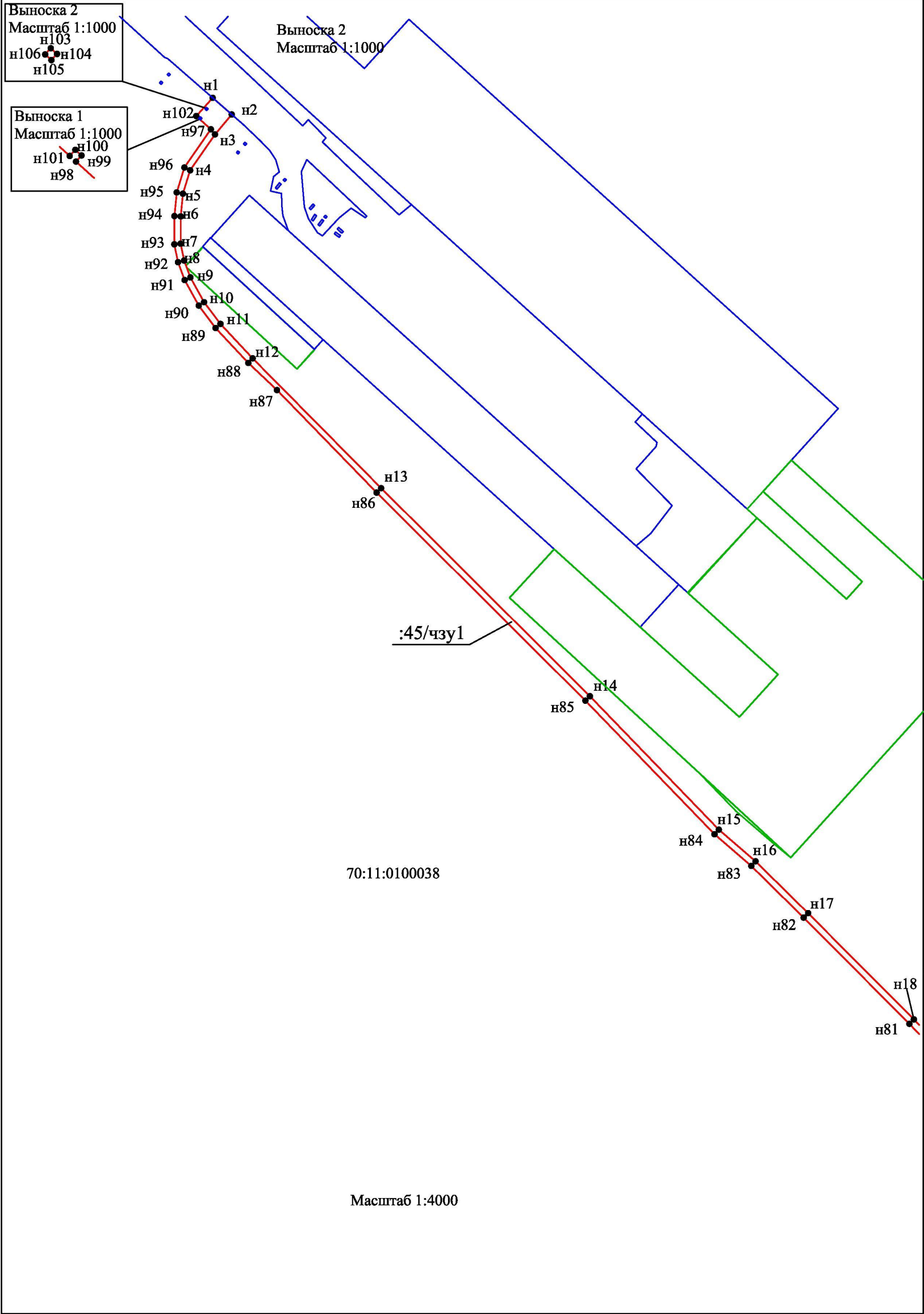
Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Экспликация проектируемых линейных объектов

Номер	Наименование
1	"Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу1

№ п/п	X	Y
н1	553390.67	3119144.29
н2	553374.88	3119162.39
н3	553355.87	3119146.45
н4	553321.76	3119122.82
н5	553299.50	3119115.94
н6	553277.88	3119113.88
н7	553251.94	3119113.75
н8	553235.92	3119117.06
н9	553219.83	3119123.05
н10	553196.27	3119136.09
н11	553175.58	3119151.69
н12	553142.80	3119182.28
н13	553019.27	3119304.60
н14	552821.29	3119503.25
н15	552694.35	3119625.97
н16	552664.23	3119660.89
н17	552614.91	3119710.89
н18	552513.76	3119811.55
н19	552346.19	3119971.34
н20	552239.44	3120078.10
н21	552179.34	3120138.46
н22	552043.73	3120249.79
н23	551859.69	3120392.04
н24	551805.62	3120431.79
н25	551776.77	3120449.91
н26	551767.38	3120458.83
н27	551749.98	3120470.53
н28	551707.79	3120507.47
н29	551672.29	3120534.85
н30	551629.13	3120570.92
н31	551562.22	3120616.50
н32	551513.15	3120645.17
н33	551493.10	3120654.94
н34	551452.34	3120672.31
н35	551425.63	3120684.27
н36	551351.64	3120712.48
н37	551253.04	3120756.05
н38	551177.81	3120786.39
н39	551113.88	3120813.49
н40	551076.05	3120825.66
н41	551004.56	3120855.35
н42	550970.67	3120868.13
н43	550910.51	3120891.97
н44	550752.79	3120955.67
н45	550602.68	3121010.78
н46	550550.77	3121031.14
н47	550492.97	3121047.09
н48	550362.19	3121062.25
н49	550109.22	3121071.88
н50	550110.31	3121065.83
н51	550361.73	3121056.26
н52	550491.82	3121041.18
н53	550548.45	3121025.55
н54	550600.55	3121005.17
н55	550750.63	3120950.07
н56	550908.28	3120886.40
н57	550968.51	3120862.53
н58	551002.35	3120849.77
н59	551073.97	3120820.02
н60	551111.79	3120807.86
н61	551175.51	3120780.84
н62	551250.70	3120750.52
н63	551349.36	3120706.93
н64	551423.33	3120678.72
н65	551449.93	3120666.82
н66	551490.60	3120649.48
н67	551510.32	3120639.88
н68	551558.84	3120611.54
н69	551625.51	3120566.13
н70	551668.54	3120530.17
н71	551703.98	3120502.83
н72	551746.31	3120465.77
н73	551763.62	3120454.12
н74	551773.09	3120445.16
н75	551802.24	3120426.83
н76	551856.08	3120387.25
н77	552039.99	3120245.10
н78	552175.30	3120134.01
н79	552235.19	3120073.87
н80	552342.00	3119967.05
н81	552509.57	3119807.25
н82	552610.66	3119706.66
н83	552659.82	3119656.82
н84	552689.98	3119621.85
н85	552817.08	3119498.98
н86	553015.09	3119300.29
н87	553112.63	3119205.45
н88	553138.42	3119178.17
н89	553171.68	3119147.05
н90	553193.00	3119131.04
н91	553217.32	3119117.59
н92	553234.26	3119111.28
н93	553251.34	3119107.75
н94	553278.18	3119107.89
н95	553300.68	3119110.03
н96	553324.41	3119117.36
н97	553360.79	3119142.52
н98	553369.78	3119132.59
н99	553371.24	3119133.91
н100	553372.58	3119132.43
н101	553371.13	3119131.10
н102	553373.33	3119128.67
н1	553390.67	3119144.29
н103	553381.47	3119138.39
н104	553380.12	3119139.87
н105	553378.65	3119138.53
н106	553379.99	3119137.04
н103	553381.47	3119138.39



Условные обозначения:

- граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- н1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ
- :7248 кадастровый номер земельного участка сведения о котором внесены в государственный кадастр недвижимости

70:11:0100038

линия совмещения с листом 1

н19
н80

н20
н79

н21
н78

н22
н77

:45/чзy1

н23
н76

н24
н75

н25
н74
н26
н73
н27
н72

н28
н71

н29
н70

н30
н69

н31
н68

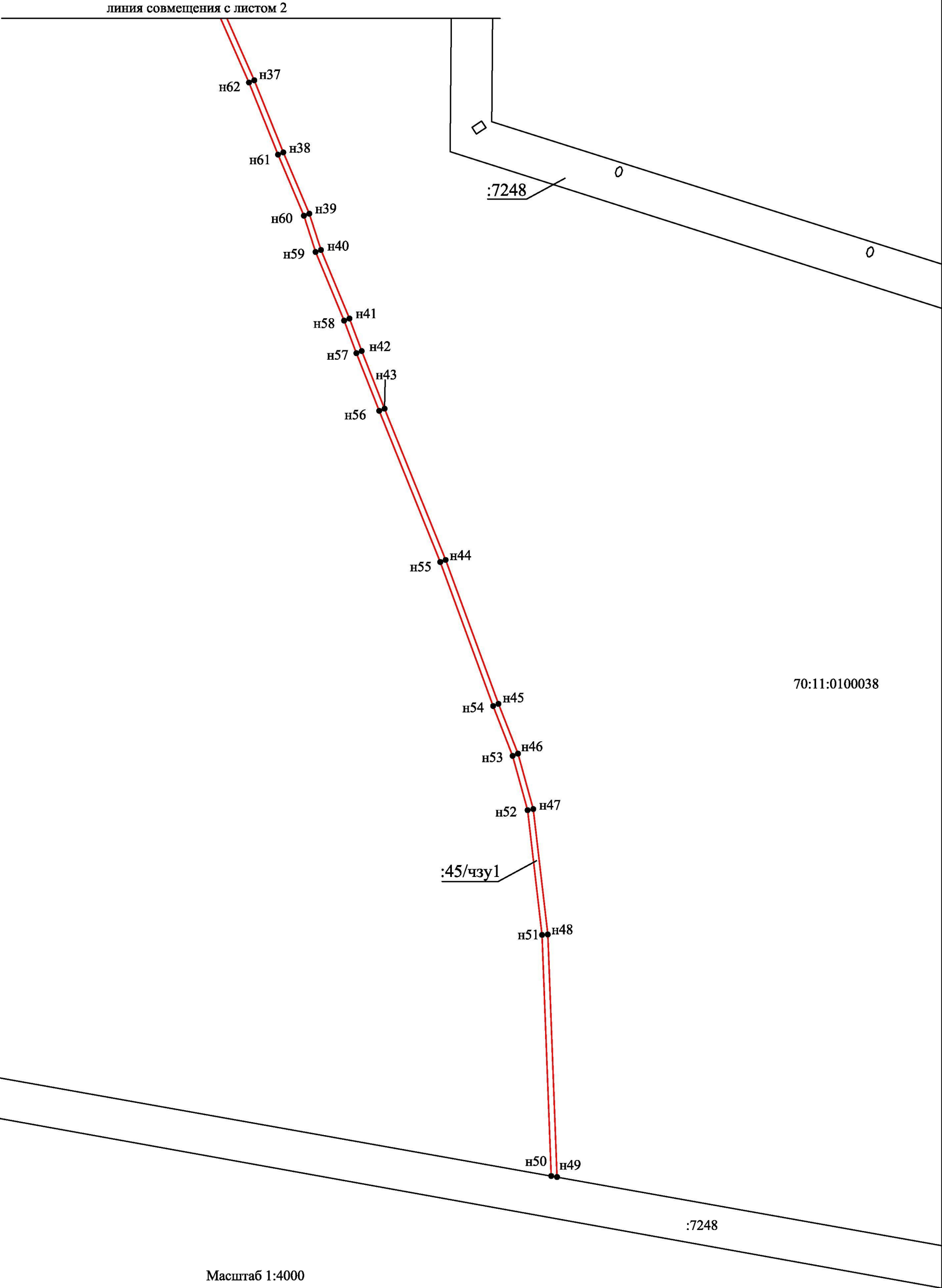
н32
н67
н33
н66

н34
н65
н35
н64

н36
н63

Масштаб 1:4000

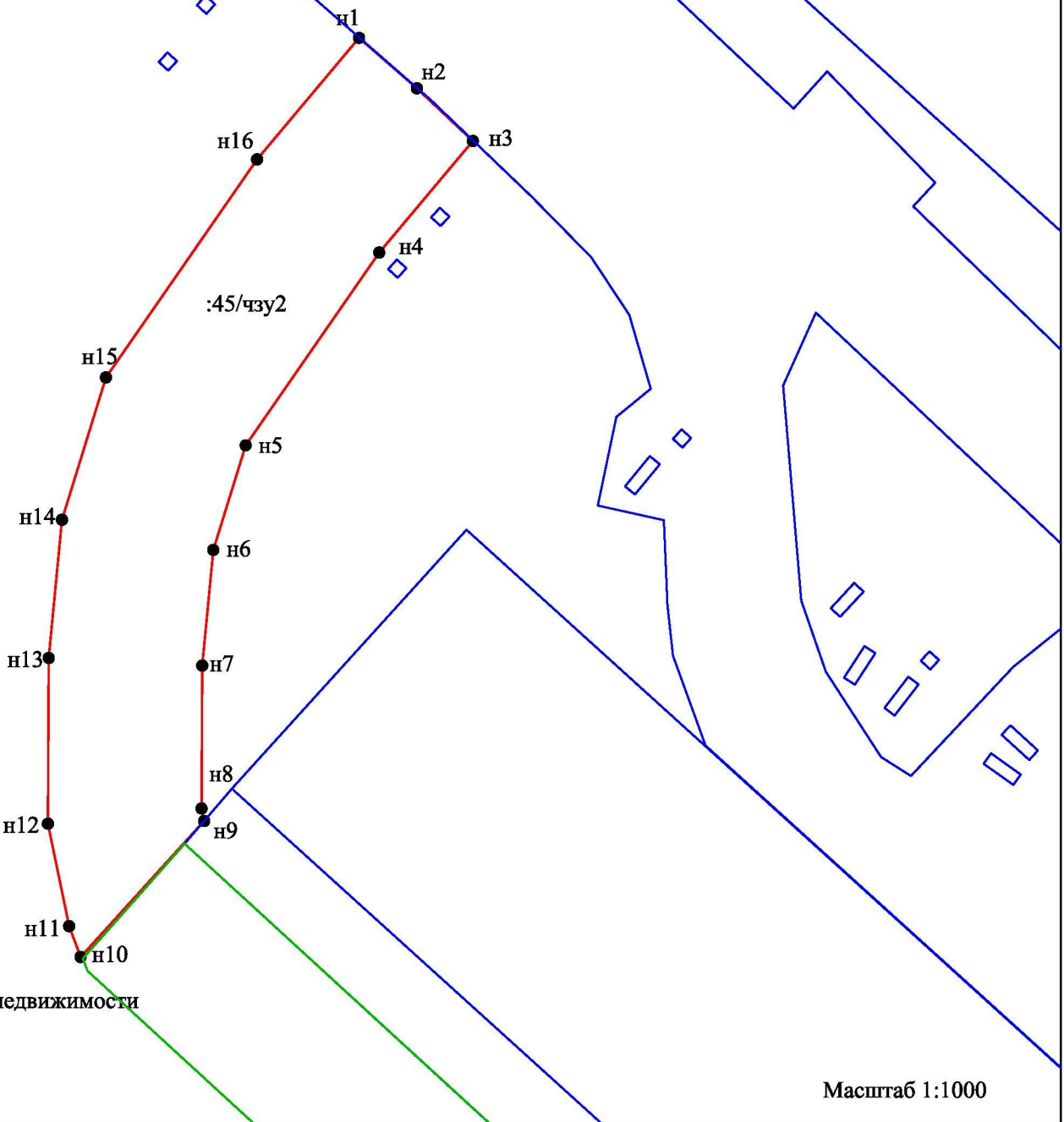
линия совмещения с листом 3



70:11:0100038

Каталог координат части лесного
участка 70:11:0000000:45/чзу2

№ п/п	X	Y
н1	553374.88	3119162.39
н2	553366.99	3119171.43
н3	553358.75	3119180.18
н4	553341.29	3119165.55
н5	553311.14	3119144.66
н6	553294.77	3119139.60
н7	553276.68	3119137.88
н8	553254.33	3119137.77
н9	553252.36	3119138.17
н10	553231.10	3119118.86
н11	553235.92	3119117.06
н12	553251.94	3119113.75
н13	553277.88	3119113.88
н14	553299.50	3119115.94
н15	553321.76	3119122.82
н16	553355.87	3119146.45
н1	553374.88	3119162.39



Условные обозначения:

— граница образуемой части земельного участка;

:45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;

70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.

земельные участки, ранее предоставленные в
аренду ООО "Газпромнефть-Восток"

существующая часть земельного участка
сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости

н1 • точки поворота границы части лесного участка,
устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Масштаб 1:1000

Каталог координат части лесного
участка 70:11:0000000:45/чзу3

№ п/п	X	Y
н1	553358.75	3119180.18
н2	553350.27	3119189.01
н3	553342.41	3119196.77
н4	553348.20	3119180.26
н5	553336.41	3119169.44
н6	553308.49	3119150.12
н7	553293.59	3119145.52
н8	553276.38	3119143.88
н9	553258.82	3119143.79
н10	553252.36	3119138.17
н11	553254.33	3119137.77
н12	553276.68	3119137.88
н13	553294.77	3119139.60
н14	553311.14	3119144.66
н15	553341.29	3119165.55
н1	553358.75	3119180.18
н16	553348.29	3119175.01
н17	553346.95	3119176.50
н18	553345.46	3119175.16
н19	553346.81	3119173.67
н16	553348.29	3119175.01
н20	553340.19	3119168.30
н21	553338.84	3119169.79
н22	553337.37	3119168.43
н23	553338.71	3119166.96
н20	553340.19	3119168.30

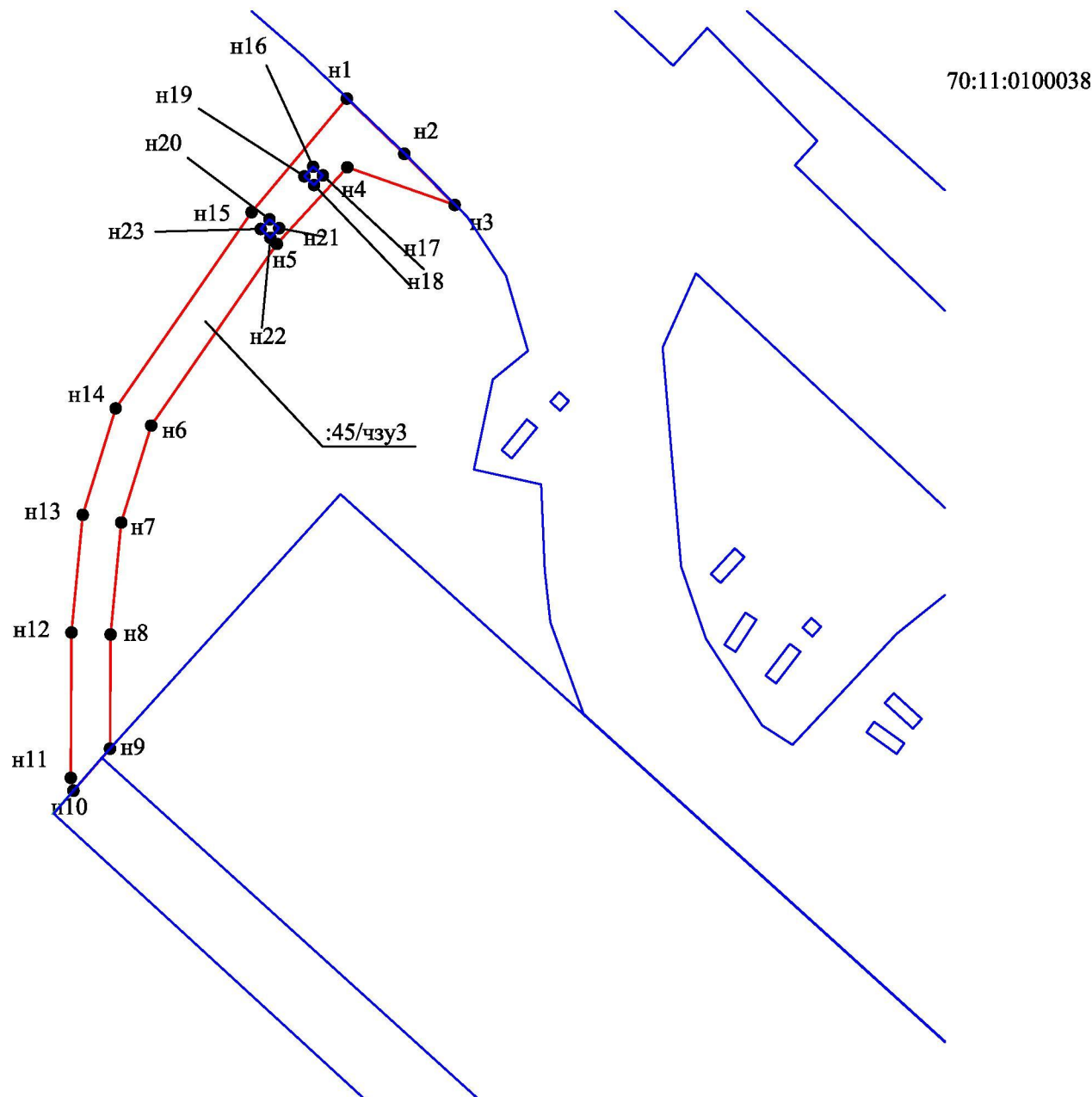
Условные обозначения:

- - граница образуемой части земельного участка;
:45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.

земельные участки, ранее предоставленные в
аренду ООО "Газпромнефть-Восток"

существующая часть земельного участка
сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости

н1 • точки поворота границы части лесного участка,
устанавливаемой при проведении кадастровых работ



Масштаб 1:1000

70:11:0100

н85 н84 н83 н82 н81 н80 н79 н78 н77 н76

н1 н2 н3 н4 н5 н6 н7 н8 н9 н10 н11 н12 н13

:45/чзу4

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 2

Масштаб 1:4000

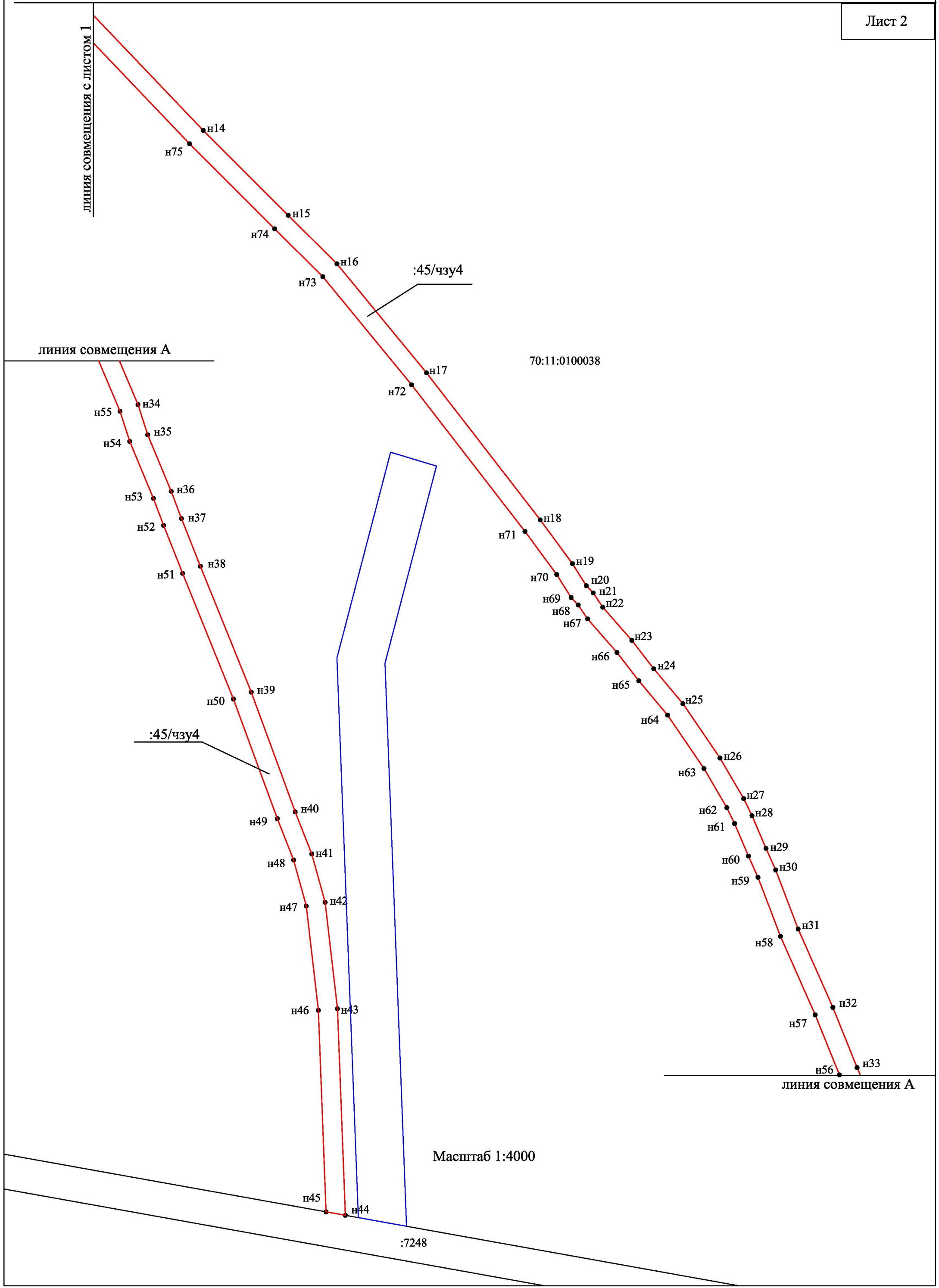
— граница образуемой части земельного участка;
:45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.

существующая часть земельного участка
сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости

н1 • точки поворота границы части лесного участка,
устанавливаемой при проведении кадастровых работ

:7248 кадастровый номер земельного участка
сведения о котором внесены в государственный кадастр недвижимости

№ п/п	X	Y
п1	553229.15	3119119.58
п2	553221.87	3119127.50
п3	553206.69	3119144.04
п4	553132.76	3119224.50
п5	553133.54	3119225.22
п6	553036.21	3119321.60
п7	552923.55	3119434.64
п8	552914.99	3119426.78
п9	552748.38	3119607.12
п10	552711.81	3119642.47
п11	552681.88	3119677.18
п12	552631.92	3119727.82
п13	552530.51	3119828.74
п14	552362.96	3119988.51
п15	552256.43	3120095.06
п16	552195.49	3120156.24
п17	552058.68	3120268.56
п18	551874.14	3120411.20
п19	551819.13	3120451.65
п20	551791.56	3120468.97
п21	551782.44	3120477.62
п22	551764.64	3120489.59
п23	551723.04	3120526.02
п24	551687.32	3120553.56
п25	551643.62	3120590.09
п26	551575.39	3120636.57
п27	551524.48	3120666.35
п28	551503.06	3120676.78
п29	551461.95	3120694.31
п30	551434.81	3120706.45
п31	551360.78	3120734.68
п32	551262.38	3120778.16
п33	551186.98	3120808.56
п34	551122.26	3120836.01
п35	551084.34	3120848.20
п36	551013.40	3120877.67
п37	550979.32	3120890.51
п38	550919.43	3120914.25
п39	550761.42	3120978.07
п40	550611.20	3121033.22
п41	550558.36	3121053.94
п42	550497.57	3121070.71
п43	550364.03	3121086.19
п44	550104.89	3121096.06
п45	550109.22	3121071.88
п46	550362.19	3121062.25
п47	550492.97	3121047.09
п48	550550.77	3121031.14
п49	550602.68	3121010.78
п50	550752.79	3120955.67
п51	550910.51	3120891.97
п52	550970.67	3120868.13
п53	551004.56	3120855.35
п54	551076.05	3120825.66
п55	551113.88	3120813.49
п56	551177.81	3120786.39
п57	551253.04	3120756.05
п58	551351.64	3120712.48
п59	551425.63	3120684.27
п60	551452.34	3120672.31
п61	551493.10	3120654.94
п62	551513.15	3120645.17
п63	551562.22	3120616.50
п64	551629.13	3120570.92
п65	551672.29	3120534.85
п66	551707.79	3120507.47
п67	551749.98	3120470.53
п68	551767.38	3120458.83
п69	551776.77	3120449.91
п70	551805.62	3120431.79
п71	551859.69	3120392.04
п72	552043.73	3120249.79
п73	552179.34	3120138.46
п74	552239.44	3120078.10
п75	552346.19	3119971.34
п76	552513.76	3119811.55
п77	552614.91	3119710.89
п78	552664.23	3119660.89
п79	552694.35	3119625.97
п80	552821.29	3119503.25
п81	553019.27	3119304.60
п82	553142.80	3119182.28
п83	553175.58	3119151.69
п84	553196.27	3119136.09
п85	553219.83	3119123.05
п1	553229.15	3119119.58



Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5
Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2

Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу5

№ п/п	X	Y
н1	553133.54	3119225.22
н2	553138.86	3119230.10
н3	553040.39	3119325.90
н4	552927.97	3119438.71
н5	552923.55	3119434.64
н6	553036.21	3119321.60
н1	553133.54	3119225.22

70:11:0100038

Условные обозначения:

— граница образуемой части земельного участка;

:45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;

70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.

земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"

существующая часть земельного участка
сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости

н1 • точки поворота границы части лесного участка,
устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Масштаб 1:2000

Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзуб

№ п/п	X	Y
н1	552748.38	3119607.12
н2	552667.76	3119694.38
н3	552670.71	3119697.05
н4	552636.17	3119732.06
н5	552534.69	3119833.04
н6	552367.15	3119992.81
н7	552199.53	3120160.69
н8	552062.42	3120273.26
н9	551877.76	3120415.99
н10	551822.51	3120456.61
н11	551795.26	3120473.75
н12	551786.20	3120482.32
н13	551768.31	3120494.36
н14	551726.85	3120530.66
н15	551691.08	3120558.24
н16	551647.24	3120594.89
н17	551579.11	3120641.30
н18	551527.32	3120671.65
н19	551505.55	3120682.24
н20	551464.35	3120699.81
н21	551437.11	3120712.00
н22	551363.06	3120740.23
н23	551264.71	3120783.69
н24	551189.27	3120814.11
н25	551124.35	3120841.64
н26	551086.41	3120853.84
н27	551015.61	3120883.25
н28	550981.49	3120896.11
н29	550921.65	3120919.82
н30	550763.58	3120983.67
н31	550613.33	3121038.83
н32	550560.26	3121059.64
н33	550498.72	3121076.62
н34	550364.49	3121092.18
н35	550103.81	3121102.11
н36	550104.89	3121096.06
н37	550364.03	3121086.19
н38	550497.57	3121070.71
н39	550558.36	3121053.94
н40	550611.20	3121033.22
н41	550761.42	3120978.07
н42	550919.43	3120914.25
н43	550979.32	3120890.51
н44	551013.40	3120877.67
н45	551084.34	3120848.20
н46	551122.26	3120836.01
н47	551186.98	3120808.56
н48	551262.38	3120778.16
н49	551360.78	3120734.68
н50	551434.81	3120706.45
н51	551461.95	3120694.31
н52	551503.06	3120676.78
н53	551524.48	3120666.35
н54	551575.39	3120636.57
н55	551643.62	3120590.09
н56	551687.32	3120553.56
н57	551723.04	3120526.02
н58	551764.64	3120489.59
н59	551782.44	3120477.62
н60	551791.56	3120468.97
н61	551819.13	3120451.65
н62	551874.14	3120411.20
н63	552058.68	3120268.56
н64	552195.49	3120156.24
н65	552256.43	3120095.06
н66	552362.96	3119988.51
н67	552530.51	3119828.74
н68	552631.92	3119727.82
н69	552681.88	3119677.18
н70	552711.81	3119642.47
н1	552748.38	3119607.12

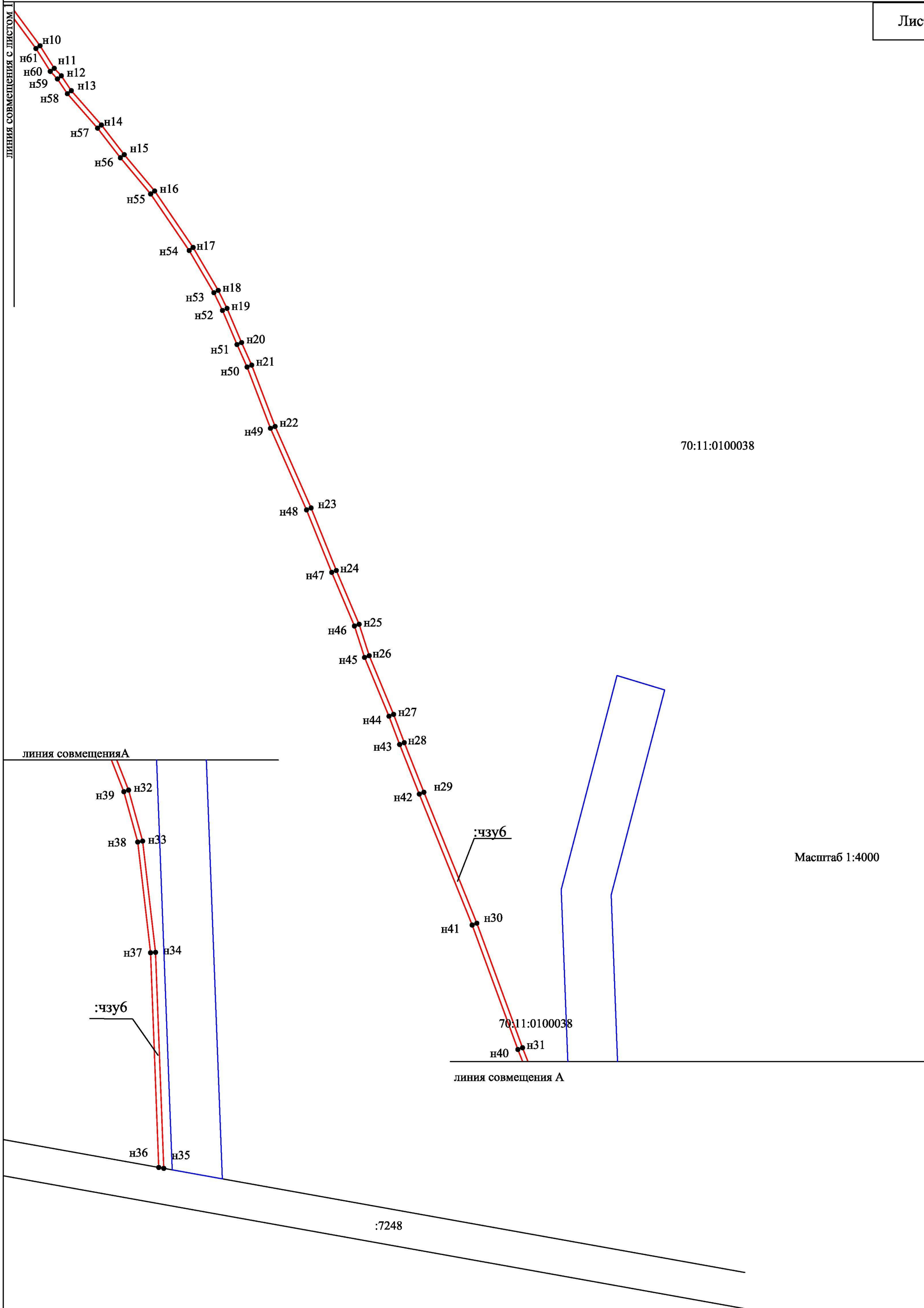
- Условные обозначения:
- граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1

- обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038

- номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- н1 ●

точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ
- :7248

кадастровый номер земельного участка сведения о котором внесены в государственный кадастр недвижимости

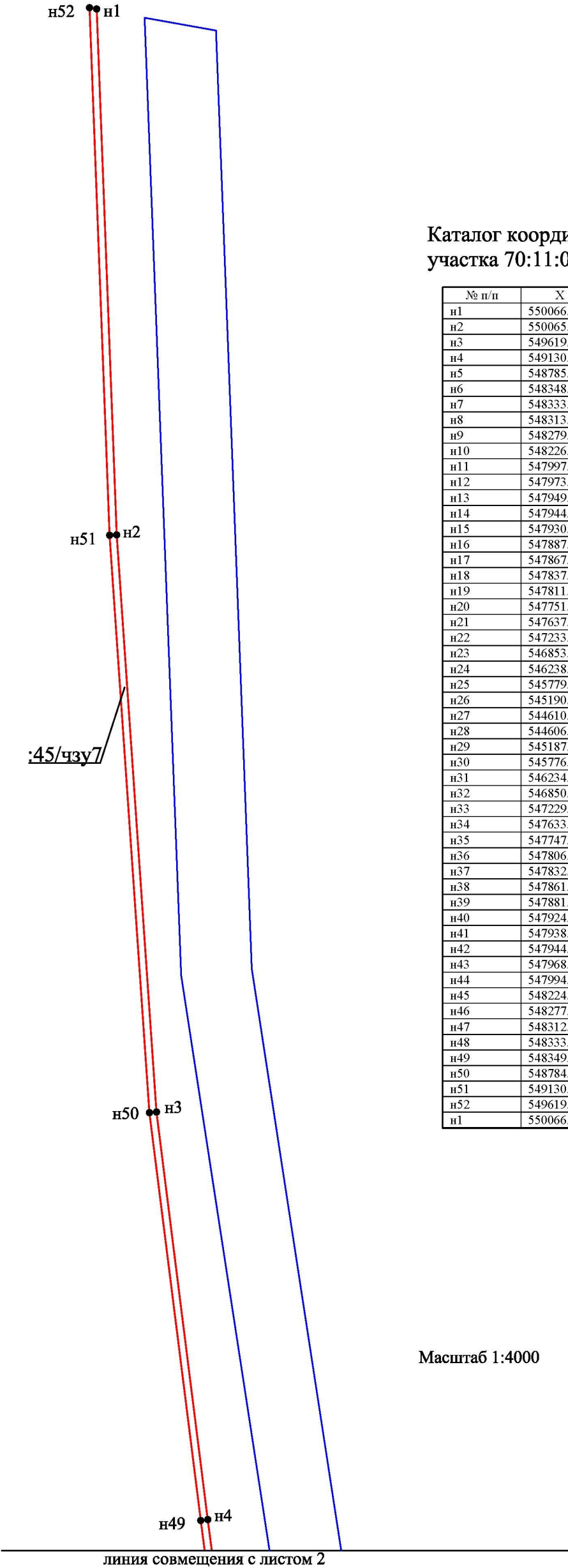


Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу7

№ п/п	X	Y
н1	550066.33	3121067.51
н2	550065.24	3121073.55
н3	549619.78	3121090.52
н4	549130.94	3121124.22
н5	548785.70	3121167.65
н6	548348.09	3121224.48
н7	548333.70	3121225.37
н8	548313.69	3121227.65
н9	548279.05	3121234.52
н10	548226.74	3121254.80
н11	547997.87	3121362.17
н12	547973.61	3121384.48
н13	547949.40	3121425.15
н14	547944.40	3121459.83
н15	547930.01	3121572.70
н16	547887.08	3121909.57
н17	547867.48	3122063.38
н18	547837.62	3122131.21
н19	547811.33	3122173.55
н20	547751.47	3122226.78
н21	547637.35	3122319.61
н22	547233.50	3122628.93
н23	546853.72	3122921.82
н24	546238.02	3123395.68
н25	545779.81	3123749.92
н26	545190.77	3124210.21
н27	544610.55	3124650.74
н28	544606.88	3124645.99
н29	545187.11	3124205.46
н30	545776.13	3123745.18
н31	546234.35	3123390.93
н32	546850.06	3122917.07
н33	547229.85	3122624.18
н34	547633.63	3122314.90
н35	547747.58	3122222.21
н36	547806.69	3122169.65
н37	547832.00	3122128.88
н38	547861.57	3122062.31
н39	547881.13	3121908.79
н40	547924.07	3121571.92
н41	547938.59	3121458.05
н42	547944.13	3121422.26
н43	547968.90	3121380.66
н44	547994.49	3121357.13
н45	548224.38	3121249.28
н46	548277.37	3121228.73
н47	548312.76	3121221.71
н48	548333.18	3121219.39
н49	548349.23	3121218.39
н50	548784.94	3121161.70
н51	549130.36	3121118.24
н52	549619.46	3121084.52
н1	550066.33	3121067.51

Масштаб 1:4000

- Условные обозначения:
- граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка
сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- н1 • точки поворота границы части лесного участка,
устанавливаемой при проведении кадастровых работ
- кадастровый номер земельного участка
сведения о котором внесены в государственный кадастр недвижимости



линия совмещения с листом 1

70:11:0100038

н48
н47
н46
н45
н44

н5
н6
н7
н8
н9

н43
н42
н41
н12
н13
н14
н39

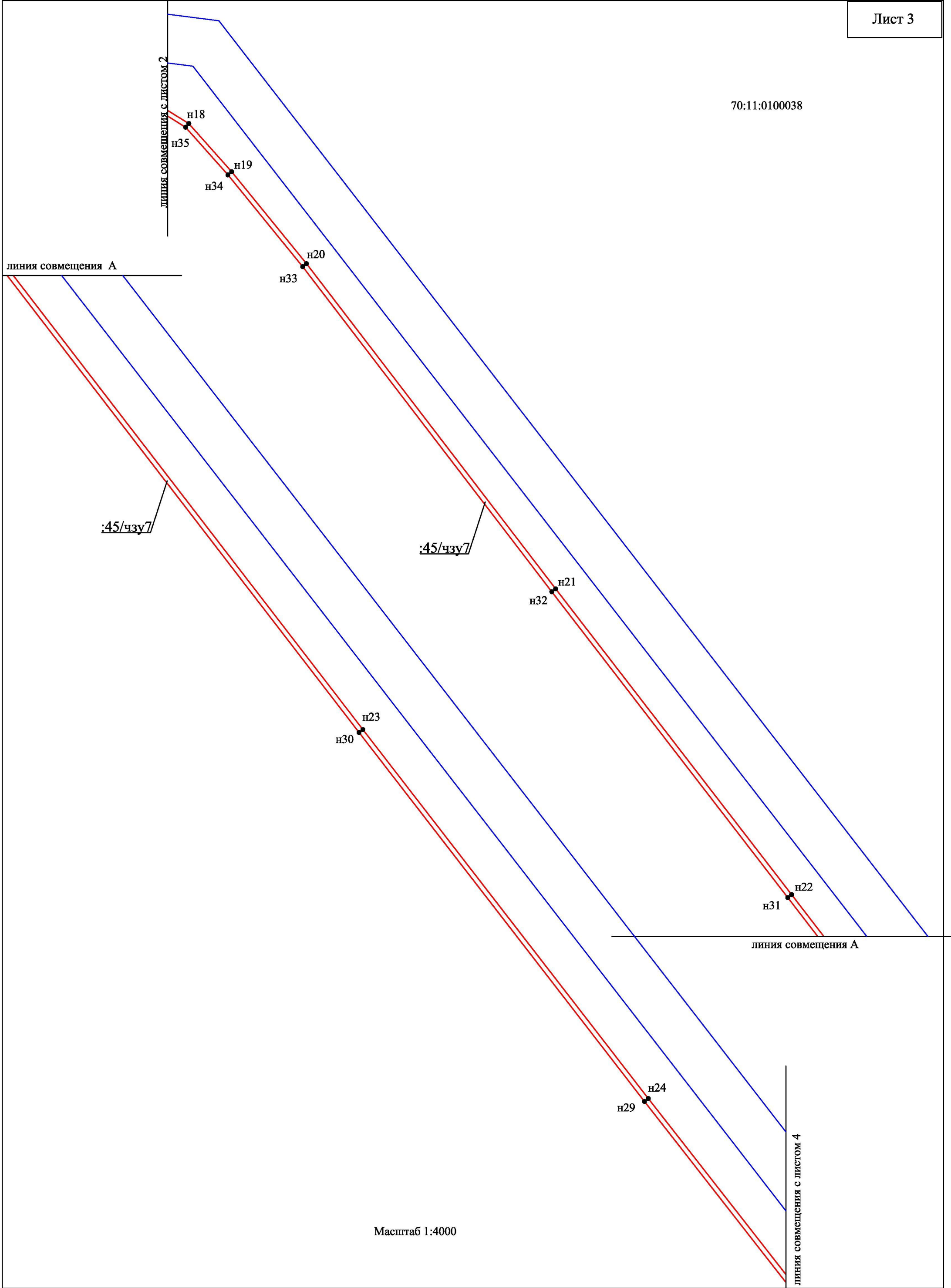
н10
н11
н40

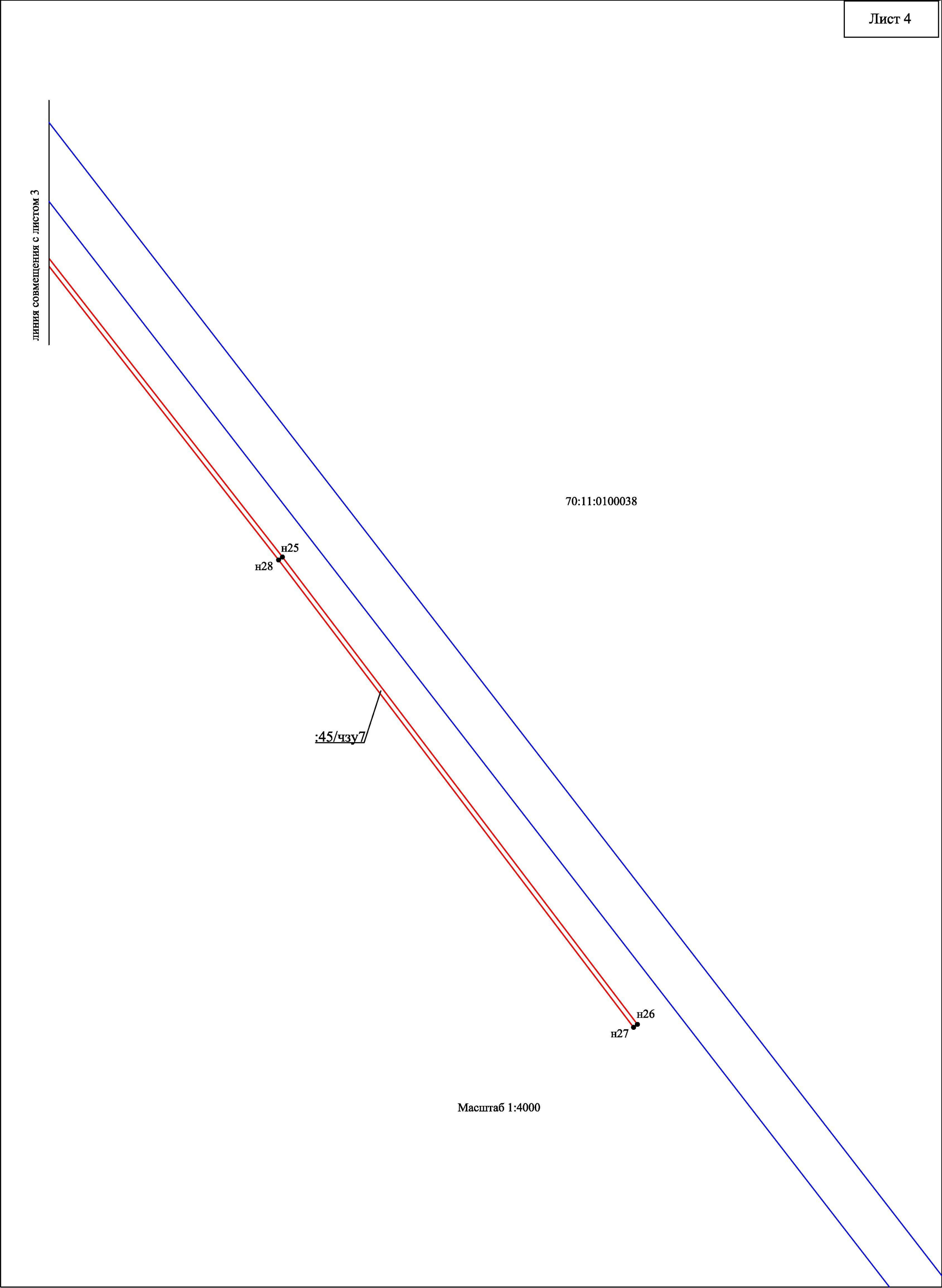
:45/чзy7/

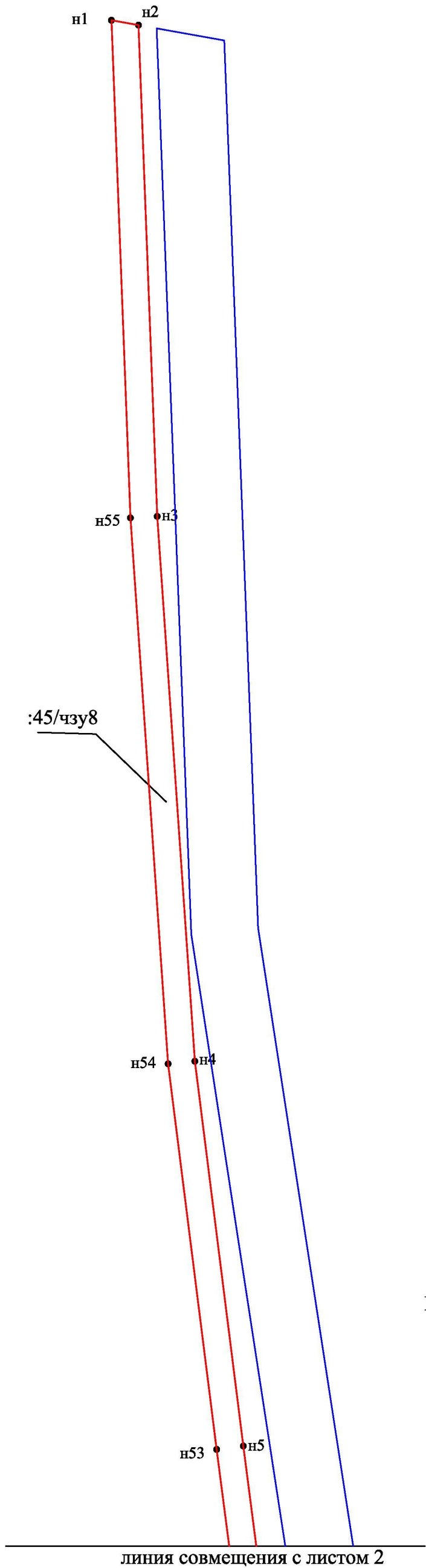
н15
н38
н16
н37

н17
н36

линия совмещения с листом 3





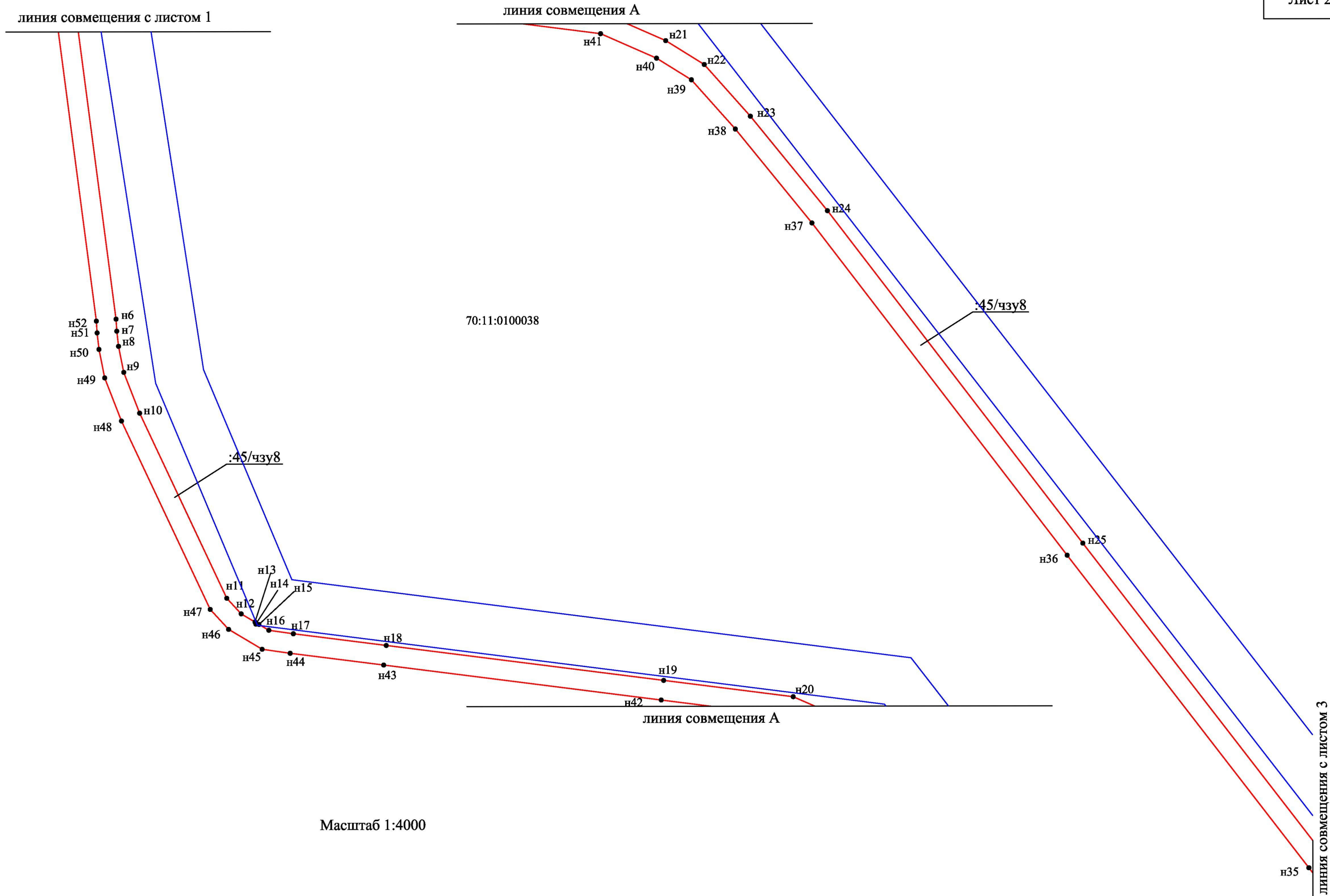


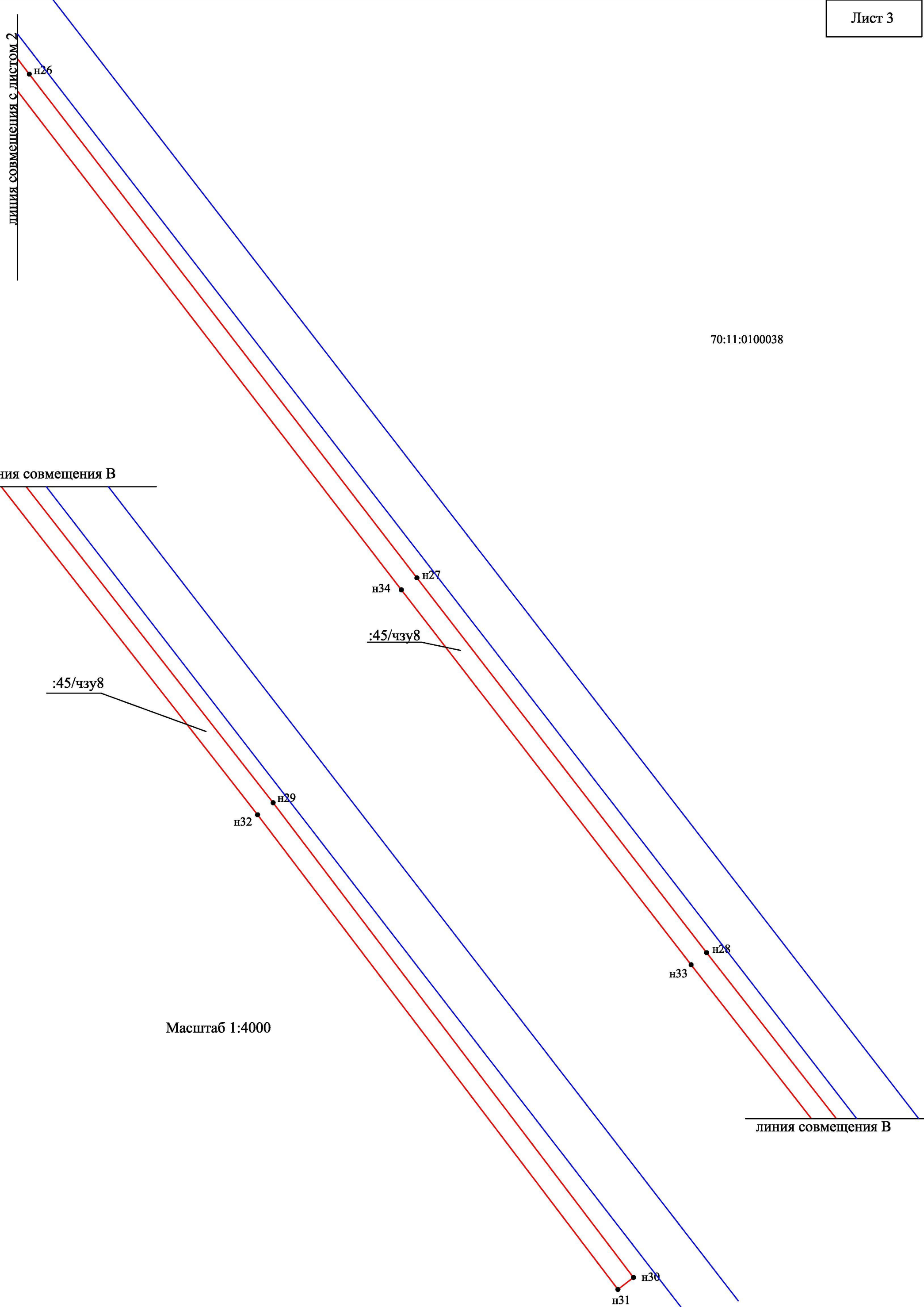
Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу8

№ п/п	X	Y
н1	550065.24	3121073.55
н2	550060.91	3121097.74
н3	549621.06	3121114.49
н4	549133.27	3121148.11
н5	548788.75	3121191.45
н6	548350.38	3121248.38
н7	548335.80	3121249.28
н8	548317.38	3121251.38
н9	548285.77	3121257.65
н10	548236.18	3121276.87
н11	548011.40	3121382.33
н12	547992.43	3121399.78
н13	547982.46	3121416.53
н14	547980.04	3121417.54
н15	547979.55	3121421.43
н16	547972.47	3121433.32
н17	547968.18	3121463.06
н18	547953.81	3121575.81
н19	547910.88	3121912.64
н20	547890.84	3122069.86
н21	547858.91	3122142.42
н22	547829.88	3122189.17
н23	547767.02	3122245.07
н24	547652.22	3122338.45
н25	547248.13	3122647.96
н26	546868.36	3122940.84
н27	546252.68	3123414.69
н28	545794.54	3123768.87
н29	545205.42	3124229.23
н30	544625.21	3124669.74
н31	544610.55	3124650.74
н32	545190.77	3124210.21
н33	545779.81	3123749.92
н34	546238.02	3123395.68
н35	546853.72	3122921.82
н36	547233.50	3122628.93
н37	547637.35	3122319.61
н38	547751.47	3122226.78
н39	547811.33	3122173.55
н40	547837.62	3122131.21
н41	547867.48	3122063.38
н42	547887.07	3121909.61
н43	547930.01	3121572.73
н44	547944.40	3121459.83
н45	547949.40	3121425.15
н46	547973.61	3121384.48
н47	547997.87	3121362.17
н48	548226.74	3121254.80
н49	548279.05	3121234.52
н50	548313.69	3121227.65
н51	548333.70	3121225.37
н52	548348.09	3121224.48
н53	548785.70	3121167.65
н54	549130.94	3121124.22
н55	549619.78	3121090.52
н1	550065.24	3121073.55

Условные обозначения:

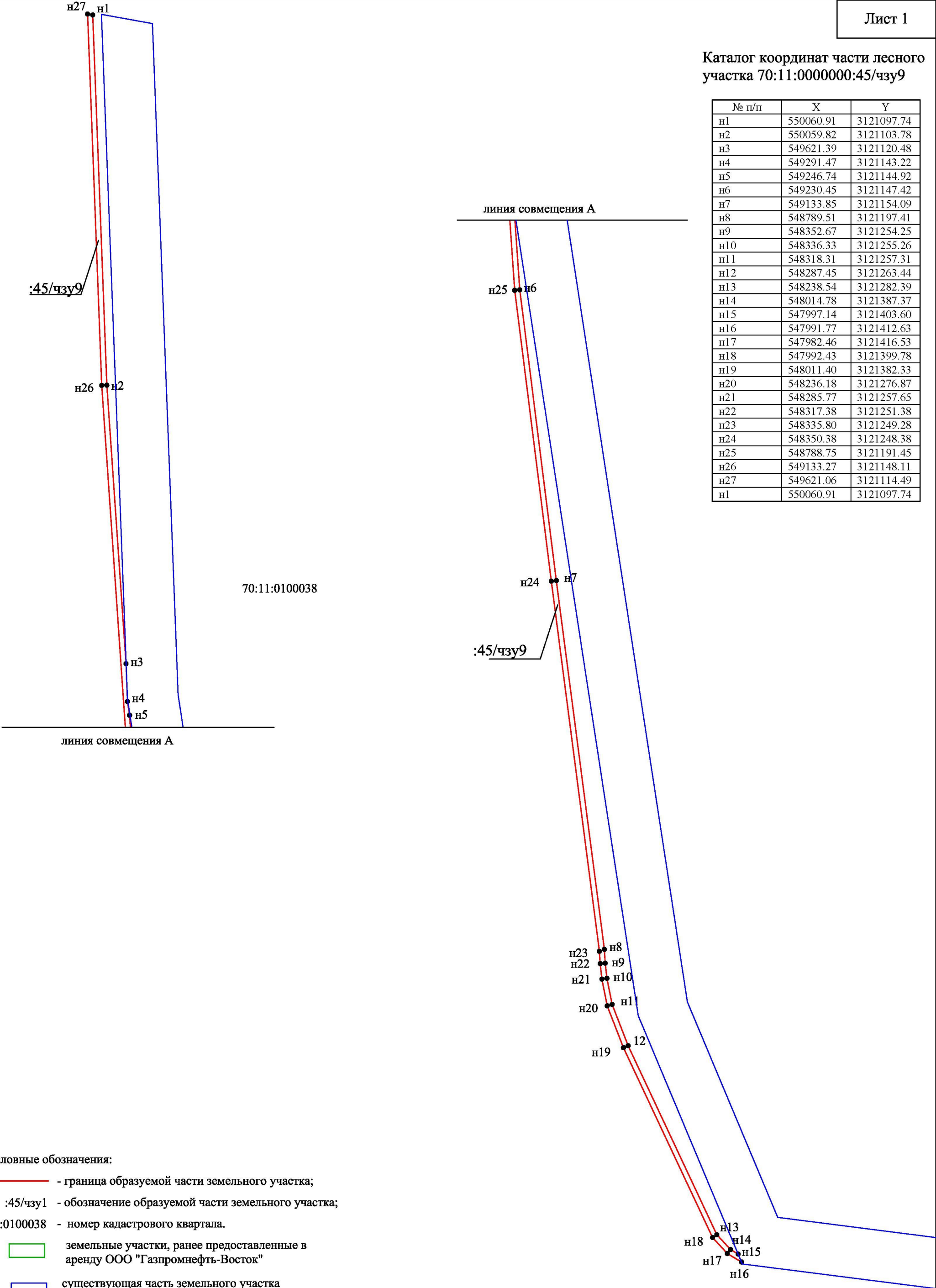
- граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- н1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ





Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу9

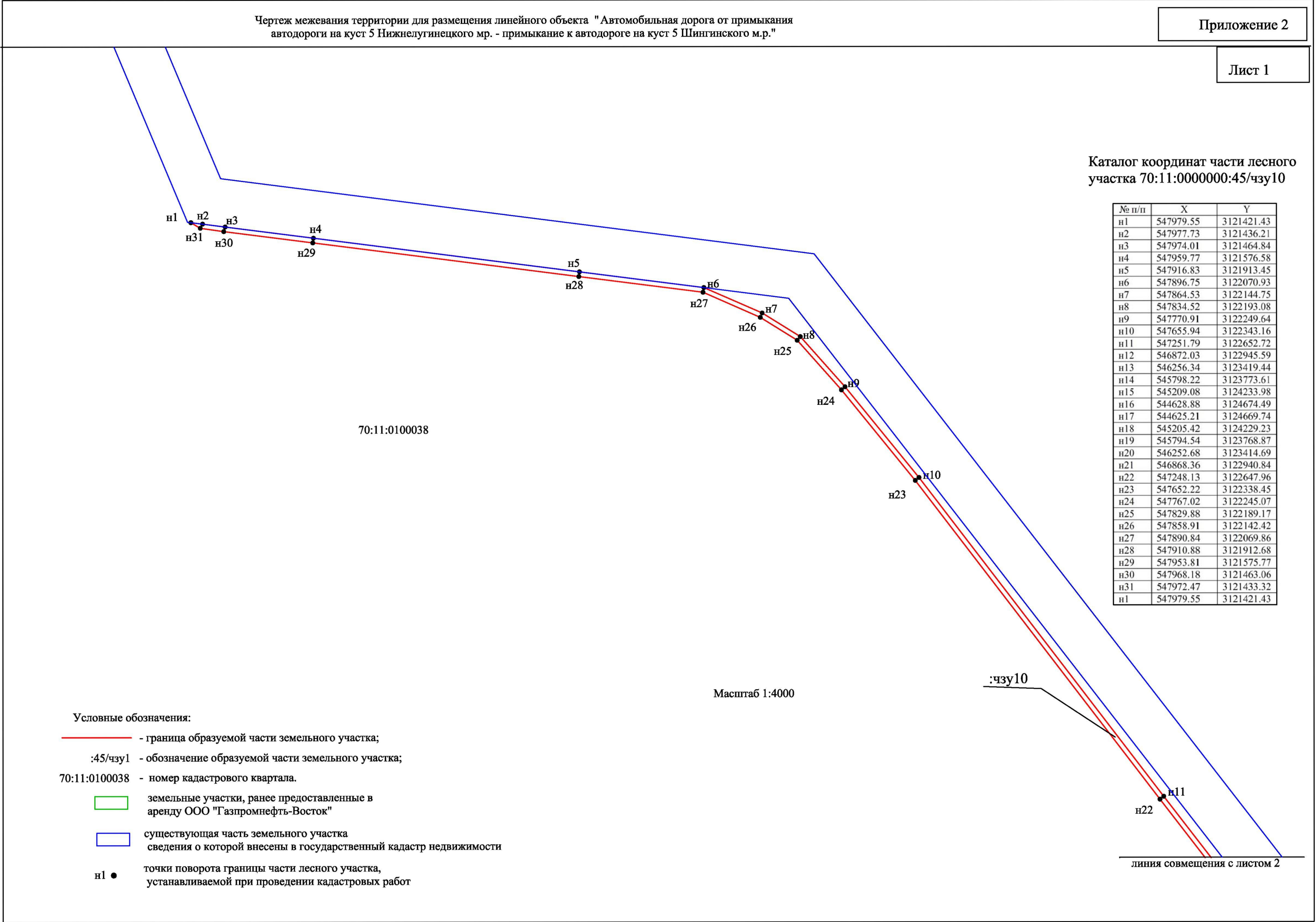
№ п/п	X	Y
н1	550060.91	3121097.74
н2	550059.82	3121103.78
н3	549621.39	3121120.48
н4	549291.47	3121143.22
н5	549246.74	3121144.92
н6	549230.45	3121147.42
н7	549133.85	3121154.09
н8	548789.51	3121197.41
н9	548352.67	3121254.25
н10	548336.33	3121255.26
н11	548318.31	3121257.31
н12	548287.45	3121263.44
н13	548238.54	3121282.39
н14	548014.78	3121387.37
н15	547997.14	3121403.60
н16	547991.77	3121412.63
н17	547982.46	3121416.53
н18	547992.43	3121399.78
н19	548011.40	3121382.33
н20	548236.18	3121276.87
н21	548285.77	3121257.65
н22	548317.38	3121251.38
н23	548335.80	3121249.28
н24	548350.38	3121248.38
н25	548788.75	3121191.45
н26	549133.27	3121148.11
н27	549621.06	3121114.49
н1	550060.91	3121097.74

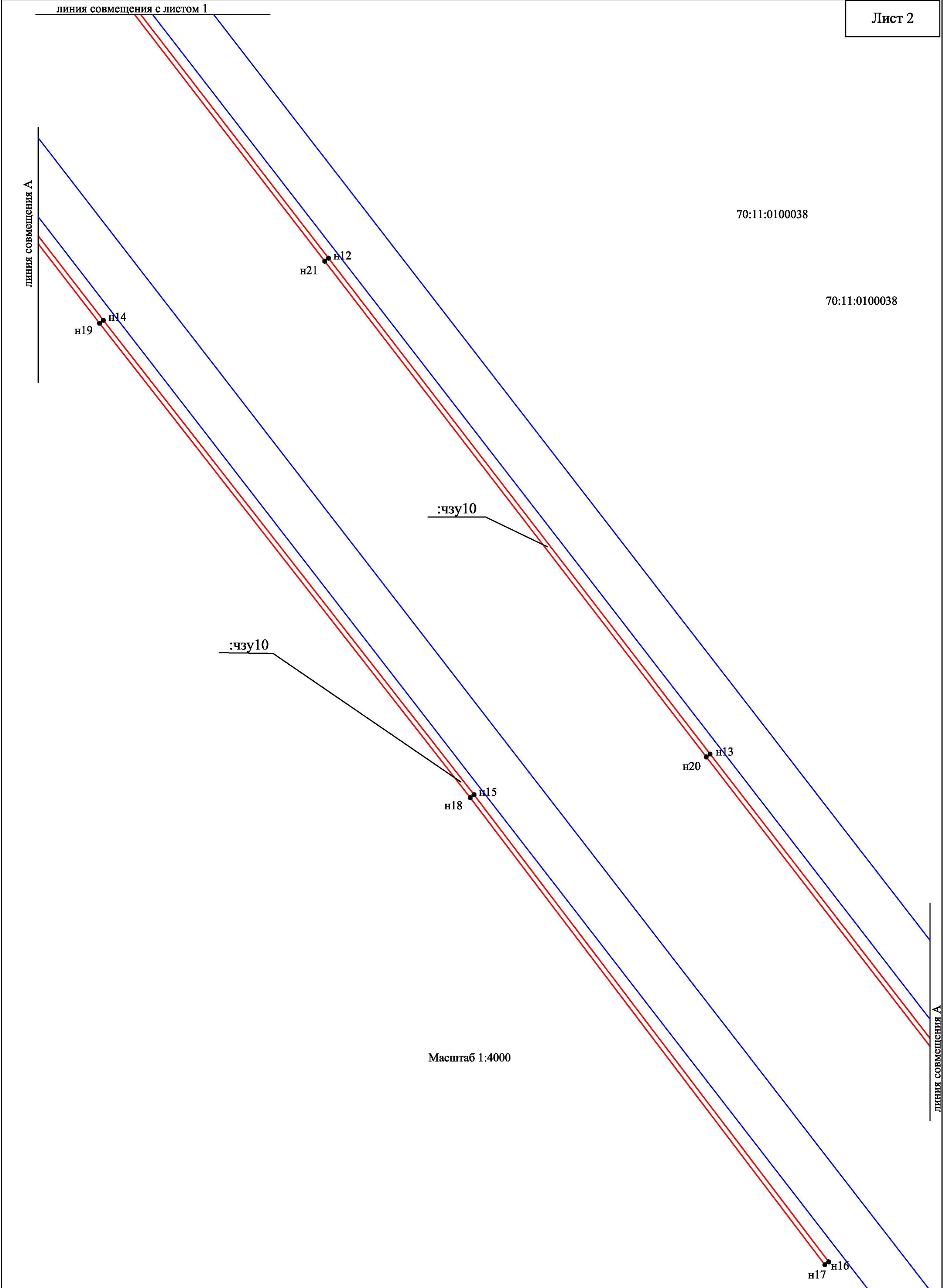


Условные обозначения:

- - граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- н1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Масштаб 1:4000





Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта
 "Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр.
 - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2

Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу11

№ п/п	X	Y
н1	544609.33	3124681.79
н2	544613.00	3124686.54
н3	544580.70	3124711.07
н4	544096.39	3125084.79
н5	544075.53	3125097.09
н6	544025.67	3125118.93
н7	543987.84	3125132.87
н8	543805.69	3125187.19
н9	543760.43	3125199.43
н10	543756.34	3125194.32
н11	543804.04	3125181.42
н12	543985.95	3125127.17
н13	544023.42	3125113.36
н14	544072.79	3125091.74
н15	544093.02	3125079.81
н16	544577.05	3124706.30
н1	544609.33	3124681.79

70:11:0100038

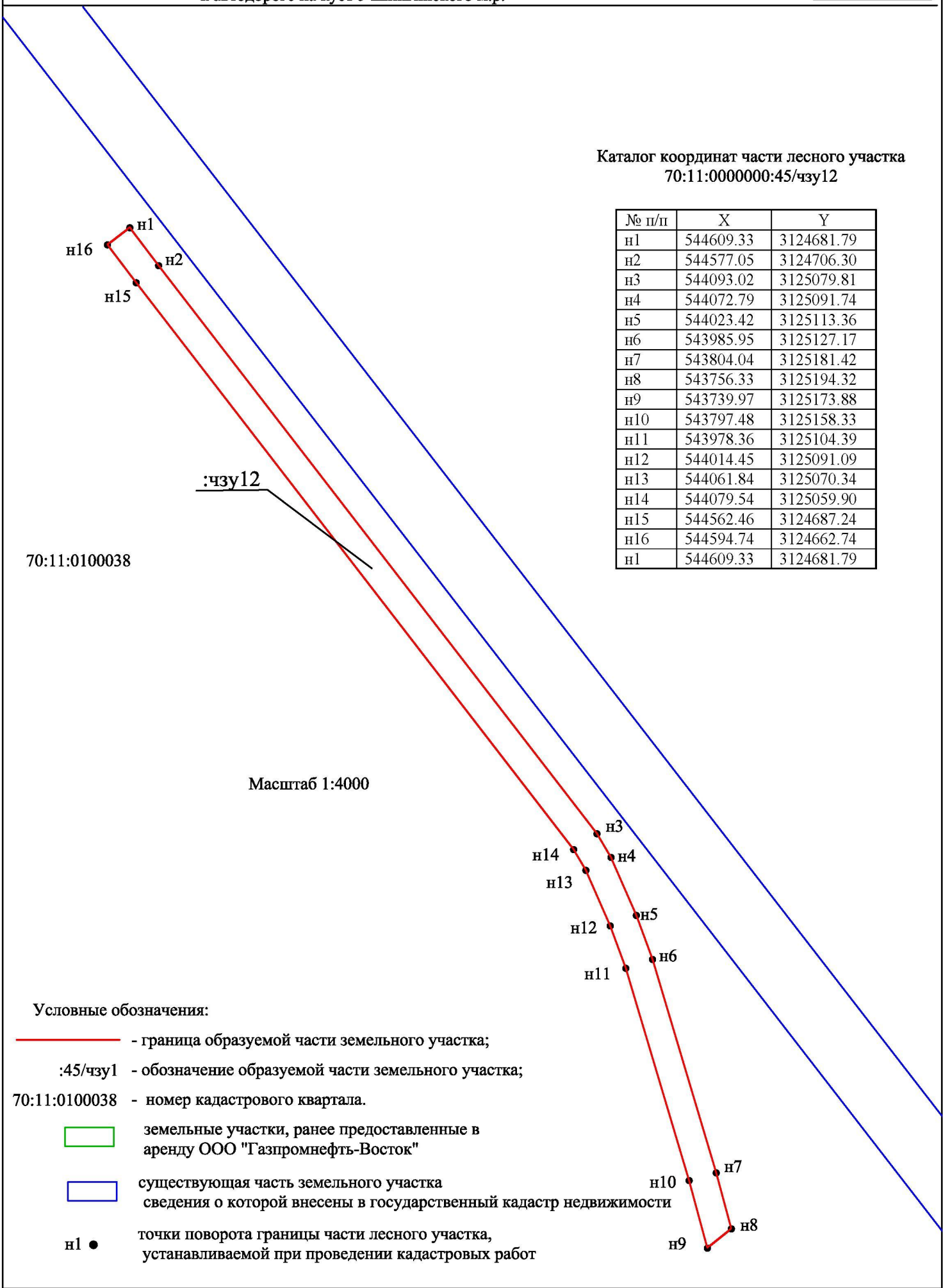
Масштаб 1:4000

Условные обозначения:

- - граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- н1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Каталог координат части лесного участка
70:11:0000000:45/чзу12

№ п/п	X	Y
н1	544609.33	3124681.79
н2	544577.05	3124706.30
н3	544093.02	3125079.81
н4	544072.79	3125091.74
н5	544023.42	3125113.36
н6	543985.95	3125127.17
н7	543804.04	3125181.42
н8	543756.33	3125194.32
н9	543739.97	3125173.88
н10	543797.48	3125158.33
н11	543978.36	3125104.39
н12	544014.45	3125091.09
н13	544061.84	3125070.34
н14	544079.54	3125059.90
н15	544562.46	3124687.24
н16	544594.74	3124662.74
н1	544609.33	3124681.79



Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта
 "Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр.
 - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2

Каталог координат части лесного участка
 70:11:0000000:45/чзу13

№ п/п	X	Y
н1	544591.00	3124658.05
н2	544594.66	3124662.80
н3	544562.46	3124687.24
н4	544079.54	3125059.90
н5	544061.84	3125070.34
н6	544014.45	3125091.09
н7	543978.36	3125104.39
н8	543797.48	3125158.33
н9	543739.97	3125173.88
н10	543735.88	3125168.77
н11	543795.84	3125152.56
н12	543976.46	3125098.69
н13	544012.21	3125085.52
н14	544059.10	3125064.99
н15	544076.17	3125054.92
н16	544558.82	3124682.48
н1	544591.00	3124658.05

70:11:0100038

:45/чзу13

Масштаб 1:4000

Условные обозначения:

- граница образуемой части земельного участка;
 :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.



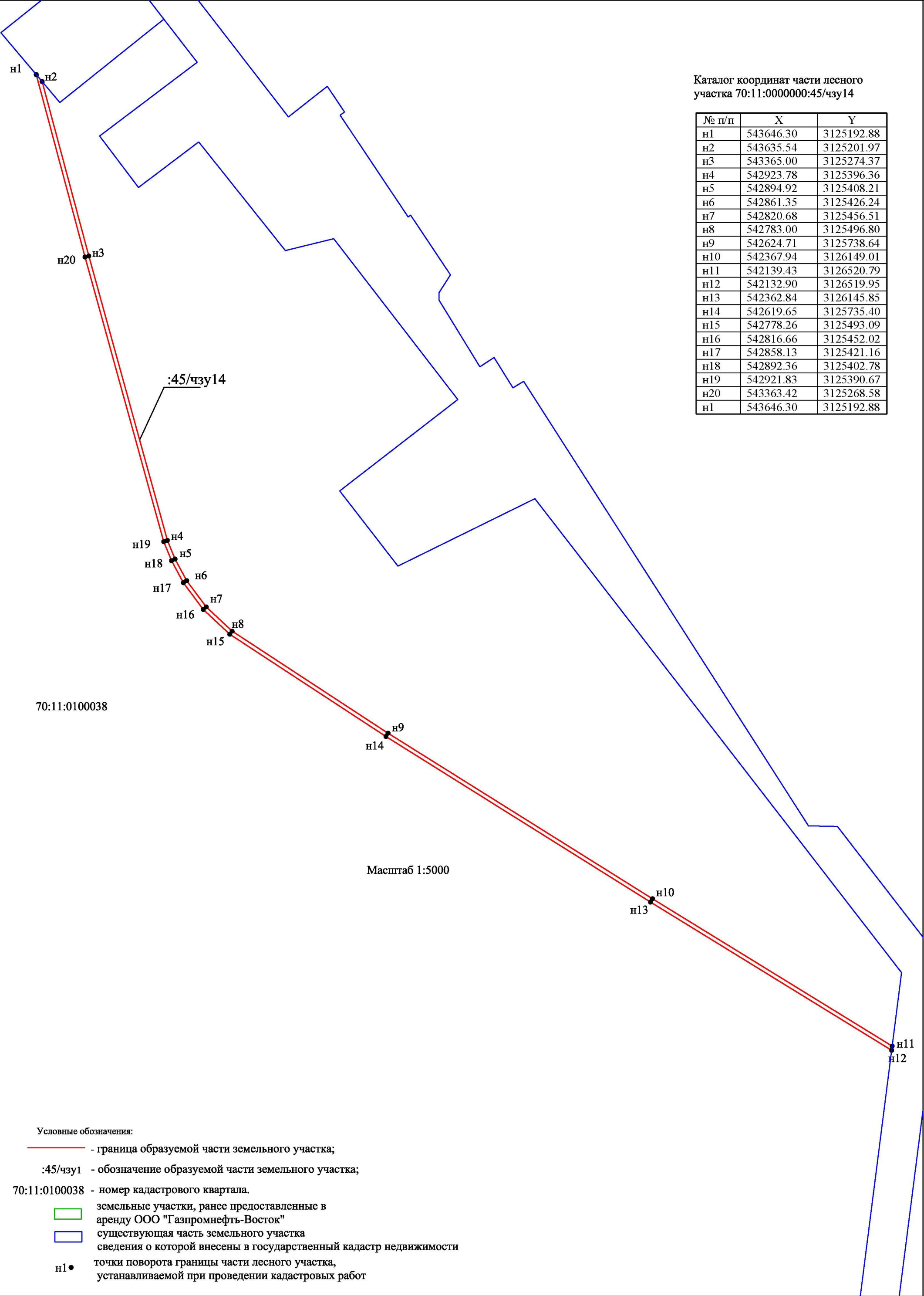
земельные участки, ранее предоставленные в
 аренду ООО "Газпромнефть-Восток"



существующая часть земельного участка
 сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости

н1 •

точки поворота границы части лесного участка,
 устанавливаемой при проведении кадастровых работ

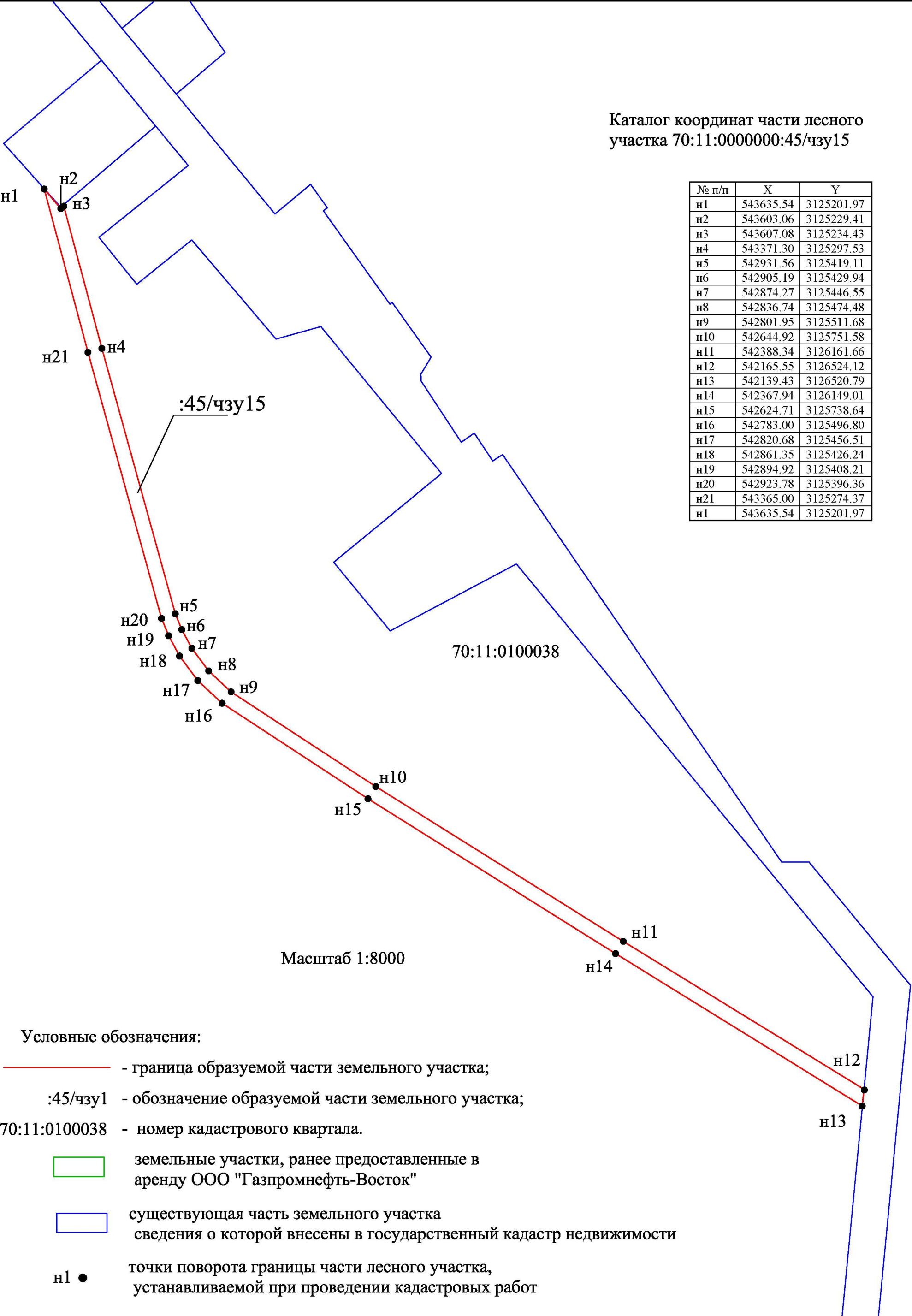


Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2

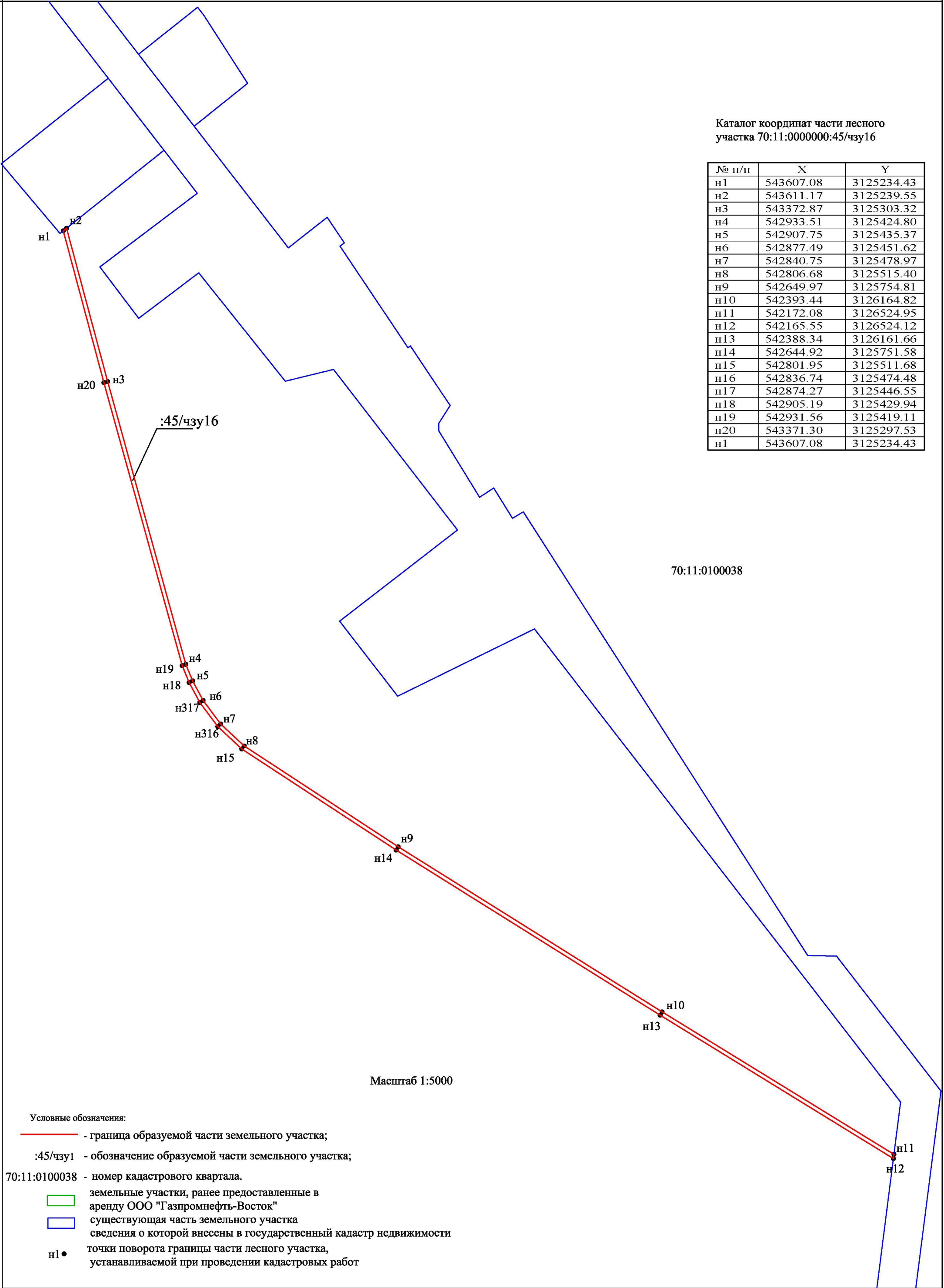
Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу15

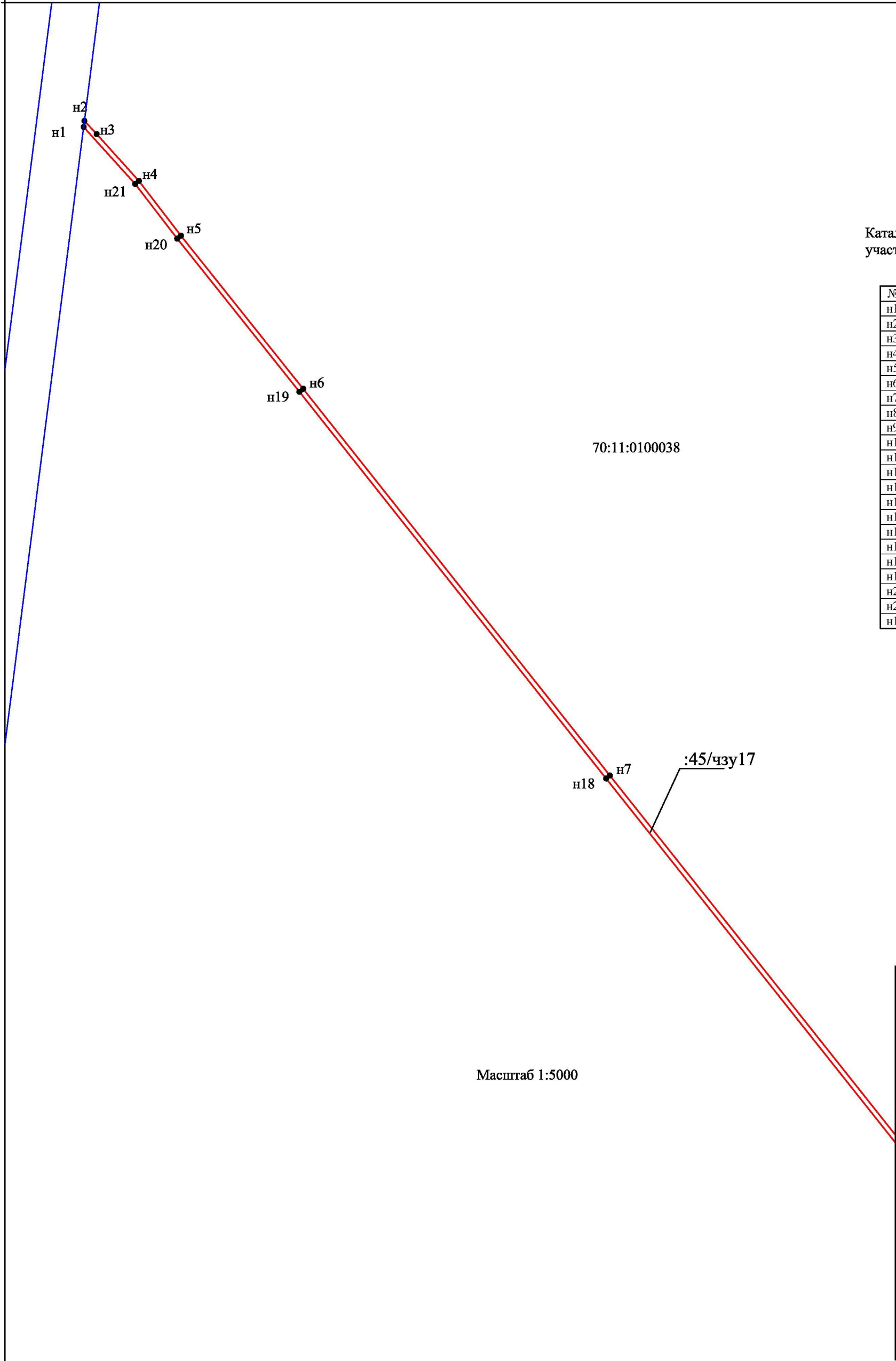
№ п/п	X	Y
н1	543635.54	3125201.97
н2	543603.06	3125229.41
н3	543607.08	3125234.43
н4	543371.30	3125297.53
н5	542931.56	3125419.11
н6	542905.19	3125429.94
н7	542874.27	3125446.55
н8	542836.74	3125474.48
н9	542801.95	3125511.68
н10	542644.92	3125751.58
н11	542388.34	3126161.66
н12	542165.55	3126524.12
н13	542139.43	3126520.79
н14	542367.94	3126149.01
н15	542624.71	3125738.64
н16	542783.00	3125496.80
н17	542820.68	3125456.51
н18	542861.35	3125426.24
н19	542894.92	3125408.21
н20	542923.78	3125396.36
н21	543365.00	3125274.37
н1	543635.54	3125201.97



Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу16

№ п/п	X	Y
н1	543607.08	3125234.43
н2	543611.17	3125239.55
н3	543372.87	3125303.32
н4	542933.51	3125424.80
н5	542907.75	3125435.37
н6	542877.49	3125451.62
н7	542840.75	3125478.97
н8	542806.68	3125515.40
н9	542649.97	3125754.81
н10	542393.44	3126164.82
н11	542172.08	3126524.95
н12	542165.55	3126524.12
н13	542388.34	3126161.66
н14	542644.92	3125751.58
н15	542801.95	3125511.68
н16	542836.74	3125474.48
н17	542874.27	3125446.55
н18	542905.19	3125429.94
н19	542931.56	3125419.11
н20	543371.30	3125297.53
н1	543607.08	3125234.43





Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу17

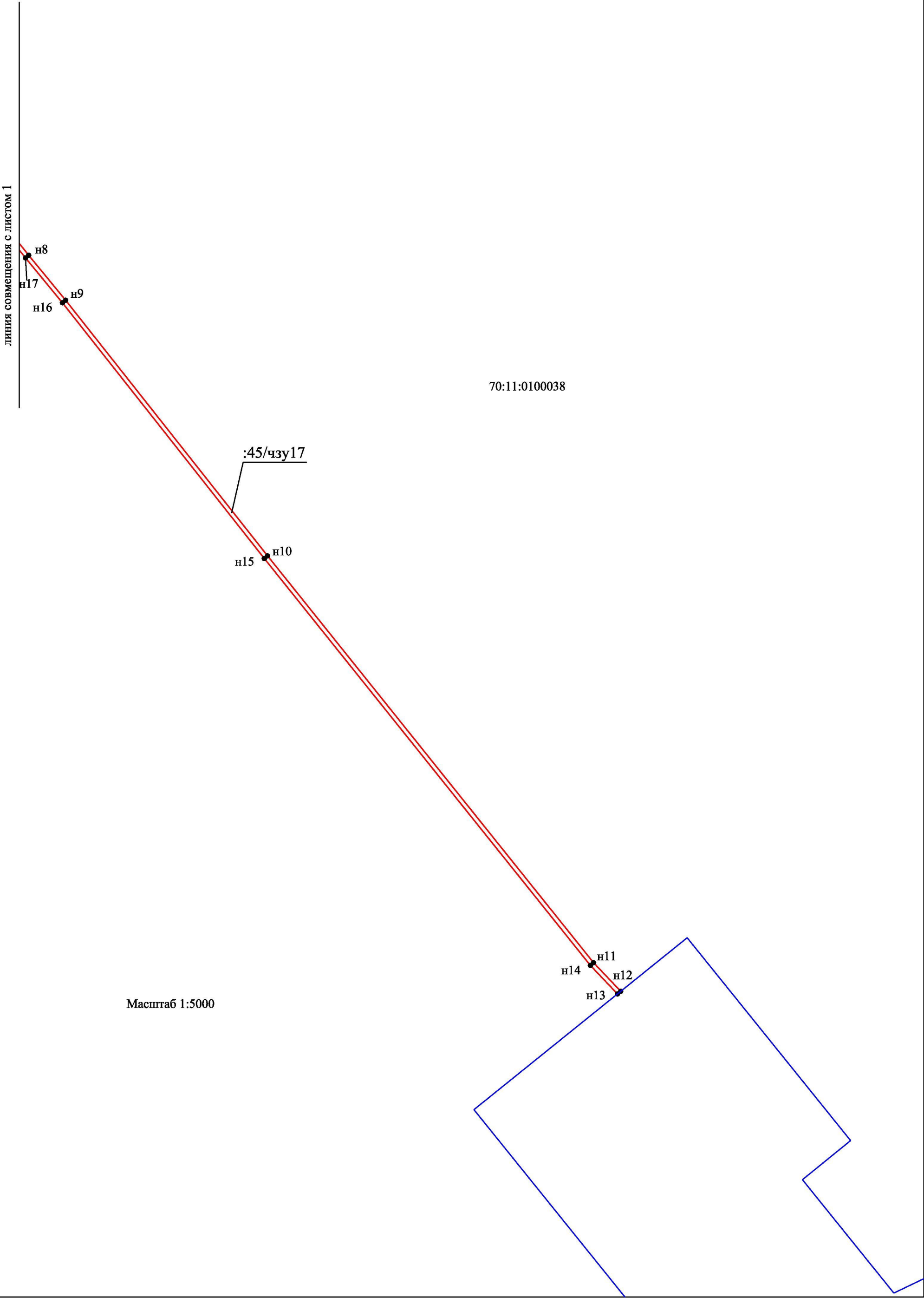
№ п/п	X	Y
n1	542123.50	3126579.26
n2	542131.13	3126580.23
n3	542114.53	3126595.71
n4	542055.22	3126649.16
n5	541985.92	3126702.41
n6	541792.13	3126857.14
n7	541302.71	3127245.40
n8	540830.61	3127620.61
n9	540765.23	3127674.41
n10	540393.37	3127968.11
n11	539801.64	3128442.42
n12	539760.04	3128481.99
n13	539756.26	3128477.30
n14	539797.69	3128437.89
n15	540389.63	3127963.41
n16	540761.46	3127669.74
n17	540826.83	3127615.95
n18	541298.98	3127240.70
n19	541788.40	3126852.44
n20	541982.22	3126697.68
n21	542051.38	3126644.54
n1	542123.50	3126579.26

Масштаб 1:5000

линия совмещения с листом 2

Условные обозначения:

- граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- n1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ



Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта
 "Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр.
 - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2

70:11:0100038

Каталог координат части лесного
 участка 70:11:0000000:45/чзу18

№ п/п	X	Y
н1	542123.56	3126579.27
н2	542051.41	3126644.54
н3	541982.25	3126697.69
н4	541788.43	3126852.45
н5	541299.01	3127240.71
н6	540826.86	3127615.95
н7	540761.50	3127669.74
н8	540389.66	3127963.42
н9	539797.69	3128437.89
н10	539756.30	3128477.31
н11	539741.18	3128458.56
н12	539781.92	3128419.81
н13	540374.72	3127944.64
н14	540746.43	3127651.06
н15	540811.77	3127597.29
н16	541284.09	3127221.91
н17	541773.48	3126833.67
н18	541967.45	3126678.79
н19	542036.04	3126626.09
н20	542092.18	3126575.26
н1	542123.56	3126579.27

Масштаб 1:10000

Условные обозначения:

— - граница образуемой части земельного участка;

:45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;

70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.

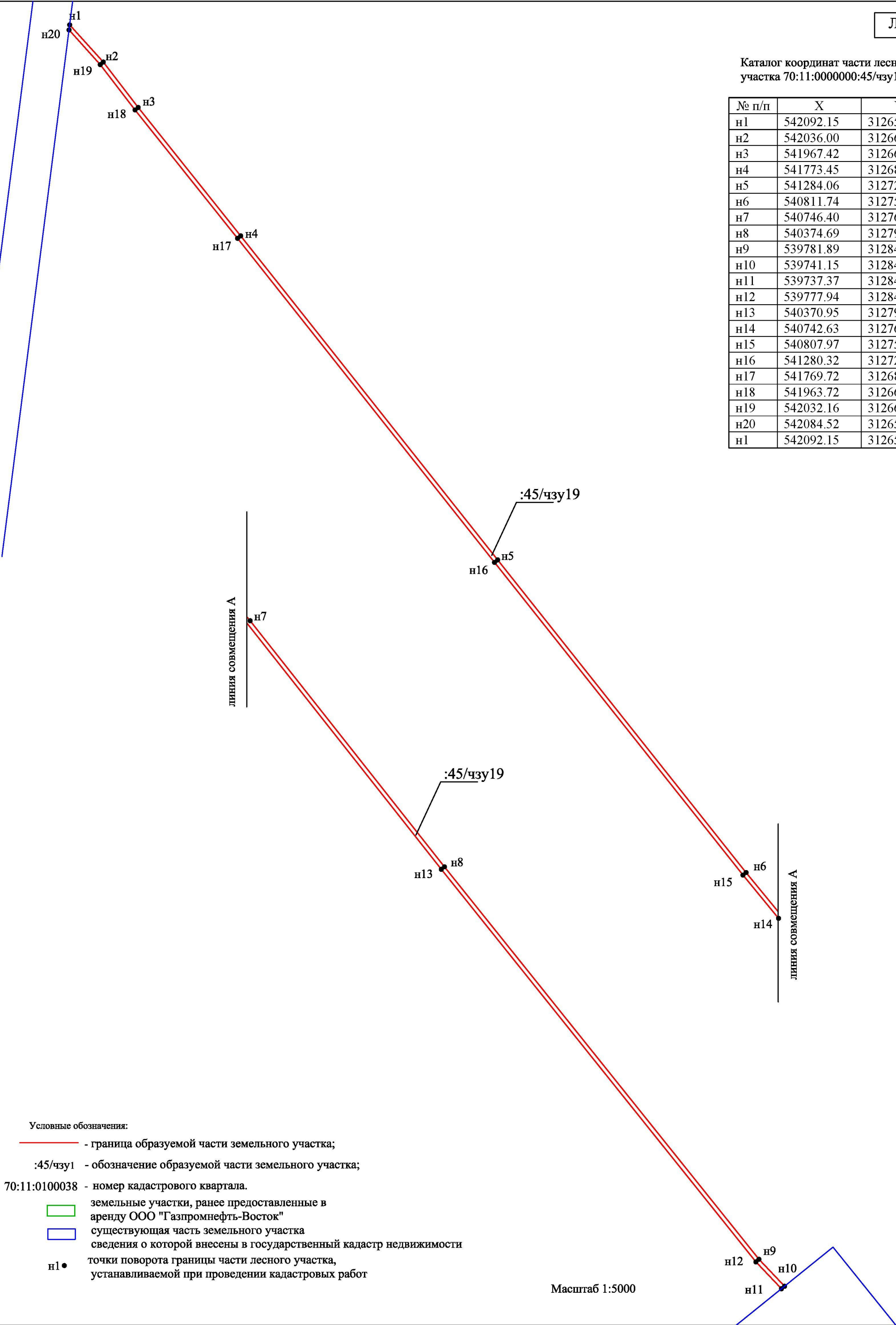
земельные участки, ранее предоставленные в
 аренду ООО "Газпромнефть-Восток"

существующая часть земельного участка
 сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости

н1 • точки поворота границы части лесного участка,
 устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу19

№ п/п	X	Y
н1	542092.15	3126575.26
н2	542036.00	3126626.09
н3	541967.42	3126678.79
н4	541773.45	3126833.66
н5	541284.06	3127221.90
н6	540811.74	3127597.28
н7	540746.40	3127651.05
н8	540374.69	3127944.63
н9	539781.89	3128419.80
н10	539741.15	3128458.56
н11	539737.37	3128453.87
н12	539777.94	3128415.28
н13	540370.95	3127939.94
н14	540742.63	3127646.38
н15	540807.97	3127592.62
н16	541280.32	3127217.21
н17	541769.72	3126828.97
н18	541963.72	3126674.06
н19	542032.16	3126621.47
н20	542084.52	3126574.29
н1	542092.15	3126575.26



Условные обозначения:

— - граница образуемой части земельного участка;

:45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;

70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.

земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"

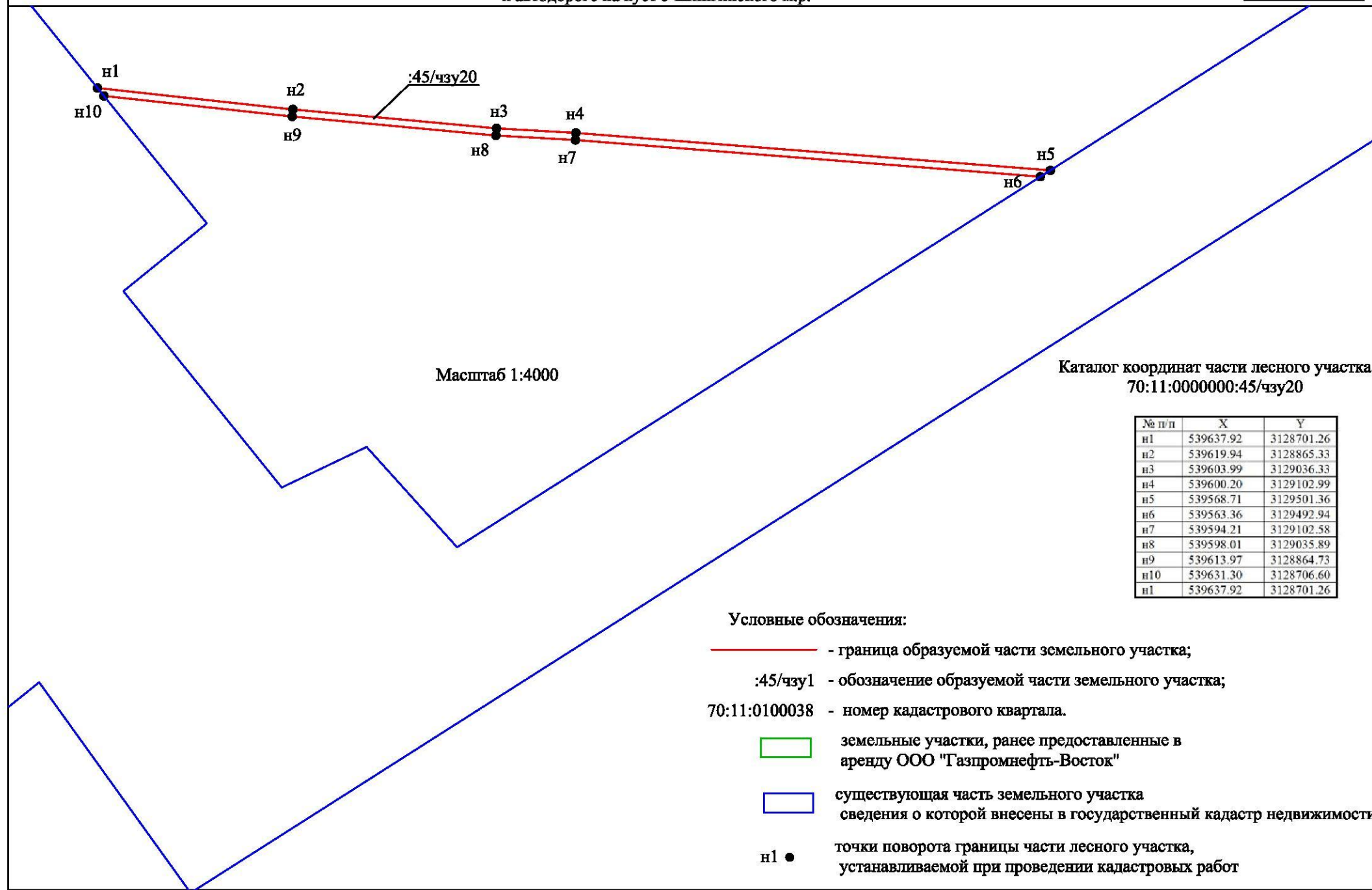
существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости

• точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Масштаб 1:5000

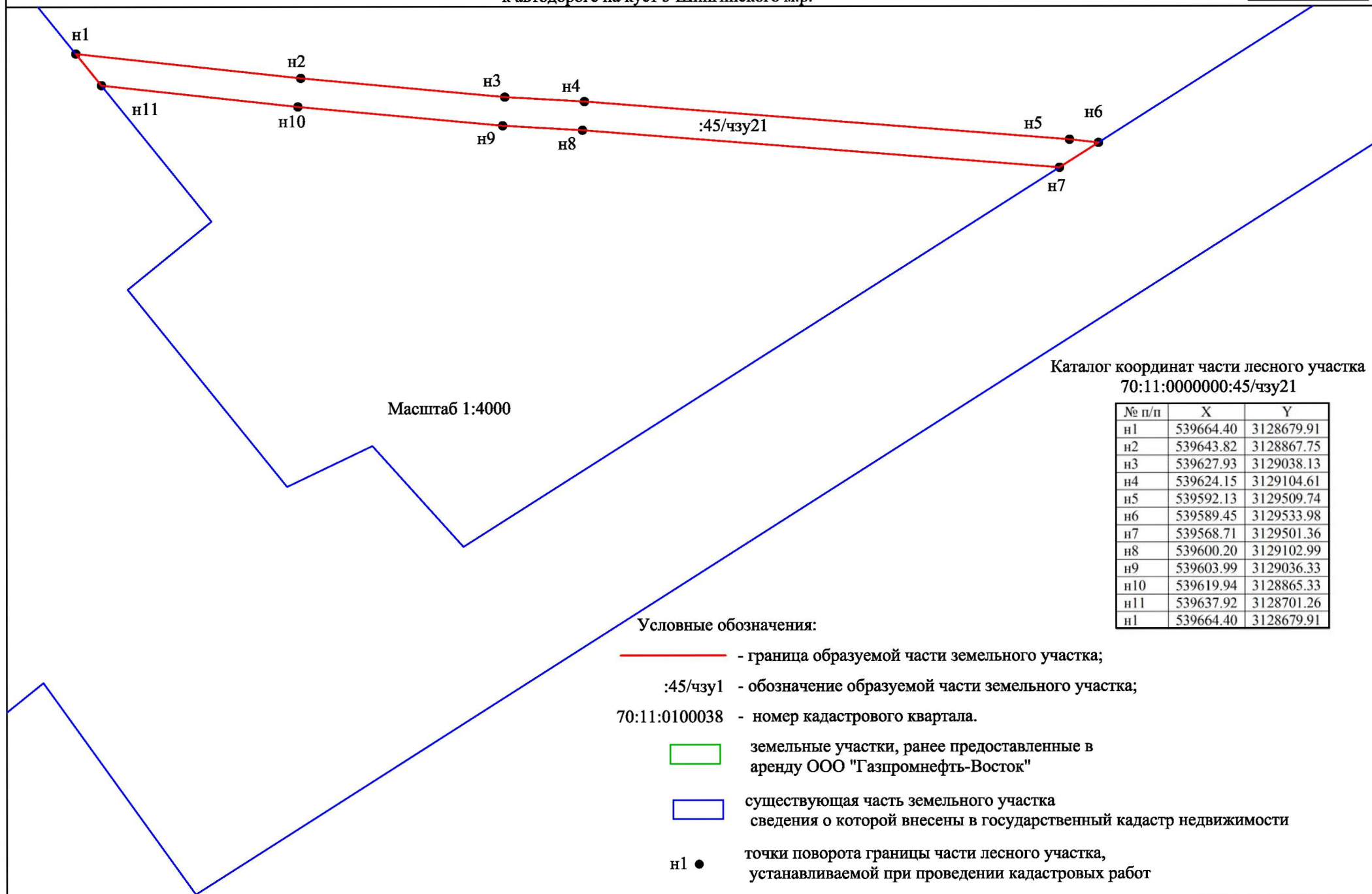
Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание
к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2



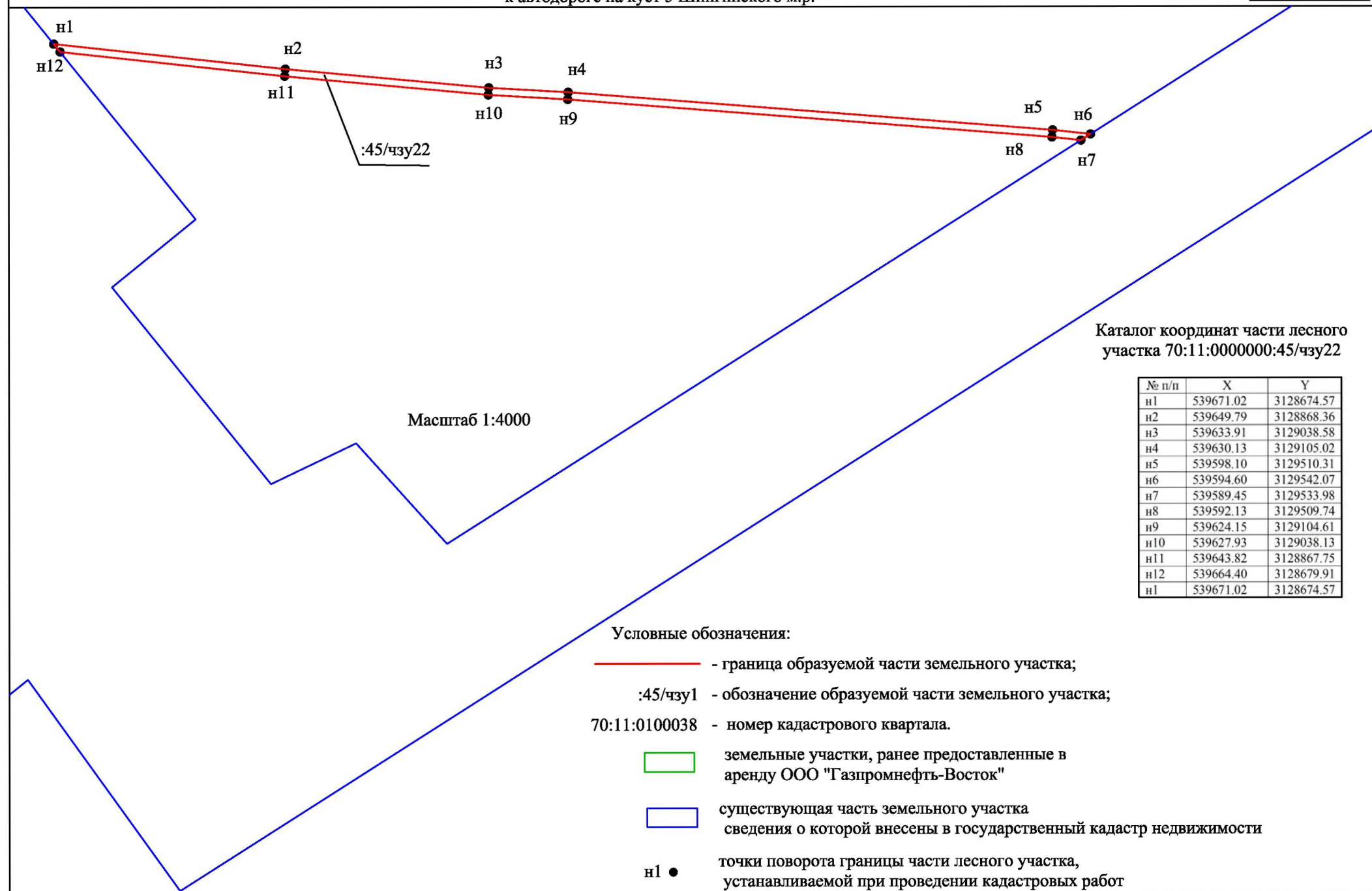
Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание
к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2



Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание
к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2



Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнедугинского мр. - примыкание
к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2

Каталог координат части лесного
участка 70:11:0000000:45/чзу23

№ п/п	X	Y
н1	539546.72	3129698.54
н2	539537.51	3129792.35
н3	539530.98	3129797.56
н4	539541.50	3129690.33
н1	539546.72	3129698.54

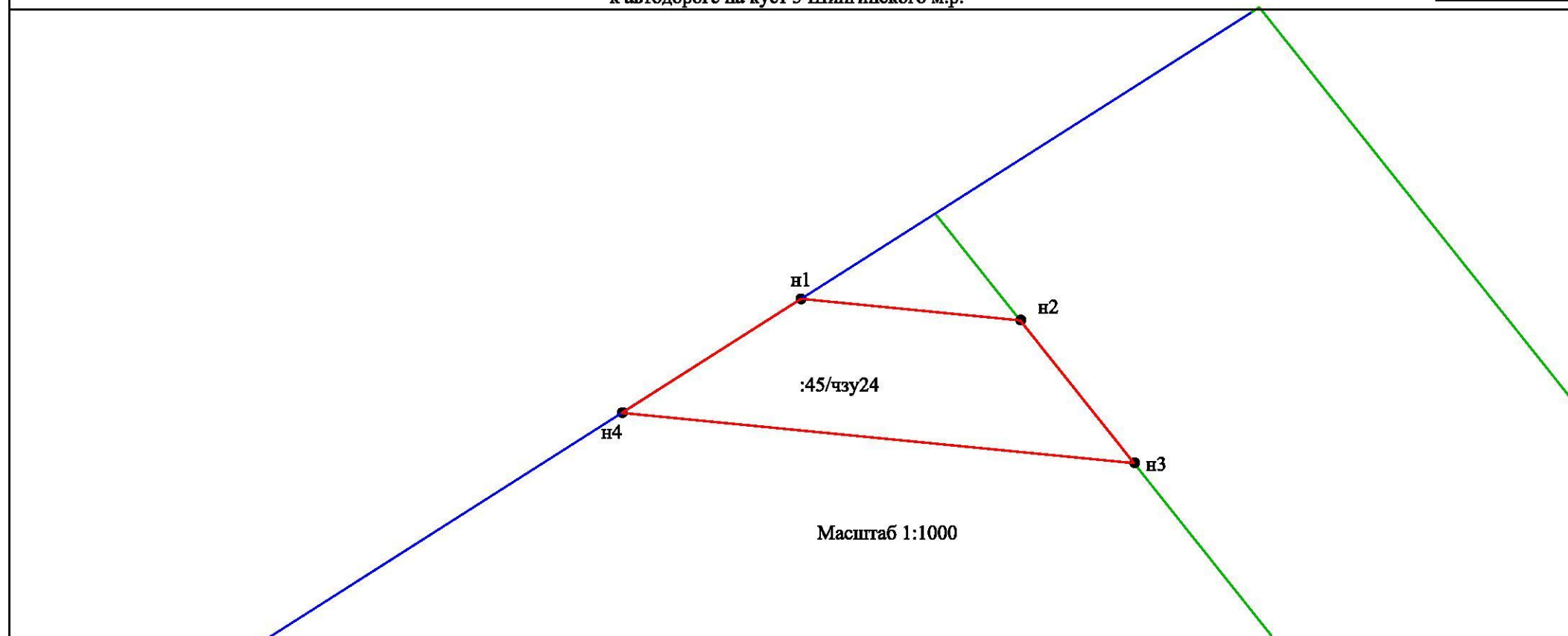
Масштаб 1:1000

Условные обозначения:

- - граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- н1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелутинецкого мр. - примыкание
к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2



Масштаб 1:1000

Условные обозначения:

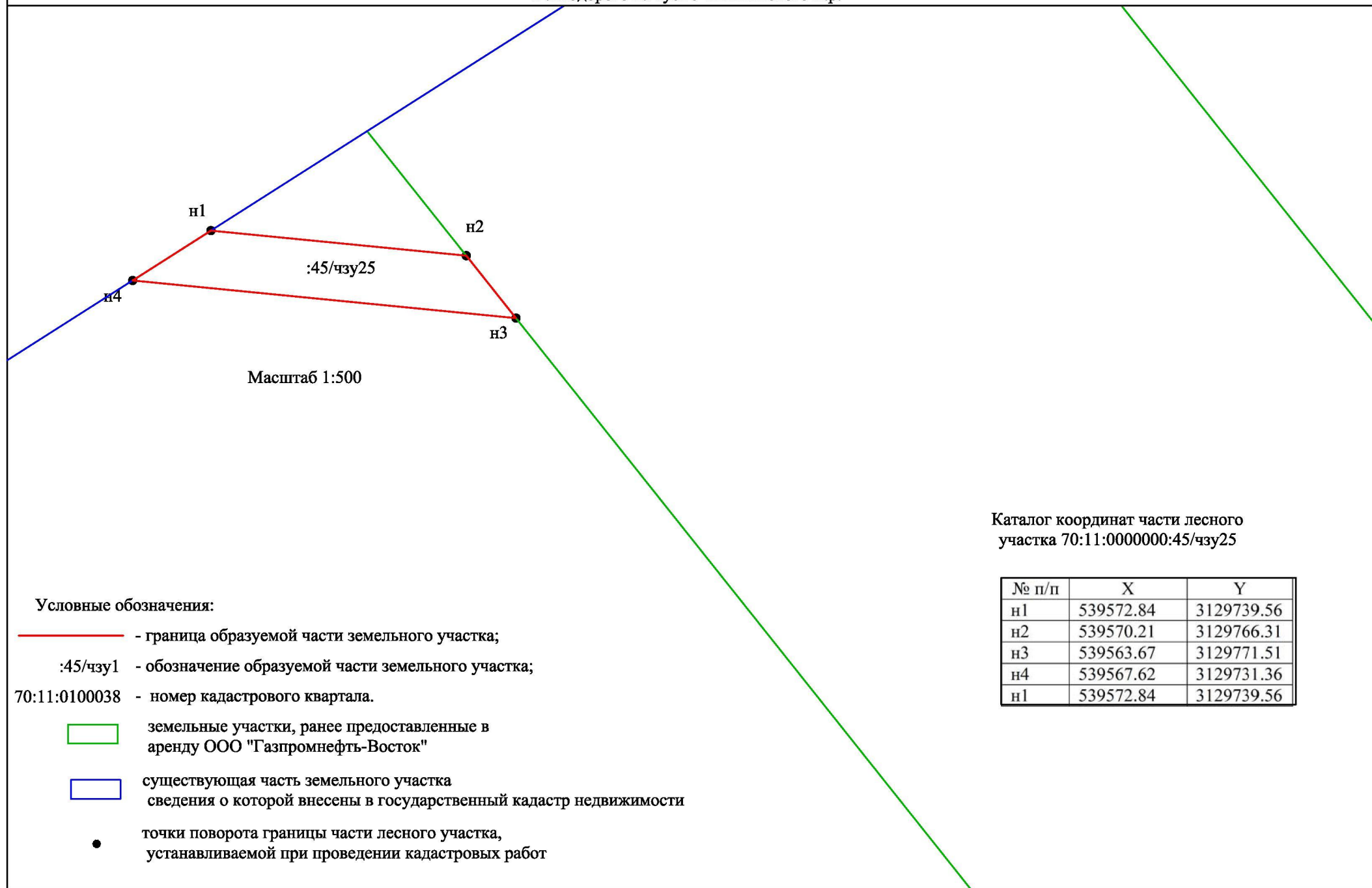
- - граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- n1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу24

№ п/п	X	Y
n1	539567.62	3129731.36
n2	539563.67	3129771.51
n3	539537.51	3129792.35
n4	539546.72	3129698.54
n1	539567.62	3129731.36

Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинского мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2



Каталог координат части лесного участка 70:11:0000000:45/чзу25

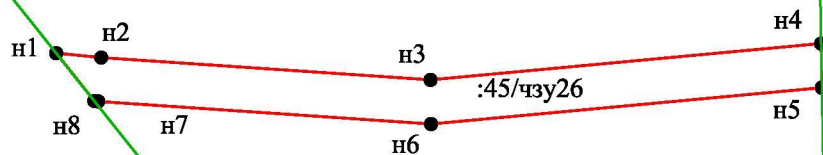
№ п/п	X	Y
н1	539572.84	3129739.56
н2	539570.21	3129766.31
н3	539563.67	3129771.51
н4	539567.62	3129731.36
н1	539572.84	3129739.56

Условные обозначения:

- - граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание
к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2



Каталог координат части лесного
участка 70:11:0000000:45/чзу26

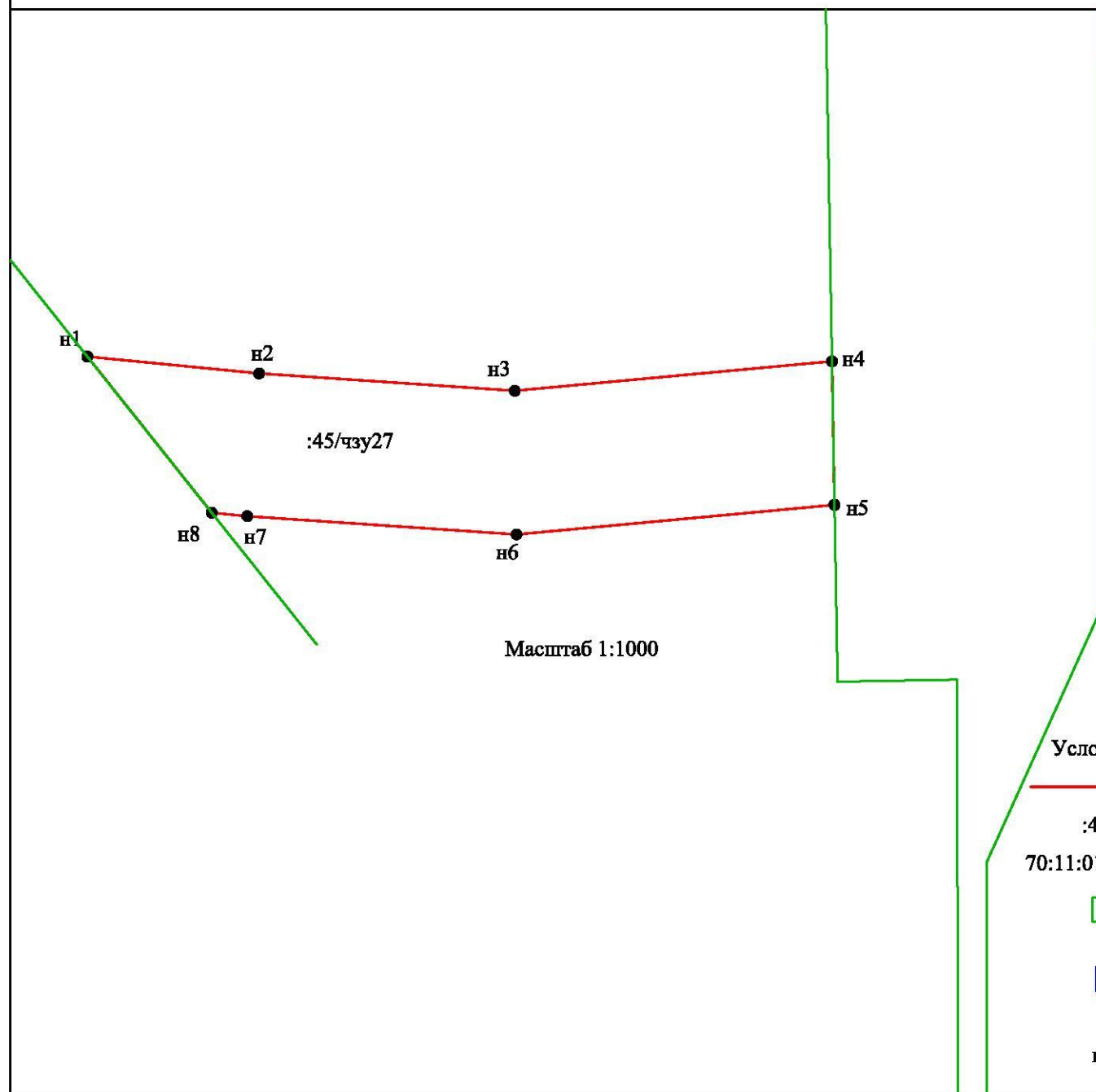
№ п/п	X	Y
н1	539527.99	3129889.44
н2	539527.39	3129895.58
н3	539524.34	3129940.51
н4	539529.30	3129993.79
н5	539523.28	3129993.90
н6	539518.32	3129940.58
н7	539521.40	3129895.18
н8	539521.45	3129894.64
н1	539527.99	3129889.44

Условные обозначения:

- - граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038- номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- н1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание
к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2



Каталог координат части лесного
участка 70:11:0000000:45/чзу27

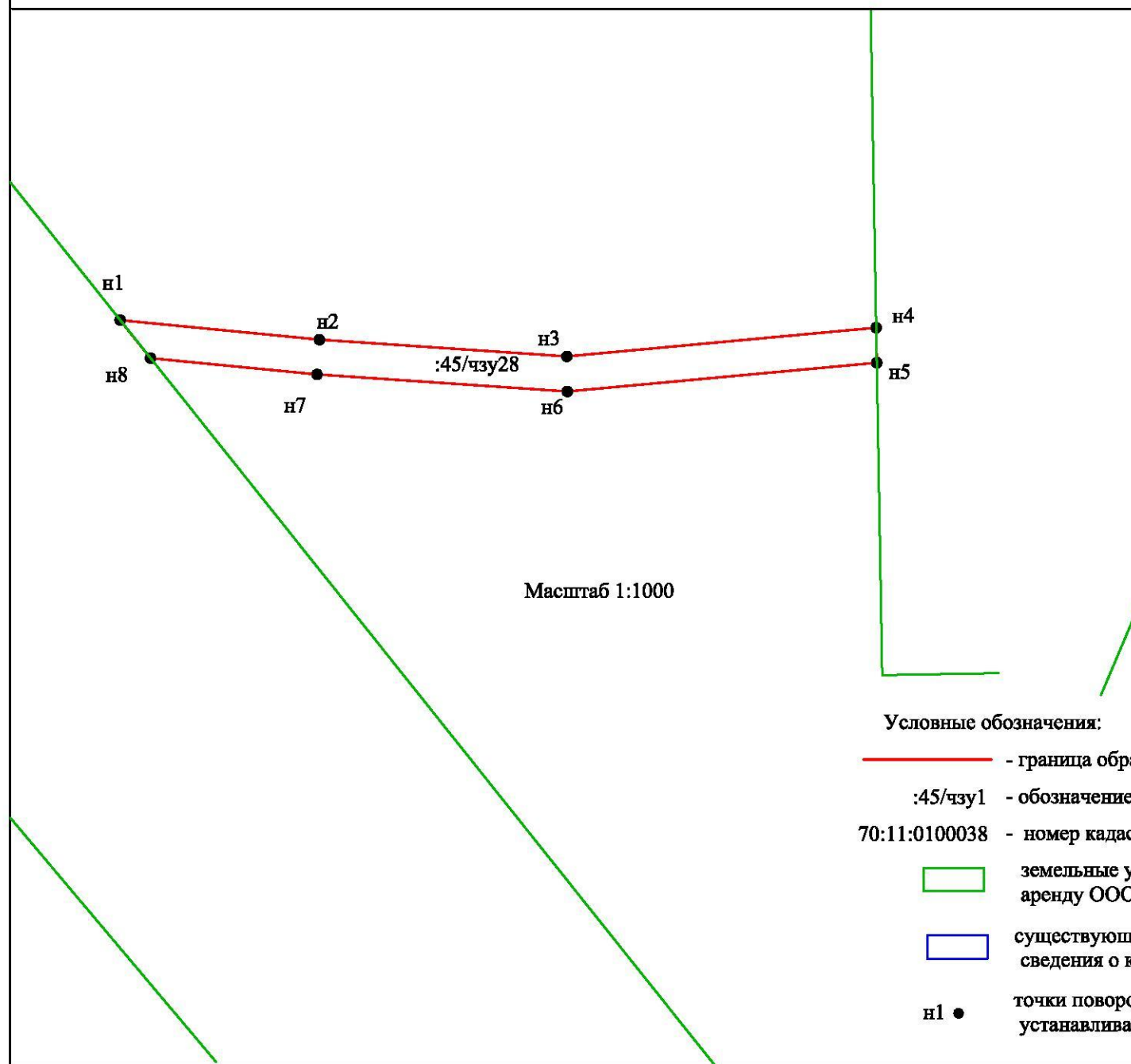
№ п/п	X	Y
n1	539554.15	3129868.60
n2	539551.32	3129897.39
n3	539548.42	3129940.25
n4	539553.35	3129993.37
n5	539529.30	3129993.79
n6	539524.34	3129940.51
n7	539527.39	3129895.58
n8	539527.99	3129889.44
n1	539554.15	3129868.60

Условные обозначения:

- - граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- n1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание
к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2



Каталог координат части лесного
участка 70:11:0000000:45/чзу28

№ п/п	X	Y
n1	539560.68	3129863.39
n2	539557.32	3129897.61
n3	539554.43	3129940.13
n4	539559.38	3129993.27
n5	539553.35	3129993.37
n6	539548.42	3129940.21
n7	539551.32	3129897.39
n8	539554.15	3129868.60
n1	539560.68	3129863.39

Условные обозначения:

- - граница образуемой части земельного участка;
- :45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;
- 70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.
- земельные участки, ранее предоставленные в аренду ООО "Газпромнефть-Восток"
- существующая часть земельного участка сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости
- n1 • точки поворота границы части лесного участка, устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта "Автомобильная дорога
от примыкания автодороги на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание
к автодороге на куст 5 Шингинского м.р."

Приложение 2

Каталог координат части лесного
участка 70:11:0000000:45/чзу29

№ п/п	X	Y
н1	539574.59	3130084.04
н2	539574.28	3130085.43
н3	539576.92	3130098.34
н4	539583.12	3130110.43
н5	539581.19	3130115.72
н6	539531.07	3130101.10
н7	539528.88	3130098.69
н8	539525.23	3130093.44
н9	539519.73	3130090.49
н10	539544.49	3130086.52
н1	539574.59	3130084.04

Масштаб 1:1000

Условные обозначения:

— - граница образуемой части земельного участка;

:45/чзу1 - обозначение образуемой части земельного участка;

70:11:0100038 - номер кадастрового квартала.

земельные участки, ранее предоставленные в
аренду ООО "Газпромнефть-Восток"

существующая часть земельного участка
сведения о которой внесены в государственный кадастр недвижимости

н1 • точки поворота границы части лесного участка,
устанавливаемой при проведении кадастровых работ

Схема расположения линейного объекта: «Автомобильная дорога от примыкания автодороги
на куст 5 Нижнелугинецкого мр. - примыкание к автодороге на куст 5 Шингинского м.р.» на территории
Парабельского района

Масштаб 1:25000

