Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОСТРОЙКОНСАЛТИНГ»

Заказчик - ООО «Газпром инвестгазификация»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый ГРС Пушкинские Горы - п. Пушкинские Горы Псковской области»

Том 2.1. Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории

0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.1

Саранск
2019 г.

Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОСТРОЙКОНСАЛТИНГ»

Заказчик - ООО «Газпром инвестгазификация»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый ГРС Пушкинские Горы - п. Пушкинские Горы Псковской области»

Том 2.1. Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории

0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.1

Директор **Ж.В. Чибиркина**

Руководитель проектной группы **П.А. Воробьев**

Саранск
2019 г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечания
1	2	3	4
Том 1.1	0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р1.1	Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории	
Том 1.2	0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р1.2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
Том 2.1	0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.1	Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории	
Том 2.2	0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.2	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	

Обозначение	Наименование раздела	Номер страницы
1	*2*	*3*
0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-СП	Состав проектной документации	2
0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р1.2-С	Содержание	3
0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р1.2-ПЗ	**Пояснительная записка:**	
	1 Общие данные	5
	1.1 Основания для разработки документации	5
	1.2 Цели и задачи при подготовке документации	6
	1.3 Нормативная документация	6
	2 Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика	7
	2.1 Описание местоположения участка строительства	7
	3 Обоснование границ земельных участков	8
	4 Информация о кадастровых номерах, площади, правообладателях существующих земельных участков. предназначенных для размещения объекта капитального строительства	9
	Чертежи:	
0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.1-1	Чертеж межевания территории. Масштаб 1:1000	12
	Приложения:	
	1. Координаты точек красных линий, совмещенные с границами зон планируемого размещения линейного объекта	16
	2. Каталог координат границ частей земельных участков, испрашиваемых в публичный сервитут для размещения объектов газоснабжения	18
	3. Каталог координат границ точек земельных участков, испрашиваемых в публичный сервитут на период строительства	20
	4. Каталог координат границ образуемых земельных участков, испрашиваемых для долгосрочной аренды	27
	5. Каталог координат границ образуемых земельных участков, испрашиваемых для краткосрочной аренды	33

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р1.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Туллиев			08.19	**СОДЕРЖАНИЕ**
Проверил		Голуб			08.19	
Н.контроль		Воробьев			08.19	

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «Геостройконсалтинг»
Саранск

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основания для разработки документации

Настоящий проект планировки территории для размещения линейного объекта: ***«Газопровод межпоселковый ГРС Пушкинские Горы - п. Пушкинские Горы Псковской области»***, разработан на основании:

Постановление администрации муниципального образования Пушкиногорский район Псковской области от 30.05.2019 года № 175 «О разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории для объекта: «Газопровод межпоселковый ГРС Пушкинские Горы - п. Пушкинские Горы Псковской области»;

Проектная документация по строительству газопровода разработана в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

1.2 Цели и задачи при подготовке документации

Проект планировки разработан в целях обеспечения комплексного и устойчивого развития части территории «Пушкиногорского муниципального образования», выделения зон размещения объектов общественного, социального и коммунального назначения, установления границ для размещения линейных объектов, инженерно-технического обеспечения территории, а также установления границ зон с особыми условиями использования территорий.

Проект межевания территории разработан в целях установления границ застраиваемых земельных участков в пределах красных линий, определенных в проекте планировки, для последующего использования в целях дальнейшего проектирования и строительства.

1.3 Нормативная документация

Проект разработан в соответствии с принятыми проектными решениями, с учетом требований, действующих на момент проектирования нормативных документов, определяющих порядок организации и способы производства строительных работ:

- Федеральный закон от 29.12.2004 N 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017);

- Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;

- Положение о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденное Постановлением правительства Российской Федерации от 12.05.2017 №564;

- СНиП 2.07.01-89* (СП 42.13330.2016) Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция»;

- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации», утвержденная постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29.10.2002 №150 (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу Российской Федерации);

- Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации» (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу Российской Федерации);

- Схема территориального планирования муниципального образования Пушкиногорского района (утверждена Решением собрания депутатов Пушкиногорского района от 07.08.2012 г. №18);

- Генеральный план МО городское поселение "Пушкиногорье" Псковской области (утвержден Решением собрания депутатов городского поселения «Пушкиногорье» от 25.12.2013 г. №157);

- Правила землепользования и застройки муниципального образования «Пушкиногорье» Псковской области (утвержден Решением собрания депутатов городского поселения «Новоржев» от 25.12.2013 г. №158);

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 №540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (с изм.);

- СНиП 2.01.02-85. Противопожарные нормы, утвержденные постановлением Госстроя СССР от 17.12.1985 № 232 (применим только в соответствии с частью 2 постановления Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.02.1997 № 18-7);

- СП 47.13330.2012. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, утверждённый приказом Госстроя России от 10.12.2012 № 83/ГС);

- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», одобренный письмом Госстроя России от 10.07.1997 № 9-1-1/69;

- Федеральный закон от 31.03.1999 №69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации";

- Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей";

- СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

А также другие действующие технические регламенты, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, иные нормативные документы.

2 СВЕДЕНИЯ О ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ И ЕГО КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Описание местоположения участка строительства

Проектируемый межпоселковый газопровод расположен в границах «Пушкиногорского района Псковской области».

Общая площадь территории планируемого размещения линейных объектов составляет **15,0093 га (150093 кв.м).**

Территория проектирования расположена на землях с категорией:

- земли сельскохозяйственного назначения;

- земли лесного фонда;

- земли населенных пунктов.

На период строительства планируется дополнительно разместить строительные площадки за границей проектируемой полосы отвода.

Площадь земельных участков, обременяемых в соответствии с настоящим проектом:

- в публичный сервитут под размещение объектов газоснабжения, в границах земельных участков, предоставленных физическим и юридическим лицам – **0,6737 га (6737 кв.м.)**;

Испрашиваемая площадь земельных участков:

- в долгосрочную аренду на землях, государственная собственность на которые не разграничена – **0,4313 га (4313 кв.м.)**

- в краткосрочную аренду на землях, государственная собственность на которые не разграничена – **13,7133 га (137133 кв.м.)**;

3 ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Ширина полосы временного отвода зависит от размеров и расположения строительных площадок, временных отвалов грунта, параметров траншеи.

Размер земельного участка, временно отводимого на период строительства трубопровода, обеспечивает размещение проектируемой трассы, временных площадок (складирование материалов и изделий, размещение временных инвентарных бытовых помещений.), площадок установки оборудования для гидроиспытаний, площадок отвала минерального грунта.

Размеры отвода земель под строительство и эксплуатацию проектируемых сооружений, принимаются исходя из условий минимального использования земель и технологической целесообразности, с учетом действующих норм и правил проектирования и решений по организации строительства.

Размеры земельных участков для размещения наземных элементов газопроводов определяются проектом межевания территории в составе проектной документации при новом строительстве, реконструкции с учетом действующих норм отвода земель для межпоселковых газопроводов.

3.1 Описание, испрашиваемых для строительства объекта, лесных участков

Проектируемый межпоселковый газопровод проходит через земли лесного фонда Опочецского лесничества, лесные кварталы Пушкиногрского участкового лесничества.

Испрашиваемые лесные участки не располагаются в границах особо защитных участков лесов.

Таблица 3.1.1 - **Таксационное описание испрашиваемого лесного участка**

Наименование лесничества	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Пушкиногрское участковое лесничество								
Опочецское	59	10	0.0630	4ЛипЗБ2Ос1Кл+Д+Я	V/45	2	0.7	15.0
Опочецское	59	11	0.0358	Лесные культуры ЗД4ЛипЗБ+Кл	Д/49	2	0,7	5
Опочецское	59	12	0.0004	Границы окружные	-	-	-	-
Опочецское	59	13	0,0116	ЗБЗЛипЗОс1Д	V/45	1	0.7	2.0
Опочецское	59	14	0.0102	4Б4Лип2Ос	Ш/25	1	0.4	1,0
Опочецское	59	15	0.0044	8Ос1Лип1Кл+Д+Я	VII/65	2	0.8	2.0
Опочецское	59	16	0.0140	Прогалина	-	-	-	-
Опочецское	59	17	0,0586	Лесные культуры 10Е+Д	I/6	2	1.0	1,0
Опочецское	59	18	0.2000	Просеки квартальные	-	-	-	-
Опочецское	59	19	0,0004	Границы окружные		-	-	
Опочецское	59	20	0.0356	6Ос1Б1Лип1Д1Я+Кл	III/25	2	0,7	4,0
Опочецское	59	21	0.0128	7Ос2Б1Лип+Кл+Ив	III/30	2	0,8	2,0

Наименование лесничества	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Пушкиногрское участковое лесничество								
Опочецское	59	22	0.0576	Сенокос	-	-	-	-
Опочецское	59	23	0.0008	Дороги грунтовые	-	-	-	-
Опочецское	59	24	0,0008	Просеки квартальные	-	-	-	-
Опочецское	59	25	0.0584	4ОсЗБ2Лип1Ив+ Д+Кл	IV/35	1	0.7	9,0
Итого:			**1,1928**					**86,0**

4 ИНФОРМАЦИЯ О КАДАСТРОВЫХ НОМЕРАХ, ПЛОЩАДИ, ПРАВООБЛАДАТЕЛЯХ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Таблица 4.1 - **Экспликация занимаемых земель, обременяемых публичным сервитутом под размещение объектов газоснабжения, в границах земельных участков, предоставленных физическим и юридическим лицам**:

№ п/п	Условный кадастровый номер	Категория	Правообладатель	Способ образования ЗУ	Испрашиваемая площадь, м^2	Назначение объекта, для которого устанавливается публичный сервитут
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
Публичный сервитут под размещение объектов газоснабжения						
1	60:20:1100301:214(чзу1)	Земли сельскохозяйственного назначения	Антонов П.Д.	Формирование части	1770	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)
2	60:20:1100301:247(чзу1)	Земли сельскохозяйственного назначения	Антонов П.Д.	Формирование части	1577	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)
3	60:20:0805301:6(чзу3)	Земли сельскохозяйственного назначения	Антонов П.Д.	Формирование части	72	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)
4	60:20:1100301:213(чзу1)	Земли сельскохозяйственного назначения	Антонов П.Д.	Формирование части	3219	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)
5	60:20:0805301:13(чзу1)	Земли населённых пунктов	Администрация МО Пушкиногорского района Псковской области	Формирование части	99	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)
ИТОГО в публичный сервитут под размещение объектов газоснабжения, в границах земельных участков, предоставленных физическим и юридическим лицам					**6737**	

Таблица 4.2 - **Экспликация занимаемых земель, испрашиваемых в долгосрочную аренды на землях, государственная собственность на которые не разграничена:**

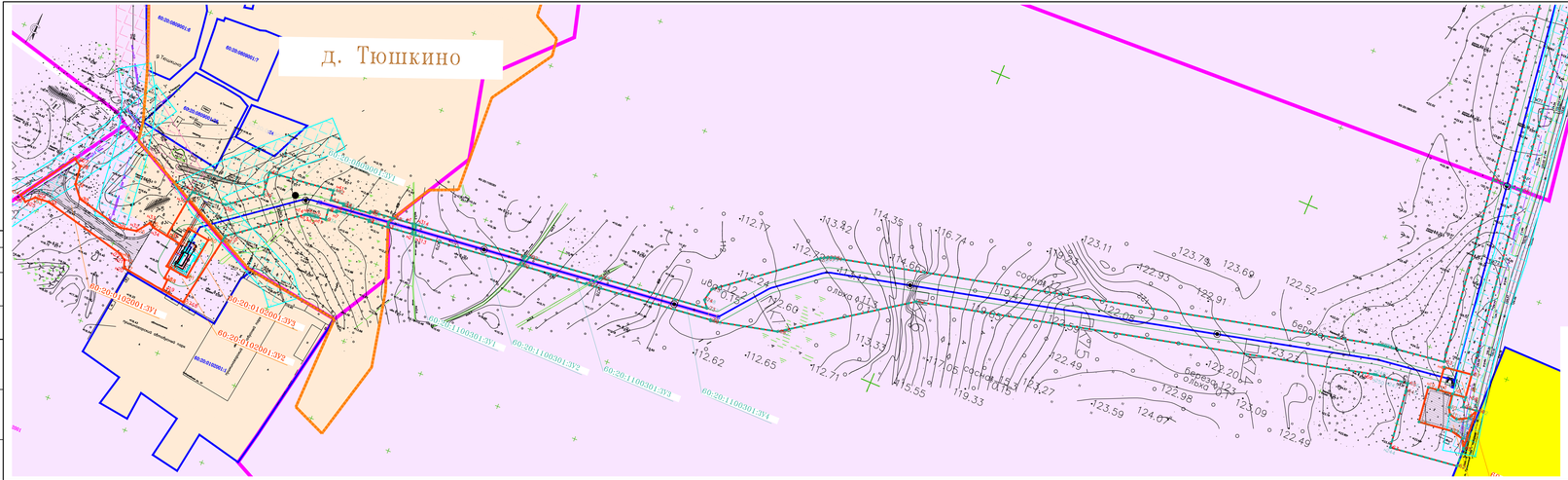
№ п/п	Условный кадастровый номер	Категория	Правообладатель	Способ образования ЗУ	Испрашиваемая площадь, м^2	Назначение	Устанавливаемый вид разрешенного использования
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
Долгосрочная аренда							
1	60:10:0102001:ЗУ1	-	Администрация МО Пушкиногорского района Псковской области	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	1892	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	Трубопроводный транспорт - п. 7.5 Приказа Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков"
2	60:10:0102001:ЗУ2	-	Администрация МО Пушкиногорского района Псковской области	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	1130	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
3	60:10:0102001:ЗУ3	-	Администрация МО Пушкиногорского района Псковской области	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	354	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
4	60:20:1100301:ЗУ6	-	Администрация МО Пушкиногорского района Псковской области	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	500	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
5	60:20:1100301:ЗУ5	-	Администрация МО Пушкиногорского района Псковской области	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	242	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	

№ п/п	Условный кадастровый номер	Категория	Правообладатель	Способ образования ЗУ	Испрашиваемая площадь, м^2	Назначение	Устанавливаемый вид разрешенного использования
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
Долгосрочная аренда							
6	60:20:0000001:ЗУ1	-	Администрация МО Пушкиногорского района Псковской области	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	31	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
7	60:20:1100301:ЗУ7	-	Администрация МО Пушкиногорского района Псковской области	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	38	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
8	60:20:1100301:ЗУ11	-	Администрация МО Пушкиногорского района Псковской области	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	126	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
ИТОГО в долгосрочную аренду на землях, государственная собственность на которые не разграничена					**4313**		

Таблица 4.3 - **Экспликация занимаемых земель, испрашиваемых в краткосрочную аренду, на землях, государственная собственность на которые не разграничена**:

№№ на плане	Условный кадастровый номер	Категория	Правообладатель	Способ образования ЗУ	Испрашиваемая площадь, м^2	Назначение	Устанавливаемый вид разрешенного использования
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*		*7*
Краткосрочная аренда							
1	60:20:0809001:ЗУ1	-	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	1830	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	Коммунальное обслуживание - п. 3.1 Приказа Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков"
2	60:20:1100301:ЗУ1	-	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	86	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
3	60:20:1100301:ЗУ2	-	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	400	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
4	60:20:1100301:ЗУ3	-	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	246	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
5	60:20:1100301:ЗУ4	-	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	13187	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
6	60:20:0805301:ЗУ1	-	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	4311	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
7	60:20:1100301:ЗУ8	-	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	75051	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
8	60:20:1100301:ЗУ9	-	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	5197	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
9	60:20:1100301:ЗУ10	-	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Образование из земель МО Пушкиногорский район Псковской области	18380	Под строительство газопровода высокого давления (Межпоселковый)	
10	60:20:1100301:ЗУ12	-	Земли, государственная собственность на	Образование из земель МО Пушкиногорский	18445	Под строительство газопровода высокого	

№№ на плане	Условный кадастровый номер	Категория	Правообладатель	Способ образования ЗУ	Испрашиваемая площадь, м^2	Назначение	Устанавливаемый вид разрешенного использования
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*		*7*
Краткосрочная аренда							
			которые не разграничена	район Псковской области		давления (Межпоселковый)	
ИТОГО в краткосрочную аренду, на землях, государственная собственность на которые не разграничена					**137133**		


д. Тюшкино
60:20:0100301:3У1
60:20:0100301:3У2
60:20:0100301:3У3
60:20:0100301:3У4
60:20:0100301:3У5
60:20:0100301:3У6
60:20:0100301:3У7
60:10:0010215:17(чзу1)
60:10:0140101:9(чзу1)
60:10:0010215:3У1(1)
60:10:0140101:3У2(2)
60:20:0100301:3У8
60:20:0100301:3У9
60:20:0100301:3У10
60:20:0100301:3У11
60:20:0100301:3У12
60:20:0100301:3У13
60:20:0100301:3У14
60:20:0100301:3У15
60:20:0100301:3У16
60:20:0100301:3У17
60:20:0100301:3У18
60:20:0100301:3У19
60:20:0100301:3У20
60:20:0100301:3У21
60:20:0100301:3У22
60:20:0100301:3У23
60:20:0100301:3У24
60:20:0100301:3У25
60:20:0100301:3У26
60:20:0100301:3У27
60:20:0100301:3У28
60:20:0100301:3У29
60:20:0100301:3У30
60:20:0100301:3У31
60:20:0100301:3У32
60:20:0100301:3У33
60:20:0100301:3У34
60:20:0100301:3У35
60:20:0100301:3У36
60:20:0100301:3У37
60:20:0100301:3У38
60:20:0100301:3У39
60:20:0100301:3У40
60:20:0100301:3У41
60:20:0100301:3У42
60:20:0100301:3У43
60:20:0100301:3У44
60:20:0100301:3У45
60:20:0100301:3У46
60:20:0100301:3У47

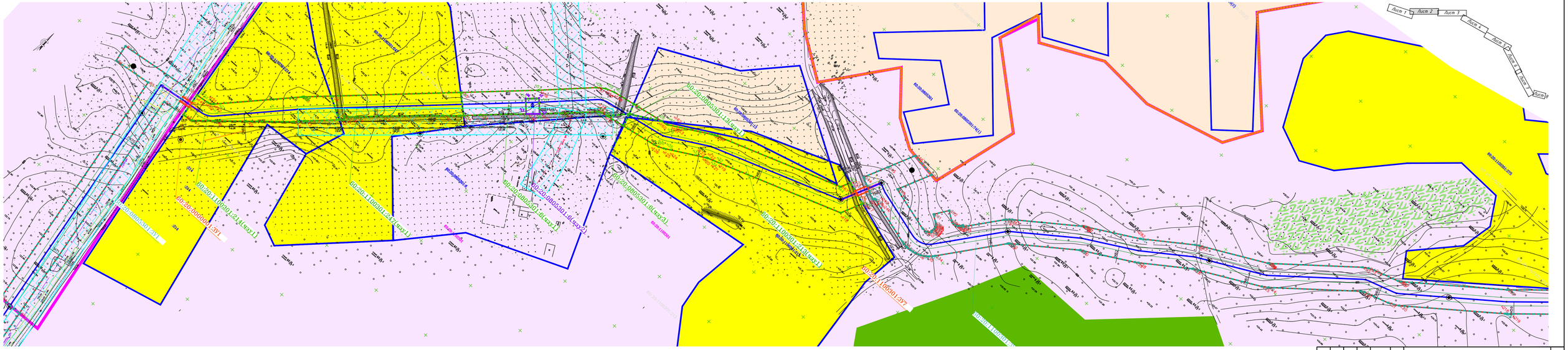
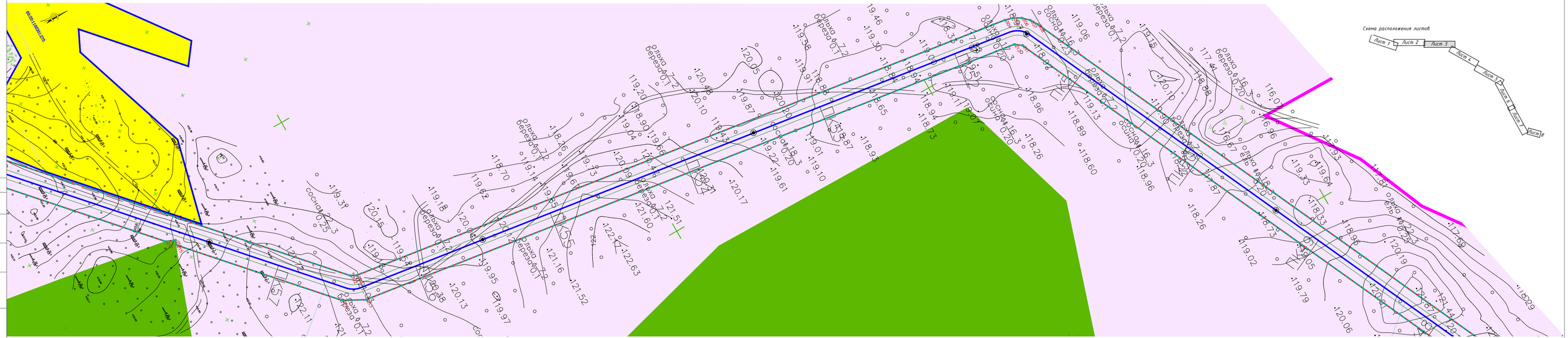


Схема расположения листов
Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
60:20:0080301:ЗУ1
60:20:0080301:ЗУ2
60:20:0080301:ЗУ3
60:20:0080301:ЗУ4
60:20:0080301:ЗУ5
60:20:0080301:ЗУ6
60:20:0080301:ЗУ7
60:20:0080301:ЗУ8
60:20:0080301:ЗУ9
60:20:0080301:ЗУ10
60:20:0080301:ЗУ11
60:20:0080301:ЗУ12
60:20:0080301:ЗУ13
60:20:0080301:ЗУ14
60:20:0080301:ЗУ15
60:20:0080301:ЗУ16
60:20:0080301:ЗУ17
60:20:0080301:ЗУ18
60:20:0080301:ЗУ19
60:20:0080301:ЗУ20
60:20:0080301:ЗУ21
60:20:0080301:ЗУ22
60:20:0080301:ЗУ23
60:20:0080301:ЗУ24
60:20:0080301:ЗУ25
60:20:0080301:ЗУ26
60:20:0080301:ЗУ27
60:20:0080301:ЗУ28
60:20:0080301:ЗУ29
60:20:0080301:ЗУ30
60:20:0080301:ЗУ31
60:20:0080301:ЗУ32
60:20:0080301:ЗУ33
60:20:0080301:ЗУ34
60:20:0080301:ЗУ35
60:20:0080301:ЗУ36
60:20:0080301:ЗУ37
60:20:0080301:ЗУ38
60:20:0080301:ЗУ39
60:20:0080301:ЗУ40



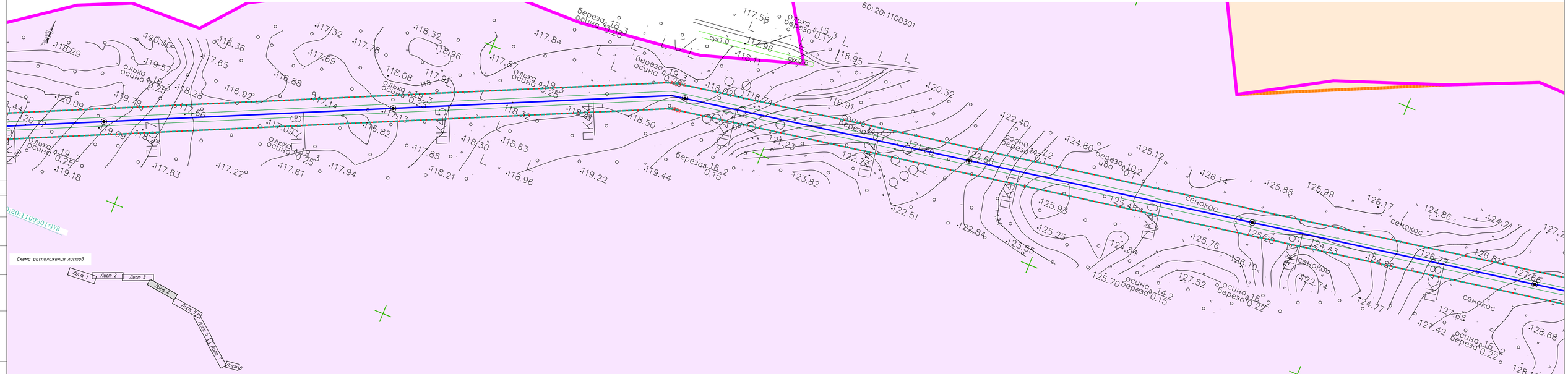
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.1-1	Лист 3



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.1-1	Лист 4

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

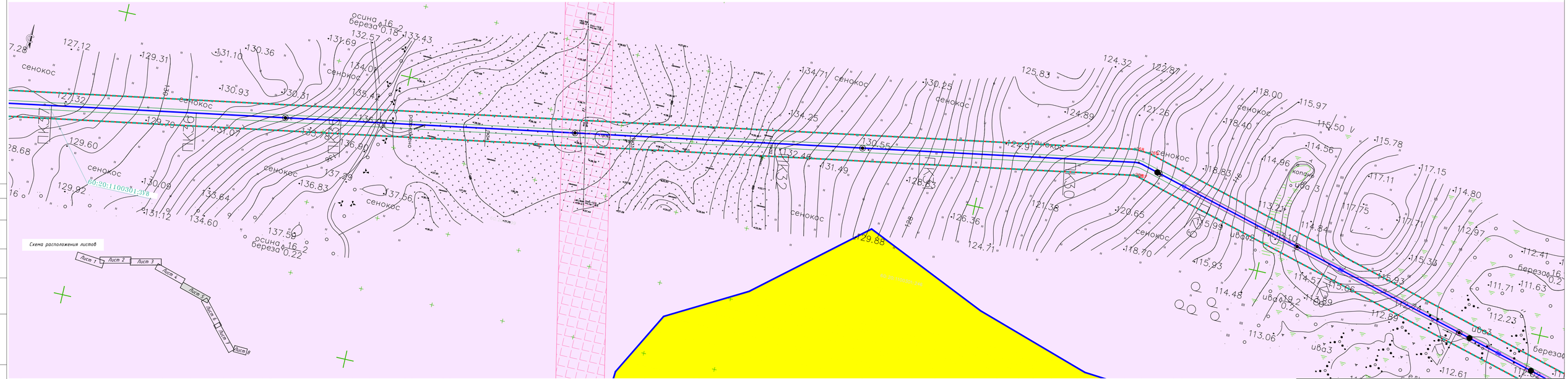


Схема расположения листов
Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
00:20:1100301:398
сенокос
осина 16 2
береза 0.18
береза 0.22
осина 16 2
ЛЭП 10
ЛЭП 35
ЛЭП 110
ЛЭП 220
ЛЭП 330
ЛЭП 500
ЛЭП 750
ЛЭП 1150
ЛЭП 1800
ЛЭП 2400
ЛЭП 3200
ЛЭП 4000
ЛЭП 5000
ЛЭП 6000
ЛЭП 7000
ЛЭП 8000
ЛЭП 9000
ЛЭП 10000
ЛЭП 11000
ЛЭП 12000
ЛЭП 13000
ЛЭП 14000
ЛЭП 15000
ЛЭП 16000
ЛЭП 17000
ЛЭП 18000
ЛЭП 19000
ЛЭП 20000
ЛЭП 21000
ЛЭП 22000
ЛЭП 23000
ЛЭП

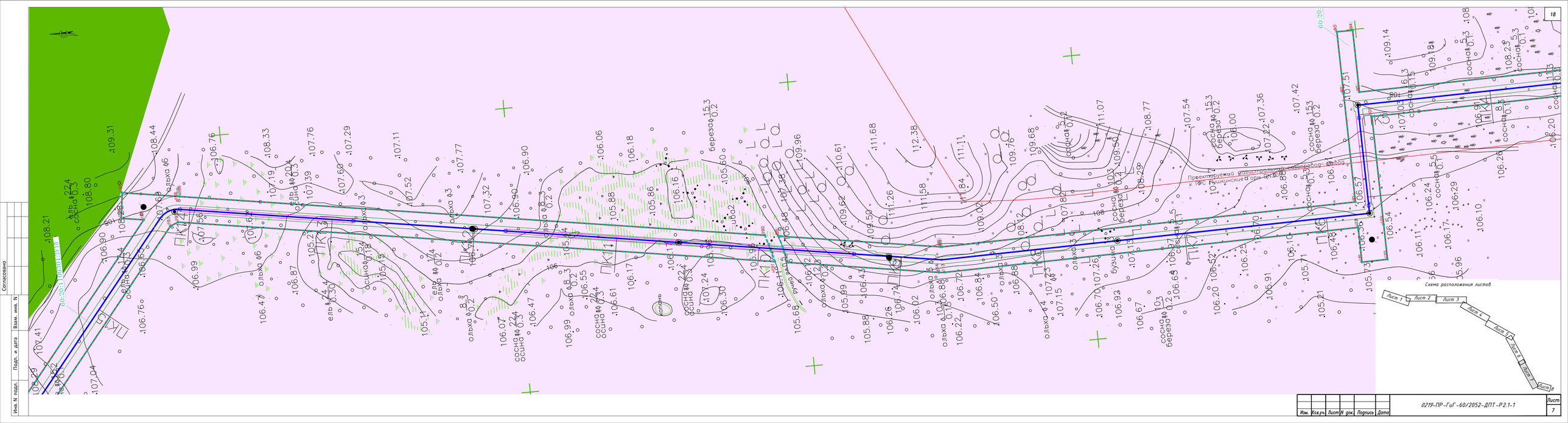
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.1-1	Лист 6



Согласовано

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.1-1	Лист 7

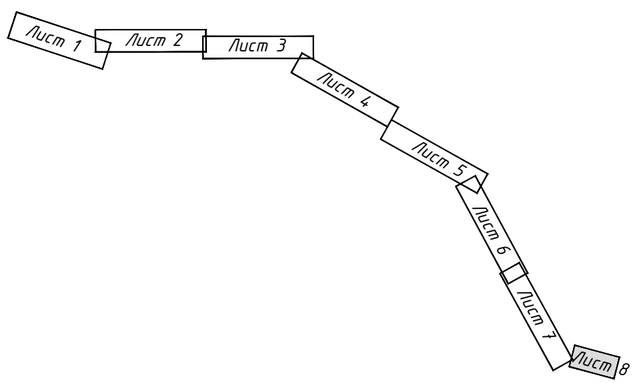
18

60:20:1100301:3у11

60:20:1100301:3у10

Проектируемый магистральный газопровод-отвод к ГРС Пушкинские Горы DN300

Схема расположения листов



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219-ПР-ГиГ-60/2052-ДПТ-Р2.1-1	Лист 8

Каталог координат красных линии

.

Площадь участка 149 945 кв.м.

Система координат МСК-60

Каталог координат границ части участка
Площадь 4 941 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н1			411 980,80	1 310 710,66
	158° 20,9'	6,27		
н2			411 974,98	1 310 712,97
	263° 15,1'	15,09		
н3			411 973,21	1 310 697,99
	263° 7,0'	12,19		
н4			411 971,74	1 310 685,88
	355° 37,7'	0,99		
н5			411 972,73	1 310 685,81
	263° 6,9'	20,21		
н6			411 970,31	1 310 665,74
	177° 44,6'	0,98		
н7			411 969,33	1 310 665,78
	262° 48,8'	5,02		
н8			411 968,70	1 310 660,79
	172° 6,7'	6,00		
н9			411 962,76	1 310 661,62
	263° 6,9'	10,17		
н10			411 961,55	1 310 651,52
	260° 22,2'	0,57		
н11			411 961,45	1 310 650,96
	254° 52,7'	0,57		
н12			411 961,30	1 310 650,40
	249° 23,1'	0,57		
н13			411 961,10	1 310 649,86
	243° 53,6'	0,57		
н14			411 960,84	1 310 649,35
	238° 24,1'	0,57		
н15			411 960,54	1 310 648,86
	232° 6,9'	49,14		
н16			411 930,37	1 310 610,07
	187° 1,1'	3,30		
н17			411 927,09	1 310 609,67
	189° 38,9'	43,59		
н18			411 884,12	1 310 602,36
	277° 1,1'	14,31		
н19			411 885,87	1 310 588,16
	277° 21,0'	26,73		
н20			411 889,29	1 310 561,65
	340° 41,2'	4,66		
н21			411 893,68	1 310 560,11
	302° 19,7'	4,66		
н22			411 896,18	1 310 556,17
	282° 53,8'	52,81		
н23			411 907,96	1 310 504,69
	264° 41,2'	8,40		
н24			411 907,18	1 310 496,33
	224° 40,9'	6,35		
н25			411 902,67	1 310 491,87
	303° 0,4'	4,85		
н26			411 905,31	1 310 487,80
	33° 15,1'	39,02		
н27			411 937,94	1 310 509,19
	121° 45,3'	5,60		
н28			411 934,99	1 310 513,96

(продолжение на листе 2)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н28			411 934,99	1 310 513,96
	172° 17,9'	11,11		
н29			411 923,98	1 310 515,45
	139° 25,4'	9,26		
н30			411 916,95	1 310 521,47
	102° 53,8'	29,27		
н31			411 910,42	1 310 550,00
	78° 17,7'	10,23		
н32			411 912,49	1 310 560,01
	36° 34,1'	9,21		
н33			411 919,89	1 310 565,50
	119° 6,4'	3,22		
н34			411 918,32	1 310 568,32
	98° 50,4'	9,64		
н35			411 916,84	1 310 577,84
	7° 19,1'	25,06		
н36			411 941,70	1 310 581,03
	7° 19,1'	5,22		
н37			411 946,88	1 310 581,70
	87° 55,6'	21,27		
н38			411 947,65	1 310 602,96
	52° 6,9'	23,38		
н39			411 962,01	1 310 621,41
	353° 0,0'	13,93		
н40			411 975,84	1 310 619,71
	83° 6,9'	38,08		
н41			411 980,40	1 310 657,51
	83° 6,9'	1,64		
н42			411 980,60	1 310 659,15
	172° 6,7'	6,00		
н43			411 974,66	1 310 659,97
	83° 1,3'	8,13		
н44			411 975,65	1 310 668,04
	172° 20,8'	1,01		
н45			411 974,65	1 310 668,17
	83° 6,9'	16,45		
н46			411 976,62	1 310 684,51
	353° 6,9'	1,07		
н47			411 977,67	1 310 684,38
	83° 8,1'	14,50		
н48			411 979,41	1 310 698,78
	83° 18,4'	11,97		
н1			411 980,80	1 310 710,66

Каталог координат границ части участка
Площадь 246 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н49			411 994,55	1 310 824,58
	215° 6,6'	8,10		
н50			411 987,92	1 310 819,92
	263° 7,0'	39,44		
н51			411 983,20	1 310 780,77
	17° 48,9'	6,64		
н52			411 989,52	1 310 782,80
	83° 8,1'	42,08		
н49			411 994,55	1 310 824,58

Каталог координат границ части участка
Площадь 18 238 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н53			412 466,84	1 311 294,65
	171° 30,7'	18,00		
н54			412 449,03	1 311 297,31
	262° 13,5'	9,67		
н55			412 447,72	1 311 287,73
	172° 6,9'	191,91		
н56			412 257,63	1 311 314,05
	172° 6,9'	114,13		
н57			412 144,58	1 311 329,71
	172° 6,3'	14,18		
н58			412 130,53	1 311 331,66
	172° 8,5'	5,92		
н59			412 124,67	1 311 332,47
	82° 33,9'	8,47		
н60			412 125,77	1 311 340,87
	176° 41,6'	23,76		
н61			412 102,05	1 311 342,24
	176° 41,6'	11,34		
н62			412 090,73	1 311 342,89
	262° 33,9'	41,47		
н63			412 085,37	1 311 301,77
	352° 33,9'	35,00		
н64			412 120,07	1 311 297,24
	352° 6,9'	4,84		
н65			412 124,87	1 311 296,57
	261° 52,7'	21,17		
н66			412 121,88	1 311 275,62
	256° 6,9'	277,27		
н67			412 055,34	1 311 006,45
	234° 53,5'	84,97		
н68			412 006,47	1 310 936,94
	256° 4,2'	40,66		
н69			411 996,68	1 310 897,47
	321° 6,9'	0,71		
н70			411 997,23	1 310 897,03
	263° 7,0'	75,13		
н71			411 988,23	1 310 822,44
	35° 6,6'	8,10		
н72			411 994,86	1 310 827,10
	83° 8,1'	65,96		
н73			412 002,74	1 310 892,59
	321° 6,9'	5,36		
н74			412 006,92	1 310 889,22
	11° 48,5'	7,66		
н75			412 014,41	1 310 890,79

(продолжение на листе 4)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н75			412 014,41	1 310 890,79
	51° 6,9'	65,61		
н76			412 055,60	1 310 941,86
	53° 36,9'	2,09		
н77			412 056,84	1 310 943,55
	58° 36,9'	2,09		
н78			412 057,93	1 310 945,33
	63° 36,9'	2,09		
н79			412 058,86	1 310 947,21
	68° 36,9'	2,09		
н80			412 059,63	1 310 949,16
	73° 36,9'	2,09		
н81			412 060,22	1 310 951,17
	76° 6,9'	329,77		
н82			412 139,35	1 311 271,30
	81° 51,2'	40,57		
н83			412 145,10	1 311 311,46
	352° 6,9'	112,84		
н84			412 256,87	1 311 295,99
	352° 6,9'	195,30		
н85			412 450,32	1 311 269,20
	262° 6,9'	28,98		
н86			412 446,35	1 311 240,49
	349° 58,0'	12,89		
н87			412 459,04	1 311 238,25
	82° 8,1'	56,94		
н53			412 466,84	1 311 294,65

Каталог координат границ части участка
Площадь 18 572 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н88			413 016,34	1 315 692,83
	189° 6,9'	113,86		
н89			412 903,91	1 315 674,79
	184° 6,9'	1,05		
н90			412 902,87	1 315 674,72
	179° 6,9'	291,62		
н91			412 611,29	1 315 679,22
	89° 6,9'	76,39		
н92			412 612,47	1 315 755,60
	89° 6,9'	43,80		
н93			412 613,14	1 315 799,40
	180° 0,0'	11,12		
н94			412 602,02	1 315 799,40
	269° 6,9'	43,63		
н95			412 601,35	1 315 755,78
	179° 6,9'	182,63		
н96			412 418,75	1 315 758,59
	155° 47,8'	4,75		
н97			412 414,41	1 315 760,54
	132° 28,6'	160,98		
н98			412 305,70	1 315 879,27
	132° 28,6'	10,49		
н99			412 298,62	1 315 887,01
	132° 28,6'	87,14		
н100			412 239,77	1 315 951,28
	109° 58,6'	4,59		
н101			412 238,20	1 315 955,60
	87° 28,6'	25,83		
н102			412 239,34	1 315 981,40

(продолжение на листе 5)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н102			412 239,34	1 315 981,40
	177° 28,6'	18,00		
н103			412 221,36	1 315 982,20
	267° 28,6'	25,83		
н104			412 220,22	1 315 956,39
	289° 58,6'	18,37		
н105			412 226,50	1 315 939,13
	312° 28,6'	258,62		
н106			412 401,14	1 315 748,39
	335° 47,8'	19,00		
н107			412 418,47	1 315 740,60
	359° 6,9'	175,74		
н108			412 594,19	1 315 737,88
	269° 6,9'	76,39		
н109			412 593,01	1 315 661,50
	269° 6,9'	24,51		
н110			412 592,64	1 315 636,99
	359° 6,9'	18,00		
н111			412 610,63	1 315 636,72
	89° 6,9'	24,51		
н112			412 611,01	1 315 661,22
	359° 6,9'	291,62		
н113			412 902,59	1 315 656,72
	4° 6,9'	4,18		
н114			412 906,77	1 315 657,02
	9° 6,9'	105,99		
н115			413 011,42	1 315 673,81
	75° 30,7'	19,64		
н88			413 016,34	1 315 692,83

Каталог координат границ части участка
Площадь 8 925 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н116			412 748,09	1 311 708,49
	107° 9,8'	18,17		
н117			412 742,72	1 311 725,86
	205° 6,9'	17,90		
н118			412 726,51	1 311 718,26
	250° 6,9'	107,39		
н119			412 689,98	1 311 617,27
	248° 26,9'	0,35		
н120			412 689,86	1 311 616,94
	245° 6,9'	0,35		
н121			412 689,71	1 311 616,62
	241° 47,0'	0,35		
н122			412 689,54	1 311 616,32
	240° 6,9'	0,06		
н123			412 689,51	1 311 616,26
	240° 6,5'	32,83		
н124			412 673,15	1 311 587,80
	244° 51,7'	3,98		
н125			412 671,46	1 311 584,20
	254° 21,9'	3,98		
н126			412 670,39	1 311 580,37
	259° 6,9'	45,59		
н127			412 661,78	1 311 535,60
	250° 36,9'	1,77		
н128			412 661,19	1 311 533,93
	233° 36,9'	1,77		
н129			412 660,14	1 311 532,50

(продолжение на листе 6)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н129			412 660,14	1 311 532,50
	225° 6,9'	26,35		
н130			412 641,55	1 311 513,84
	226° 28,2'	16,87		
н131			412 629,93	1 311 501,61
	227° 5,1'	10,00		
н132			412 623,12	1 311 494,28
	226° 28,4'	34,34		
н133			412 599,47	1 311 469,38
	225° 7,6'	12,51		
н134			412 590,64	1 311 460,51
	225° 7,6'	2,78		
н135			412 588,68	1 311 458,55
	228° 15,2'	12,98		
н136			412 580,04	1 311 448,86
	227° 16,1'	45,44		
н137			412 549,20	1 311 415,48
	226° 16,1'	19,48		
н138			412 535,74	1 311 401,40
	226° 10,3'	5,01		
н139			412 532,26	1 311 397,79
	238° 29,4'	3,76		
н140			412 530,30	1 311 394,58
	139° 36,4'	2,79		
н141			412 528,18	1 311 396,39
	226° 6,9'	3,56		
н142			412 525,71	1 311 393,82
	226° 5,9'	26,38		
н143			412 507,41	1 311 374,81
	223° 6,9'	8,04		
н144			412 501,55	1 311 369,32
	228° 28,2'	35,87		
н145			412 477,76	1 311 342,47
	228° 20,6'	23,17		
н146			412 462,37	1 311 325,16
	229° 0,1'	17,15		
н147			412 451,11	1 311 312,21
	262° 6,9'	7,44		
н148			412 450,09	1 311 304,84
	352° 37,1'	18,00		
н149			412 467,94	1 311 302,53
	82° 6,9'	10,25		
н150			412 469,35	1 311 312,68
	72° 21,9'	2,03		
н151			412 469,97	1 311 314,62
	52° 51,9'	2,03		
н152			412 471,19	1 311 316,24
	43° 6,9'	66,47		
н153			412 519,72	1 311 361,67
	46° 1,7'	21,73		
н154			412 534,80	1 311 377,31
	46° 6,9'	97,04		
н155			412 602,07	1 311 447,25
	46° 6,9'	58,23		
н156			412 642,44	1 311 489,22
	45° 6,9'	43,16		
н157			412 672,89	1 311 519,80
	53° 36,9'	7,09		
н158			412 677,10	1 311 525,51
	70° 36,9'	7,09		
н159			412 679,46	1 311 532,21
	79° 6,9'	45,59		
н160			412 688,07	1 311 576,97
	76° 17,5'	0,59		
н161			412 688,21	1 311 577,55
	70° 38,8'	0,59		
н162			412 688,40	1 311 578,10
	64° 60,0'	0,59		
н163			412 688,65	1 311 578,64
	60° 6,9'	33,11		
н164			412 705,15	1 311 607,35

(продолжение на листе 7)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н164			412 705,15	1 311 607,35
	62° 36,9'	2,09		
н165			412 706,11	1 311 609,21
	67° 36,9'	2,09		
н166			412 706,91	1 311 611,14
	70° 6,9'	99,94		
н167			412 740,90	1 311 705,12
	25° 6,9'	7,93		
н116			412 748,09	1 311 708,49

Каталог координат границ части участка
Площадь 98 623 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н168			414 263,03	1 314 498,79
	92° 36,9'	10,39		
н169			414 262,56	1 314 509,17
	105° 6,9'	540,10		
н170			414 121,71	1 315 030,58
	119° 6,9'	11,61		
н171			414 116,06	1 315 040,73
	133° 6,9'	128,89		
н172			414 027,97	1 315 134,81
	133° 6,9'	307,70		
н173			413 817,66	1 315 359,43
	133° 6,9'	72,90		
н174			413 767,84	1 315 412,65
	135° 36,9'	9,51		
н175			413 761,04	1 315 419,30
	140° 36,9'	9,51		
н176			413 753,69	1 315 425,33
	145° 36,9'	9,51		
н177			413 745,84	1 315 430,70
	148° 6,9'	58,80		
н178			413 695,92	1 315 461,76
	145° 44,4'	7,54		
н179			413 689,69	1 315 466,00
	140° 59,4'	7,54		
н180			413 683,83	1 315 470,75
	136° 14,4'	7,54		
н181			413 678,38	1 315 475,97
	131° 29,4'	7,54		
н182			413 673,38	1 315 481,62
	129° 6,9'	340,23		
н183			413 458,74	1 315 745,59
	9° 6,9'	15,79		
н184			413 474,33	1 315 748,09
	97° 12,0'	18,01		
н185			413 472,07	1 315 765,96
	189° 6,9'	40,57		
н186			413 432,01	1 315 759,53
	189° 3,0'	0,00		
н187			413 432,01	1 315 759,53
	189° 3,0'	0,00		
н188			413 432,01	1 315 759,53
	188° 45,2'	0,00		
н189			413 432,01	1 315 759,53
	189° 6,9'	411,31		
н190			413 025,89	1 315 694,37
	254° 32,4'	19,79		
н191			413 020,61	1 315 675,29

(продолжение на листе 8)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н191			413 020,61	1 315 675,29
	9° 6,9'	419,48		
н192			413 434,80	1 315 741,75
	339° 6,9'	6,00		
н193			413 440,40	1 315 739,61
	309° 6,9'	347,15		
н194			413 659,42	1 315 470,26
	311° 29,4'	9,03		
н195			413 665,40	1 315 463,49
	316° 14,4'	9,03		
н196			413 671,93	1 315 457,25
	320° 59,4'	9,03		
н197			413 678,95	1 315 451,56
	325° 44,4'	9,03		
н198			413 686,41	1 315 446,47
	328° 6,9'	58,80		
н199			413 736,34	1 315 415,42
	325° 36,9'	7,94		
н200			413 742,89	1 315 410,93
	320° 36,9'	7,94		
н201			413 749,02	1 315 405,90
	315° 36,9'	7,94		
н202			413 754,70	1 315 400,34
	313° 6,9'	103,33		
н203			413 825,32	1 315 324,92
	313° 6,9'	296,95		
н204			414 028,28	1 315 108,15
	313° 6,9'	109,21		
н205			414 102,92	1 315 028,43
	299° 6,9'	2,90		
н206			414 104,34	1 315 025,89
	285° 6,9'	540,10		
н207			414 245,18	1 314 504,47
	272° 36,9'	2,60		
н208			414 245,30	1 314 501,88
	260° 6,9'	1 391,91		
н209			414 006,36	1 313 130,63
	252° 36,9'	1,57		
н210			414 005,90	1 313 129,14
	245° 6,9'	796,65		
н211			413 670,67	1 312 406,45
	216° 36,9'	5,73		
н212			413 666,08	1 312 403,03
	188° 6,9'	480,83		
н213			413 190,07	1 312 335,15
	208° 6,9'	16,42		
н214			413 175,59	1 312 327,41
	228° 5,6'	120,76		
н215			413 094,93	1 312 237,54
	289° 59,3'	3,35		
н216			413 096,08	1 312 234,39
	201° 48,5'	6,68		
н217			413 089,88	1 312 231,91
	228° 8,3'	125,97		
н218			413 005,81	1 312 138,09
	230° 6,9'	1,68		
н219			413 004,74	1 312 136,81
	232° 6,9'	79,41		
н220			412 955,97	1 312 074,13
	242° 6,9'	8,34		
н221			412 952,07	1 312 066,76
	252° 6,9'	19,71		
н222			412 946,02	1 312 048,01
	241° 6,9'	2,29		
н223			412 944,91	1 312 046,00
	230° 6,9'	69,63		
н224			412 900,26	1 311 992,57
	236° 6,9'	5,02		
н225			412 897,47	1 311 988,40
	242° 6,9'	52,84		
н226			412 872,76	1 311 941,70

(продолжение на листе 9)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н226			412 872,76	1 311 941,70
	238° 6,9'	0,84		
н227			412 872,31	1 311 940,99
	234° 6,9'	40,64		
н228			412 848,49	1 311 908,07
	237° 6,9'	2,51		
н229			412 847,13	1 311 905,96
	240° 6,9'	41,68		
н230			412 826,36	1 311 869,82
	236° 36,9'	0,73		
н231			412 825,96	1 311 869,21
	233° 6,9'	52,49		
н232			412 794,46	1 311 827,23
	225° 36,9'	1,57		
н233			412 793,36	1 311 826,11
	218° 6,9'	55,21		
н234			412 749,92	1 311 792,03
	226° 29,4'	6,99		
н235			412 745,11	1 311 786,96
	243° 14,4'	6,99		
н236			412 741,96	1 311 780,72
	259° 59,4'	6,99		
н237			412 740,75	1 311 773,83
	276° 44,4'	6,99		
н238			412 741,57	1 311 766,89
	285° 6,9'	37,00		
н239			412 751,22	1 311 731,17
	285° 36,0'	0,41		
н240			412 751,33	1 311 730,78
	286° 34,1'	0,41		
н241			412 751,44	1 311 730,39
	287° 32,2'	0,41		
н242			412 751,56	1 311 730,00
	205° 6,9'	1,44		
н243			412 750,26	1 311 729,39
	294° 48,7'	18,00		
н244			412 757,82	1 311 713,05
	25° 6,9'	19,35		
н245			412 775,34	1 311 721,27
	25° 6,9'	22,45		
н246			412 795,66	1 311 730,79
	97° 34,1'	18,88		
н247			412 793,17	1 311 749,51
	205° 6,9'	27,71		
н248			412 768,08	1 311 737,75
	105° 6,9'	35,05		
н249			412 758,95	1 311 771,58
	88° 21,9'	3,46		
н250			412 759,04	1 311 775,04
	51° 33,4'	4,29		
н251			412 761,71	1 311 778,40
	298° 18,7'	1,00		
н252			412 762,18	1 311 777,52
	23° 3,7'	0,91		
н253			412 763,03	1 311 777,87
	12° 33,8'	0,91		
н254			412 763,92	1 311 778,07
	2° 3,8'	0,91		
н255			412 764,83	1 311 778,11
	351° 33,9'	0,91		
н256			412 765,74	1 311 777,97
	341° 4,0'	0,91		
н257			412 766,60	1 311 777,68
	330° 34,0'	0,91		
н258			412 767,40	1 311 777,23
	320° 4,1'	0,91		
н259			412 768,10	1 311 776,64
	309° 34,2'	0,91		
н260			412 768,69	1 311 775,93
	304° 19,2'	6,67		
н261			412 772,45	1 311 770,42

(продолжение на листе 10)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н261			412 772,45	1 311 770,42
	34° 23,2'	12,02		
н262			412 782,36	1 311 777,21
	124° 27,2'	8,00		
н263			412 777,84	1 311 783,81
	118° 43,8'	1,00		
н264			412 777,36	1 311 784,68
	107° 17,0'	1,00		
н265			412 777,06	1 311 785,64
	95° 50,1'	1,00		
н266			412 776,96	1 311 786,63
	84° 23,3'	1,00		
н267			412 777,06	1 311 787,62
	72° 56,5'	1,00		
н268			412 777,35	1 311 788,57
	61° 29,7'	1,00		
н269			412 777,83	1 311 789,45
	50° 2,8'	1,00		
н270			412 778,47	1 311 790,22
	38° 36,0'	1,00		
н271			412 779,25	1 311 790,84
	32° 52,6'	2,21		
н272			412 781,10	1 311 792,03
	128° 0,9'	1,24		
н273			412 780,34	1 311 793,01
	38° 6,9'	30,68		
н274			412 804,47	1 311 811,94
	40° 36,9'	2,09		
н275			412 806,06	1 311 813,31
	45° 36,9'	2,09		
н276			412 807,53	1 311 814,80
	50° 36,9'	2,09		
н277			412 808,85	1 311 816,42
	53° 6,9'	52,49		
н278			412 840,36	1 311 858,40
	54° 16,9'	0,98		
н279			412 840,93	1 311 859,20
	56° 36,9'	0,98		
н280			412 841,46	1 311 860,01
	58° 56,9'	0,98		
н281			412 841,97	1 311 860,85
	60° 6,9'	41,68		
н282			412 862,74	1 311 896,99
	59° 7,0'	0,21		
н283			412 862,84	1 311 897,17
	57° 6,9'	0,21		
н284			412 862,96	1 311 897,34
	55° 7,0'	0,21		
н285			412 863,08	1 311 897,52
	54° 6,9'	40,64		
н286			412 886,90	1 311 930,44
	58° 6,9'	3,35		
н287			412 888,67	1 311 933,28
	62° 6,9'	52,84		
н288			412 913,38	1 311 979,99
	60° 6,9'	0,42		
н289			412 913,58	1 311 980,35
	56° 6,9'	0,42		
н290			412 913,82	1 311 980,70
	52° 6,9'	0,42		
н291			412 914,08	1 311 981,03
	50° 6,9'	69,63		
н292			412 958,73	1 312 034,46
	55° 36,9'	4,60		
н293			412 961,33	1 312 038,26
	66° 36,9'	4,60		
н294			412 963,15	1 312 042,48
	72° 6,9'	19,71		
н295			412 969,20	1 312 061,23
	67° 6,9'	1,05		
н296			412 969,61	1 312 062,20

(продолжение на листе 11)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н296			412 969,61	1 312 062,20
	57° 6,9'	1,05		
н297			412 970,18	1 312 063,08
	52° 6,9'	79,41		
н298			413 018,94	1 312 125,75
	51° 26,9'	0,14		
н299			413 019,03	1 312 125,86
	50° 7,0'	0,14		
н300			413 019,12	1 312 125,97
	48° 46,9'	0,14		
н301			413 019,21	1 312 126,07
	48° 6,9'	254,30		
н302			413 188,99	1 312 315,40
	28° 6,9'	4,10		
н303			413 192,61	1 312 317,33
	8° 6,9'	480,83		
н304			413 668,62	1 312 385,21
	15° 14,4'	5,95		
н305			413 674,36	1 312 386,78
	29° 29,4'	5,95		
н306			413 679,55	1 312 389,71
	43° 44,4'	5,95		
н307			413 683,85	1 312 393,82
	57° 59,4'	5,95		
н308			413 687,00	1 312 398,87
	65° 6,9'	796,65		
н309			414 022,23	1 313 121,56
	72° 36,9'	6,27		
н310			414 024,10	1 313 127,54
	80° 6,9'	1 391,91		
н168			414 263,03	1 314 498,79

Каталог координат границ части участка
Площадь 400 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н311			411 989,23	1 310 780,35
	195° 1,1'	6,51		
н312			411 982,94	1 310 778,66
	263° 5,1'	64,19		
н313			411 975,22	1 310 714,94
	338° 20,9'	6,27		
н314			411 981,04	1 310 712,63
	83° 6,4'	68,22		
н311			411 989,23	1 310 780,35

Исполнитель: _____ Юшкова А.

Каталог координат в краткосрочную аренду

Площадь участка 4 313 кв.м.

Система координат МСК-60

Каталог координат границ части участка
Площадь 242 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н1			412 144,58	1 311 329,71
	172° 6,3'	14,18		
н2			412 130,53	1 311 331,66
	262° 14,0'	17,11		
н3			412 128,22	1 311 314,70
	352° 6,3'	14,14		
н4			412 142,23	1 311 312,76
	82° 6,9'	17,11		
н1			412 144,58	1 311 329,71

Каталог координат границ части участка
Площадь 126 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н5			412 305,70	1 315 879,27
	132° 28,6'	10,49		
н6			412 298,62	1 315 887,01
	221° 35,2'	12,00		
н7			412 289,64	1 315 879,05
	312° 28,6'	10,50		
н8			412 296,73	1 315 871,30
	41° 37,7'	12,00		
н5			412 305,70	1 315 879,27

Каталог координат границ части участка
Площадь 500 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н9			412 129,44	1 311 323,63
	172° 14,9'	8,36		
н10			412 121,15	1 311 324,75
	148° 21,9'	4,29		
н11			412 117,50	1 311 327,00
	103° 40,4'	4,85		
н12			412 116,36	1 311 331,72
	61° 12,6'	7,27		
н13			412 119,86	1 311 338,09
	25° 9,9'	6,52		
н14			412 125,77	1 311 340,87
	176° 41,6'	23,76		
н15			412 102,05	1 311 342,24
	331° 41,6'	5,68		
н16			412 107,05	1 311 339,55
	282° 5,0'	8,22		
н17			412 108,77	1 311 331,51
	262° 33,9'	20,05		
н18			412 106,17	1 311 311,63
	352° 14,9'	21,43		
н19			412 127,41	1 311 308,74
	82° 14,2'	6,02		
н3			412 128,22	1 311 314,70
	82° 14,2'	9,00		
н9			412 129,44	1 311 323,63

Каталог координат границ части участка
Площадь 1 892 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н20			411 937,94	1 310 509,19
	121° 45,3'	5,60		
н21			411 934,99	1 310 513,96
	172° 17,9'	11,11		
н22			411 923,98	1 310 515,45
	139° 25,4'	9,26		
н23			411 916,95	1 310 521,47
	102° 53,8'	29,27		
н24			411 910,42	1 310 550,00
	78° 17,7'	10,23		
н25			411 912,49	1 310 560,01
	36° 34,1'	9,21		
н26			411 919,89	1 310 565,50
	119° 6,4'	3,22		
н27			411 918,32	1 310 568,32
	98° 50,4'	9,64		
н28			411 916,84	1 310 577,84
	98° 50,4'	9,06		
н29			411 915,45	1 310 586,80
	187° 4,2'	15,45		
н30			411 900,12	1 310 584,90
	96° 29,3'	2,31		
н31			411 899,86	1 310 587,19
	186° 33,2'	6,91		
н32			411 893,00	1 310 586,40
	99° 51,4'	2,07		
н33			411 892,64	1 310 588,44
	182° 23,7'	6,78		
н34			411 885,87	1 310 588,16

(продолжение на листе 3)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н34			411 885,87	1 310 588,16
	277° 21,0'	26,73		
н35			411 889,29	1 310 561,65
	357° 18,6'	0,63		
н36			411 889,92	1 310 561,62
	352° 11,7'	0,63		
н37			411 890,55	1 310 561,53
	347° 4,8'	0,63		
н38			411 891,16	1 310 561,39
	341° 57,9'	0,63		
н39			411 891,76	1 310 561,19
	336° 51,1'	0,63		
н40			411 892,35	1 310 560,95
	331° 44,2'	0,63		
н41			411 892,90	1 310 560,65
	326° 37,3'	0,63		
н42			411 893,43	1 310 560,30
	321° 30,4'	0,63		
н43			411 893,93	1 310 559,90
	316° 23,6'	0,63		
н44			411 894,39	1 310 559,47
	311° 16,7'	0,63		
н45			411 894,80	1 310 558,99
	306° 9,8'	0,63		
н46			411 895,18	1 310 558,48
	301° 2,9'	0,63		
н47			411 895,50	1 310 557,94
	295° 56,1'	0,63		
н48			411 895,78	1 310 557,37
	290° 49,2'	0,63		
н49			411 896,00	1 310 556,78
	285° 42,3'	0,63		
н50			411 896,18	1 310 556,17
	282° 53,8'	52,81		
н51			411 907,96	1 310 504,69
	264° 41,2'	8,40		
н52			411 907,18	1 310 496,33
	224° 40,9'	6,35		
н53			411 902,67	1 310 491,87
	303° 0,4'	4,85		
н54			411 905,31	1 310 487,80
	33° 15,1'	39,02		
н20			411 937,94	1 310 509,19

Каталог координат границ части участка
Площадь 1 130 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н55			411 941,70	1 310 581,03
	117° 2,0'	32,15		
н56			411 927,09	1 310 609,67
	189° 38,9'	43,59		
н57			411 884,12	1 310 602,36
	277° 1,1'	14,31		
н34			411 885,87	1 310 588,16
	2° 23,6'	6,78		
н58			411 892,64	1 310 588,44
	279° 51,4'	2,07		
н32			411 893,00	1 310 586,40
	6° 33,2'	6,91		
н31			411 899,86	1 310 587,19
	276° 29,3'	2,31		
н30			411 900,12	1 310 584,90
	7° 4,2'	15,45		
н29			411 915,45	1 310 586,80
	278° 50,4'	9,06		
н28			411 916,84	1 310 577,84
	7° 19,1'	25,06		
н55			411 941,70	1 310 581,03

Каталог координат границ части участка
Площадь 354 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н59			411 925,92	1 310 588,09
	97° 17,6'	13,68		
н60			411 924,18	1 310 601,66
	187° 6,9'	25,81		
н61			411 898,58	1 310 598,47
	276° 29,3'	13,66		
н30			411 900,12	1 310 584,90
	7° 4,2'	26,00		
н59			411 925,92	1 310 588,09

Каталог координат границ части участка
Площадь 31 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н62			412 461,00	1 311 303,43
	172° 37,1'	4,00		
н63			412 457,04	1 311 303,94
	261° 58,7'	7,74		
н64			412 455,96	1 311 296,28
	351° 30,7'	4,00		
н65			412 459,91	1 311 295,69
	81° 58,8'	7,82		
н62			412 461,00	1 311 303,43

Каталог координат границ части участка
Площадь 38 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н66			412 754,77	1 311 719,35
	115° 43,3'	4,03		
н67			412 753,03	1 311 722,98
	205° 2,1'	9,08		
н68			412 744,80	1 311 719,14
	287° 9,8'	2,05		
н69			412 745,40	1 311 717,17
	287° 9,8'	2,00		
н70			412 745,99	1 311 715,27
	24° 56,5'	9,68		
н66			412 754,77	1 311 719,35

Исполнитель: _____ Юшкова А.

Каталог координат объекта землеустройства

.

Площадь участка 137 137 кв.м.

Система координат МСК-60

Каталог координат границ части участка
Площадь 75 051 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н1			414 263,03	1 314 498,79
	92° 36,9'	10,39		
н2			414 262,56	1 314 509,17
	105° 6,9'	540,10		
н3			414 121,71	1 315 030,58
	119° 6,9'	11,61		
н4			414 116,06	1 315 040,73
	133° 6,9'	128,89		
н5			414 027,97	1 315 134,81
	270° 39,5'	26,67		
н6			414 028,28	1 315 108,15
	313° 6,9'	109,21		
н7			414 102,92	1 315 028,43
	299° 6,9'	2,90		
н8			414 104,34	1 315 025,89
	285° 6,9'	540,10		
н9			414 245,18	1 314 504,47
	272° 36,9'	2,60		
н10			414 245,30	1 314 501,88
	260° 6,9'	1 391,91		
н11			414 006,36	1 313 130,63
	252° 36,9'	1,57		
н12			414 005,90	1 313 129,14
	245° 6,9'	796,65		
н13			413 670,67	1 312 406,45
	216° 36,9'	5,73		
н14			413 666,08	1 312 403,03
	188° 6,9'	480,83		
н15			413 190,07	1 312 335,15
	208° 6,9'	16,42		
н16			413 175,59	1 312 327,41
	228° 5,6'	120,76		
н17			413 094,93	1 312 237,54
	289° 59,3'	3,35		
н18			413 096,08	1 312 234,39
	201° 48,5'	6,68		
н19			413 089,88	1 312 231,91
	228° 8,3'	125,97		
н20			413 005,81	1 312 138,09
	228° 46,9'	0,56		
н21			413 005,44	1 312 137,67
	230° 7,0'	0,56		
н22			413 005,08	1 312 137,24
	231° 26,9'	0,56		
н23			413 004,74	1 312 136,81
	232° 6,9'	79,41		
н24			412 955,97	1 312 074,13
	242° 6,9'	8,34		
н25			412 952,07	1 312 066,76
	252° 6,9'	19,71		
н26			412 946,02	1 312 048,01
	241° 6,9'	2,29		
н27			412 944,91	1 312 046,00
	230° 6,9'	69,63		
н28			412 900,26	1 311 992,57

(продолжение на листе 2)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н28			412 900,26	1 311 992,57
	236° 6,9'	5,02		
н29			412 897,47	1 311 988,40
	242° 6,9'	52,84		
н30			412 872,76	1 311 941,70
	240° 47,0'	0,28		
н31			412 872,62	1 311 941,46
	238° 6,9'	0,28		
н32			412 872,47	1 311 941,22
	235° 26,9'	0,28		
н33			412 872,31	1 311 940,99
	234° 6,9'	40,64		
н34			412 848,49	1 311 908,07
	237° 6,9'	2,51		
н35			412 847,13	1 311 905,96
	240° 6,9'	41,68		
н36			412 826,36	1 311 869,82
	238° 56,9'	0,24		
н37			412 826,24	1 311 869,61
	236° 37,0'	0,24		
н38			412 826,10	1 311 869,41
	234° 16,9'	0,24		
н39			412 825,96	1 311 869,21
	233° 6,9'	52,49		
н40			412 794,46	1 311 827,23
	230° 36,9'	0,52		
н41			412 794,12	1 311 826,82
	225° 36,9'	0,52		
н42			412 793,76	1 311 826,45
	220° 37,0'	0,52		
н43			412 793,36	1 311 826,11
	218° 6,9'	55,21		
н44			412 749,92	1 311 792,03
	220° 41,6'	2,16		
н45			412 748,29	1 311 790,62
	225° 50,8'	2,16		
н46			412 746,78	1 311 789,07
	231° 0,0'	2,16		
н47			412 745,43	1 311 787,40
	236° 9,3'	2,16		
н48			412 744,22	1 311 785,60
	241° 18,5'	2,16		
н49			412 743,19	1 311 783,71
	246° 27,7'	2,16		
н50			412 742,33	1 311 781,73
	251° 36,9'	2,16		
н51			412 741,65	1 311 779,68
	256° 46,2'	2,16		
н52			412 741,15	1 311 777,58
	261° 55,4'	2,16		
н53			412 740,85	1 311 775,45
	267° 4,6'	2,16		
н54			412 740,74	1 311 773,29
	272° 13,9'	2,16		
н55			412 740,82	1 311 771,13
	277° 23,1'	2,16		
н56			412 741,10	1 311 768,99
	282° 32,3'	2,16		
н57			412 741,57	1 311 766,89
	285° 6,9'	37,00		
н58			412 751,22	1 311 731,17
	285° 36,0'	0,41		
н59			412 751,33	1 311 730,78
	286° 34,1'	0,41		
н60			412 751,44	1 311 730,39
	287° 32,2'	0,41		
н61			412 751,56	1 311 730,00
	205° 6,9'	1,44		
н62			412 750,26	1 311 729,39
	293° 18,0'	6,98		
н63			412 753,03	1 311 722,98

(продолжение на листе 3)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н63			412 753,03	1 311 722,98
	295° 43,3'	4,03		
н64			412 754,77	1 311 719,35
	295° 47,9'	6,99		
н65			412 757,82	1 311 713,05
	25° 6,9'	19,35		
н66			412 775,34	1 311 721,27
	25° 6,9'	22,45		
н67			412 795,66	1 311 730,79
	97° 34,1'	18,88		
н68			412 793,17	1 311 749,51
	205° 6,9'	27,71		
н69			412 768,08	1 311 737,75
	105° 6,9'	35,05		
н70			412 758,95	1 311 771,58
	88° 21,9'	3,46		
н71			412 759,04	1 311 775,04
	54° 51,1'	3,46		
н72			412 761,03	1 311 777,87
	38° 6,9'	0,86		
н73			412 761,71	1 311 778,40
	298° 18,7'	1,00		
н74			412 762,18	1 311 777,52
	17° 33,2'	1,85		
н75			412 763,95	1 311 778,07
	356° 43,3'	1,79		
н76			412 765,74	1 311 777,97
	335° 33,0'	1,85		
н77			412 767,42	1 311 777,21
	314° 43,7'	1,79		
н78			412 768,69	1 311 775,93
	304° 19,2'	6,67		
н79			412 772,45	1 311 770,42
	34° 23,2'	12,02		
н80			412 782,36	1 311 777,21
	124° 27,2'	8,00		
н81			412 777,84	1 311 783,81
	113° 0,6'	1,98		
н82			412 777,06	1 311 785,64
	89° 60,0'	2,00		
н83			412 777,06	1 311 787,63
	67° 1,9'	1,99		
н84			412 777,84	1 311 789,46
	44° 16,4'	1,97		
н85			412 779,25	1 311 790,84
	32° 52,6'	2,21		
н86			412 781,10	1 311 792,03
	128° 0,9'	1,24		
н87			412 780,34	1 311 793,01
	38° 6,9'	30,68		
н88			412 804,47	1 311 811,94
	40° 36,9'	2,09		
н89			412 806,06	1 311 813,31
	45° 36,9'	2,09		
н90			412 807,53	1 311 814,80
	50° 36,9'	2,09		
н91			412 808,85	1 311 816,42
	53° 6,9'	52,49		
н92			412 840,36	1 311 858,40
	56° 36,9'	2,93		
н93			412 841,97	1 311 860,85
	60° 6,9'	41,68		
н94			412 862,74	1 311 896,99
	57° 6,9'	0,63		
н95			412 863,08	1 311 897,52
	54° 6,9'	40,64		
н96			412 886,90	1 311 930,44
	58° 6,9'	3,35		
н97			412 888,67	1 311 933,28
	62° 6,9'	52,84		
н98			412 913,38	1 311 979,99

(продолжение на листе 4)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н98			412 913,38	1 311 979,99
	56° 6,9'	1,25		
н99			412 914,08	1 311 981,03
	50° 6,9'	69,63		
н100			412 958,73	1 312 034,46
	55° 36,9'	4,60		
н101			412 961,33	1 312 038,26
	66° 36,9'	4,60		
н102			412 963,15	1 312 042,48
	72° 6,9'	19,71		
н103			412 969,20	1 312 061,23
	62° 6,9'	2,08		
н104			412 970,18	1 312 063,08
	52° 6,9'	79,41		
н105			413 018,94	1 312 125,75
	50° 6,9'	0,42		
н106			413 019,21	1 312 126,07
	48° 6,9'	254,30		
н107			413 188,99	1 312 315,40
	28° 6,9'	4,10		
н108			413 192,61	1 312 317,33
	8° 6,9'	480,83		
н109			413 668,62	1 312 385,21
	15° 14,4'	5,95		
н110			413 674,36	1 312 386,78
	29° 29,4'	5,95		
н111			413 679,55	1 312 389,71
	43° 44,4'	5,95		
н112			413 683,85	1 312 393,82
	57° 59,4'	5,95		
н113			413 687,00	1 312 398,87
	65° 6,9'	796,65		
н114			414 022,23	1 313 121,56
	72° 36,9'	6,27		
н115			414 024,10	1 313 127,54
	80° 6,9'	1 391,91		
н1			414 263,03	1 314 498,79

Каталог координат границ части участка
Площадь 5 197 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н6			414 028,28	1 315 108,15
	90° 39,5'	26,67		
н5			414 027,97	1 315 134,81
	133° 6,9'	307,70		
н116			413 817,66	1 315 359,43
	307° 35,7'	32,71		
н117			413 837,62	1 315 333,51
	214° 55,8'	15,01		
н118			413 825,32	1 315 324,92
	313° 6,9'	296,95		
н6			414 028,28	1 315 108,15

Каталог координат границ части участка
Площадь 1 830 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н119			411 980,60	1 310 659,15
	172° 6,7'	6,00		
н120			411 974,66	1 310 659,97
	83° 5,1'	7,43		
н121			411 975,55	1 310 667,34
	82° 20,8'	0,70		
н122			411 975,65	1 310 668,04
	172° 20,8'	1,01		
н123			411 974,65	1 310 668,17
	83° 6,9'	16,45		
н124			411 976,62	1 310 684,51
	353° 6,9'	1,07		
н125			411 977,67	1 310 684,38
	83° 8,1'	14,50		
н126			411 979,41	1 310 698,78
	209° 9,7'	3,97		
н127			411 975,94	1 310 696,84
	157° 16,7'	2,96		
н128			411 973,21	1 310 697,99
	263° 7,0'	12,19		
н129			411 971,74	1 310 685,88
	355° 37,7'	0,99		
н130			411 972,73	1 310 685,81
	263° 6,9'	20,21		
н131			411 970,31	1 310 665,74
	177° 44,6'	0,98		
н132			411 969,33	1 310 665,78
	262° 48,8'	5,02		
н133			411 968,70	1 310 660,79
	172° 6,7'	6,00		
н134			411 962,76	1 310 661,62
	263° 6,9'	10,17		
н135			411 961,55	1 310 651,52
	260° 22,2'	0,57		
н136			411 961,45	1 310 650,96
	254° 52,7'	0,57		
н137			411 961,30	1 310 650,40
	249° 23,1'	0,57		
н138			411 961,10	1 310 649,86
	243° 53,6'	0,57		
н139			411 960,84	1 310 649,35
	238° 24,1'	0,57		
н140			411 960,54	1 310 648,86

(продолжение на листе 6)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н140			411 960,54	1 310 648,86
	232° 6,9'	49,14		
н141			411 930,37	1 310 610,07
	187° 1,1'	3,30		
н142			411 927,09	1 310 609,67
	297° 2,0'	32,15		
н143			411 941,70	1 310 581,03
	7° 19,1'	5,22		
н144			411 946,88	1 310 581,70
	87° 55,6'	21,27		
н145			411 947,65	1 310 602,96
	52° 6,9'	23,38		
н146			411 962,01	1 310 621,41
	353° 0,0'	13,93		
н147			411 975,84	1 310 619,71
	83° 6,9'	38,08		
н148			411 980,40	1 310 657,51
	83° 6,9'	1,64		
н119			411 980,60	1 310 659,15

Каталог координат границ части участка
Площадь 400 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н149			411 989,23	1 310 780,35
	195° 1,1'	6,51		
н150			411 982,94	1 310 778,66
	263° 5,1'	64,19		
н151			411 975,22	1 310 714,94
	338° 20,9'	6,27		
н152			411 981,04	1 310 712,63
	83° 6,4'	68,22		
н149			411 989,23	1 310 780,35

Каталог координат границ части участка
Площадь 87 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н153			411 980,80	1 310 710,66
	158° 20,9'	6,27		
н154			411 974,98	1 310 712,97
	263° 15,1'	15,09		
н128			411 973,21	1 310 697,99
	337° 16,7'	2,96		
н127			411 975,94	1 310 696,84
	29° 9,7'	3,97		
н126			411 979,41	1 310 698,78
	83° 18,4'	11,97		
н153			411 980,80	1 310 710,66

Каталог координат границ части участка
Площадь 18 446 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н155			413 016,34	1 315 692,83
	189° 6,9'	1,92		
н156			413 014,44	1 315 692,53
	189° 6,9'	111,94		
н157			412 903,91	1 315 674,79
	184° 6,9'	1,05		
н158			412 902,87	1 315 674,72
	179° 6,9'	291,62		
н159			412 611,29	1 315 679,22
	89° 6,9'	76,39		
н160			412 612,47	1 315 755,60
	89° 6,9'	43,80		
н161			412 613,14	1 315 799,40
	180° 0,0'	11,12		
н162			412 602,02	1 315 799,40
	269° 6,9'	43,63		
н163			412 601,35	1 315 755,78
	179° 6,9'	182,63		
н164			412 418,75	1 315 758,59
	155° 47,8'	4,75		
н165			412 414,41	1 315 760,54
	132° 28,6'	160,98		
н166			412 305,70	1 315 879,27
	221° 37,7'	12,00		
н167			412 296,73	1 315 871,30
	132° 28,6'	10,50		
н168			412 289,64	1 315 879,05
	41° 35,2'	12,00		
н169			412 298,62	1 315 887,01
	132° 28,6'	87,14		
н170			412 239,77	1 315 951,28
	109° 58,6'	4,59		
н171			412 238,20	1 315 955,60
	87° 28,6'	25,83		
н172			412 239,34	1 315 981,40
	177° 28,6'	18,00		
н173			412 221,36	1 315 982,20
	267° 28,6'	25,83		
н174			412 220,22	1 315 956,39
	289° 58,6'	18,37		
н175			412 226,50	1 315 939,13
	312° 28,6'	258,62		
н176			412 401,14	1 315 748,39

(продолжение на листе 8)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н176			412 401,14	1 315 748,39
	335° 47,8'	19,00		
н177			412 418,47	1 315 740,60
	359° 6,9'	175,74		
н178			412 594,19	1 315 737,88
	269° 6,9'	76,39		
н179			412 593,01	1 315 661,50
	269° 6,9'	24,51		
н180			412 592,64	1 315 636,99
	359° 6,9'	18,00		
н181			412 610,63	1 315 636,72
	89° 6,9'	24,51		
н182			412 611,01	1 315 661,22
	359° 6,9'	291,62		
н183			412 902,59	1 315 656,72
	4° 6,9'	4,18		
н184			412 906,77	1 315 657,02
	9° 6,9'	105,99		
н185			413 011,42	1 315 673,81
	75° 30,7'	19,64		
н155			413 016,34	1 315 692,83

Каталог координат границ части участка
Площадь 18 382 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н117			413 837,62	1 315 333,51
	127° 35,7'	32,71		
н116			413 817,66	1 315 359,43
	133° 6,9'	72,90		
н186			413 767,84	1 315 412,65
	135° 36,9'	9,51		
н187			413 761,04	1 315 419,30
	140° 36,9'	9,51		
н188			413 753,69	1 315 425,33
	145° 36,9'	9,51		
н189			413 745,84	1 315 430,70
	148° 6,9'	58,80		
н190			413 695,92	1 315 461,76
	145° 44,4'	7,54		
н191			413 689,69	1 315 466,00
	140° 59,4'	7,54		
н192			413 683,83	1 315 470,75
	136° 14,4'	7,54		
н193			413 678,38	1 315 475,97
	131° 29,4'	7,54		
н194			413 673,38	1 315 481,62
	129° 6,9'	340,23		
н195			413 458,74	1 315 745,59
	9° 6,9'	15,79		
н196			413 474,33	1 315 748,09
	97° 12,0'	18,01		
н197			413 472,07	1 315 765,96
	189° 6,9'	40,57		
н198			413 432,01	1 315 759,53
	188° 45,8'	0,00		
н199			413 432,01	1 315 759,53
	188° 45,8'	0,00		
н200			413 432,01	1 315 759,53
	188° 45,8'	0,00		
н201			413 432,01	1 315 759,53

(продолжение на листе 9)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н201			413 432,01	1 315 759,53
	189° 6,9'	411,31		
н202			413 025,89	1 315 694,37
	254° 32,4'	19,79		
н203			413 020,61	1 315 675,29
	9° 6,9'	419,48		
н204			413 434,80	1 315 741,75
	339° 6,9'	6,00		
н205			413 440,40	1 315 739,61
	309° 6,9'	347,15		
н206			413 659,42	1 315 470,26
	311° 29,4'	9,03		
н207			413 665,40	1 315 463,49
	316° 14,4'	9,03		
н208			413 671,93	1 315 457,25
	320° 59,4'	9,03		
н209			413 678,95	1 315 451,56
	325° 44,4'	9,03		
н210			413 686,41	1 315 446,47
	328° 6,9'	58,80		
н211			413 736,34	1 315 415,42
	325° 36,9'	7,94		
н212			413 742,89	1 315 410,93
	320° 36,9'	7,94		
н213			413 749,02	1 315 405,90
	315° 36,9'	7,94		
н214			413 754,70	1 315 400,34
	313° 6,9'	103,33		
н118			413 825,32	1 315 324,92
	34° 55,8'	15,01		
н117			413 837,62	1 315 333,51

Каталог координат границ части участка
Площадь 246 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н215			411 994,55	1 310 824,58
	215° 6,6'	8,10		
н216			411 987,92	1 310 819,92
	263° 7,0'	39,44		
н217			411 983,20	1 310 780,77
	17° 48,9'	6,64		
н218			411 989,52	1 310 782,80
	83° 8,1'	42,08		
н215			411 994,55	1 310 824,58

Каталог координат границ части участка
Площадь 4 311 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н219			412 466,84	1 311 294,65
	171° 30,7'	18,00		
н220			412 449,03	1 311 297,31
	262° 13,5'	9,67		
н221			412 447,72	1 311 287,73
	172° 6,9'	191,91		
н222			412 257,63	1 311 314,05
	267° 36,1'	18,08		
н223			412 256,87	1 311 295,99
	352° 6,9'	195,30		
н224			412 450,32	1 311 269,20
	262° 6,9'	28,98		
н225			412 446,35	1 311 240,49
	349° 58,0'	12,89		
н226			412 459,04	1 311 238,25
	82° 8,1'	56,94		
н219			412 466,84	1 311 294,65

Каталог координат границ части участка
Площадь 13 187 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н222			412 257,63	1 311 314,05
	172° 6,9'	114,13		
н227			412 144,58	1 311 329,71
	262° 6,9'	17,11		
н228			412 142,23	1 311 312,76
	172° 6,3'	14,14		
н229			412 128,22	1 311 314,70
	82° 13,8'	17,11		
н230			412 130,53	1 311 331,66
	172° 8,5'	5,92		
н231			412 124,67	1 311 332,47
	82° 33,9'	8,47		
н232			412 125,77	1 311 340,87
	205° 9,9'	6,52		
н233			412 119,86	1 311 338,09
	241° 12,6'	7,27		
н234			412 116,36	1 311 331,72
	283° 40,4'	4,85		
н235			412 117,50	1 311 327,00
	328° 21,9'	4,29		
н236			412 121,15	1 311 324,75
	352° 14,9'	8,36		
н237			412 129,43	1 311 323,63
	262° 14,9'	15,02		
н238			412 127,41	1 311 308,74
	172° 14,9'	21,43		
н239			412 106,17	1 311 311,63
	82° 33,9'	20,05		
н240			412 108,77	1 311 331,51
	102° 5,0'	8,22		
н241			412 107,05	1 311 339,55
	151° 41,6'	5,68		
н242			412 102,05	1 311 342,24
	176° 41,6'	11,34		
н243			412 090,73	1 311 342,89
	262° 33,9'	41,47		
н244			412 085,37	1 311 301,77

(продолжение на листе 11)

(продолжение)

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н244			412 085,37	1 311 301,77
	352° 33,9'	35,00		
н245			412 120,07	1 311 297,24
	352° 6,9'	4,84		
н246			412 124,87	1 311 296,57
	262° 6,9'	19,49		
н247			412 122,19	1 311 277,26
	261° 6,9'	0,56		
н248			412 122,11	1 311 276,71
	259° 6,9'	0,56		
н249			412 122,00	1 311 276,16
	257° 6,9'	0,56		
н250			412 121,88	1 311 275,62
	256° 6,9'	277,27		
н251			412 055,34	1 311 006,45
	234° 53,5'	84,97		
н252			412 006,47	1 310 936,94
	256° 4,2'	40,66		
н253			411 996,68	1 310 897,47
	321° 6,9'	0,71		
н254			411 997,23	1 310 897,03
	263° 7,0'	75,13		
н255			411 988,23	1 310 822,44
	35° 6,6'	8,10		
н256			411 994,86	1 310 827,10
	83° 8,1'	65,96		
н257			412 002,74	1 310 892,59
	321° 6,9'	5,36		
н258			412 006,92	1 310 889,22
	11° 48,5'	7,66		
н259			412 014,41	1 310 890,79
	51° 6,9'	65,61		
н260			412 055,60	1 310 941,86
	53° 36,9'	2,09		
н261			412 056,84	1 310 943,55
	58° 36,9'	2,09		
н262			412 057,93	1 310 945,33
	63° 36,9'	2,09		
н263			412 058,86	1 310 947,21
	68° 36,9'	2,09		
н264			412 059,63	1 310 949,16
	73° 36,9'	2,09		
н265			412 060,22	1 310 951,17
	76° 6,9'	329,77		
н266			412 139,35	1 311 271,30
	77° 6,9'	1,19		
н267			412 139,61	1 311 272,46
	79° 6,9'	1,19		
н268			412 139,84	1 311 273,62
	81° 6,9'	1,19		
н269			412 140,02	1 311 274,79
	82° 6,9'	37,02		
н270			412 145,10	1 311 311,46
	352° 6,9'	112,84		
н223			412 256,87	1 311 295,99
	87° 36,1'	18,08		
н222			412 257,63	1 311 314,05

Исполнитель: _____ Юшкова А.

Каталог координат объекта землеустройства

.

Площадь участка 8 808 кв.м.

Система координат МСК-60

Каталог координат границ части участка
Площадь 1 770 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н1			412 534,80	1 311 377,31
	118° 51,1'	18,85		
н2			412 525,71	1 311 393,82
	226° 6,9'	26,07		
н3			412 507,64	1 311 375,03
	225° 36,9'	0,10		
н4			412 507,56	1 311 374,96
	224° 36,9'	0,10		
н5			412 507,49	1 311 374,88
	223° 36,9'	0,10		
н6			412 507,41	1 311 374,81
	223° 6,9'	8,04		
н7			412 501,55	1 311 369,32
	228° 28,2'	35,87		
н8			412 477,76	1 311 342,47
	228° 20,6'	23,17		
н9			412 462,37	1 311 325,16
	229° 0,1'	17,15		
н10			412 451,11	1 311 312,21
	262° 6,9'	7,44		
н11			412 450,09	1 311 304,84
	352° 37,1'	18,00		
н12			412 467,94	1 311 302,53
	82° 6,9'	10,25		
н13			412 469,35	1 311 312,68
	79° 40,7'	0,51		
н14			412 469,44	1 311 313,19
	74° 48,2'	0,51		
н15			412 469,58	1 311 313,68
	69° 55,7'	0,51		
н16			412 469,75	1 311 314,16
	65° 3,2'	0,51		
н17			412 469,97	1 311 314,62
	60° 10,7'	0,51		
н18			412 470,22	1 311 315,06
	55° 18,2'	0,51		
н19			412 470,51	1 311 315,48
	50° 25,7'	0,51		
н20			412 470,84	1 311 315,88
	45° 33,2'	0,51		
н21			412 471,19	1 311 316,24
	43° 6,9'	66,47		
н22			412 519,72	1 311 361,67
	43° 36,9'	0,42		
н23			412 520,02	1 311 361,96
	44° 36,9'	0,42		
н24			412 520,32	1 311 362,26
	45° 36,9'	0,42		
н25			412 520,61	1 311 362,55
	46° 6,9'	20,48		
н1			412 534,80	1 311 377,31

Каталог координат границ части участка
Площадь 100 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н26			412 687,30	1 311 572,97
	240° 2,1'	24,84		
н27			412 674,89	1 311 551,45
	341° 18,3'	8,20		
н28			412 682,65	1 311 548,82
	79° 6,9'	24,59		
н26			412 687,30	1 311 572,97

Каталог координат границ части участка
Площадь 3 220 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н29			412 748,09	1 311 708,49
	107° 9,8'	18,17		
н30			412 742,72	1 311 725,86
	205° 6,9'	17,90		
н31			412 726,51	1 311 718,26
	250° 7,8'	107,37		
н32			412 690,02	1 311 617,28
	244° 50,4'	1,11		
н33			412 689,55	1 311 616,28
	205° 9,8'	0,04		
н34			412 689,51	1 311 616,26
	240° 6,5'	32,83		
н35			412 673,15	1 311 587,80
	244° 51,8'	3,98		
н36			412 671,46	1 311 584,20
	254° 21,9'	3,98		
н37			412 670,39	1 311 580,37
	259° 6,9'	26,57		
н38			412 665,37	1 311 554,27
	343° 28,8'	9,93		
н27			412 674,89	1 311 551,45
	60° 2,1'	24,84		
н26			412 687,30	1 311 572,97
	80° 1,4'	4,09		
н39			412 688,00	1 311 576,99
	70° 38,8'	1,77		
н40			412 688,59	1 311 578,66
	60° 0,3'	33,13		
н41			412 705,15	1 311 607,35
	62° 36,9'	2,09		
н42			412 706,11	1 311 609,21
	67° 36,9'	2,09		
н43			412 706,91	1 311 611,14
	70° 6,9'	99,94		
н44			412 740,90	1 311 705,12
	25° 6,9'	7,93		
н29			412 748,09	1 311 708,49

Каталог координат границ части участка
Площадь 2 068 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н28			412 682,65	1 311 548,82
	161° 18,3'	8,20		
н27			412 674,89	1 311 551,45
	223° 28,5'	16,96		
н45			412 662,59	1 311 539,78
	259° 6,9'	4,26		
н46			412 661,78	1 311 535,60
	250° 36,9'	1,73		
н47			412 661,21	1 311 533,97
	233° 58,5'	1,81		
н48			412 660,14	1 311 532,50
	225° 6,9'	26,35		
н49			412 641,55	1 311 513,84
	226° 28,2'	16,87		
н50			412 629,93	1 311 501,61
	315° 48,5'	11,61		
н51			412 638,26	1 311 493,51
	225° 49,4'	10,00		
н52			412 631,29	1 311 486,34
	135° 48,5'	11,39		
н53			412 623,12	1 311 494,28
	226° 28,4'	34,34		
н54			412 599,47	1 311 469,38
	225° 7,6'	12,51		
н55			412 590,64	1 311 460,51
	310° 44,8'	17,51		
н56			412 602,07	1 311 447,25
	46° 6,9'	58,23		
н57			412 642,44	1 311 489,22
	45° 6,9'	43,16		
н58			412 672,89	1 311 519,80
	53° 36,9'	7,09		
н59			412 677,10	1 311 525,51
	70° 36,9'	7,09		
н60			412 679,46	1 311 532,21
	79° 6,9'	16,92		
н28			412 682,65	1 311 548,82

Каталог координат границ части участка
Площадь 1 577 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н56			412 602,07	1 311 447,25
	130° 44,8'	17,51		
н55			412 590,64	1 311 460,51
	225° 7,6'	2,78		
н61			412 588,68	1 311 458,55
	228° 15,2'	12,98		
н62			412 580,04	1 311 448,86
	227° 16,1'	45,44		
н63			412 549,20	1 311 415,48
	226° 16,1'	19,48		
н64			412 535,74	1 311 401,40
	226° 10,3'	5,01		
н65			412 532,26	1 311 397,79
	238° 29,4'	3,76		
н66			412 530,30	1 311 394,58
	139° 36,4'	2,79		
н67			412 528,18	1 311 396,39
	226° 6,9'	3,56		
н2			412 525,71	1 311 393,82
	298° 51,1'	18,85		
н1			412 534,80	1 311 377,31
	46° 6,9'	97,04		
н56			412 602,07	1 311 447,25

Каталог координат границ части участка
Площадь 73 кв.м.

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н27			412 674,89	1 311 551,45
	163° 28,8'	9,93		
н38			412 665,37	1 311 554,27
	259° 6,9'	14,75		
н45			412 662,59	1 311 539,78
	43° 28,5'	16,96		
н27			412 674,89	1 311 551,45

Исполнитель: _____ Юшкова А.

Каталог координат объекта землеустройства

.

Площадь участка 115 кв.м.

Система координат МСК-60

Каталог координат границ участка

Номер точки	Дирекционный угол	Длина линии, м	Координаты	
			X	Y
н1			412 638,26	1 311 493,51
	135° 48,5'	11,61		
н2			412 629,93	1 311 501,61
	227° 5,1'	10,00		
н3			412 623,12	1 311 494,28
	315° 48,5'	11,39		
н4			412 631,29	1 311 486,34
	45° 49,4'	10,00		
н1			412 638,26	1 311 493,51

Исполнитель: _____ Юшкова А.