

**ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОПРОФИЛЬ»**

**РФ, 214000, г. Смоленск, ул. Дзержинского, д. 23/2, оф. 213
Тел. 56-47-84**

Свидетельство СРО № СРО-И-028-13052010 о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Межпоселковый газопровод высокого
давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»**

**ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОПРОФИЛЬ»**

РФ, 214000, г. Смоленск, ул. Дзержинского, д. 23/2, оф. 213
Тел. 56-47-84

Свидетельство СРО № СРО-И-028-13052010 о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

«Межпоселковый газопровод высокого
давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Исполнитель работ:

Инженер

С. А. Петрусёв

Директор
ООО «ГеоПрофиль»

М.М. Косарев

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	4
	Введение	4
	1.1 Характеристика линейного объекта	4
	1.2 Характеристика территории прохождения линейного объекта	8
	1.3 Расчёт размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта	8
	1.4 Межевание территории	10
	1.5 Сведения о земельных участках	10
2	Схема расположения линейного объекта	13
2	Сведения о собственниках земельных участков, на которых планируется разместить линейный объект	14
3	Каталог координат оси газопровода	17
4	Каталог координат земельного участка, на котором планируется разместить линейный объект	20
5	Проект межевания территории	30

Инв. № подл.	Подп. и дата	Содержание				
						«Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Составил		Петрусов			2017	СОДЕРЖАНИЕ
Проверил		Косарев			2017	
						ООО «ГеоПрофиль»

Сварку полиэтиленовых газопроводов с применением соединительных деталей с закладными нагревателями производить при температуре окружающего воздуха от -15°C до $+35^{\circ}\text{C}$, с применением сварочных аппаратов. В случае сварки при более низких или высоких температурах должна производиться в специальных утепленных (охлаждаемых) укрытиях (палатки).

Минимальные расстояния от зданий, сооружений и инженерных коммуникаций приняты в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 приложение В.

При укладке полиэтиленового газопровода предусмотреть устройство под газопровод основания в среднепучинистых и сильнопучинистых грунтах – песком среднезернистым толщиной 10 см. После укладки газопровода предусматривается засыпка в среднепучинистых и сильнопучинистых – песком среднезернистым на высоту не менее 20 см с трамбовкой пазух и укладкой сигнальной ленты.

Присыпку плети производить летом в самое холодное время суток (рано утром), зимой в самое теплое время суток.

Для обозначения местоположения подземного газопровода по трассе устанавливаются специальные опознавательные знаки. Места установки опознавательных знаков:

углы поворота трассы газопровода;

место врезки;

места изменения диаметра;

установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу;

начало и конец ННБ;

обозначение футляра, привязку сделать по месту. Опознавательные знаки устанавливаются на металлические реперы высотой не менее 1,5 м или другие постоянные ориентиры. На опознавательных знаках наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения. Для обозначения трассы полиэтиленового газопровода проектом предусмотрена укладка сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно – газ» на расстоянии 0,2 м от верхней образующей газопровода. На участках пересечений газопровода с подземными инженерными коммуникациями сигнальная лента укладывается вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

По окончании работ в полосе отвода дороги привести в соответствующее состояние участок производства строительно-монтажных работ (восстановить асфальтовое покрытие, уплотнить, спланировать земляной участок, посеять траву) с целью исключения размывания трассы газопровода и обочин дорог.

При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных в данной проектной документации, земельные работы должны быть приостановлены и на место работы вызваны представители организаций, эксплуатирующих эти сооружения. Одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры к предохранению обнаруженных подземных сооружений от повреждений.

Земляные работы при строительстве газопроводов должны выполняться в соответствии с СП 42-101-2003.

Для снижения давления газа с высокого до низкого проектом предусмотрена установка газорегуляторного пункта ГРУ(К)-50Н-2 с основным и резервным регулятором давления РДК-50/30Н производства фирмы «ЭКС-ФОРМА».

Технические характеристики ГРУ(К)-50Н-2

Параметры	Данные
Регулятор давления газа	РДК-50/30Н
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе	6,0 кг/см ²

: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Лист

3

Име. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

полосы.)

Инженерно-техническая подготовка трассы трубопровода (геодезическая разбивочная основа для строительства).

Транспортные - доставка секций (отдельных труб) на трассу, поддержание в нормальном эксплуатационном состоянии подъездов к трассе и вдоль нее.

Трубоукладочные (основные) - сварка одиночных труб в плети или сплошную нитку, разработка траншей, очистка, укладка трубопровода в траншею и обратная засыпка.

1.2 Характеристика территории прохождения линейного объекта

Территория, по которой планируется прохождение трассы газопровода, расположена в Смоленском районе, Смоленской области. На территории Лоинского и Косплянского сельских поселений. Проходит по территории населённых пунктов д. Лоино, д. Холмец, д. Лосени, д. Стежки, д. Бабны. Также трассалинейного объекта проходит по территории Касплянского участкового лесничества. Более подробное описание прохождения трассы газопровода приведено в таблице (Сведения о земельных участках).

Климат территории на которой располагается линейный объект умеренно-континентальный. Средняя годовая температура воздуха плюс 4,1°C, среднее барометрическое давление 985 гПа, среднегодовое количество дней с влажностью не менее 80% - 142. Годовое количество осадков 662 мм. Среднегодовое количество общей облачности – 7,1 балла, наибольшее в декабре – 8,7, наименьшее в августе – 6,1. Наибольшее число дней с туманами отмечается за период октябрь – март - 54-77, в апреле-сентябре значительно меньше – 22-31.

В зимний период года существенную роль на формирование температурного режима оказывает циркуляция атмосферы, преобладает западный перенос воздушных масс. Выходы атлантических циклонов сопровождаются оттепелями, туманами, гололедно-изморозевыми явлениями. Прохождение фронтальных разделов характеризуется усилениями ветра, выпадением осадков в виде снега, снега с дождем. Количество дней с оттепелями за зимний период составляет 49-65, с метелью – 44, с обледенением до 93. Продолжительность периода с отрицательными температурами воздуха 145 дней при средней температуре воздуха – минус 6,1°C, температура воздуха самой холодной пятидневки обеспеченностью 98% - минус 29°C; средняя многолетняя температура воздуха самого холодного месяца – минус 9,9°C, самой холодной декады – минус 10,3°C, абсолютный минимум – минус 43°C. Преобладающее направление ветра юго-восточное при средней скорости ветра 4 м/с, относительная влажность воздуха – 86 %. Продолжительность отопительного периода 217 суток при средней температуре воздуха периода минус 2,8°C.

Влияние рельефа проявляется зимой и ранней весной. В понижениях рельефа, где холодный воздух застаивается, температура воздуха ниже на 5-7 градусов по сравнению с открытыми, ровными местами.

Грозы отмечаются в течение года, наблюдается в среднем 28 дней с грозой общей продолжительностью до 58 часов.

Количество осадков за теплый период года в среднем составляет 454 мм. Преобладающее направление скорости ветра западное при средней скорости ветра 3 м/с. Средняя месячная температура воздуха самого теплого месяца плюс 16,6°C самой теплой декады – плюс 17,1°C; абсолютный максимум – плюс 36°C; относительная влажность воздуха около 76 %.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет 129 см. по данным «Агроклиматического справочника по Смоленской области»

Территория, по которой планируется прохождение трассы газопровода

1.3. Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта

Строительная полоса сооружения линейной части газопровода представляет собой линейно-протяженную строительную площадку, в пределах которой передвижными механизированными производственными подразделениями - колоннами, бригадами, звеньями - выполняется весь комплекс строительства трубопровода, в том числе:

- Основные - строительные, строительно-монтажные и специальные строительные работы.

Ине.№	Подпись и дата	Взам. ине. №	Количество осадков за теплый период года в среднем составляет 454 мм. Преобладающее направление скорости ветра западное при средней скорости ветра 3 м/с. Средняя месячная температура воздуха самого теплого месяца плюс 16,6°С самой теплой декады – плюс 17.1°С; абсолютный максимум – плюс 36°С; относительная влажность воздуха около 76 %. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет 129 см. по данным «Агроклиматического справочника по Смоленской области» Территория, по которой планируется прохождение трассы газопровода 1.3. Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта Строительная полоса сооружения линейной части газопровода представляет собой линейно-протяженную строительную площадку, в пределах которой передвижными механизированными производственными подразделениями - колоннами, бригадами, звеньями - выполняется весь комплекс строительства трубопровода, в том числе: - Основные - строительные, строительно-монтажные и специальные строительные работы.						
			: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»						
			Лист						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5

№ п/п	Наименование	Показатель
	2	3
1	Материал труб	ПЭ(100) 80 SDR11 ГАЗ по ГОСТ Р 50838-2009
2	Наружный диаметр Дн мм	110x10,0 мм
3	Способ укладки труб	Плетями
4	Способ соединения труб	Сварка с помощью фитингов с закладными нагревателями с исполь- зованием передвижной и переносной сварочной установки
5	Ширина траншеи по дну, бд, м	0,4
6	Глубина траншеи (осредненная), h, м	1,41
7	Ширина свободной зоны бермы, $b_6 = 0.2mh \geq 1.0$, м	0,6
8	Ширина защитной зоны участка сборки труб в плети, b эс, м	1.0
9	Ширина полосы движения транспортных средств, bтр, м	2.5
10	Ширина защитной зоны движения транспортных средств, bз.тр, м	0.5
11	Ширина зоны отвала грунта в основании, $b_0 = \sqrt{2m \cdot h^2 + b_{\text{Л}} \cdot h}$	1,55
12	Ширина зоны перемещений бульдозера при обратной засыпке, bп, м	3.5
13	Ширина полосы отвода $B = b_d + 2b_6 + b_{\text{тр}} + b_{\text{з.тр}} + b_0 =$ 0,4+2x0,6+2,5+0,5+1,55	6,0
4	Площадь полосы отвода под строитель- ство, га	8.5883

1.3. Межевание территории

Подготовка проекта межевания застроенных и подлежащих застройке территорий осуществлена в целях установления границ застроенных и незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления Заказчику для строительства объекта.

Размеры земельных участков в границах застроенных и подлежащих застройке территорий установлены с учётом фактического землепользования и градостроительных нормативов и правил, действующих на период застройки указанных территорий. Внесение изменений в генеральные планы сельских поселений не требуется, так как проектируемый газопровод уже учтён в них как планируемый.

1.4. Сведения о земельных участках

Проектируемый участок расположен в границах кадастровых кварталов: 67:18:0240101, 67:18:0000000, 67:18:0010101, 67:18:0010102, 67:18:0020101, 67:18:0250201, 67:18:1300101, 67:18:1240301, 67:18:1240201, 67:18:1240101:67:18:1140101.

Взам.инв.№	Подпись и дата	1.3. Межевание территории Подготовка проекта межевания застроенных и подлежащих застройке территорий осуществлена в целях установления границ застроенных и незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления Заказчику для строительства объекта. Размеры земельных участков в границах застроенных и подлежащих застройке территорий установлены с учётом фактического землепользования и градостроительных нормативов и правил, действующих на период застройки указанных территорий. Внесение изменений в генеральные планы сельских поселений не требуется, так как прекируемый газопровод уже учтён в них как плонируемый. 1.4. Сведения о земельных участках Проектируемый участок расположен в границах кадастровых кварталов: 67:18:0240101, 67:18:0000000, 67:18:0010101, 67:18:0010102, 67:18:0020101, 67:18:0250201, 67:18:1300101, 67:18:1240301, 67:18:1240201, 67:18:1240101:67:18:1140101.																									
		<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td rowspan="3">: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>												: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»	Лист							7	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись
						: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»	Лист																				
							7																				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата																						
Инв.№																											

Таблица площадей земельного участка под строительство линейного объекта

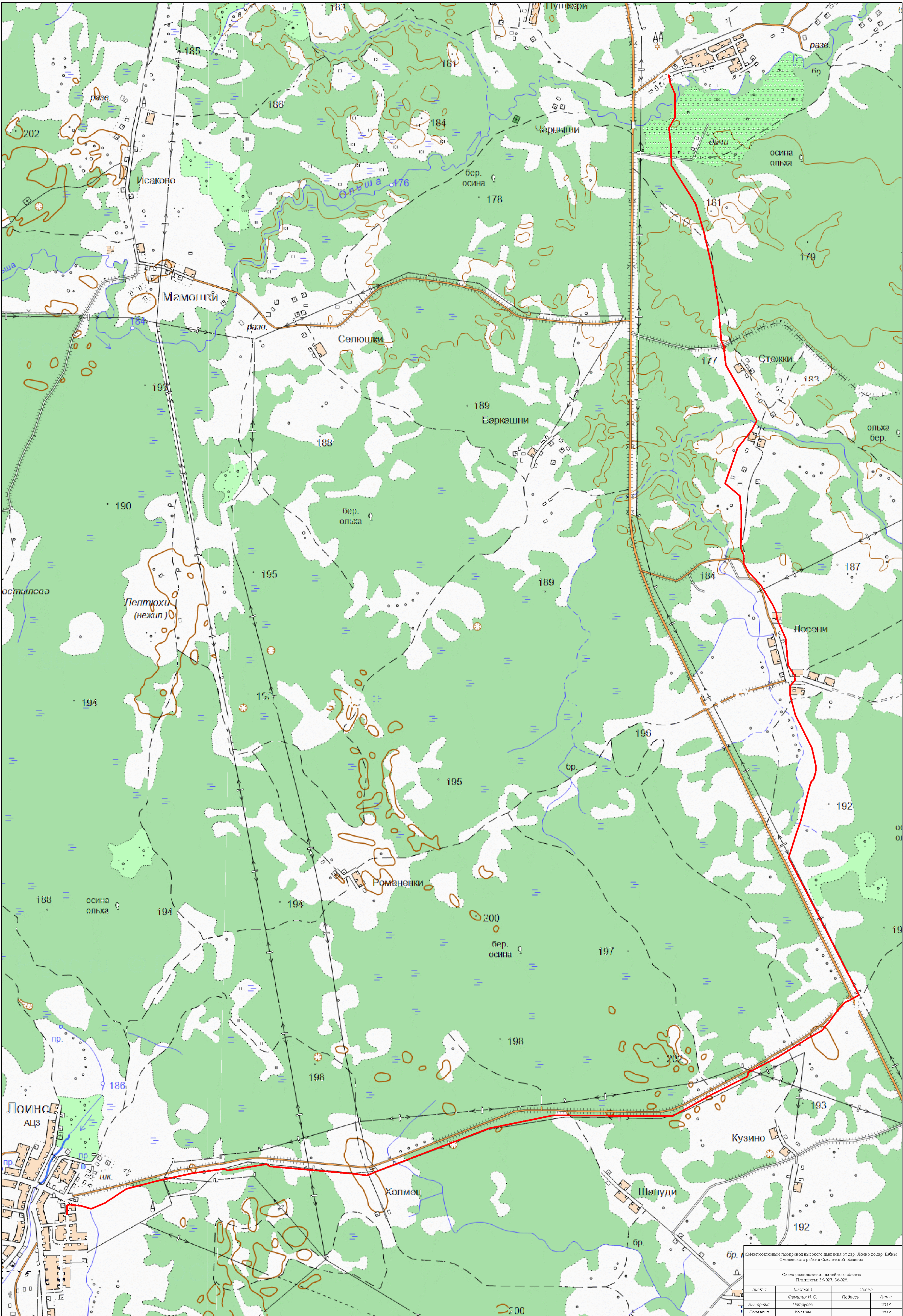
№ п/п	Кадастровый номер земельного участка на котором расположен формируемый земельный участок	Площадь образуемого земельного участка м.кв.
ЗУ1	67:18:0240101	1715
ЗУ2	67:18:0010102	13022
ЗУ3	67:18:0250201	223
ЗУ4	67:18:0010102	1556
ЗУ5	67:18:0000000:1472(53)	2039
ЗУ6	67:18:0010102	586
ЗУ7	67:18:0010102	1775
ЗУ8	67:18:0000000:1466(32)	2668
ЗУ9	67:18:0010102	4388
ЗУ10	67:18:0000000:1466(15)	1704
ЗУ11	67:18:0010102	9774
ЗУ12	67:18:0020101	3480
ЗУ13	67:18:0020101	10856
ЗУ14	67:00:0000000:40(58)	19
ЗУ15	67:00:0000000:40(58)	180
ЗУ16	67:18:0020101	270
ЗУ17	67:18:1300101	3106
ЗУ18	67:00:0000000:40(45)	54
ЗУ19	67:18:0020101	755
ЗУ20	67:00:0000000:40(38)	88
ЗУ21	67:18:1300101	672
ЗУ22	67:18:0020101	2491
ЗУ23	67:00:0000000:40(27)	583
ЗУ24	67:18:0020101	65
ЗУ25	67:00:0000000:40(15)	265
ЗУ26	67:18:0020101	2204
ЗУ27	67:18:1240301	1086
ЗУ28	67:18:0020101	1842
ЗУ29	67:18:1240101	222
ЗУ30	67:18:0020101	1588
ЗУ31	67:18:1240101	424
ЗУ32	67:18:0020101	1656
ЗУ33	67:18:1240101	223
ЗУ34	67:18:0020101	1507
ЗУ35	67:00:0000000:40(40)	741
ЗУ36	67:18:0020101	180
ЗУ37	67:00:0000000:40(29)	1298
ЗУ38	67:18:0020101	244
ЗУ39	67:00:0000000:40(40)	808
ЗУ40	67:18:0020101	165
ЗУ41	67:00:0000000:40(29)	697

Ине.№	Подпись и дата	Взам. ине. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Лист

8



Местоположение газопровода высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабы
Смоленского района Смоленской области

Схема расположения линейного объекта			
Листовая: 36-027, 36-028			
Лист 1	Листовая 1	Схема	
Вычертил	Фамилия И. О.	Подпись	Дата
Поправил	Петров	Климов	2017

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Правообладатель земельного участка	Вид права	Площадь земельного участка	Площадь образуемого земельного участка	Вид разрешенного использования для образуемых земельных участков	Планируемый вид права на образуемый земельный участок
ЗУ1	67:18:0240101	Земли населённых пунктов	Госсобственность Лоинское с/п д. Лоино	Не разграничена	квартал	1715	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ2	67:18:0010102	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	13022	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ3	67:18:0250201	Земли населённых пунктов	Госсобственность Лоинское с/п д. Холмец	Не разграничена	квартал	223	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ4	67:18:0010102	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	1556	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ5	67:18:0000000:1472(53)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	33456790 +/-101223	2039	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ6	67:18:0010102	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	586	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ7	67:18:0010102	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Касплянское с/п	Не разграничена	квартал	1775	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ8	67:18:0000000:1466(32)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	18468385 +/-75206	2668	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ9	67:18:0010102	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Касплянское с/п	Не разграничена	квартал	4388	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ10	67:18:0000000:1466(15)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	18468385 +/-75206	1704	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ11	67:18:0010102	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Касплянское с/п	Не разграничена	квартал	9774	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ12	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Касплянское с/п	Не разграничена	квартал	3480	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ13	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	10856	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ14	67:00:0000000:40(58)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122328	19	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ15	67:00:0000000:40(58)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	180	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ16	67:18:0020101	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	квартал	270	строительство газопровода высокого давления	Временное использование

						Межпоселковый газопровод высокого давления от д. Лоино до д. Бабны Смоленского района Смоленской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Составил:		Петрусёв			2017	Сведения о собственниках земельных участков, на которых планируется разместить линейный объект.	Стадия	Лист	Листов	
Проверил:		Косарев			2017		ПМ		3	
							ООО «ГеоПрофиль»			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ЗУ17	67:18:1300101	Земли населённых пунктов	Госсобственность Лоинское с/п д. Лосени	Не разграничена	квартал	3106	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ18	67:00:0000000:40(45)	Земли лесного фонда	Каспьянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	54	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ19	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	755	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ20	67:00:0000000:40(38)	Земли лесного фонда	Каспьянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	88	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ21	67:18:1300101	Земли населённых пунктов	Госсобственность Лоинское с/п д. Лосени	Не разграничена	квартал	672	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ22	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	2491	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ23	67:00:0000000:40(27)	Земли лесного фонда	Каспьянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	583	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ24	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	65	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ25	67:00:0000000:40(15)	Земли лесного фонда	Каспьянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	265	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ26	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	2204	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ27	67:18:1240301	Земли населённых пунктов	Госсобственность Лоинское с/п д. Стежки	Не разграничена	квартал	1086	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ28	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	1842	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ29	67:18:1240101	Земли населённых пунктов	Госсобственность Лоинское с/п д. Стежки	Не разграничена	квартал	222	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ30	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	1588	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ31	67:18:1240101	Земли населённых пунктов	Госсобственность Лоинское с/п д. Стежки	Не разграничена	квартал	424	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ32	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	1656	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ33	67:18:1240101	Земли населённых пунктов	Госсобственность Лоинское с/п д. Стежки	Не разграничена	квартал	223	строительство газопровода высокого давления	Временное использование

						Межпоселковый газопровод высокого давления от д. Лоино до д. Бабны Смоленского района Смоленской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Составил:		Петрусёв			2017	Сведения о собственниках земельных участков, на которых планируется разместить линейный объект.	Стадия	Лист	Листов
Проверил:		Косарев			2017		ПМ		3
							ООО «ГеоПрофиль»		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ЗУ34	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	1507	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ35	67:00:0000000:40(40)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	741	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ36	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	180	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ37	67:00:0000000:40(29)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	1298	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ38	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	244	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ39	67:00:0000000:40(40)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	808	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ40	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	165	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ41	67:00:0000000:40(29)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	697	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ42	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	3058	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ43	67:00:0000000:40(61)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	562	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ44	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	681	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ45	67:00:0000000:40(29)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	44	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ46	67:18:0020101	Земли сельхоз назначения	Госсобственность Лоинское с/п	Не разграничена	квартал	3548	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ47	67:18:1140101	Земли населённых пунктов	Госсобственность Лоинское с/п д. Бабны	Не разграничена	квартал	519	строительство газопровода высокого давления	Временное использование
ЗУ48	67:00:0000000:40(46)	Земли лесного фонда	Касплянское участковое лесничество	собственность	48862750 +/-122329	253	строительство газопровода высокого давления	Временное использование

						Межпоселковый газопровод высокого давления от д. Лоино до д. Бабны Смоленского района Смоленской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Составил:		Петрусёв			2017	Сведения о собственниках земельных участков, на которых планируется разместить линейный объект.	Стадия	Лист	Листов
Проверил:		Косарев			2017		ПМ		3
							ООО «ГеоПрофиль»		

№№	Координаты, м	
	X	Y
1	4	5
н1	488888,60	1185953,40
н2	488888,78	1185956,57
н3	488920,55	1185954,66
н4	488956,86	1185956,13
н5	488961,36	1185967,36
н6	488962,02	1185969,00
н7	488952,97	1186062,46
н8	488929,02	1186141,00
н9	488974,02	1186248,00
н10	489083,02	1186411,00
н11	489107,62	1186504,29
н12	489149,77	1186676,26
н13	489152,90	1186689,05
н14	489205,02	1186923,00
н15	489218,02	1187033,00
н16	489237,96	1187165,17
н17	489224,02	1187192,00
н18	489270,62	1187469,79
н19	489274,08	1187490,42
н20	489255,47	1187518,43
н21	489237,61	1187732,75
н22	489198,64	1188175,80
н23	489186,94	1188256,82
н24	489186,04	1188262,93
н25	489226,21	1188362,78
н26	489297,37	1188548,28
н27	489347,89	1188680,24
н28	489470,48	1189001,20
н29	489487,98	1189046,76
н30	489548,02	1189203,18
н31	489648,95	1189702,28
н32	489647,95	1189836,30
н33	489643,70	1190402,77
н34	489642,70	1190596,08
н35	489642,60	1190616,75
н36	489810,41	1190921,45
н37	489946,00	1191192,00
н38	489979,67	1191200,37
н39	490004,41	1191248,55
н40	490090,85	1191417,06
н41	490201,25	1191592,86
н42	490243,37	1191662,27
н43	490299,90	1191762,05
н44	490369,89	1191822,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Изм.	Кол.учч	Лист	№ док	Подпись	Дата

: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Разработал	Петрусёв		2017
Проверил	Косарев		2017

Каталог координат оси газо-провода

Стадия	Лист	Листов
П	1	3
ООО «ГеоПрофиль»		

н45	490429,31	1191866,20
н46	490461,73	1191890,36
н47	490518,54	1191944,10
н48	490537,68	1191983,35
н49	490575,08	1192050,34
н50	491153,84	1191754,22
н51	491399,37	1191628,60
н52	491631,44	1191509,99
н53	491826,02	1191570,00
н54	491872,14	1191587,36
н55	491919,02	1191605,00
н56	492186,02	1191673,00
н57	492215,27	1191681,86
н58	492235,57	1191701,22
н59	492284,38	1191715,06
н60	492317,84	1191720,62
н61	492344,02	1191717,00
н62	492475,70	1191689,00
н63	492606,83	1191622,79
н64	492729,02	1191561,10
н65	492887,02	1191519,00
н66	492953,37	1191522,41
н67	492995,94	1191557,87
н68	493033,57	1191555,52
н69	493110,23	1191505,78
н70	493315,90	1191486,05
н71	493363,32	1191465,04
н72	493466,07	1191419,59
н73	493516,88	1191415,08
н74	493572,00	1191390,04
н75	493726,91	1191296,94
н76	493831,92	1191197,14
н77	493895,19	1191164,24
н78	493959,05	1191165,12
н79	494010,05	1191142,13
н80	494050,29	1191142,55
н81	494286,62	1191145,80
н82	494417,00	1191132,54
н83	494510,78	1191020,06
н84	494784,91	1191116,81
н85	494810,96	1191137,34
н86	494926,02	1191228,00
н87	494994,85	1191264,38
н88	495177,02	1191167,00
н89	495422,26	1191025,57
н90	495544,63	1191012,22
н91	495565,00	1191010,00
н92	495607,00	1190992,00
н93	495877,00	1190969,00
н94	496163,80	1190922,92
н95	496284,17	1190894,72
н96	496446,78	1190856,62
н97	496664,00	1190794,00
н98	496945,86	1190614,47

Ине.№	Подпись и дата	Взам. ине. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Лист

н99	496956,02	1190608,00
н100	497128,80	1190601,47
н101	497248,23	1190589,02
н102	497332,81	1190635,79
н103	497509,02	1190635,00
н104	497590,72	1190599,54
н105	497654,80	1190587,06

Ине.№	Подпись и дата	Взам. ине. №					: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

№, №	Уточненные координаты, м	
	X	Y
1	4	5
ЗУ1(1)		
n1	488958,92	1185953,21
n2	488964,15	1185966,25
n3	488965,08	1185968,56
n4	488955,92	1186063,05
n5	488932,21	1186140,84
n6	488942,59	1186165,53
n7	488934,51	1186161,79
n8	488925,83	1186141,16
n9	488950,01	1186061,87
n10	488958,96	1185969,44
n11	488958,58	1185968,48
n12	488954,80	1185959,05
n13	488920,58	1185957,67
n14	488885,96	1185959,74
n15	488885,61	1185953,75
n16	488891,59	1185953,22
n17	488891,60	1185953,39
n18	488920,52	1185951,66
n1	488958,92	1185953,21
ЗУ1(2)		
n19	489110,53	1186503,55
n20	489152,68	1186675,54
n21	489155,82	1186688,37
n22	489207,98	1186922,50
n23	489220,99	1187032,60
n24	489241,07	1187165,69
n25	489227,14	1187192,49
n26	489273,58	1187469,30
n27	489277,24	1187491,09
n28	489258,40	1187519,44
n29	489240,60	1187733,00
n30	489201,63	1188176,15
n31	489189,91	1188257,26
n32	489189,52	1188259,86
n33	489183,06	1188262,48
n34	489183,97	1188256,39
n35	489195,66	1188175,46
n36	489234,62	1187732,49
n37	489252,55	1187517,41
n38	489270,93	1187489,75
n39	489267,67	1187470,29
n40	489220,90	1187191,51
n41	489234,85	1187164,66

Взам. инв №	Подпись и дата													
Инв. №	Разработал		Петрусёв				2017		Каталог координат земельного участка			Стадия	Лист	Листов
	Проверил		Косареv				2017					П	1	10
												ООО «ГеоПрофиль»		

н42	489215,05	1187033,40
н43	489202,06	1186923,50
н44	489149,98	1186689,74
н45	489146,86	1186676,97
н46	489104,71	1186505,03
н47	489080,25	1186412,25
н48	488971,37	1186249,43
н49	488934,51	1186161,81
н50	488942,59	1186165,54
н51	488976,67	1186246,57
н52	489085,79	1186409,75
н19	489110,53	1186503,55
3У1(3)		
н53	489189,53	1188259,86
н54	489189,12	1188262,56
н55	489202,04	1188294,67
н56	489196,48	1188296,93
н57	489182,95	1188263,29
н58	489183,07	1188262,49
н53	489189,53	1188259,86
3У1(4)		
н59	489202,05	1188294,68
н60	489229,01	1188361,69
н61	489295,32	1188534,57
н62	489291,24	1188540,66
н63	489223,42	1188363,88
н64	489196,49	1188296,94
н59	489202,05	1188294,68
3У1(5)		
н65	489295,33	1188534,58
н66	489350,69	1188679,17
н67	489417,00	1188852,80
н68	489412,67	1188858,25
н69	489345,09	1188681,31
н70	489291,25	1188540,67
н65	489295,33	1188534,58
3У1(6)		
н71	489417,01	1188852,80
н72	489453,02	1188947,06
н73	489446,36	1188946,44
н74	489412,68	1188858,26
н71	489417,01	1188852,80
3У1(7)		
н75	489446,36	1188946,45
н76	489453,02	1188947,07
н77	489473,28	1189000,12
н78	489490,78	1189045,68
н79	489550,91	1189202,34
н80	489558,03	1189237,54
н81	489546,48	1189210,65
н82	489545,13	1189204,02
н83	489485,18	1189047,83
н84	489467,68	1189002,27
н75	489446,36	1188946,45

Ине.№	Взам. ине. №
Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Лист

Ине.№	Подпись и дата	Взам. ине. №							: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3У1(8)		
н85	489546,47	1189210,65
н86	489558,03	1189237,55
н87	489642,28	1189654,17
н88	489638,49	1189665,70
н85	489546,47	1189210,65
3У1(9)		
н89	489651,96	1189701,99
н90	489650,95	1189836,32
н91	489646,70	1190402,79
н92	489646,12	1190516,34
н93	489643,73	1190497,95
н94	489643,16	1190214,16
н95	489642,12	1190213,49
н96	489644,95	1189836,28
н97	489645,95	1189702,56
н98	489638,50	1189665,71
н99	489642,29	1189654,17
н89	489651,96	1189701,99
3У1(10)		
н100	489642,12	1190213,50
н94	489643,16	1190214,16
н93	489643,73	1190497,95
н101	489646,11	1190516,33
н102	489645,70	1190596,09
н103	489645,61	1190615,98
н104	489673,54	1190666,70
н105	489667,17	1190667,57
н106	489639,60	1190617,51
н107	489639,70	1190596,06
н108	489640,70	1190402,75
н100	489642,12	1190213,50
3У1(11)		
н109	489667,17	1190667,58
н110	489673,54	1190666,71
н111	489813,06	1190920,06
н112	489948,06	1191189,42
н113	489981,71	1191197,78
н114	490007,08	1191247,18
н115	490093,46	1191415,57
н116	490203,81	1191591,28
н117	490245,96	1191660,76
н118	490302,25	1191760,11
н119	490371,76	1191819,72
н120	490431,10	1191863,79
н121	490463,67	1191888,06
н122	490521,00	1191942,30
н123	490540,34	1191981,96
н124	490553,07	1192004,77
н125	490547,72	1192007,49
н126	490535,02	1191984,74
н127	490516,08	1191945,91
н128	490459,80	1191892,66
н129	490427,52	1191868,61

н130	490368,02	1191824,41
н131	490297,55	1191763,98
н132	490240,78	1191663,79
н133	490198,70	1191594,44
н134	490088,24	1191418,54
н135	490001,74	1191249,92
н136	489977,62	1191202,95
н137	489943,94	1191194,57
н138	489807,75	1190922,85
н109	489667,17	1190667,58
3VI(12)		
н139	491045,30	1191806,38
н140	491047,81	1191811,84
н141	490573,87	1192054,33
н142	490547,73	1192007,50
н143	490553,08	1192004,78
н144	490576,29	1192046,36
н139	491045,30	1191806,38
3VI(13)		
н145	492775,40	1191545,63
н146	492742,35	1191560,65
н147	492730,09	1191563,92
н148	492684,44	1191586,96
н149	492655,21	1191600,25
н150	492656,11	1191600,40
н151	492659,59	1191599,52
н152	492608,18	1191625,47
н153	492476,71	1191691,85
н154	492344,54	1191719,96
н155	492317,80	1191723,66
н156	492283,73	1191718,00
н157	492234,04	1191703,91
н158	492213,72	1191684,52
н159	492185,21	1191675,89
н160	491918,12	1191607,87
н161	491871,09	1191590,17
н162	491825,05	1191572,84
н163	491631,72	1191513,22
н164	491400,74	1191631,27
н165	491155,21	1191756,89
н166	491047,82	1191811,83
н167	491045,31	1191806,38
н168	491152,48	1191751,55
н169	491398,01	1191625,93
н170	491631,16	1191506,76
н171	491826,99	1191567,16
н172	491873,20	1191584,55
н173	491919,92	1191602,13
н174	492186,83	1191670,11
н175	492216,82	1191679,19
н176	492237,10	1191698,54
н177	492285,04	1191712,13
н178	492317,89	1191717,59
н179	492343,50	1191714,04

Ине.№	Взам.ине №
Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч
Лист	№ док.
Подпись	Дата

: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Лист

н180	492474,70	1191686,15
н181	492605,48	1191620,11
н182	492647,47	1191598,92
н183	492648,17	1191599,03
н184	492751,87	1191551,91
н145	492775,40	1191545,63
3У1(14)		
н185	492684,44	1191586,97
н186	492659,59	1191599,51
н150	492656,11	1191600,40
н149	492655,21	1191600,25
н185	492684,44	1191586,97
3У1(15)		
н187	492790,15	1191541,70
н188	492785,63	1191549,12
н189	492742,35	1191560,66
н190	492775,40	1191545,64
н187	492790,15	1191541,70
3У1(16)		
н191	492832,33	1191530,46
н192	492830,50	1191537,16
н193	492785,63	1191549,13
н194	492790,15	1191541,71
н191	492832,33	1191530,46
3У1(17)		
н195	493322,77	1191479,72
н196	493314,66	1191489,18
н197	493111,25	1191508,70
н198	493034,55	1191558,46
н199	492994,94	1191560,94
н200	492952,22	1191525,35
н201	492887,34	1191522,02
н202	492830,51	1191537,16
н203	492832,34	1191530,47
н204	492886,70	1191515,98
н205	492954,53	1191519,46
н206	492996,94	1191554,80
н207	493032,60	1191552,57
н208	493109,22	1191502,87
н209	493315,13	1191483,11
н195	493322,77	1191479,72
3У1(18)		
н210	493348,14	1191468,48
н211	493347,75	1191470,69
н212	493319,99	1191482,98
н213	493322,77	1191479,73
н210	493348,14	1191468,48
3У1(19)		
н214	493458,05	1191419,86
н215	493458,51	1191426,03
н216	493412,01	1191446,63
н217	493346,90	1191475,47
н218	493316,26	1191489,03
н219	493314,67	1191489,18

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Лист

н220	493319,97	1191483,00
н211	493347,75	1191470,69
н221	493348,15	1191468,48
н222	493414,41	1191439,16
н223	493413,66	1191441,50
н224	493458,01	1191421,87
н225	493457,86	1191419,95
н214	493458,05	1191419,86
3У1(20)		
н226	493457,85	1191419,95
н224	493458,01	1191421,87
н223	493413,66	1191441,50
н227	493414,42	1191439,16
н226	493457,85	1191419,95
3У1(21)		
н228	493564,12	1191390,32
н229	493565,01	1191393,66
н230	493565,15	1191396,44
н231	493517,65	1191418,02
н232	493466,83	1191422,54
н233	493458,52	1191426,04
н234	493458,06	1191419,86
н235	493465,31	1191416,65
н236	493516,10	1191412,13
н228	493564,12	1191390,32
3У1(22)		
н237	493907,12	1191161,40
н238	493903,44	1191167,35
н239	493895,90	1191167,25
н240	493833,68	1191199,61
н241	493728,74	1191299,35
н242	493573,40	1191392,70
н243	493565,16	1191396,44
н229	493565,01	1191393,66
н244	493564,13	1191390,32
н245	493570,60	1191387,38
н246	493725,08	1191294,54
н247	493830,16	1191194,68
н248	493894,48	1191161,23
н237	493907,12	1191161,40
3У1(23)		
н249	494005,00	1191147,69
н250	493959,67	1191168,12
н251	493903,45	1191167,35
н252	493907,13	1191161,40
н253	493958,42	1191162,11
н254	493992,33	1191146,83
н249	494005,00	1191147,69
3У1(24)		
н255	494033,35	1191145,38
н256	494010,68	1191145,13
н257	494005,00	1191147,68
н258	493992,33	1191146,82
н259	494000,28	1191143,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

н255	494033,35	1191145,38
3У1(25)		
н260	494050,63	1191139,55
н261	494054,36	1191145,59
н262	494033,35	1191145,37
н263	494000,28	1191143,24
н264	494009,42	1191139,12
н260	494050,63	1191139,55
3У1(26)		
н265	494419,18	1191134,61
н266	494418,52	1191135,40
н267	494286,75	1191148,80
н268	494054,37	1191145,59
н269	494050,64	1191139,55
н270	494286,49	1191142,80
н271	494415,48	1191129,68
н272	494418,11	1191126,52
н265	494419,18	1191134,61
3У1(27)		
н273	494550,31	1191037,20
н274	494511,75	1191023,59
н275	494419,19	1191134,61
н276	494418,12	1191126,52
н277	494509,81	1191016,54
н278	494541,06	1191027,57
н273	494550,31	1191037,20
3У1(28)		
н279	494829,18	1191147,88
н280	494826,26	1191149,28
н281	494825,76	1191152,82
н282	494809,11	1191139,70
н283	494783,44	1191119,47
н284	494550,32	1191037,20
н285	494541,07	1191027,57
н286	494786,38	1191114,15
н287	494812,82	1191134,99
н279	494829,18	1191147,88
3У1(29)		
н288	494829,18	1191147,89
н289	494857,47	1191170,17
н290	494854,41	1191175,39
н291	494825,77	1191152,82
н280	494826,26	1191149,28
н288	494829,18	1191147,89
3У1(30)		
н292	495091,55	1191209,28
н293	495070,71	1191227,22
н294	494994,85	1191267,78
н295	494924,38	1191230,52
н296	494854,42	1191175,39
н297	494857,48	1191170,17
н298	494927,66	1191225,48
н299	494994,84	1191260,98
н292	495091,55	1191209,28

Ине.№	Взам.ине №
Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч
Лист	№ док.
Подпись	Дата

: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»

Лист

Ине.№	Подпись и дата	Взам.ине №							: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

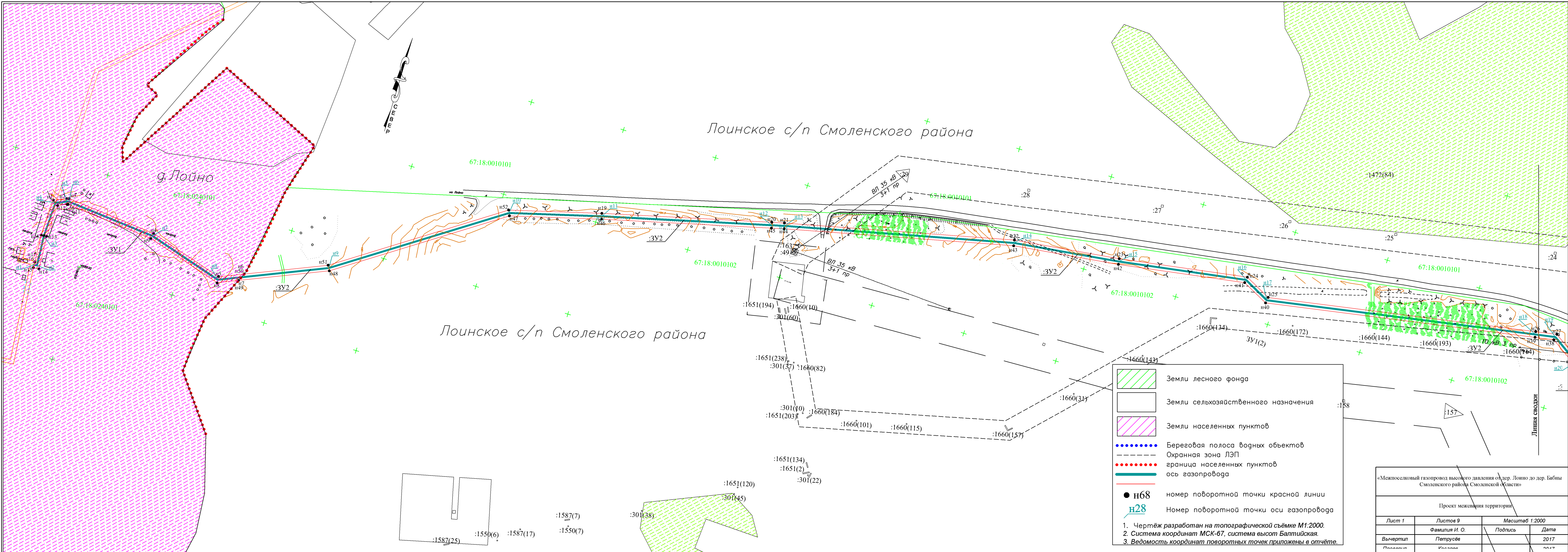
3У1(31)		
н300	495147,30	1191186,29
н301	495070,72	1191227,23
н302	495091,56	1191209,28
н303	495139,46	1191183,68
н300	495147,30	1191186,29
3У1(32)		
н304	495389,49	1191041,00
н305	495376,85	1191055,21
н306	495178,48	1191169,62
н307	495147,31	1191186,29
н308	495139,46	1191183,67
н309	495175,56	1191164,38
н304	495389,49	1191041,00
3У1(33)		
н310	495418,30	1191031,32
н311	495376,86	1191055,22
н312	495389,50	1191041,00
н313	495412,39	1191027,80
н310	495418,30	1191031,32
3У1(34)		
н314	495661,94	1190990,34
н315	495607,74	1190994,95
н316	495565,77	1191012,93
н317	495544,96	1191015,20
н318	495423,21	1191028,48
н319	495418,31	1191031,31
н320	495412,39	1191027,79
н321	495421,30	1191022,66
н322	495544,30	1191009,24
н323	495564,23	1191007,07
н324	495606,26	1190989,05
н325	495659,45	1190984,50
н314	495661,94	1190990,34
3У1(35)		
н326	495805,59	1190972,07
н327	495761,90	1190981,81
н328	495661,96	1190990,33
н329	495659,47	1190984,52
н326	495805,59	1190972,07
3У1(36)		
н330	495835,53	1190969,52
н331	495791,85	1190979,26
н332	495761,91	1190981,82
н333	495805,59	1190972,08
н330	495835,53	1190969,52
3У1(37)		
н334	496058,05	1190942,95
н335	495877,37	1190971,98
н336	495791,86	1190979,27
н337	495835,54	1190969,52
н338	495876,63	1190966,02
н339	495997,57	1190946,59
н334	496058,05	1190942,95

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №							: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»	Лист				
			н368	496897,38	1190641,78									
			н369	496882,99	1190658,07									
			н370	496815,34	1190701,16									
			н371	496806,99	1190699,37									
			н368	496897,38	1190641,78									
			3VI(44)											
			н372	496993,58	1190603,57									
			н373	496989,31	1190609,74									
			н374	496956,95	1190610,97									
			н375	496947,47	1190617,00									
			н376	496883,00	1190658,07									
			н377	496897,39	1190641,79									
			н378	496944,25	1190611,94									
н379	496955,09	1190605,03												
н372	496993,58	1190603,57												
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

3У1(38)		
н340	496098,32	1190936,48
н341	496058,05	1190942,94
н342	495997,57	1190946,58
н343	496037,83	1190940,13
н340	496098,32	1190936,48
3У1(39)		
н344	496219,96	1190906,67
н345	496181,25	1190921,90
н346	496164,38	1190925,86
н347	496098,32	1190936,47
н348	496037,83	1190940,11
н349	496163,22	1190919,97
н344	496219,96	1190906,67
3У1(40)		
н350	496246,87	1190900,36
н351	496208,08	1190915,62
н352	496181,25	1190921,91
н353	496219,97	1190906,68
н350	496246,87	1190900,36
3У1(41)		
н354	496343,80	1190883,83
н355	496284,86	1190897,64
н356	496208,10	1190915,62
н357	496246,88	1190900,37
н358	496283,49	1190891,79
н359	496337,29	1190879,19
н354	496343,80	1190883,83
3У1(42)		
н360	496815,33	1190701,17
н361	496665,25	1190796,76
н362	496447,54	1190859,52
н363	496343,81	1190883,83
н364	496337,29	1190879,18
н365	496446,02	1190853,71
н366	496662,75	1190791,24
н367	496806,98	1190699,38
н360	496815,33	1190701,17
3У1(43)		
н368	496897,38	1190641,78
н369	496882,99	1190658,07
н370	496815,34	1190701,16
н371	496806,99	1190699,37
н368	496897,38	1190641,78
3У1(44)		
н372	496993,58	1190603,57
н373	496989,31	1190609,74
н374	496956,95	1190610,97
н375	496947,47	1190617,00
н376	496883,00	1190658,07
н377	496897,39	1190641,79
н378	496944,25	1190611,94
н379	496955,09	1190605,03
н372	496993,58	1190603,57

3У1(45)		
н380	496998,94	1190603,37
н381	496998,50	1190609,39
н382	496989,31	1190609,76
н383	496993,58	1190603,58
н380	496998,94	1190603,37
3У1(46)		
н384	497583,68	1190599,32
н385	497579,24	1190604,02
н386	497570,98	1190606,89
н387	497560,97	1190615,32
н388	497561,01	1190615,71
н389	497509,65	1190638,00
н390	497332,04	1190638,79
н391	497247,60	1190592,10
н392	497129,01	1190604,46
н393	496998,52	1190609,40
н394	496998,95	1190603,37
н395	497128,59	1190598,47
н396	497248,85	1190585,93
н397	497333,57	1190632,78
н398	497508,39	1190632,00
н384	497583,68	1190599,32
3У1(47)		
н399	497654,23	1190584,11
н400	497655,38	1190590,00
н401	497591,62	1190602,42
н402	497561,02	1190615,71
н387	497560,97	1190615,32
н386	497570,98	1190606,89
н385	497579,24	1190604,02
н403	497583,68	1190599,33
н404	497589,83	1190596,66
н399	497654,23	1190584,11
3У1(48)		
н446	492751,87	1191551,90
н447	492648,17	1191599,03
н448	492647,46	1191598,90
н449	492727,94	1191558,28
н446	492751,87	1191551,90

Ине.№	Взам.ине №	Подпись и дата					: «Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



Земли лесного фонда

Земли сельскохозяйственного назначения

Земли населенных пунктов

Береговая полоса водных объектов

Охранная зона ЛЭП

граница населенных пунктов

ось газопровода

● н68

● н28

номер поворотной точки красной линии

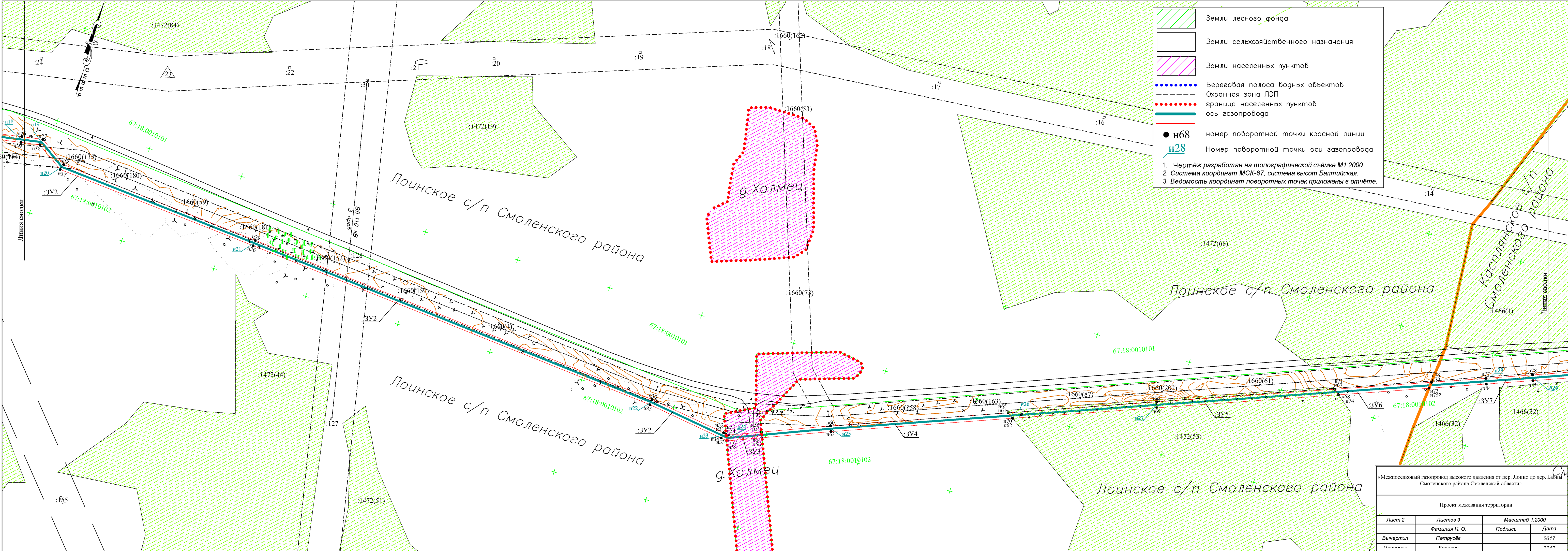
Номер поворотной точки оси газопровода

1. Чертеж разработан на топографической съемке М1:2000.

2. Система координат МСК-67, система высот Балтийская.

3. Ведомость координат поворотных точек приложены в отчёте.

«Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»			
Проект межевания территории			
Лист 1	Листов 9	Масштаб 1:2000	
	Фамилия И. О.	Подпись	Дата
Вычертил	Петрусёв		2017
Проверил	Козлов		2017



Земли лесного фонда

Земли сельскохозяйственного назначения

Земли населенных пунктов

Береговая полоса водных объектов

Охранная зона ЛЭП

граница населенных пунктов

ось газопровода

● n68

номер поворотной точки красной линии

n28

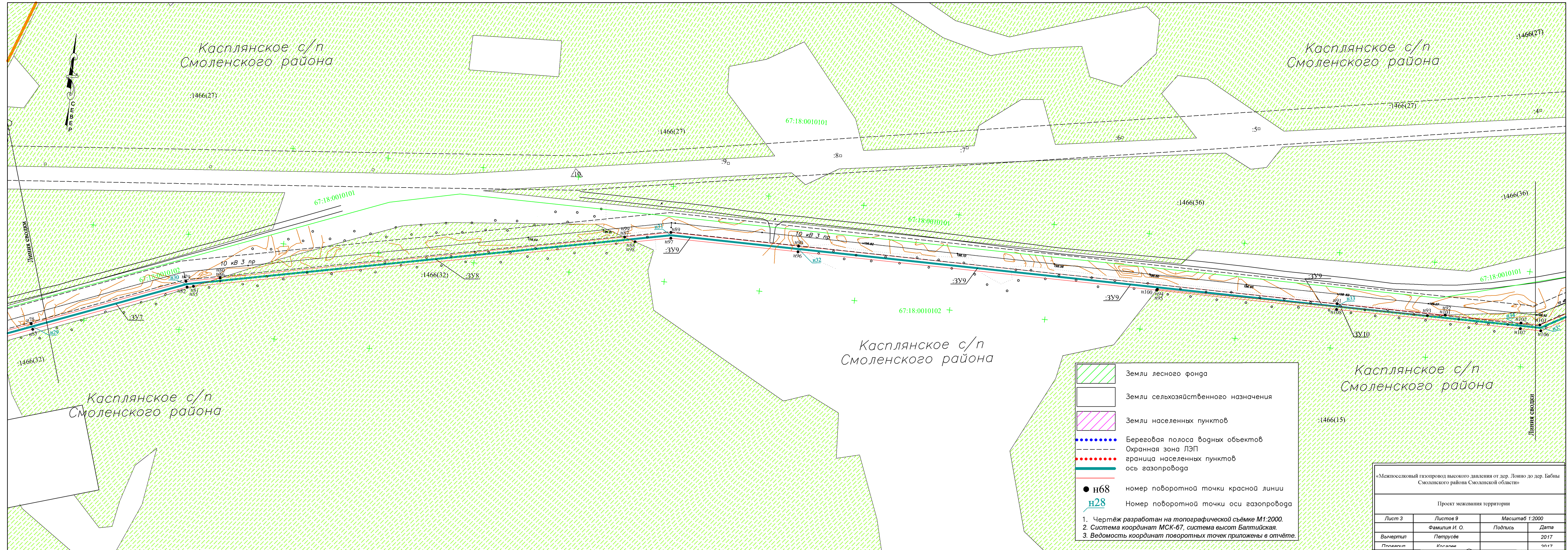
Номер поворотной точки оси газопровода

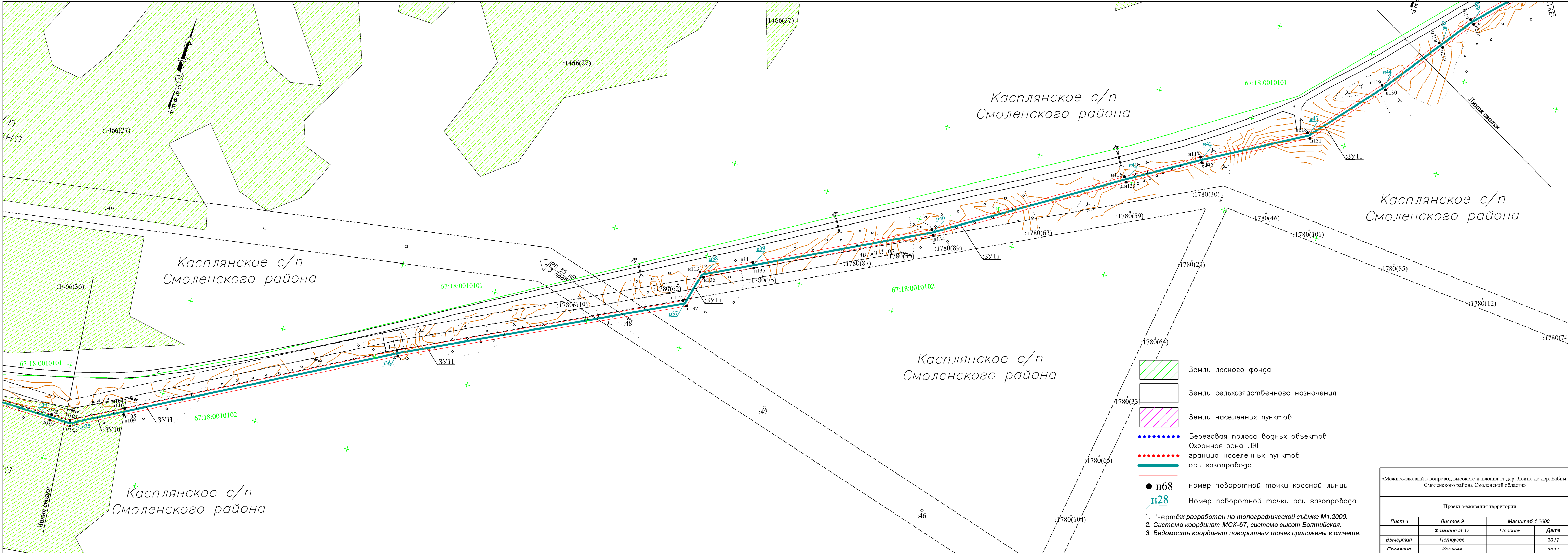
1. Чертеж разработан на топографической съёмке М1:2000.

2. Система координат МСК-67, система высот Балтийская.

3. Ведомость координат поворотных точек приложены в отчёте.

«Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»			
Проект межевания территории			
Лист 2	Листов 9	Масштаб 1:2000	
Вычертил	Петрусёв	Подпись	Дата
Петрусёв	Иванов		2017



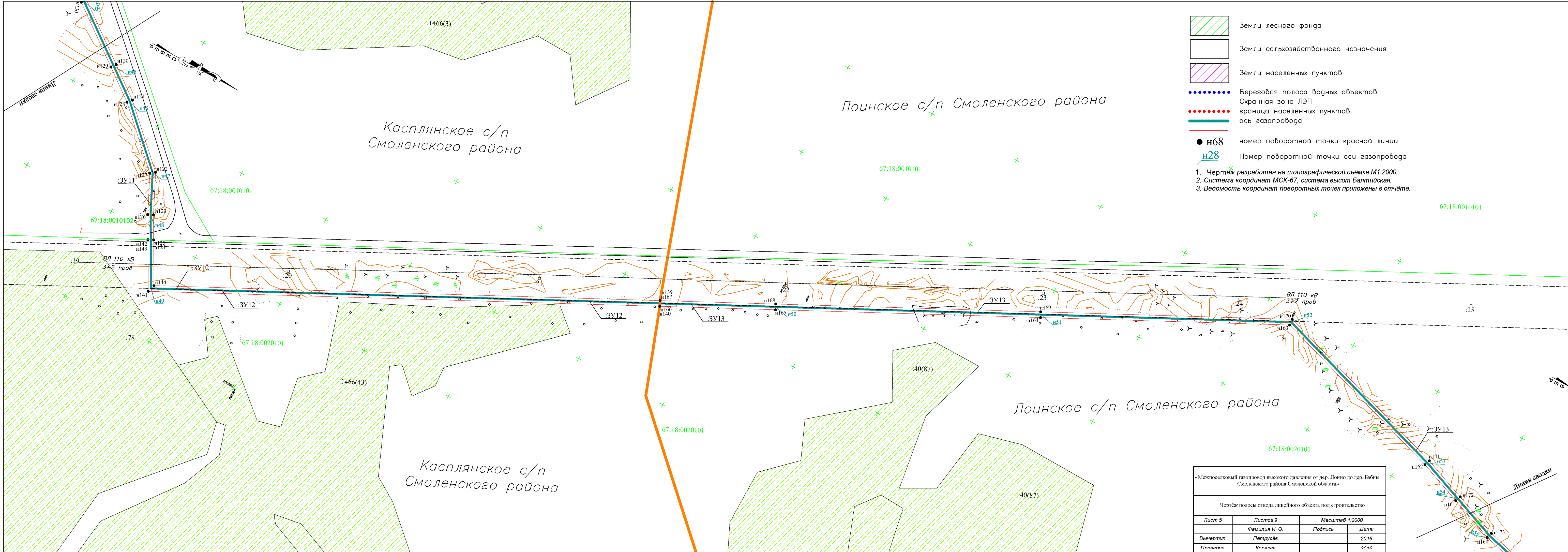


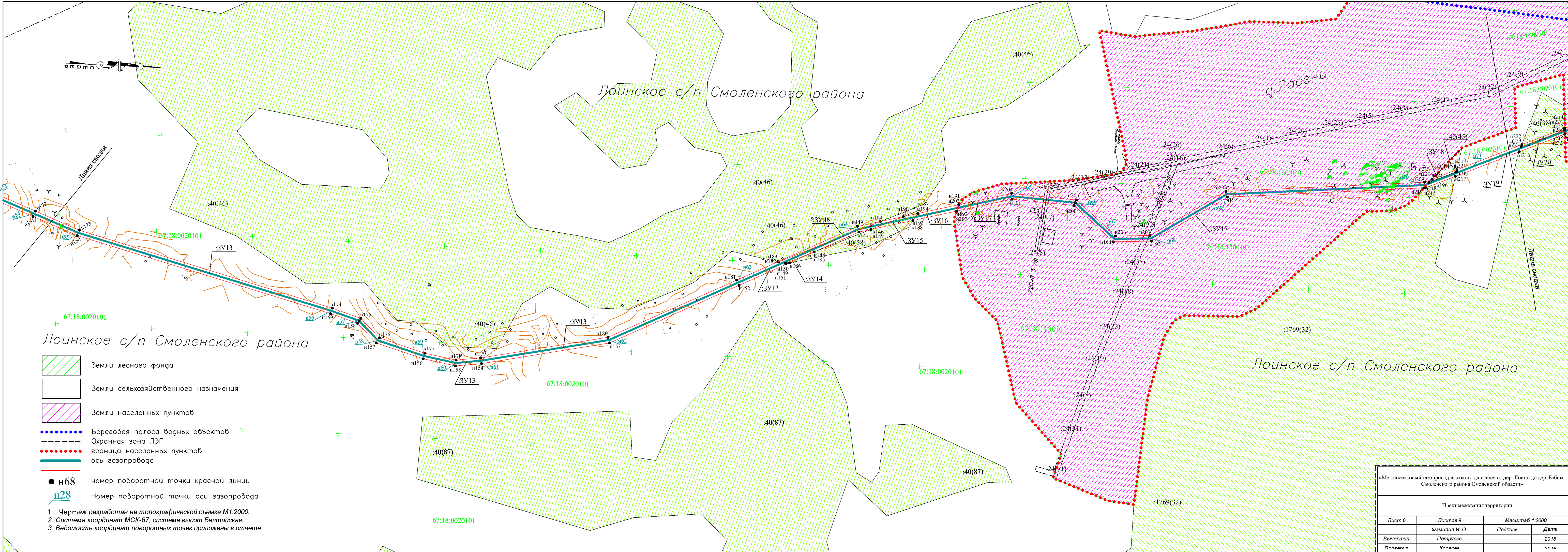
- Земли лесного фонда
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли населенных пунктов
- Береговая полоса водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- граница населенных пунктов
- ось газопровода

● н68 номер поворотной точки красной линии
н28 Номер поворотной точки оси газопровода

1. Чертеж разработан на топографической съёмке М1:2000.
2. Система координат МСК-67, система высот Балтийская.
3. Ведомость координат поворотных точек приложены в отчёте.

«Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лойно до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»			
Проект межевания территории			
Лист 4	Листов 9	Масштаб 1:2000	
Вычертил	Петрусёв	Подпись	Дата
Получил	Колесов		2017



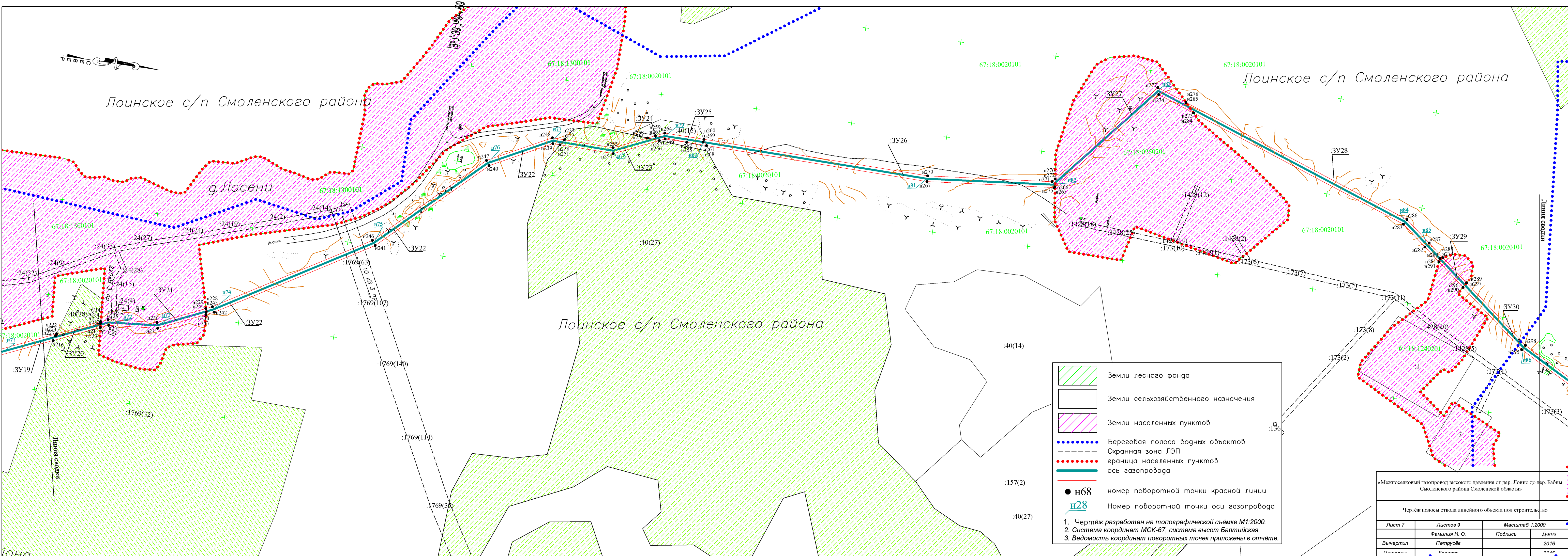


67:18:0020101
Лоинское с/п Смоленского района

- Земли лесного фонда
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли населенных пунктов
- Береговая полоса водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- граница населенных пунктов
- ось газопровода
- н68 номер поворотной точки красной линии
- н28 Номер поворотной точки оси газопровода

1. Чертёж разработан на топографической съёмке М1:2000.
2. Система координат МСК-67, система высот Балтийская.
3. Ведомость координат поворотных точек приложены в отчёте.

«Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»			
Прект межевания территории			
Лист 6	Листое 9	Масштаб 1:2000	
Вычертил	Фамилия И. О.	Подпись	Дата
Петрусьев	Петрусьев		2016



Лоинское с/п Смоленского района

д. Лосени

Лоинское с/п Смоленского района

Лоинское с/п Смоленского района

Земли лесного фонда

Земли сельскохозяйственного назначения

Земли населенных пунктов

Береговая полоса водных объектов

Охранная зона ЛЭП

граница населенных пунктов

ось газопровода

● н68

номер поворотной точки красной линии

н28

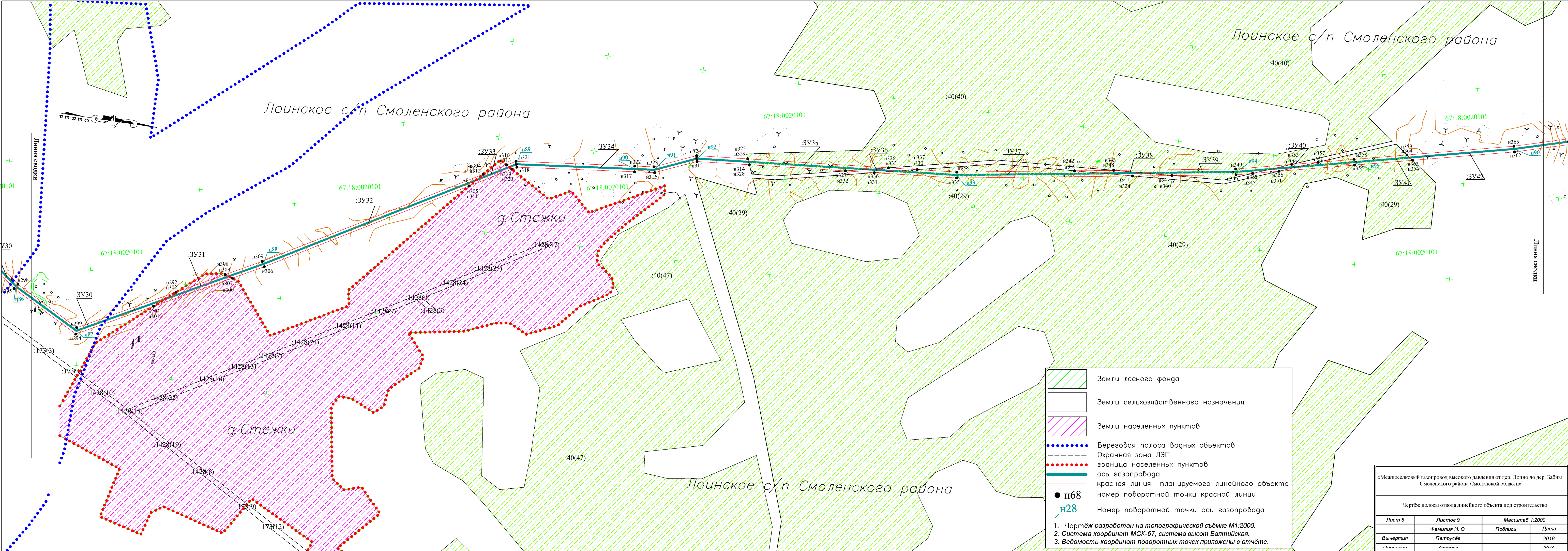
Номер поворотной точки оси газопровода

1. Чертёж разработан на топографической съёмке М1:2000.

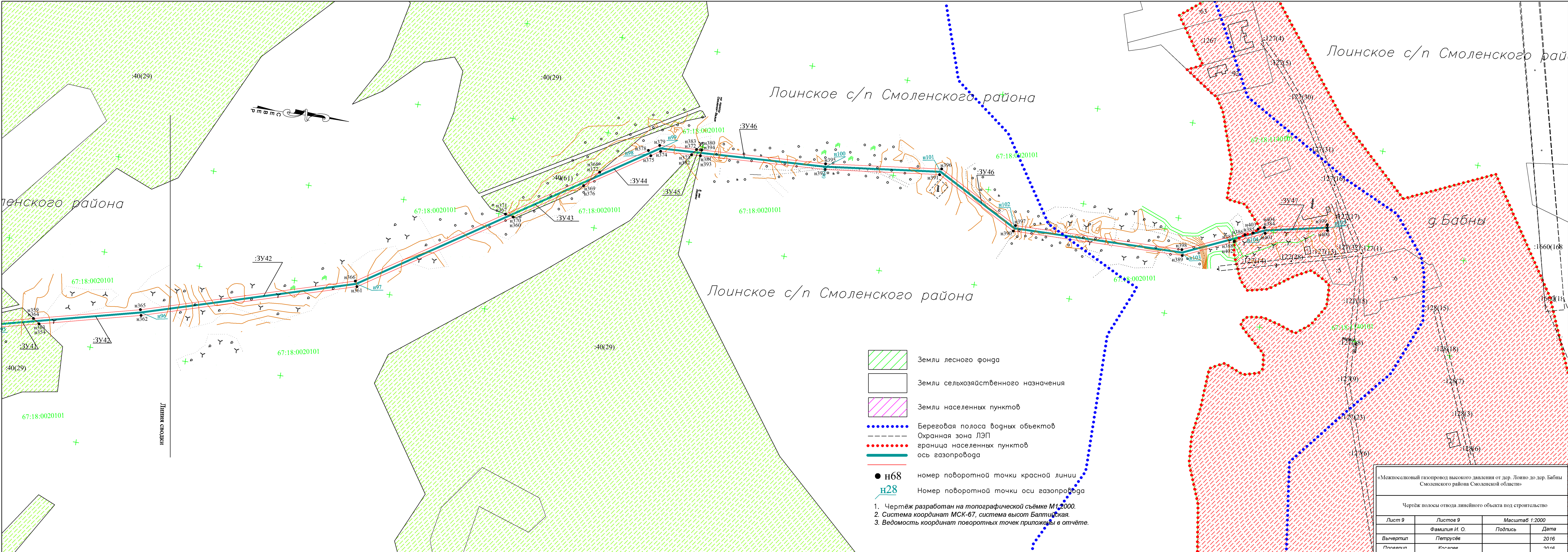
2. Система координат МСК-67, система высот Балтийская.

3. Ведомость координат поворотных точек приложены в отчёте.

«Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»			
Чертёж полосы отвода линейного объекта под строительство			
Лист 7	Листов 9	Масштаб 1:2000	
Вычертил	Петрусёв	Подпись	Дата
Проверил	Иванов	Подпись	Дата



«Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»			
Чертеж полосы отвода линейного объекта под строительство			
Лист 8	Листов 9	Масштаб 1:2000	
Вычертил	Петрусев	Подпись	Дата
Петрусев	Иванов		2016



- Земли лесного фонда
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли населенных пунктов
- Береговая полоса водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- граница населенных пунктов
- ось газопровода
- н68 номер поворотной точки красной линии
- н28 Номер поворотной точки оси газопровода

1. Чертеж разработан на топографической съемке М1:2000.
2. Система координат МСК-67, система высот Балтийская.
3. Ведомость координат поворотных точек приложена в отчете.

«Межпоселковый газопровод высокого давления от дер. Лоино до дер. Бабны Смоленского района Смоленской области»			
Чертеж полосы отвода линейного объекта под строительство			
Лист 9	Листов 9	Масштаб 1:2000	
	Фамилия И. О.	Подпись	Дата
Вычертил	Петрусев		2016
Проектировщик	Колесов		2016