



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Санкт-Петербургский филиал

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя –
д. Нелюшка – д. Терехово Валдайского района
Новгородской области

Договор №8000.253.061-67/1 от 19.07.2021г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.1

Проект полосы отвода
(план трассы газопровода)

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Санкт-Петербургский филиал

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя –
д. Нелюшка – д. Терехово Валдайского района
Новгородской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.1

Проект полосы отвода
(план трассы газопровода)

2331.061.П.0/0.1296-ПЮ.1

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

М.М. Здобников

Инов. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



ООО «Северная Компания»

**«Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя –
д. Нелюшка – д. Терехово Валдайского района
Новгородской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.1

**Проект полосы отвода
(план трассы газопровода)**

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1

**Директор проектно-
конструкторского бюро**



Легкий А.И.

2023



Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР PROJECT DESIGN CENTER

Регистрационный номер в реестре членов СРО Ассоциации "НПО" СРО-П-200-23052018,
дата регистрации в реестре 16.07.2020

Заказчик: ООО «Газпром межрегионгаз»

*«Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 – д.Шуя – бд. Нелюшка –
д. Терехово Валдайского района Новгородской области»*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.1

*Проект полосы отвода
(план трассы газопровода)*

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1

Генеральный директор

Поздняков Р.В.

Главный инженер

Филиппов И.Г.

*Санкт-Петербург
2023 г.*

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	2331.061.П.0/0.1296-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2.1	2331.061.П.0/0.1296-ППО.1	Раздел 2.1. Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	
2.2	2331.061.П.0/0.1296-ППО.2	Раздел 2.2. Проект полосы отвода (профиль трассы газопровода)	
3	2331.061.П.0/0.1296-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
4	2331.061.П.0/0.1296-ИЛО	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	Не разраб.
5	2331.061.П.0/0.1296-ПОС	Раздел 5. Проект организации строительства	
6	2331.061.П.0/0.1296-ПОД	Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Не разраб.
7	2331.061.П.0/0.1296-ООС	Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
8	2331.061.П.0/0.1296-ПБ	Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	2331.061.П.0/0.1296-СМ	Раздел 9. Смета на строительство	
10		Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
10.1	2331.061.П.0/0.1296-ПМ.ГОЧС	Раздел 10. Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму	
10.2	2331.061.П.0/0.1296-РЗ	Раздел 10. Часть 2. Рекультивация земель	
10.3	2331.061.П.0/0.1296-ПРБ	Раздел 10. Часть 3. Промышленная безопасность	
10.4	2331.061.П.0/0.1296-ДП	Раздел 10. Часть 4. Декларация пожарной безопасности	
10.5	2331.061.П.0/0.1296-РЧ	Раздел 10. Часть 5. Расчетная часть	

2331.061.П.0/0.1296-СП						
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	
		Поздняков			09.23	
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				Стадия	Лист	Листов
				П	1	2
				ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>		

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
10.6	2331.061.П.0/0.1296-ССО	Раздел 10. Часть 6. Сборник спецификаций основного оборудования и материалов	
10.7	2331.061.П.0/0.1296-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Том 1	
10.8	2331.061.П.0/0.1296-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Том 2	
10.9	2331.061.П.0/0.1296-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Том 3	
10.10	2331.061.П.0/0.1296-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий. Том 4	

						2331.061.П.0/0.1296-СП	Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		2

1. Характеристика трассы линейного объекта

Административно изучаемая территория расположена по адресу: Новгородская область, Валдайский район, дер. Шуя, дер. Нелюшка, дер. Терехово.

В геоморфологическом отношении участок распределительного газопровода расположен в пределах холмисто-моренного рельефа.

По данным высотной привязки колебание абсолютных отметок по устьям скважин составляет от 190,9 м до 228,9 м.

Климат района переходный от морского к континентальному с умеренно холодной зимой и не жарким летом. Средняя температура января составляет минус 10°C, средняя температура июля – плюс 17°C.

По количеству осадков район относится к зоне избыточного увлажнения. Количество осадков в год составляет 550-850 мм. Число дней со снежным покровом составляет 120 - 160 дней. Снежный покров образуется устойчиво 4.XII, начинает разрушаться 6.IV. В наиболее снежную зиму высота снега достигала 66 см.

Район работ принадлежит к зоне II В климатического районирования для строительства (СП 131.13330.2012).

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-15 (А (10%), В (5%), С (1%)), сейсмичность района инженерно-геологических изысканий составляет 5 баллов (СП 14.13330.2011).

В соответствии с СП 11-105-97 площадка изысканий относится к II категории сложности инженерно-геологических условий.

В геологическом строении исследуемой территории по данным бурения до глубины 7,0 м принимают участие:

- современные техногенные образования (t IV) – насыпные грунты: пески средней крупности коричневые, с гравием, со щебнем до 10%;
- современные биогенные отложения (b IV) - почвенно-растительный слой; слабозаторфованные грунты (глины мягкопластичные); торф, черный насыщенный водой сильно-разложившийся;
- верхнечетвертичные флювигляциальные отложения (f III) – пески мелкие средней плотности коричневые влажные; пески средней крупности средней плотности влажные, насыщенные водой; пески крупные средней плотности влажные, насыщенные водой;
- верхнечетвертичные ледниковые отложения (g III) – суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями (гнездами) песка, с гравием и галькой до 10%; суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, с прослоями (гнездами) песка, с гравием и галькой до 10%; суглинки легкие песчанистые тугопластичные, с прослоями (гнездами) песка, с гравием и галькой до 10%; суглинки легкие песчанистые полутвердые, с прослоями (гнездами) песка, с гравием и галькой до 10%.

Характер залегания выделенных инженерно-геологических элементов показан в геолого-литологических колонках скважин (см. графическое приложение 3), на инженерно-геологических разрезах (см. графическое приложение 4).

Гидрогеологические условия территории исследований характеризуются наличием безнапорного водоносного горизонта подземных вод, приуроченных к комплексу современных биогенных отложений, представленных торфом сильно-разложившимся (ИГЭ-1), слабозаторфованными грунтами (ИГЭ-2), верхнечетвертичных флювиогляциальных

Взам.инв. №	2519.067.П.0/0.1296-ПЗ.ППО									
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	ГИП		Филиппов		05.22		Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.		Квитко		05.22			П	1	
	Разраб.		Абдурахимова		05.22			ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР PROJECT DESIGN CENTER		
Подп. и дата										

отложений, представленных песками мелкими коричневыми средней плотности (ИГЭ-4), песками средней крупности коричневыми средней плотности (ИГЭ-5), песками крупными коричневыми средней плотности (ИГЭ-6); верхнечетвертичных ледниковых отложений, представленных суглинками легкими пылеватыми мягкопластичными коричневыми, с прослоями (гнездами песков), с включениями гравия и гальки до 10% (ИГЭ-9), суглинками легкими песчанистыми тугопластичными коричневыми, с прослоями (гнездами песков), с включениями гравия и гальки до 10% (ИГЭ-9).

В период выполнения полевых работ (июнь 2022 г.), грунтовые воды вскрыты на глубинах от 0,0 до 2,5 м, на абс. отметках от 188,8 до 221,6 м. Установившийся уровень зафиксирован на глубине 0,0 до 2,5 м, на абс. отметках от 188,8 до 221,6 м. Местный напор в скважинах не наблюдался.

Наблюдаемый уровень воды говорит о высоком уровне грунтовых вод, что потребует дополнительных мер по водоотведению грунтовых вод из котлована при проведении строительных работ.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка происходит в местную гидрографическую сеть (оз. Ужин, оз. Нелюшко, залив Рогатка, оз. Кренье, оз. Валдайское, р. Спицинка, р. Валдайка, ручьи) и понижения рельефа.

Следует отметить, что в периоды интенсивного выпадения атмосферных осадков и весеннего снеготаяния, а также в случае нарушения поверхностного стока, возможно образование временного горизонта грунтовых вод типа «верховодка» с образованием открытого зеркала в понижениях рельефа. Максимальный прогнозируемый уровень грунтовых вод, в неблагоприятный период следует ожидать вблизи дневной поверхности на глубине 0,0 до 0,5 м, на абс. отметках от 190,9 м до 228,9 м.

Степень агрессивного воздействия подземных вод на бетон марки по водонепроницаемости W4 характеризуется как слабоагрессивная (СП 28.13330.2017, табл. В. 3, В. 4).

Степень агрессивного воздействия подземных вод на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании характеризуется как неагрессивная (СП 28.13330.2012, табл. Г. 2).

По отношению к свинцовой оболочке кабеля подземные воды обладают высокой коррозионной агрессивностью по значению общей жесткости (ГОСТ 9.602-2016, табл. 3).

По отношению к алюминиевой оболочке кабеля подземные воды обладают средней коррозионной агрессивностью по содержанию хлор-иона и иона железа (ГОСТ 9.602-2016, табл. 5).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля оценивается как средняя по значению водородного показателя pH и содержанию органического вещества (гумуса) (ГОСТ 9.602-2015, табл. 2).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля оценивается как высокая по содержанию хлор-иона (ГОСТ 9.602-2015, табл. 4).

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4 характеризуется как неагрессивная (СП 28.13330.2017, табл. В.1).

Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях неагрессивная (СП 28.13330.2017, табл. В.2).

Интенсивность проявления морозного пучения определяется составом грунтов и условиями промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в Валдайском районе Нижегородской области, рассчитанная согласно СП 22.13330.2016, составляет:

- для песков мелких (ИГЭ-4) – 1,20 м;
- для песков средней крупности (ИГЭ-5), для песков крупных (ИГЭ-6) – 1,28 м;
- для суглинков (ИГЭ-7, ИГЭ – 8, ИГЭ-9, ИГЭ-10) – 0,98 м.

По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно таблице Б.27 ГОСТ 25100-95:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №							2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО	Лист
										2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- пески мелкие (ИГЭ-4) – практически непучинистые;
- пески средней крупности (ИГЭ-5) – практически непучинистые;
- пески крупные (ИГЭ-6) – практически непучинистые;
- суглинки текучепластичные (ИГЭ-7) – сильнопучинистые и чрезмерно пучинистые;
- суглинки мягкопластичные (ИГЭ-8) – сильнопучинистые и чрезмерно пучинистые;
- суглинки тугопластичные (ИГЭ-9) – среднепучинистые;
- суглинки полутвердые (ИГЭ-10) – слабопучинистые.

На исследованном участке проектируемого газопровода к **специфическим грунтам** согласно СП 22.13330.2016 отнесены:

– современные техногенные образования (t IV), представленные:
ИГЭ – 1 насыпными грунтами: песками средней крупности коричневыми, с включениями гравия и щебня до 10%. Вскрытая мощность отложений составляет от 0,5 до 2,4 м., их подошва пересечена на глубинах от 0,5 до 2,5 м., абс. отметки от 188,8 до 218,3 м. Залегают с поверхности. Возраст отсыпки более 10 лет. Грунты неоднородны по составу и свойствам, неравномерно уплотнены, обладают различной сжимаемостью и свойствами морозного пучения.

А также биогенные отложения (b IV), представленные:

ИГЭ – 2 слабозаторфованными грунтами (глинами мягкопластичными). Вскрытая мощность отложений составляет от 0,5 м до 1,3 м., их подошва пересечена на глубине от 0,5 м до 1,3 м., абс. отметка от 213,4 м до 216,9 м.

ИГЭ – 3 торфом черным сильноразложившимся, насыщенным водой. Вскрытая мощность отложений составляет от 0,3 м до 1,4 м., их подошва пересечена на глубине от 0,3 м до 2,5 м., абс. отметка от 193,0 м до 215,3 м.

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

Отчуждение земель во временное (краткосрочное) пользование выполняется только на период производства строительного-монтажных работ. Все строительные работы должны проводиться исключительно в пределах полосы отвода. Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки механизмов, отвалов растительного и минерального грунта и плети сваренной трубы газопровода.

На период строительства подземного газопровода предусмотрена полоса временного отвода площадью 131561,0 (13,2 Га). Охранная зона газопровода:

- 1) вдоль трассы газопровода на расстоянии 2 м с каждой стороны;

На всех участках, предоставленных во временное пользование, по окончании строительства газопровода должно быть восстановлено наружное благоустройство или выполнена рекультивация.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам и существующим съездам с дороги.

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

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

В постоянное использование изымаются земли под установку опознавательных столбов, коверов.

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

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

						2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Во временное пользование при строительстве отводятся земли, представленные в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
1	53:03:1423001:15/чзу1 53:03:0000000:40	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Российская Федерация	1ПК0+1ПК2+83,2	2913
2	53:03:0000000:13599/чзу2	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	1ПК2+83,2 - 1ПК2+87,5	42
3	53:03:0000000:200/чзу1	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК2+87,5 – 1ПК24+76,1	13816
4	53:03:0000000:13599/чзу9	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	-	961
5	53:03:0000000:13599/чзу8	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	-	576
6	53:03:0000000:13599/чзу7	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	-	853
7	53:03:0000000:13599/чзу6	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	-	1166
8	53:03:0000000:13599/чзу5	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	1ПК24+76,1 – 1ПК25+56,1	399
9	53:03:1423001:3У1	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Российская Федерация	-	1
10	53:03:0000000	Земли водного фонда	Новгородская область Российской Федерации	1ПК25+56,1 – 1ПК25+65,0	43
11	53:03:0000000:13599/чзу1	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	1ПК25+65,0 – 1ПК26+35	527
12	53:03:0000000:200/чзу3	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области"	1ПК26+35 – 1ПК27+76,4 1ПК28+28,6 - 1ПК32+55	3523

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
			"Новгородавтодор", ИНН: 5321047240		
13	53:03:0000000:1359 9/чзу4	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	1ПК27+76,4 – 1ПК28+28,6	461
14	53:03:0000000:1359 9/чзу3	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	1ПК32+55 – 1ПК35+54,9 1ПК38+93,6 – 1ПК40+10,9	3474
15	53:03:0000000:200/ чзу1	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК35+54,9 – 1ПК38+93,6 1ПК40+10,9 - 1ПК43+30,5	5555
16	53:03:0000000:1346 8/чзу1	Земли населенных пунктов	Новгородская область Российской Федерации	1ПК43+30,5 - 1ПК52+18,6	5735
17	53:03:1426001:3У3	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	75
18	53:03:1426001:252/ чзу1	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение «Управление автомобильных дорог Новгородской области «Новгородавтодор»	-	3
19	53:03:1426001:252/ чзу2	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение «Управление автомобильных дорог Новгородской области «Новгородавтодор»	-	985
20	53:03:1426001:3У4	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	1
21	53:03:1426001:3У5	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

Лист

5

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
22	53:03:1426001:3У1	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	343
23	53:03:1426001:3У2	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	19
24	53:03:1420001:3У1	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	5
25	53:03:1420001:22/чзу1	Земли населенных пунктов	Общество с ограниченной ответственностью "Валдайское подворье", ИНН: 5302014048	-	24
26	53:03:1426002:131/чзу1	Земли населенных пунктов	Новгородская область Российской Федерации	1ПК52+18,6 – 1ПК54+4	1828
27	53:03:1426002:3У5	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК54+4 – 1ПК54+30	274
28	53:03:1426002	Земли водного фонда	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК54+30 – 1ПК54+33,8	24
29	53:03:1426002:3У4	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК54+33,8 – 1ПК56+78,3	2440
30	53:03:1426002	Земли водного фонда	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК56+78,3 – 1ПК56+82,3	38
31	53:03:1426002:3У3	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	1
32	53:03:1426002:3У2	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК56+82,3 – 1ПК62+61,4	5389
33	53:03:0000000:13397/чзу2	Земли населенных пунктов	Новгородская область	1ПК62+61,4 – 1ПК62+79,7	198

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
34	53:03:1426002:134/чзу1	Земли населенных пунктов	Новгородская область Российской Федерации	1ПК62+79,7 – 1ПК63+6,6	225
35	53:03:1426002:3У1	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК63+6,6 – 1ПК64+4,6	963
36	53:03:0000000:13397/чзу1	Земли населенных пунктов	Новгородская область	-	9
37	53:03:1409001:3У3	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК64+4,6 – 1ПК64+11,1	65
38	53:03:1409001:25/чзу1	Земли сельскохозяйственного назначения	Общество с ограниченной ответственностью "Валдайское подворье", ИНН: 5302014048	1ПК64+11,1 – 1ПК69+82,6 1ПК70+19,3 – 1ПК70+80,2	5013
39	53:03:0000000:197/чзу13	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	53
40	53:03:0000000:13625/чзу4	Земли промышленности	Новгородская область	1ПК69+82,6 – 1ПК70+19,3	1396
41	53:03:1409001:3У2 (1)	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК70+80,2 – 1ПК70+88,5	103
	53:03:1409001:3У2 (2)	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	118
	53:03:1409001:3У2 (3)	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	77
	53:03:1409001:3У2 (4)	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	22

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
42	53:03:0000000:197/чзу12	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	14
43	53:03:1409001:24/чзу1	Земли сельскохозяйственного назначения	Новгородская область Российской Федерации	1ПК70+88,5 – 1ПК75+1,2	3941
44	53:03:1409001:3У4	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК75+1,2 – 1ПК75+4,8	204
45	53:03:0000000:197/чзу11	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК75+4,8 1ПК75+20,1	155
46	53:03:1434001:10/чзу1	Земли сельскохозяйственного назначения	Аренда: Общество с ограниченной ответственностью "Валдайское подворье", ИНН: 5302014048	1ПК75+20,1 – 1ПК77+73,3	2531
47	53:03:1434001:3У5	Земли водного фонда	Российская Федерация	1ПК77+73,3 – 1ПК77+76	27
48	53:03:0000000:10768/чзу3	Земли сельскохозяйственного назначения	Аренда: Общество с ограниченной ответственностью "Валдайское подворье", ИНН: 5302014048	1ПК77+76 – 1ПК80+2 1ПК80+28 – 1ПК82+29,9 1ПК82+83,6 – 1ПК88+68,9	9777
49	53:03:0000000:13625/чзу3	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	1ПК82+29,9 – 1ПК82+83,6	481
50	53:03:0000000:197/чзу10	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК80+2 – 1ПК80+28	361

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
51	53:03:0000000:197/чзу8	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	155
52	53:03:0000000:197/чзу7	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	119
53	53:03:0000000:197/чзу6	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	18
54	53:03:1434001:134/чзу2	Земли сельскохозяйственного назначения	ПБП: Областное автономное профессиональное образовательное учреждение "Валдайский аграрный техникум", ИНН: 5302014538	1ПК88+68,9-1ПК89+0	282
55	53:03:0000000:197/чзу5	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК89+0 – 1ПК90+15	981
56	53:03:1434001:134/чзу1	Земли сельскохозяйственного назначения	ПБП: Областное автономное профессиональное образовательное учреждение "Валдайский аграрный техникум", ИНН: 5302014538	1ПК90+15 – 1ПК91+1,4	884
57	53:03:0000000:10768/чзу2	Земли сельскохозяйственного назначения	Аренда: Общество с ограниченной ответственностью "Валдайское подворье", ИНН: 5302014048	-	151

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
58	53:03:0000000:1362 5/чзу	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	-	14
59	53:03:0000000:1076 8/чзу1	Земли сельскохозяйственного назначения	Аренда: Общество с ограниченной ответственностью "Валдайское подворье", ИНН: 5302014048	1ПК91+1,4 – 1ПК1ПК94+0 1ПК94+37,3 – 1ПК95+0	3205
60	53:03:0000000:197/ чзу4	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	11
61	53:03:1434001:3У2	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК94+0 – 1ПК94+37,3	617
62	53:03:0000000:197/ чзу4	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	0,4
63	53:03:0000000:1362 5/чзу2	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	-	115
64	53:03:1434001:3У1	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК95+0 – 1ПК95+19,9	137
65	53:03:0000000:1362 5/чзу2	Земли промышленности		-	113
66	53:03:1413001:3У8	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК95+19,9 – 1ПК96+71,7	1513
67	53:03:0000000:1339 6/чзу5	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской	1ПК96+71,7 – 1ПК96+92,1 1ПК98+1 – 1ПК98+19,1	526

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
			области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240		
68	53:03:1409001:3У1	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК96+92,1 – 1ПК96+93,9	192
69	53:03:0000000:1082 7/чзу1	Земли населенных пунктов	Аренда: Общество с ограниченной ответственностью "Валдайское подворье", ИНН: 5302014048	1ПК96+93,9 – 1ПК98+1	765
70	53:03:1413001:3У7	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК98+19,1 – 1ПК106+5,3	7303
71	53:03:0000000:1339 6/чзу4	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	150
72	53:03:0000000:1339 6/чзу3	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	116
73	53:03:1413001:253/ чзу1	Земли населенных пунктов	Новгородская область Российской Федерации	1ПК106+5,3 – 1ПК106+43,6	384
74	53:03:1413001:3У9	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК106+43,6 – 1ПК106+50,6 1ПК106+56,3 – 1ПК106+84	353
75	53:03:1413001	Земли водного фонда	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК106+50,6 – 1ПК106+56,3	53
76	53:03:1413001	Земли водного фонда	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК106+84 – 1ПК106+84,9	10

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
77	53:03:1413001:3У6	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК106+84,9 – 1ПК106+79,8	863
78	53:03:0000000:1339 6/чзу2	Земли населенных пунктов	Новгородская область	1ПК106+79,8 – 1ПК107+95,8	220
79	53:03:1413001:3У5	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	2
80	53:03:0000000:1362 6/чзу2	Земли населенных пунктов	Новгородская область Российской Федерации	1ПК107+95,8 – 1ПК108+0	42
81	53:03:0000000:1077 1/чзу1	Земли населенных пунктов	Новгородская область Российской Федерации	1ПК108+0 – 1ПК110+26,5	2080
82	53:03:1413001:3У3	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	7
83	53:03:0000000:1339 6/чзу1	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК110+26,5 – 1ПК110+36,7	104
84	53:03:1413001:3У2	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	172
85	53:03:0000000:197/ чзу14	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК110+36,7 – 1ПК110+49,8	124
86	53:03:1413001:3У1	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК110+49,8 – 1ПК111+22,7	711
87	53:03:0000000:1359 8/чзу15	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение	1ПК111+22,7 – 1ПК111+24,7	29

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №			

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

Лист

12

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
			"Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240		
88	53:03:0000000:197/чзу2	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК111+24,7 – 1ПК121+23,6 1ПК121+45,6 – 1ПК121+58,9	8613
89	53:03:1405001:185/чзу1	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	1ПК121+58,9 – 1ПК121+67,3	107
90	53:03:0000000:13598/чзу14	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	29
91	53:03:0000000:13598/чзу2	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение «Управление автомобильных дорог Новгородской области «Новгородавтодор»	-	2
92	53:03:0000000:13598/чзу12	Земли промышленности	областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240Новгородской области	-	196
93	53:03:0000000:13598/чзу11	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	174
94	53:03:1405001:3У14	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района	-	45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

Лист

13

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
			Новгородской области		
95	53:03:0000000:1359 8/чзу10	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	164
96	53:03:0000000:1359 8/чзу9	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	129
97	53:03:1405001:3У1 3	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК121+23,6 – 1ПК121+40,3	59
98	53:03:0000000:1359 8/чзу7	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК121+67,3 – 1ПК125+0	1190
99	53:03:0000000:197/ чзу1	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК125+0 – 1ПК128+0 1ПК128+24,1 - 1ПК128+57,7 1ПК129+51,0- 1ПК129+89,0 1ПК130+22,7 – 1ПК131+80	4997
100	53:03:0000000:1359 8/чзу4	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК128+57,7 – 1ПК129+51,0	327
101	53:03:1405001:3У1 1	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района	-	39

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

Лист

14

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
			Новгородской области		
102	53:03:0000000:13598/чзу9	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	129
103	53:03:1405001:3У10	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	71
104	53:03:0000000:13598/чзу6	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	36
105	53:03:0000000:13598/чзу5	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК128+0 – 1ПК128+24,1	212
106	53:03:1405001:3У8	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	3
107	53:03:0000000:13598/чзу3	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	1ПК129+89,0 - 1ПК130+22,7	238
108	53:03:0000000:13598/чзу2	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	80

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
			области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240		
109	53:03:0000000:13598/чзу1	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	15
110	53:03:1405001:3У5	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК131+80 – 1ПК136+72,7	4914
111	53:03:1405001:68/чзу1	Земли сельскохозяйственного назначения	Новгородская область Российской Федерации	-	30
112	53:03:1405001:3У6	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	25
113	53:03:0000000:197/чзу16	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	3
114	53:03:0000000:197/чзу15	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	6
115	53:03:0000000:13395/чзу3	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	8
116	53:03:1405001:3У4	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района	1ПК136+72,7 - 1ПК137+79,9	1066

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №			

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

Лист

16

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
			Новгородской области		
117	53:03:0000000:1339 1/чзу2	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	1ПК137+79,9 – 1ПК137+97,4	177
118	53:03:0000000:1363 2/чзу1	Земли населенных пунктов	Новгородская область Российской Федерации	1ПК137+97,4 – 1ПК138+0	294
119	53:03:1405001:67/чзу1	Земли населенных пунктов	Новгородская область Российской Федерации	1ПК138+0 – 1ПК143+2,3	4711
120	53:03:1405001:3У3	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	10
121	53:03:1405001:3У2	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	-	27
122	53:03:1405001:3У1	Земли сельскохозяйственного назначения	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК143+2,3 - 1ПК143+7,7	54
123	53:03:0000000:1339 1/чзу1	Земли промышленности	Новгородская область Российской Федерации	1ПК143+7,7 – 1ПК143+18,5	104
124	53:03:0000000:1339 5/чзу2	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор"	1ПК143+18,5 – 1ПК143+28,8	106
125	53:03:1411001:3У3	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК143+28,8 – 1ПК145+88	2388
126	53:03:1411001	Земли водного фонда	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК145+88 – 1ПК145+89,7	14
127	53:03:1411001:3У2	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК145+89,7 – 1ПК146+58	678

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

Лист

17

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка или номер кадастрового квартала	Категория земель	Правообладатель	Пикеты	Площадь, кв. м
128	53:03:0000000:1339 5/чзу1	Земли населенных пунктов	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор"	1ПК146+58 – 1ПК146+79	210
129	53:03:1411001:3У1	Земли населенных пунктов	Администрация Валдайского муниципального района Новгородской области	1ПК146+79 – 1ПК147+0	209
130	53:03:0000000:197/ чзу9	Земли промышленности	Государственное областное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог Новгородской области "Новгородавтодор", ИНН: 5321047240	-	10
131	53:03:1405001:3У9 (1)	Земли сельскохозяйственного назначения		-	0,4
	53:03:1405001:3У9 (2)				2
	53:03:1405001:3У9 (3)				0,5
Итого:					131561

В постоянное пользование изымаются земли под строительство площадочных сооружений и под установку ПРГ, крановых узлов, опознавательных столбов, коверов и т.п.

Постоянный отвод земель представлен в таблице 2.2.

Наименование сооружения	Площадь, кв. м
Кран шаровый подземный	0,0003 Га
Контрольная трубка с выводом под ковер	0,0019 Га
Опознавательные столбы	0,0192 Га
	0,0214 Га

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

Лист

18

Общая площадь территории, отведенной на период строительства составляет 13,2 Га,
в том числе:

13,2 Га находится в краткосрочной аренде на период строительства;

0,0214 Га отводится в постоянное пользование.

3. Перечень искусственных сооружений, пересечений, примыканий

По трассе проектируемого газопровода имеются пересечения с существующими сетями:

- подземные кабели связи;
- действующий газопровод;
- воздушные линии электропередач;
- магистральный газопровод.

Трасса проектируемого газопровода пересекает воздушные ЛЭП:

Таблица 3.1

Наименование ЛЭП	Пикет	Примечание
ВЛ 10 кВ	1ПК6+28,5	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо- Запад»
ВЛ 110 кВ Окуловская-3	1ПК12+21,4	ООО «Жемчужина»
ВЛ 110 кВ Окуловская-4	1ПК12+52,0	ООО «Жемчужина»
ВЛ 10 кВ	1ПК28+52,2	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 0,4 кВ	1ПК49+35,9	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 0,4 кВ	1ПК51+24,5	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 10 кВ	1ПК51+58,9	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ связи	1ПК52+14,5	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 0,4 кВ	1ПК58+70,0	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 0,4 кВ	1ПК58+94,9	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 0,4 кВ	1ПК59+14,2	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 0,4 кВ	1ПК59+25,8	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 0,4 кВ	1ПК60+36,9	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 10 кВ	1ПК104+23,2	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 0,4 кВ	1ПК105+20,7	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 0,4 кВ	1ПК105+23,3	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 35 кВ	1ПК107+64,8	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 10 кВ	1ПК109+12,9	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам.инв. №
						Подп. и дата
Инав. № подл.						

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

Лист

19

ВЛ 10 кВ	1ПК112+33,5	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 10 кВ	1ПК117+43,9	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 10 кВ	1ПК144+84,9	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
ВЛ 10 кВ	1ПК146+58,8	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»

Пересечение, сближение и параллельное следование инженерной инфраструктуры объекта с ЛЭП 0,4, 10, 35, 110 кВ ПАО «Россети Северо-Запад» в соответствии с требованиями ПУЭ (7-е издание) и ТУ №МР2/6/12-00-03/3673 от 17.07.2023

Трасса проектируемого газопровода пересекает подземные коммуникации:

Таблица 3.2

Наименование коммуникации	Пикет	Примечание
Кабель низкого напряжения	1ПК3+50,2	Новгородский филиал ПАО «Россети Северо - Запад»
Газопровод	1ПК2+10,5	АО «Газпром газораспределение Великий Новгород»
Газопровод	1ПК3+57,3	АО «Газпром газораспределение Великий Новгород»
Кабель связи	1ПК51+44,2	ПАО "Ростелеком"
Кабель связи	1ПК62+98,1	ПАО "Ростелеком"

Расстояние в свету по вертикали при пересечении газопроводов с кабелями связи не менее 0,5 м (согласно ТУ ПАО «Ростелеком»).

До начала производства работ необходимо уточнить местоположение всех подземных коммуникаций с помощью трассоискателя и шурфовки.

Трасса проектируемого газопровода пересекает и прокладывается вдоль автомобильных дорог методом ННБ:

Таблица 3.3

Наименование дороги	Пикет	Характеристика	Примечание
Пересечение автодороги "Боровичи- Валдай" на км 3+500	1ПК2+84,9 - 1ПК3+5,5	Асфальт	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 3+500 - 3+693	1ПК3+10,4 - 1ПК5+2,9	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 3+695 - 3+885	1ПК5+4,9 - 1ПК6+95,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 3+889 - 4+088	1ПК6+99,0 - 1ПК8+98,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 4+090 - 4+289	1ПК9 - 1ПК10+99,0	Растительность	ННБ

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

						2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		20

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 4+293 - 4+492	1ПК11+3,0 - 1ПК13+2,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 4+494 - 4+693	1ПК13+4,0 - 1ПК15+3,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 4+697 - 4+896	1ПК15+7,0 - 1ПК17+6,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 4+898 - 5+097	1ПК17+8,0 - 1ПК19+7,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 5+101 - 5+300	1ПК19+11,0 - 1ПК21+10,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 5+302 - 5+455	1ПК21+12,0 - 1ПК22+65,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 5+459 - 5+620	1ПК22+69,0 - 1ПК24+30,3	Растительность	ННБ
Пересечение автодороги "Боровичи- Валдай" на км 5+621	1ПК24+32,7- 1ПК24+53,0	Асфальт	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 5+622 - 5+808 (пересечение реки Валдайка)	1ПК24+56,9 - 1ПК26+43,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 5+810 - 5+987	1ПК26+45,0 - 1ПК28+21,5	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 5+991 -6+144	1ПК28+25,5 - 1ПК29+93,4	Растительность	ННБ
Пересечение автодороги "Боровичи- Валдай" на км 6+145	1ПК29+97,1 - 1ПК30+16,0	Асфальт	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 6+145 - 6+328	1ПК30+18,0 - 1ПК32+1,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 6+332 - 6+498	1ПК32+5,0 - 1ПК33+75,1	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 6+500 - 6+683	1ПК33+77,1 - 1ПК35+47,7	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 6+687 - 6+847	1ПК35+51,7 - 1ПК37+11,3	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 6+849 - 7+049	1ПК37+13,3- 1ПК39+13,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 7+053 - 7+217	1ПК39+17,0- 1ПК40+81,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 7+219 - 7+406	1ПК40+83,0 - 1ПК42+70,3	Растительность	ННБ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО	Лист
							21

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 7+410 - 7+609	1ПК42+74,3 - 1ПК44+73,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 7+611 - 7+810	1ПК44+75,0 - 1ПК46+74,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 7+814 - 8+013	1ПК46+78,0 - 1ПК48+77,0	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 8+015 - 8+177	1ПК48+79,0 - 1ПК50+41,2	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Боровичи- Валдай" на км 8+181 - 8+381	1ПК50+45,2 - 1ПК51+93,5	Растительность	ННБ
Пересечение автодороги "Боровичи- Валдай" на км 8+382	1ПК51+95,6 - 1ПК52+12,3	Асфальт	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 0+305	1ПК62+60,5 - 1ПК62+80,7	Грунтовая	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 1+525	1ПК75+3,6 - 1ПК75+18,4	Грунтовая	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 3+658	1ПК96+72,6 - 1ПК96+92,0	Грунтовая	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 3+761	1ПК98+6,3 - 1ПК98+16,2	Грунтовая	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 4+715	1ПК107+79,5 - 1ПК107+96,6	Грунтовая	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 4+930	1ПК110+29,2 - 1ПК110+49,9	Грунтовая	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 4+715 - 5+253	1ПК111+29,7 - 1ПК112+83,6	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 4+715 - 5+253	1ПК112+85,6 - 1ПК114+34,1	Растительность	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 5+320	1ПК114+37,1 - 1ПК114+50,3	Грунтовая	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 5+320 - 5+501	1ПК114+52,4 - 1ПК116+33,4	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 5+505 - 5+614	1ПК116+37,3 - 1ПК117+46,6		ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 5+616 - 5+814	1ПК117+48,6 - 1ПК119+46,6	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 5+818 - 6+009	1ПК119+50,6 - 1ПК121+41,9	Растительность	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 6+010	1ПК121+43,9 - 1ПК121+61,1	Грунтовая	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 6+011 - 6+208	1ПК121+65,1 - 1ПК123+61,6	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 6+210 - 6+397	1ПК123+63,6 - 1ПК125+50,6	Растительность	ННБ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО	Лист
							22

Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 6+401 - 6+598	1ПК125+54,6 - 1ПК127+51,6	Растительность	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 6+600 - 6+798	1ПК127+53,6 - 1ПК129+51,6	Растительность	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 6+800	1ПК142+55,2 - 1ПК142+67,5	Грунтовая	ННБ
Прокладка вдоль автодороги "Шуя- Ужин" на км 6+800 - 6+990	1ПК129+69,5 - 1ПК131+59,5	Растительность	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 6+990	1ПК131+63,5 - 1ПК131+79,2	Грунтовая	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 7+580	1ПК137+78,3 - 1ПК138+1,5	Грунтовая	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 8+080	1ПК143+0,3 - 1ПК143+31,1	Грунтовая	ННБ
Пересечение автодороги "Шуя- Ужин" на км 8+401	1ПК146+55,8 - 1ПК145+96,9	Грунтовая	ННБ

Пересечение, сближение и параллельное следование инженерной инфраструктуры объекта с автомобильными дорогами в соответствии с требованиями ТУ ГБУ ПО «Псковавтодор» №115-23, 116-23 (Приложение к Договору)

Трасса проектируемого газопровода пересекает водные преграды, канавы и заторфованные участки методом ННБ:

Таблица 3.4

Наименование преграды	Пикет	Примечание
Заторфованные участки	1ПК0+4,1 - 1ПК2+8,3	ННБ
Заторфованные участки	1ПК2+11,7- 1ПК2+82,9	ННБ
Пересечение реки Валдайка	1ПК24+56,9 - 1ПК26+43,0	ННБ
Ручей б/н №1	1ПК46+78,0 - 1ПК48+77,0	ННБ
Ручей б/н №2	1ПК53+95,3 - 1ПК54+61,6	ННБ
Ручей б/н №3 створ 1	1ПК56+30,6 - 1ПК57+31,9	ННБ
Заторфованные участки и ручей б/н №3 створ 2	1ПК63+78,0 - 1ПК65+46,0	ННБ
Заторфованные участки	1ПК68+94,0 - 1ПК69+92,0	ННБ
Заторфованные участки и через ручей б/н №4	1ПК77+39,0 - 1ПК79+35,0	ННБ
Заторфованные участки	1ПК85+25,0 - 1ПК86+23,0	ННБ
Заторфованные участки	1ПК86+27,0 - 1ПК88+24,0	ННБ
Пруд и ручей б/н №5	1ПК106+29,0 - 1ПК107+13,0	ННБ
Заторфованные участки	1ПК107+98,6 - 1ПК109+30,4	ННБ
ручей Черный	1ПК119+50,6 - 1ПК121+41,9	ННБ
Канавы	1ПК136+66,2 - 1ПК137+2,4	ННБ

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

Ручей б/н №6	1ПК145+54,8 - 1ПК146+27,3	ННБ
--------------	------------------------------	-----

4. Описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории

Проектом предусмотрена прокладка газопровода преимущественно открытым способом, методом наклонно-направленного бурения предусмотрено пересечение через искусственные и естественные преграды, а также при размещении газопровода в теле дорог.

Земляные работы заключаются в рытье траншей под трубы газопровода. Размеры и профили траншеи установлены проектом в зависимости от диаметра труб газопровода, характеристики грунтов, гидрогеологических, температурных и других условий.

Глубина прокладки полиэтиленового газопровода предусмотрена ниже глубины промерзания и составляет не менее 1,5 м до верха трубы. Разработку траншей под полиэтиленовый газопровод следует выполнять механизированным способом с помощью роторных или одноковшовых экскаваторов в зависимости от характера грунта. Выброс грунта осуществлять в одну сторону, при этом желательно, чтобы отсыпанный грунт располагался с той стороны траншеи, откуда возможен приток дождевых и талых вод.

5. Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняют отводами или упругим изгибом с радиусом не менее $25d_n$.

Углы поворота, а также длины прямых и криволинейных участков представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

1ПК0	
УП1	1ПК0+4,3
УП2	1ПК2+9,4
УП3	1ПК3+9,4
УП4	1ПК6+56,2
УП5	1ПК11+1,9
УП6	1ПК11+33,6
УП7	1ПК15+25,7
УП8	1ПК15+52,6
УП9	1ПК15+75,5
УП10	1ПК16+4,4
УП11	1ПК18+6,6
УП12	1ПК18+71,6
УП13	1ПК24+31,3
УП14	1ПК24+55,9
УП15	1ПК25+93,6
УП16	1ПК27+7,5
УП17	1ПК29+94,4
УП18	1ПК30+17,0
УП19	1ПК30+52,0
УП20	1ПК33+90,0

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам.инв. №
						Подп. и дата
Инд. № подл.						

УП21	1ПК34+81,2
УП22	1ПК35+33,5
УП23	1ПК35+47,7
УП24	1ПК35+54,4
УП25	1ПК36+72,1
УП26	1ПК37+79,5
УП27	1ПК37+92,7
УП28	1ПК40+81,0
УП29	1ПК40+85,0
УП30	1ПК49+35,9
УП31	1ПК49+44,8
УП32	1ПК51+94,5
УП33	1ПК51+28,9
УП34	1ПК51+46,7
УП35	1ПК53+17,4
УП36	1ПК55+42,8
УП37	1ПК57+75,1
УП38	1ПК58+54,5
УП39	1ПК58+79,3
УП40	1ПК59+2,4
УП41	1ПК59+55,1
УП42	1ПК59+73,8
УП43	1ПК60+14,7
УП44	1ПК61+17,5
УП45	1ПК61+36,6
УП46	1ПК62+58,5
УП47	1ПК62+82,7
УП48	1ПК63+5,1
УП49	1ПК63+16,2
УП50	1ПК63+76,7
УП51	1ПК64+34,5
УП52	1ПК64+98,0
УП53	1ПК66+74,7
УП54	1ПК67+13,7
УП55	1ПК69+61,1
УП56	1ПК69+92,6
УП57	1ПК73+60,9
УП58	1ПК73+101,0
УП59	1ПК74+57,2
УП60	1ПК74+81,2
УП61	1ПК74+99,8
УП62	1ПК75+25,1
УП63	1ПК79+39,2
УП64	1ПК79+72,0
УП65	1ПК80+12,7
УП66	1ПК80+36,0
УП67	1ПК80+82,1
УП68	1ПК81+45,9
УП69	1ПК82+3,6

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

УП70	1ПК82+17,4
УП71	1ПК82+27,5
УП72	1ПК82+39,5
УП73	1ПК82+90,6
УП74	1ПК83+22,7
УП75	1ПК83+58,0
УП76	1ПК83+86,8
УП77	1ПК84+28,0
УП78	1ПК85+7,0
УП79	1ПК86+15,0
УП80	1ПК86+75,4
УП81	1ПК87+52,8
УП82	1ПК87+97,1
УП83	1ПК88+37,7
УП84	1ПК89+57,2
УП85	1ПК90+26,4
УП86	1ПК90+92,7
УП87	1ПК91+82,0
УП88	1ПК93+99,3
УП89	1ПК94+36,5
УП90	1ПК94+46,2
УП91	1ПК95+31,9
УП92	1ПК96+66,1
УП93	1ПК96+95,3
УП94	1ПК97+97,8
УП95	1ПК98+24,1
УП96	1ПК100+89,5
УП97	1ПК101+44,7
УП98	1ПК103+66,1
УП99	1ПК104+96,5
УП100	1ПК105+13,6
УП101	1ПК105+27,5
УП102	1ПК105+66,8
УП103	1ПК105+93,5
УП104	1ПК106+12,1
УП105	1ПК107+50,5
УП106	1ПК107+63,5
УП107	1ПК107+72,5
УП108	1ПК107+76,0
УП109	1ПК107+97,6
УП110	1ПК108+71,5
УП111	1ПК109+31,4
УП112	1ПК109+66,7
УП113	1ПК110+14,3
УП114	1ПК110+24,2
УП115	1ПК110+55,3
УП116	1ПК111+19,8
УП117	1ПК111+27,7
УП118	1ПК114+35,0

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

УП119	1ПК114+51,4
УП120	1ПК114+91,0
УП121	1ПК114+97,4
УП122	1ПК115+99,7
УП123	1ПК116+34,4
УП124	1ПК117+47,6
УП125	1ПК118+47,5
УП126	1ПК118+61,3
УП127	1ПК119+32,0
УП128	1ПК120+60,0
УП129	1ПК121+11,8
УП130	1ПК121+42,9
УП131	1ПК121+64,1
УП132	1ПК121+67,8
УП133	1ПК122+58,5
УП134	1ПК123+81,5
УП135	1ПК125+52,6
УП136	1ПК126+11,2
УП137	1ПК129+52,6
УП138	1ПК129+68,5
УП139	1ПК130+50,8
УП140	1ПК131+60,5
УП141	1ПК131+85,3
УП142	1ПК131+96,1
УП143	1ПК136+65,9
УП144	1ПК137+75,3
УП145	1ПК138+2,9
УП146	1ПК140+18,9
УП147	1ПК138+35,7
УП148	1ПК138+83,7
УП149	1ПК141+15,4
УП150	1ПК141+74,9
УП151	1ПК142+53,9
УП152	1ПК142+97,4
УП153	1ПК143+32,5
УП154	1ПК143+63,9
УП155	1ПК144+94,1
УП156	1ПК146+53,8

Ведомость координат (x; y) поворотных точек границ земельного участка представлена в приложении 1 тома 2 2331.061.П.0/0.1296-ППО.

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

Административно изучаемая территория расположена по адресу: Новгородская область, Валдайский район, дер. Шуя, дер. Нелюшка, дер. Терехово.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО

В административном отношении трасса газопроводов проходит по землям, по своему назначению принадлежащим к категориям: земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Размещение газопровода на землях сельскохозяйственного назначения предусмотрено в соответствии с Постановлением от Администрации об утверждении разработанной документации по проекту планировки и проекту межевания территории

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Филиппов И.Г.

« » _____ 2023 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2331.061.П.0/0.1296-ПЗ.ППО	Лист
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №					



Место присоединения
(врезка в бродь) проектируемого газопровода
с д. $\varnothing 159 \times 4,5$ мм к существующему газопроводу
среднего давления Дн=219мм, выходящему от ГРПБ
15 Валдайского района Новгородской области.
КТ, ковер.
х: 516067,5
у: 2301033,1

					2331.061.П.0/0.1296-ППО				
					Газопровод межселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - л. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
							Принципиальная схема М 1:10 000	ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП					07.2023				
Н. контр.					07.2023				
Разраб.					07.2023				
Формат А1									

Тип, № подл. Подпись и дата Взам. шиф. N

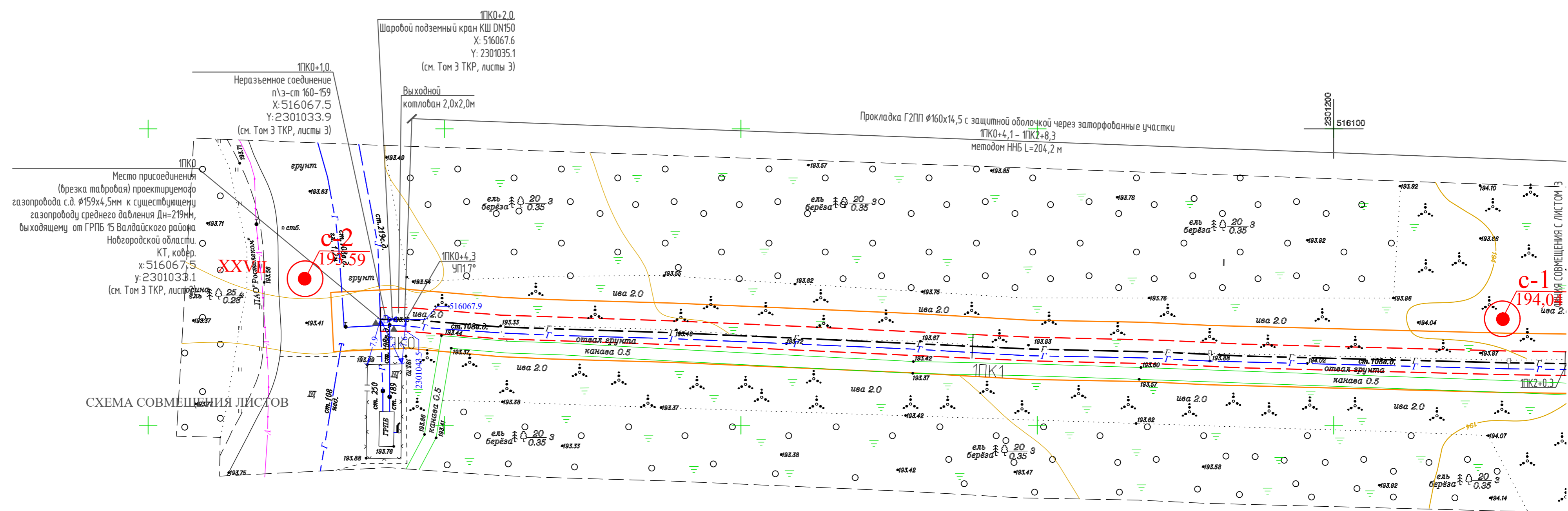
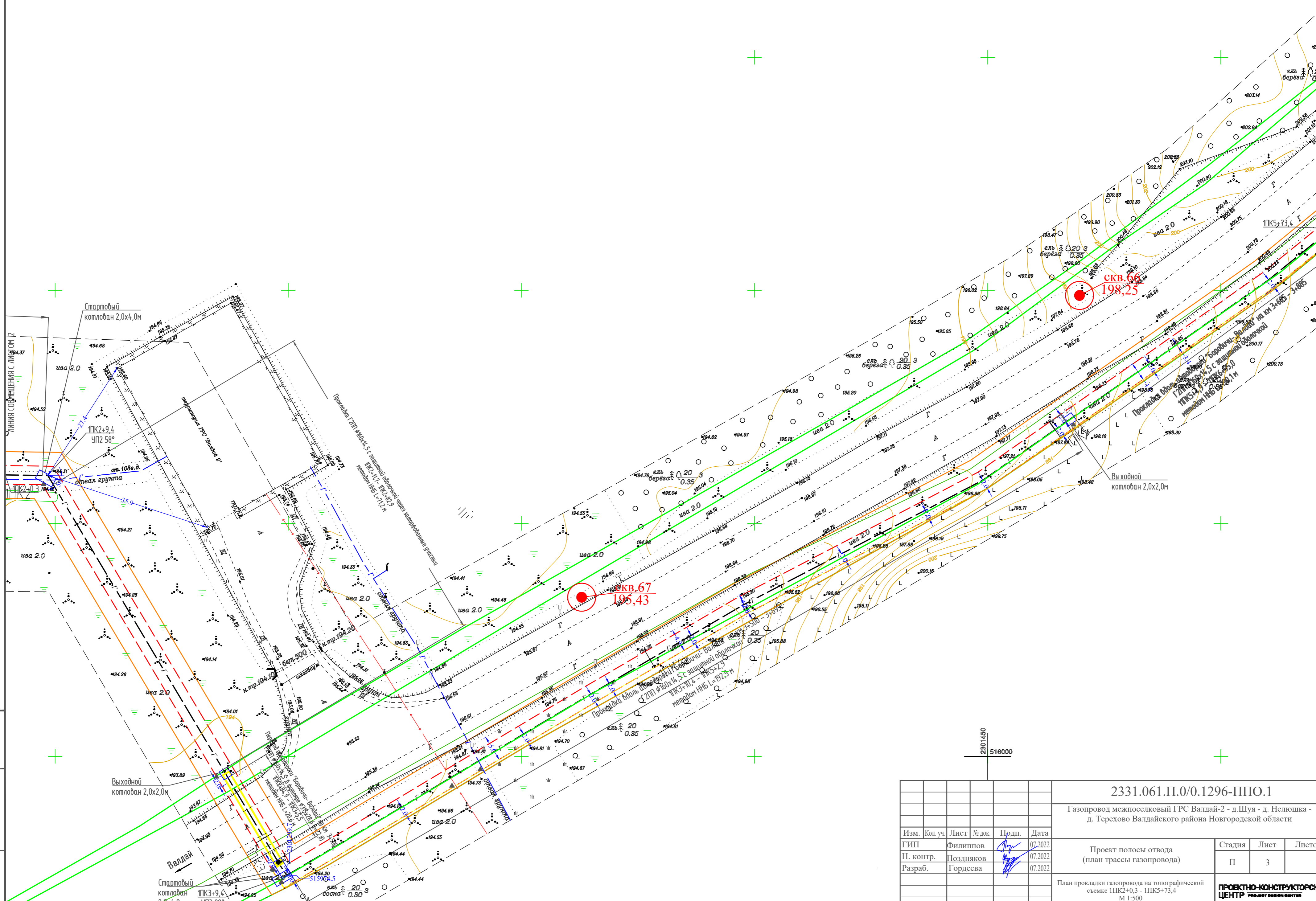


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
				Стадия	Лист
				П	2
				Листов	
				Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	
				План прокладки газопровода на топографической съёмке 1ПК0 - 1ПК2+0,3 М 1:500	
				ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	



Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв.№

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)		Стадия	Лист	Листов
								П	3	
Н. контр.								План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК2+0,3 - 1ПК5+73,4 М 1:500		ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>
Разраб.										

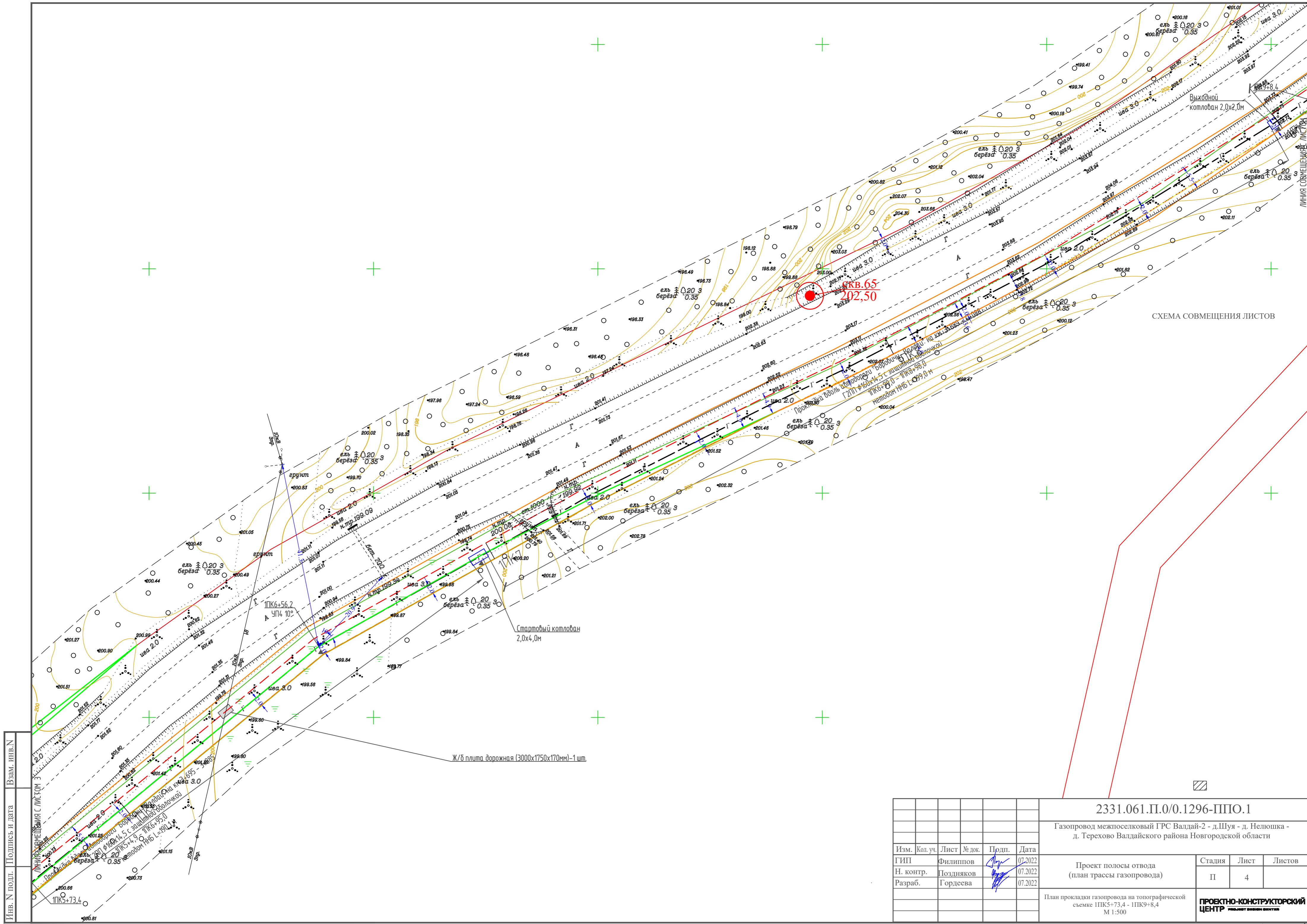


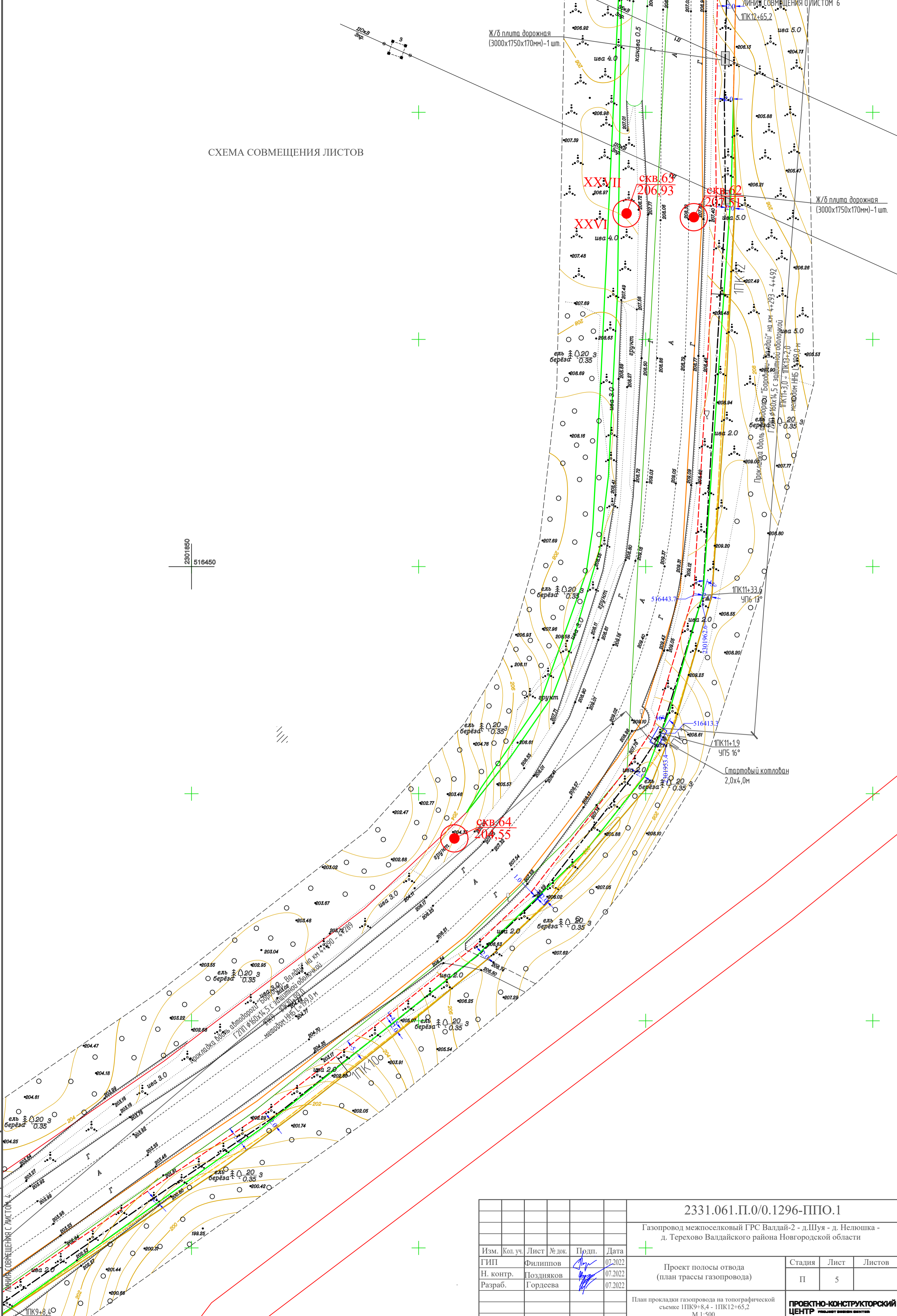
СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
				Стадия	Лист
				П	4
				Листов	
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК5+73,4 - ПК9+8,4 М 1:500					
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР					

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



2301850
516450

Изм. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022		П	5	
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022				
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022	План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК9+8.4 - 1ПК12+65.2 М 1:500			
							ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР		

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

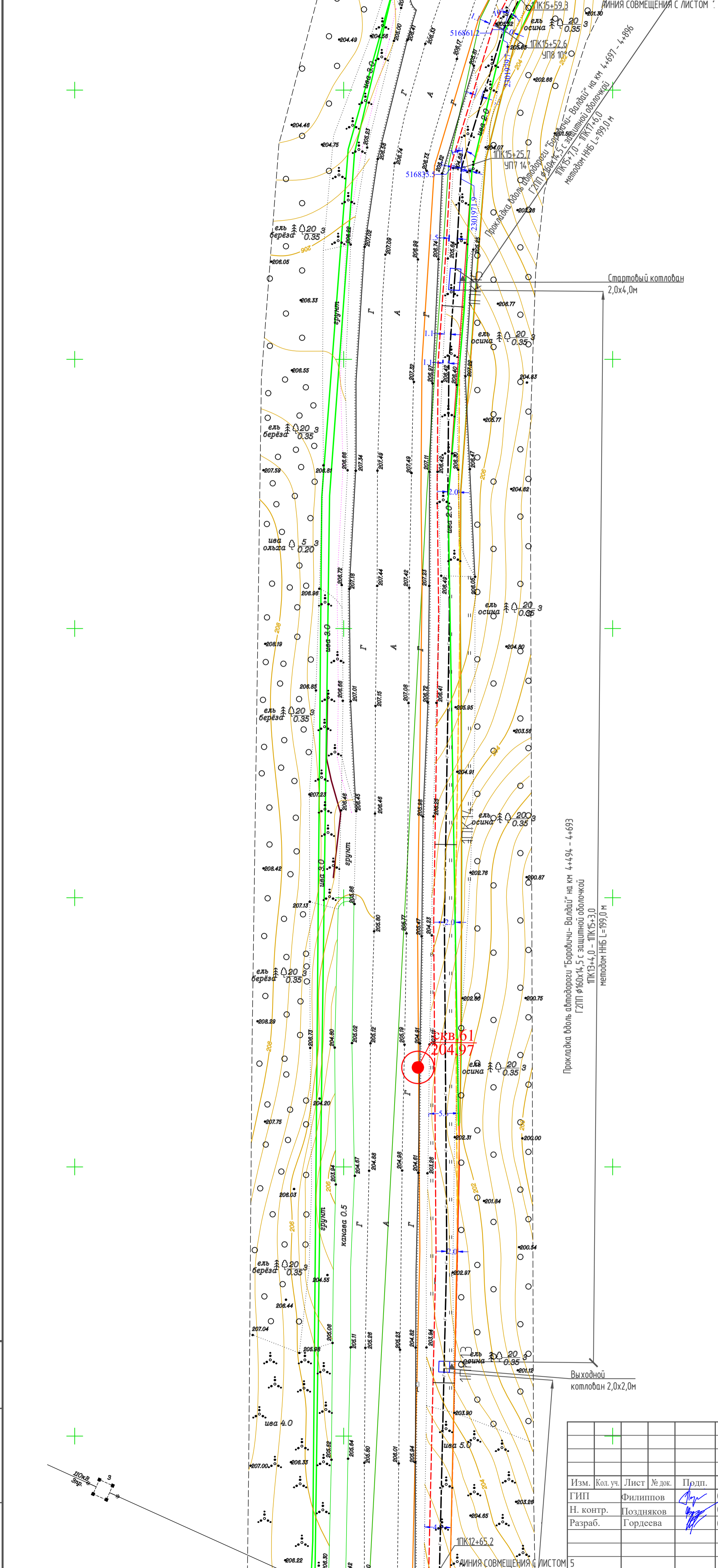
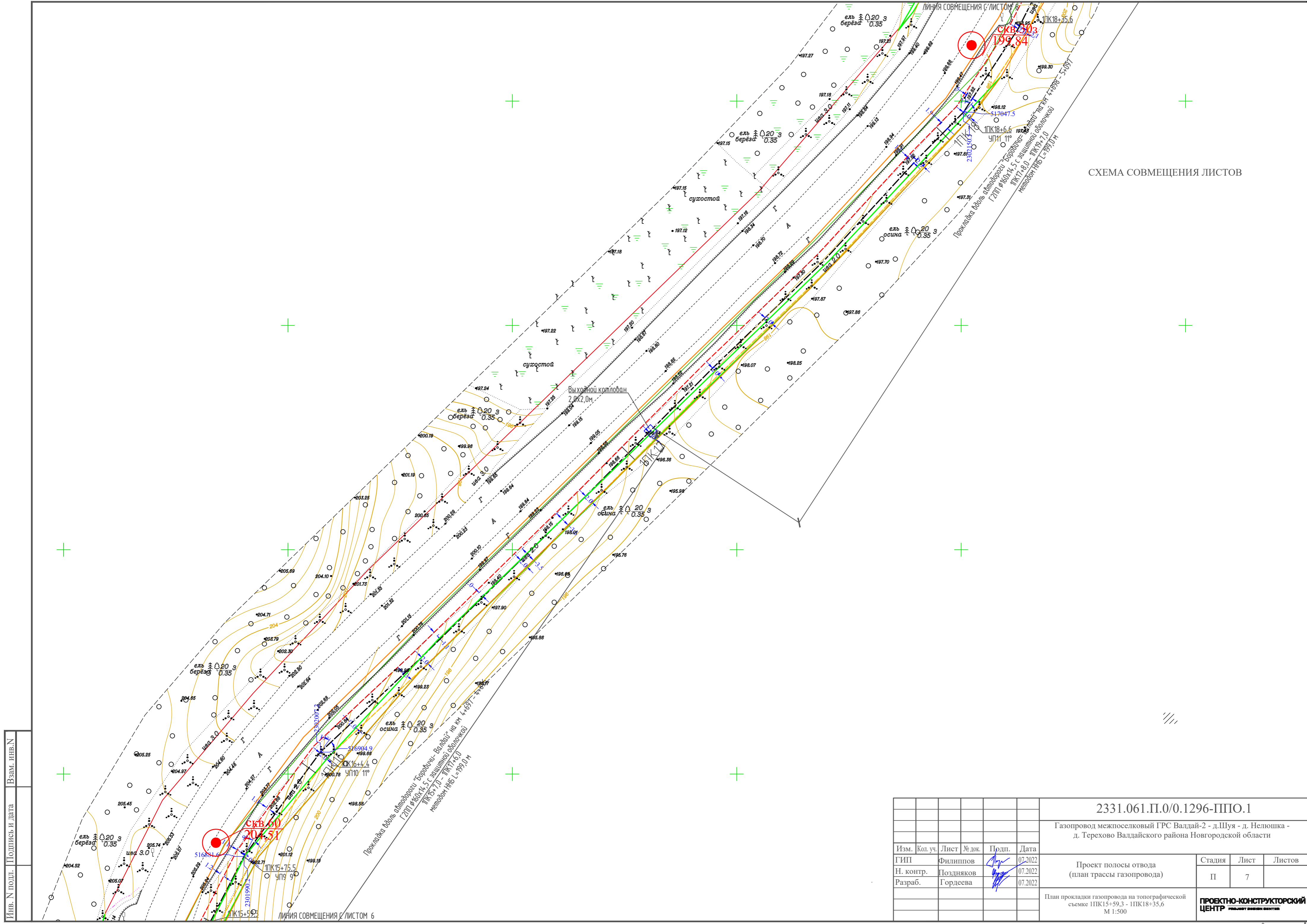


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
				Стадия	Лист
				П	6
				Листов	
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					
План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК12+65.2 - 1ПК15+59.3 М 1:500					
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>					

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
		Проект полосы отвода (план трассы газопровода)		Стадия	Лист
				П	7
План прокладки газопровода на топографической съемке ИПК15+59.3 - ИПК18+35.6 М 1:500				ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	

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

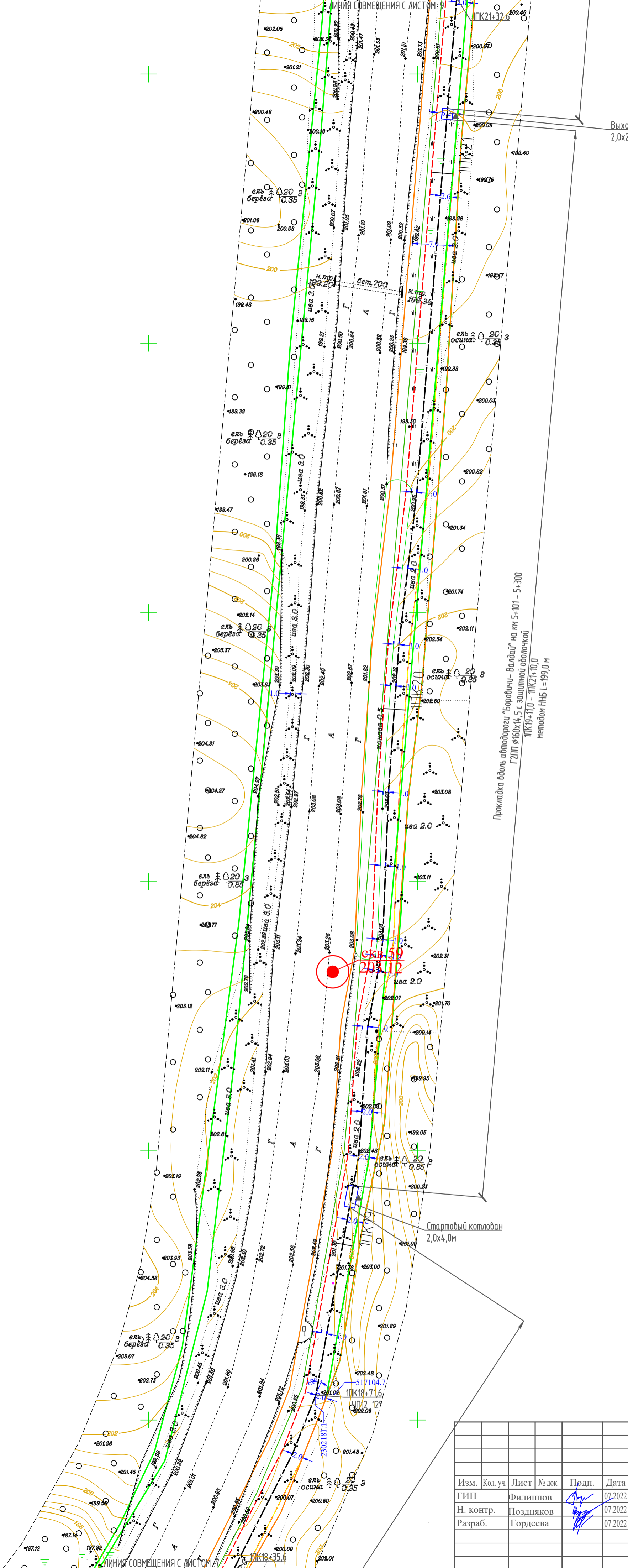


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Прокладка вдоль автодороги "Борбичи-Валдай" на км 5+101 - 5+300
 ГЛПТ Ø160x14,5 с защитной оболочкой
 ПК19+11,0 - ПК21+10,0
 Методом ННБ L=199,0 м

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Продп.	Дата
ГИП		Филиппов			07.2022
Н. контр.		Поздняков			07.2022
Разраб.		Гордеева			07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)				Стадия	Лист
				П	8
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК18+35,6 - ПК21+32,6 М 1:500				ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

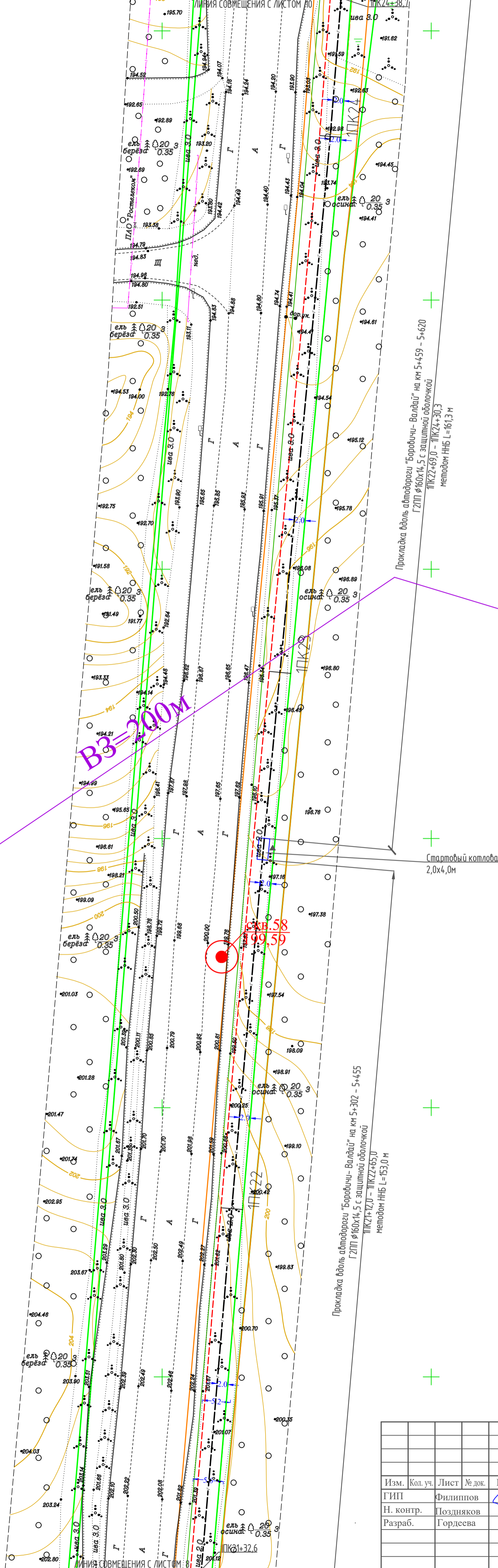


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК21+32.6 - 1ПК24+38.7 М 1:500					
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)				Стадия	Лист
				П	9
				Листов	
				ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	

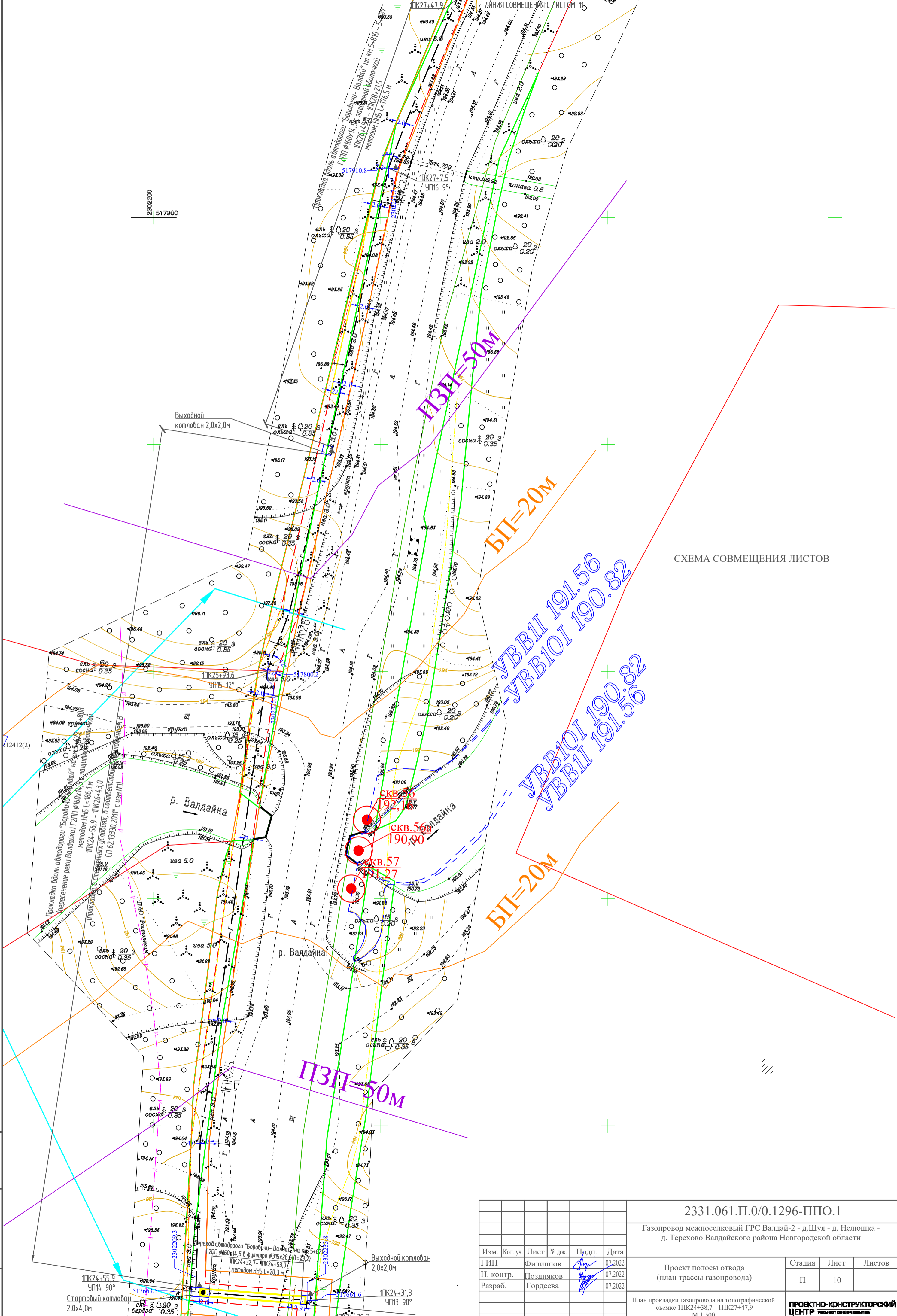


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

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

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1							
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Филиппов			07.2022		
Н. контр.		Поздняков			07.2022		
Разраб.		Гордеева			07.2022		
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					Стадия	Лист	Листов
					П	10	
План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК24+38,7 - 1ПК27+47,9 М 1:500							
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>							

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

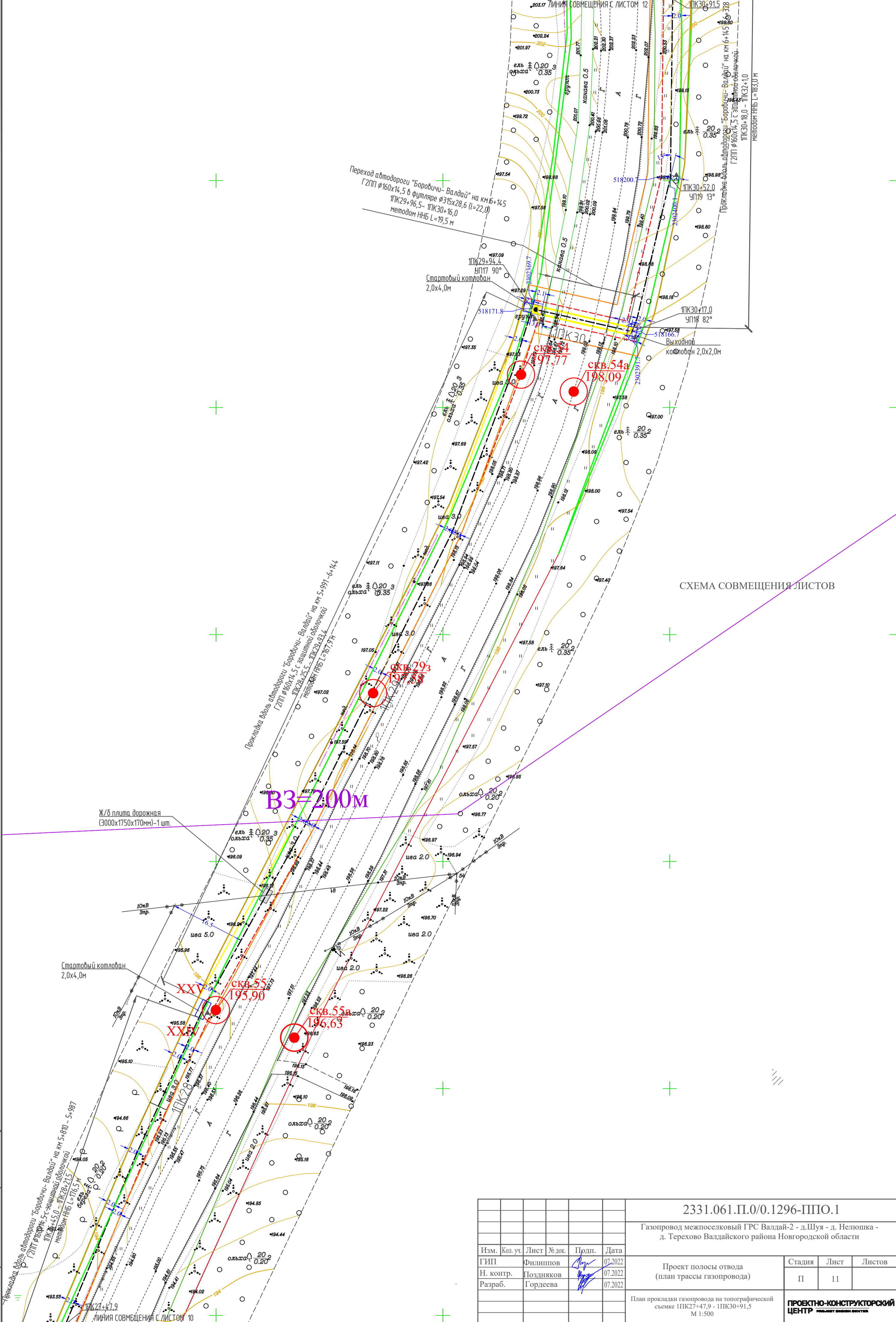


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Прод.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Филиппов			07.2022		П	11	
Н. контр.		Поздняков			07.2022				
Разраб.		Гордеева			07.2022	План прокладки газопровода на топографической съемке ПК27+47,9 - ПК30+91,5 М 1:500			
						ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР			

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

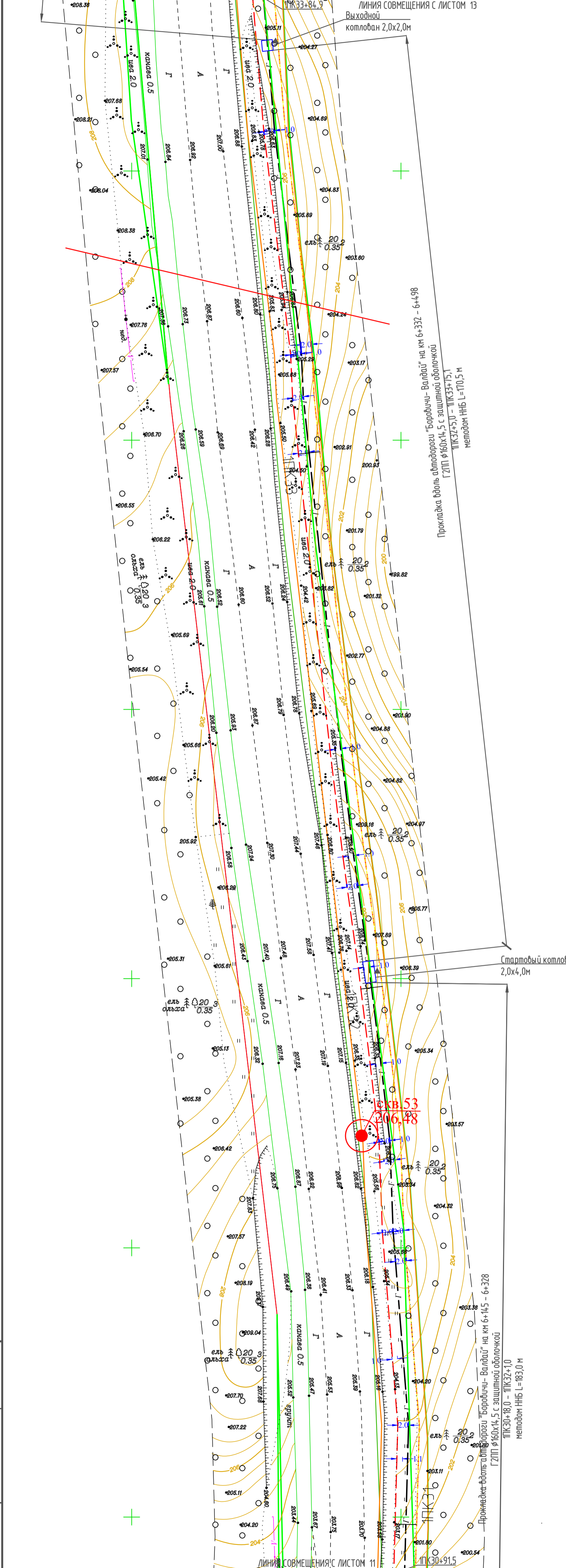


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП		Филиппов		07.2022
Н. контр.		Поздняков		07.2022
Разраб.		Гордеева		07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)			Стадия	Лист
			П	12
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК30+91,5 - ПК33+84,9 М 1:500			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	

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

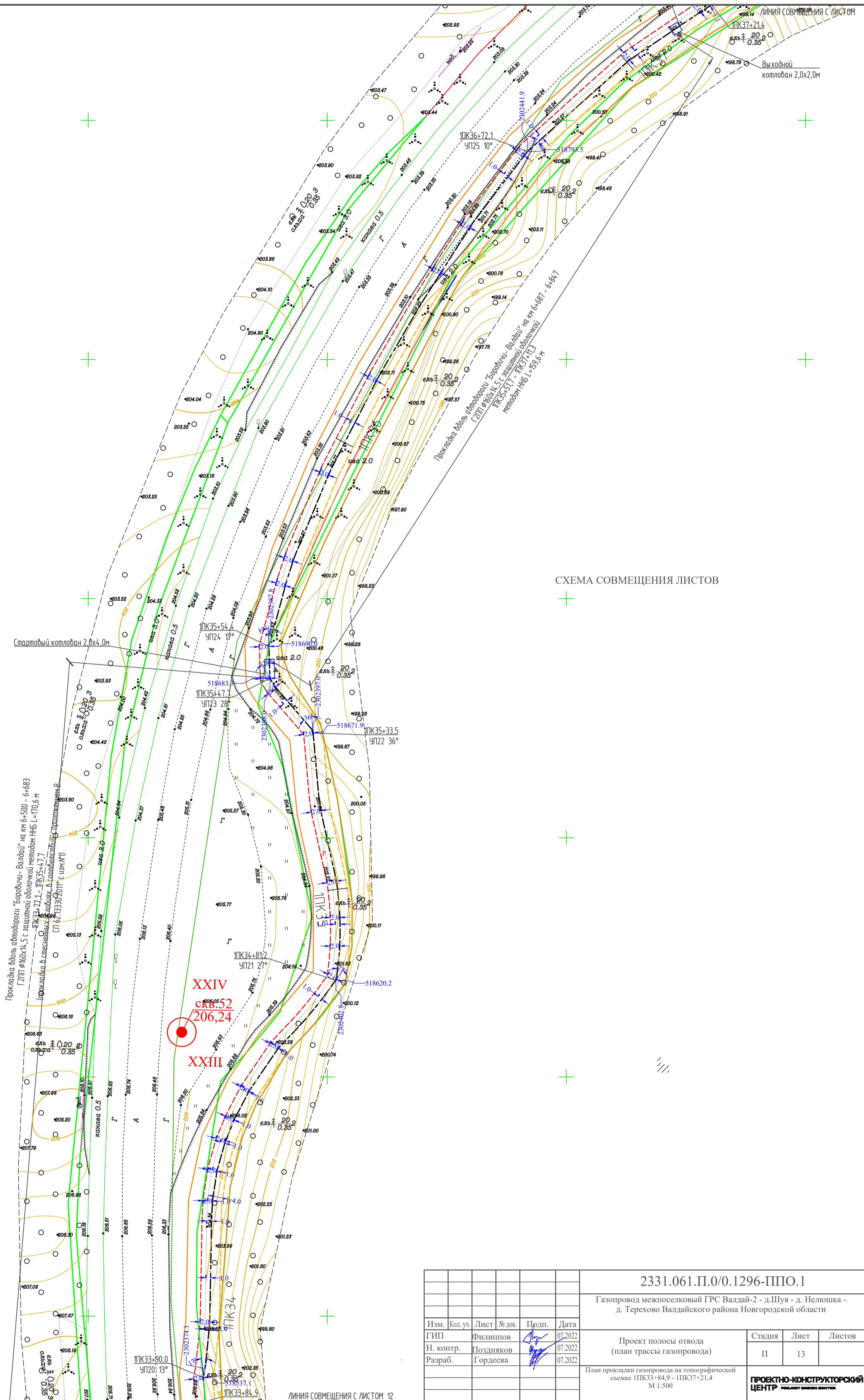
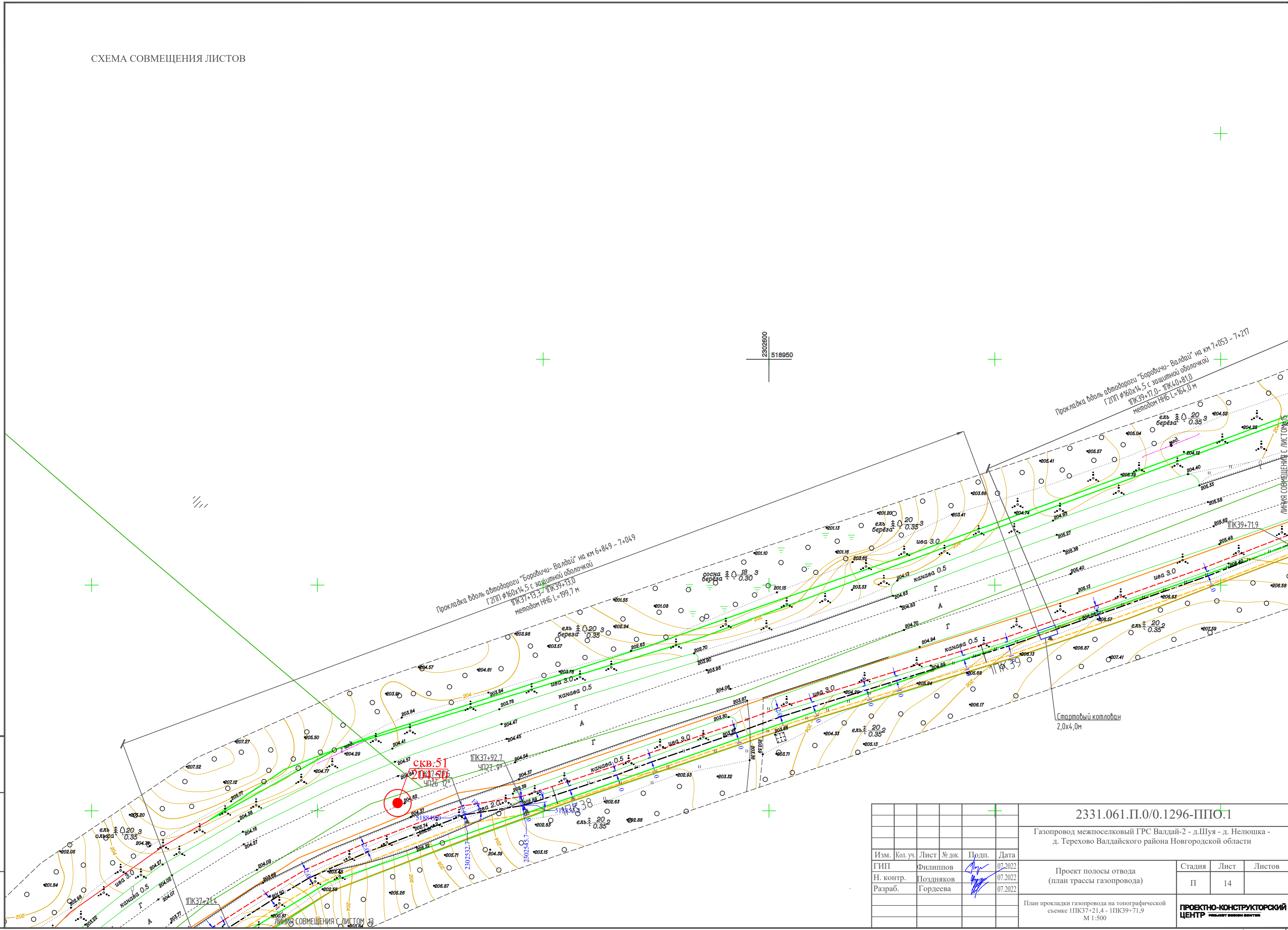


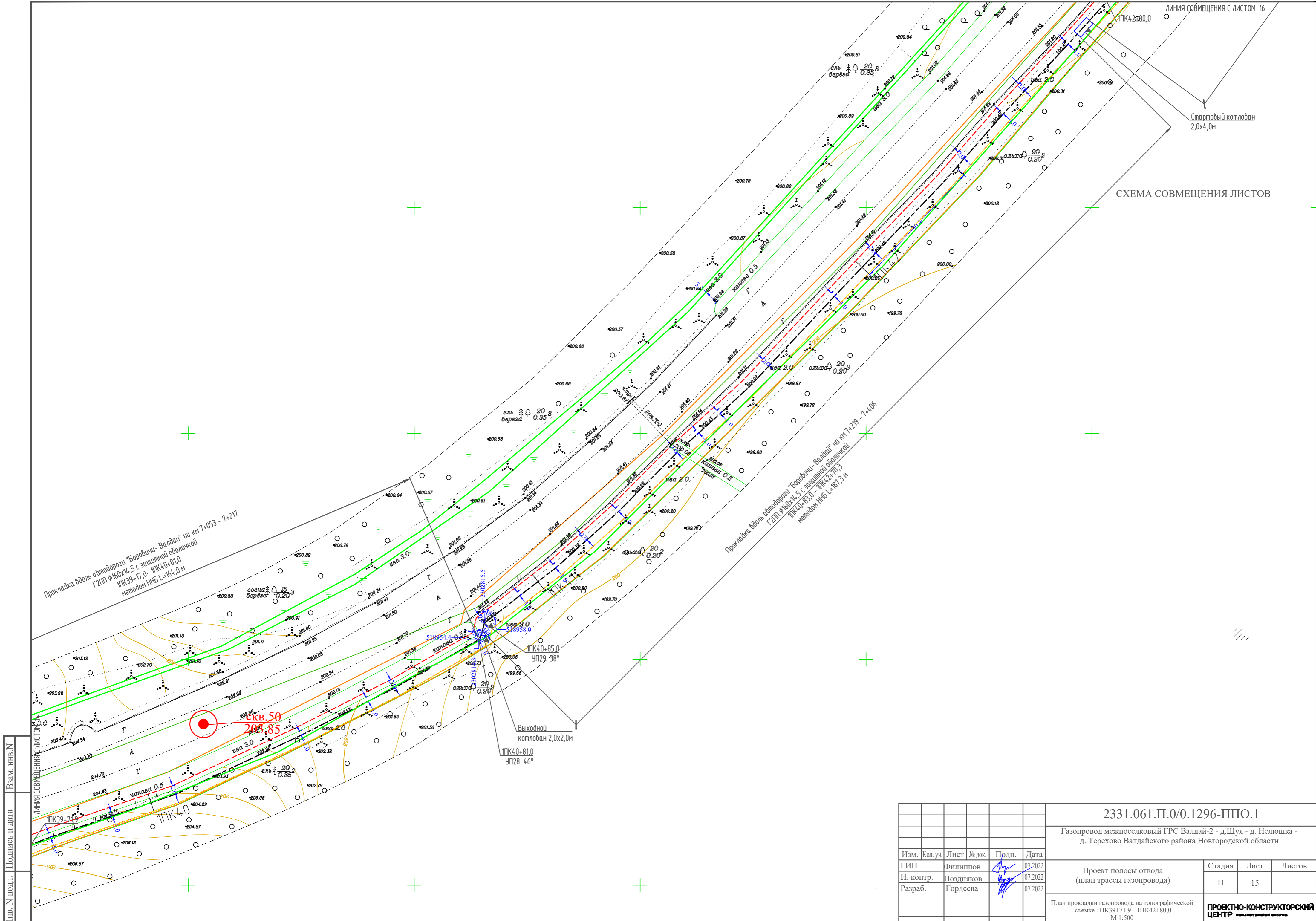
СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Филиппов			07.2022		П	13	
Н. контр.		Поздняков			07.2022				
Разраб.		Гордеева			07.2022	План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК33+84,9 - 1ПК37+21,4 М 1:500			
							ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>		



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

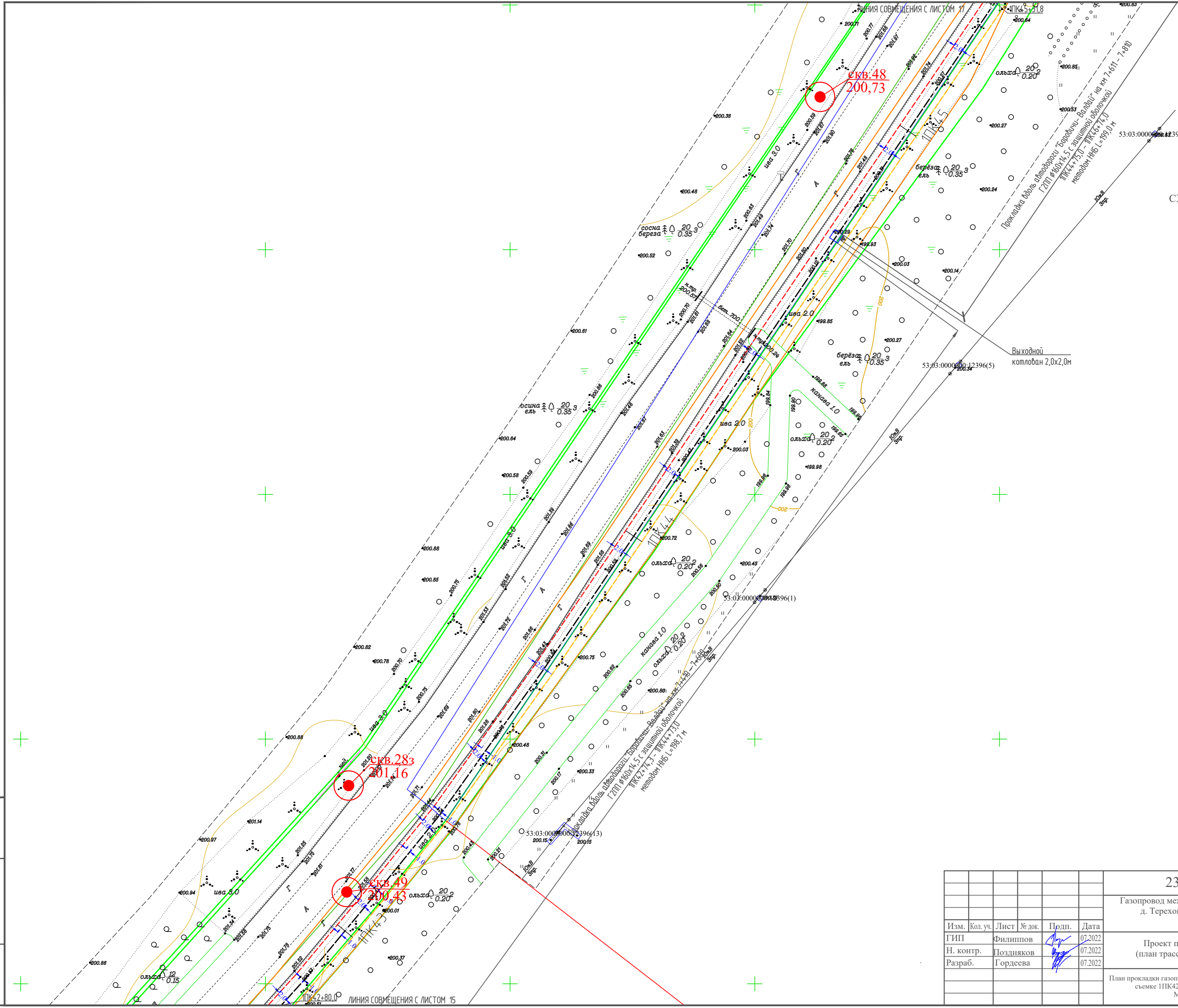
2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Мод.	Подп.
ГИП	Филиппов	07.2022		
Н. контр.	Поздняков	07.2022		
Разраб.	Гордеева	07.2022		
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)				
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК37+21.4 - ПК39+71.9 М 1:500				
Стадия	Лист	Листов		
П	14			
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				



Имя, N подл. Подпись и дата
 Взам. инв. N

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022		П	15	
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022				
Разраб.		Гордесева		<i>[Signature]</i>	07.2022	План прокладки газопровода на топографической съемке ПК39+71,9 - ПК42+80,0 М 1:500			
						ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР			

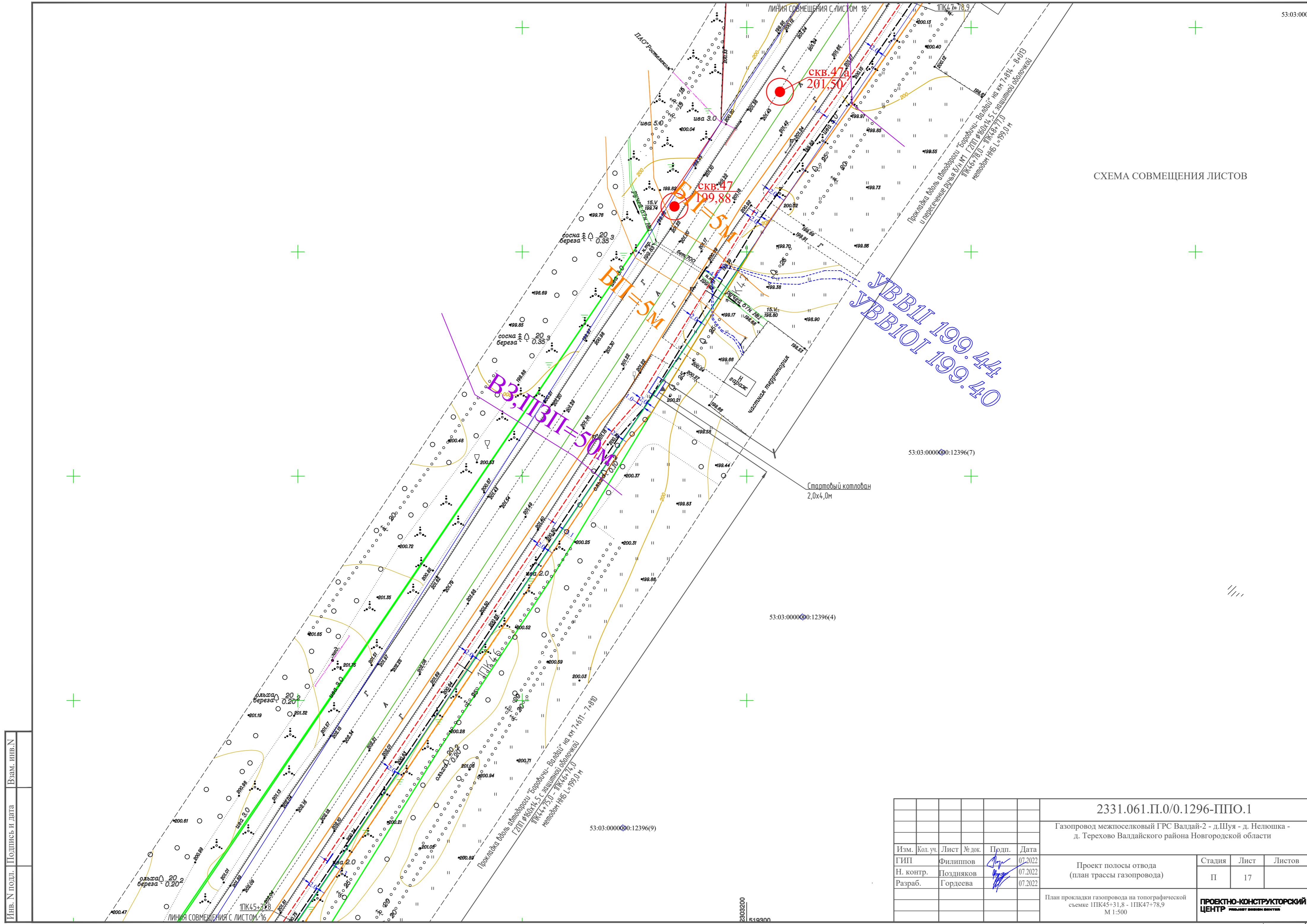
СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Изн. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022		П	16	
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022				
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022	План прокладки газопровода на топографической съемке ПК42+80,0 - ПК45+31,8 М 1:500			
						ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР			

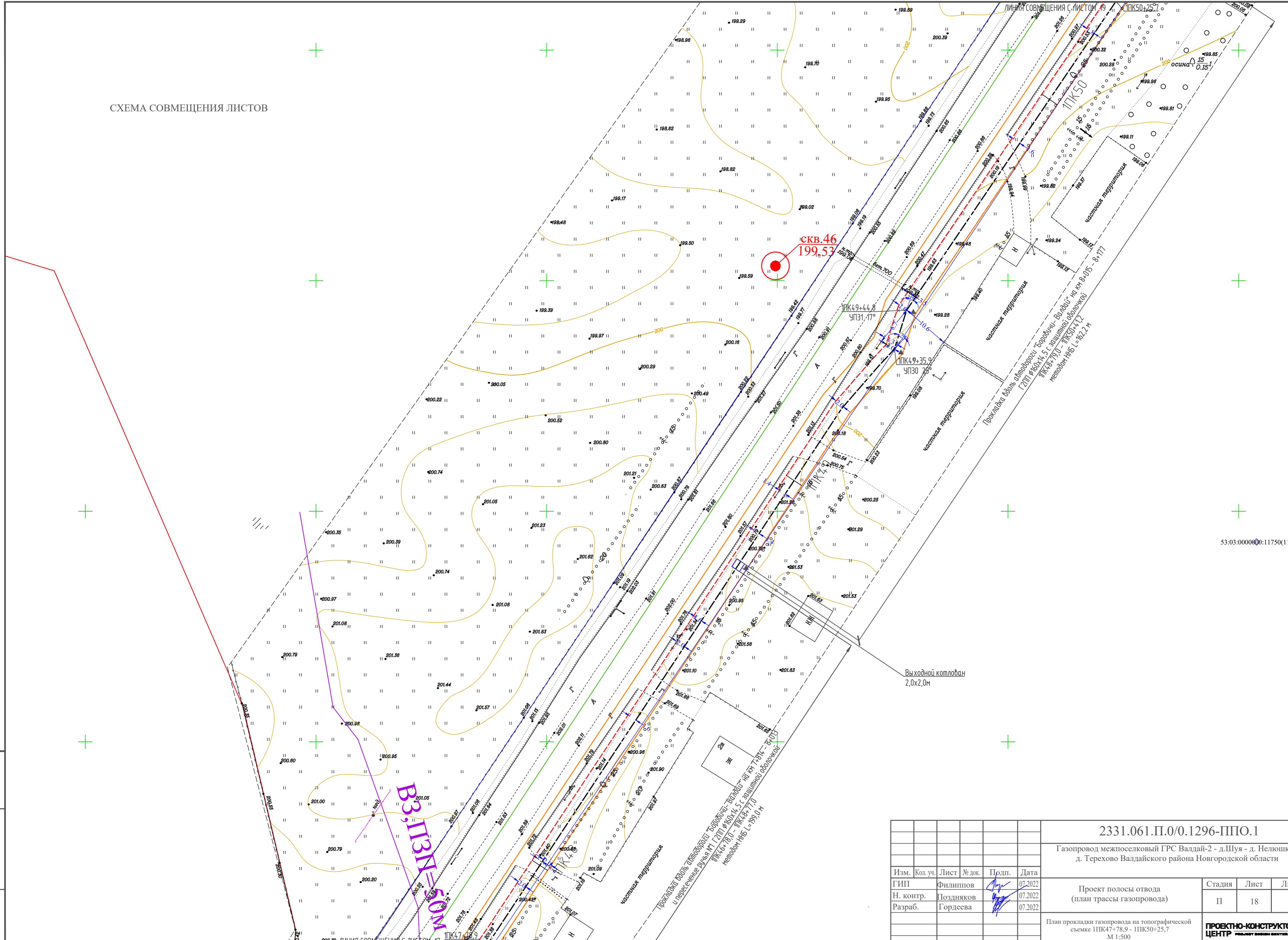
СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					Стадия
					Лист
					Листов
План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК45+31,8 - 1ПК47+78,9 М 1:500					
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР					

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



53:03:000000:11750(11)

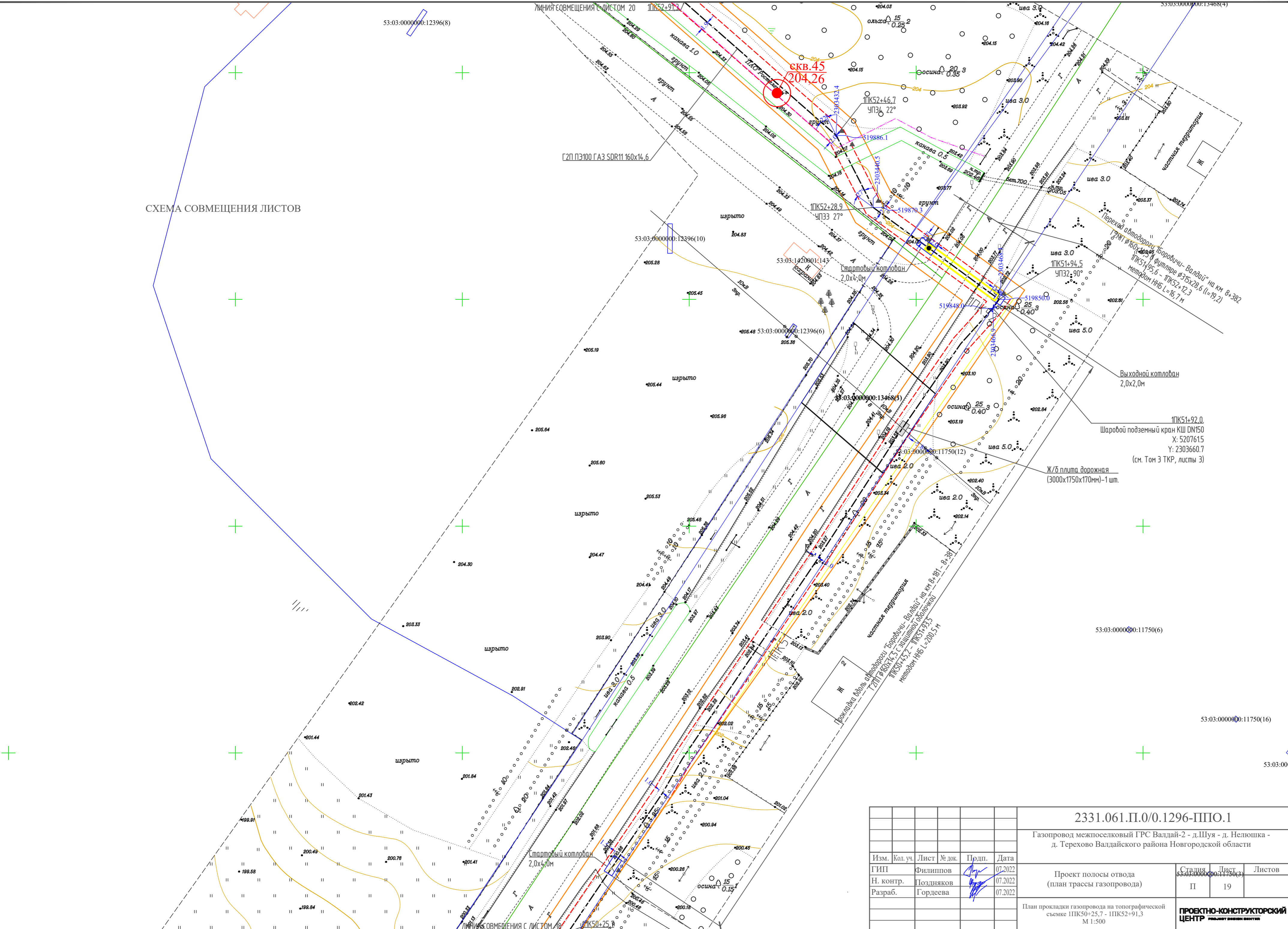
Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

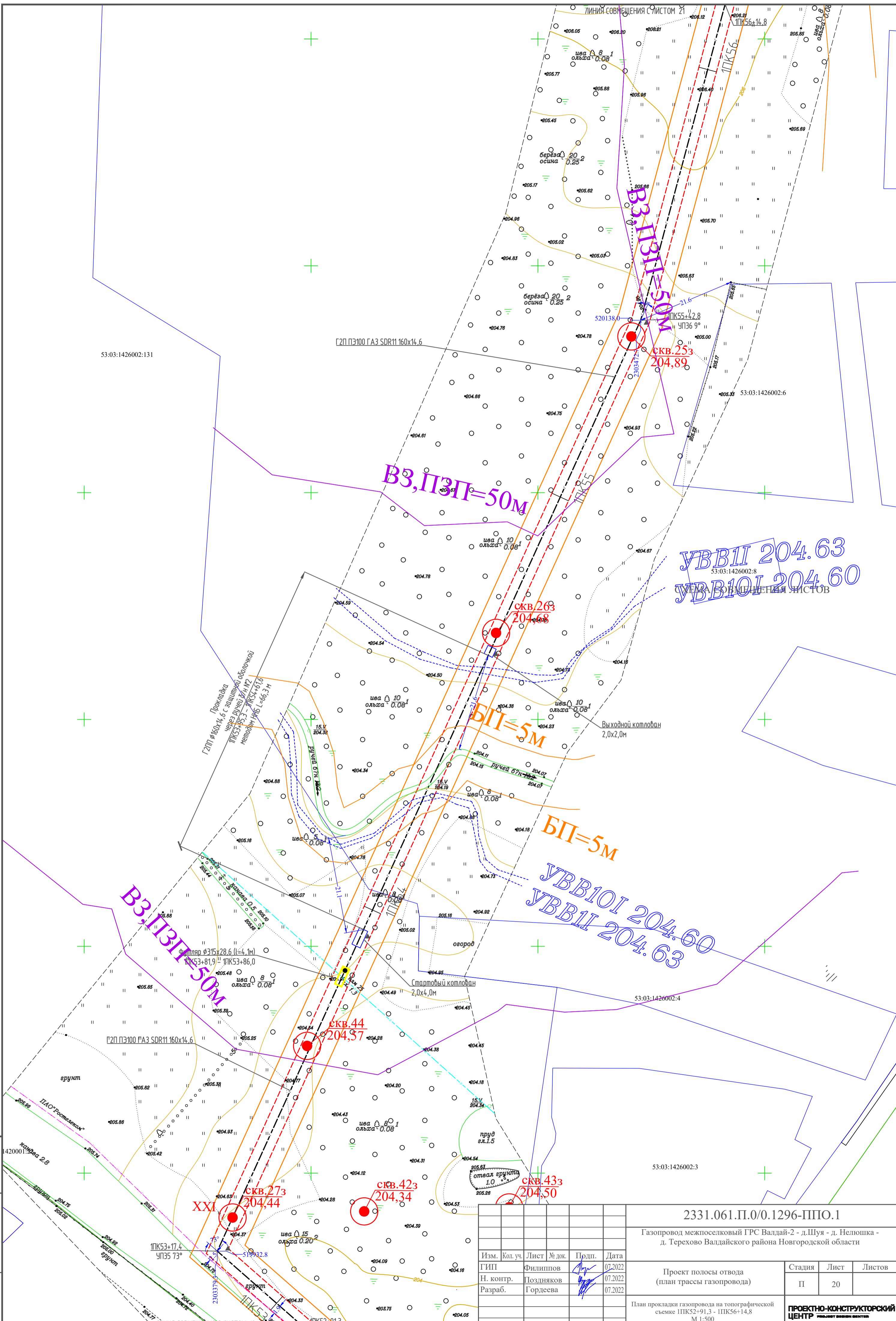
ВЗ.ПЗК-50М

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
							П	18		
Н. контр.										
Разраб.										
					План прокладки газопровода на топографической съемке ПК47+78.9 - ПК50+25.7 М 1:500			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР		

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

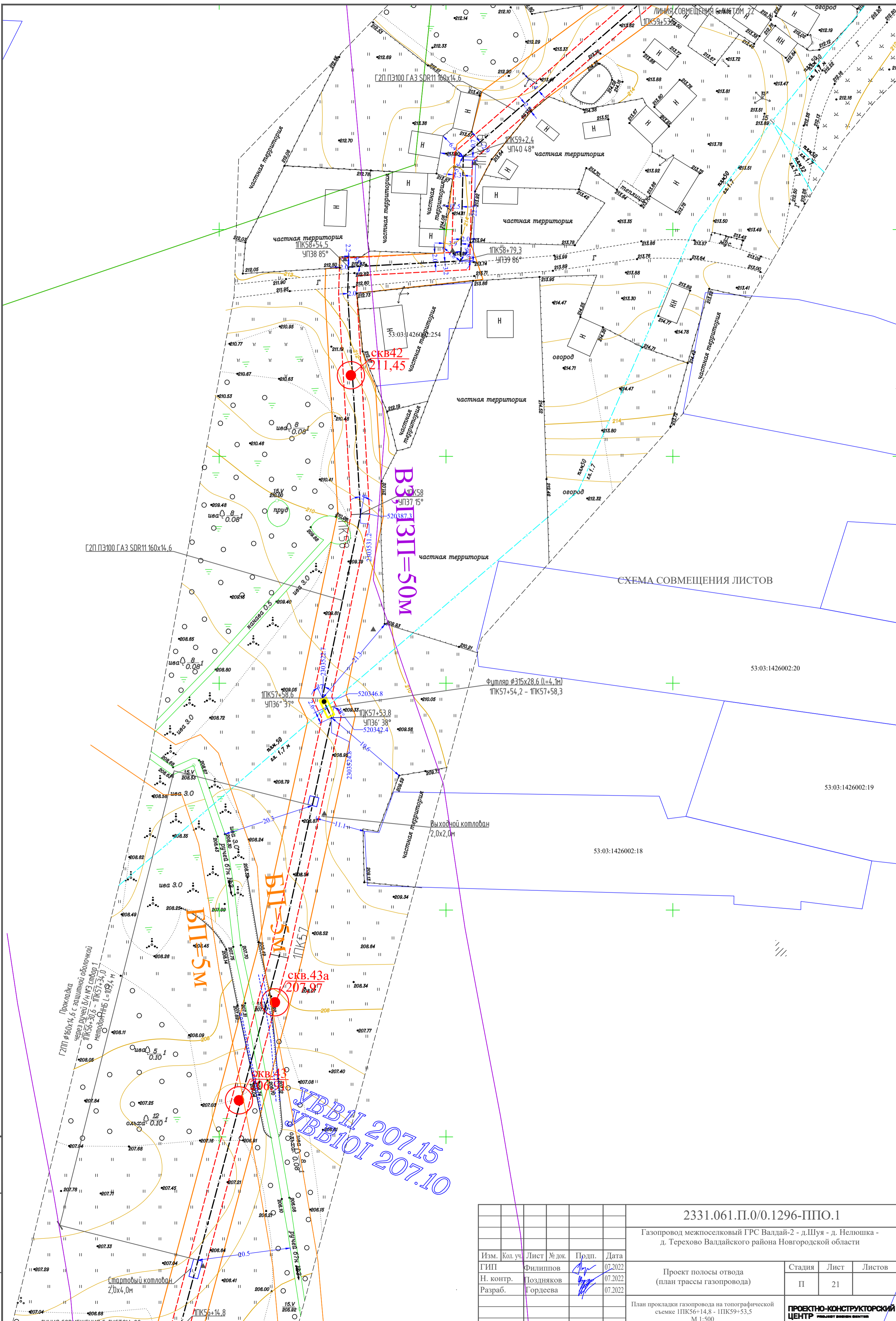




Изм. N подл. Подпись и дата
 Взам. инв. N
 Инв. N подл. Подпись и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022

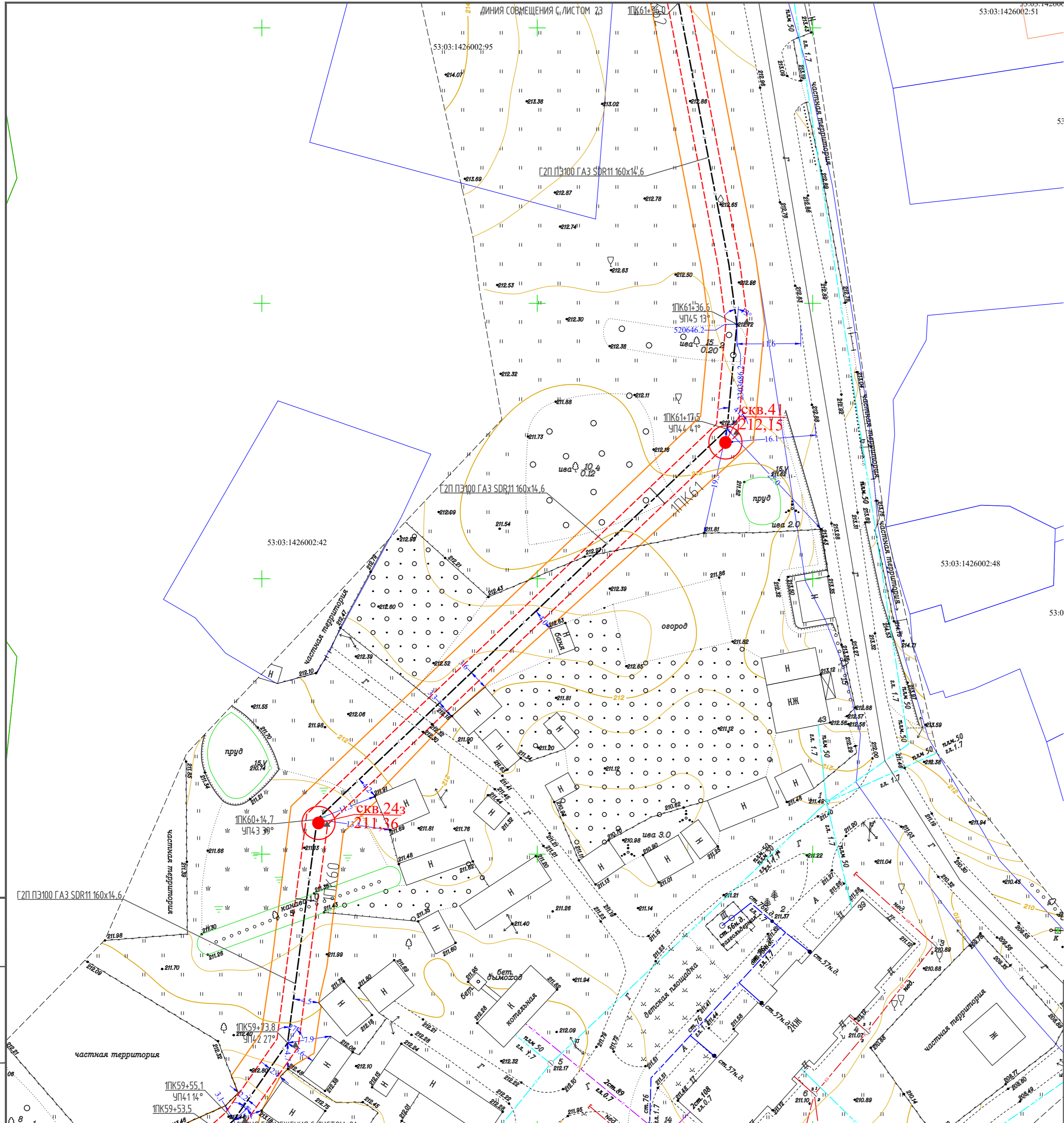
2331.061.П.0/0.1296-ППО.1		
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области		
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)		Стадия Лист Листов П 20
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК52+91.3 - ПК56+14.8 М 1:500		ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>



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

				2331.061.П.0/0.1296-ППО.1		
				Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия Лист Листов П 21
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022	
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022	
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022	
				Проект полосы отвода (план трассы газопровода)		
				План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК56+14.8 - 1ПК59+53.5 М 1:500		
				ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>		

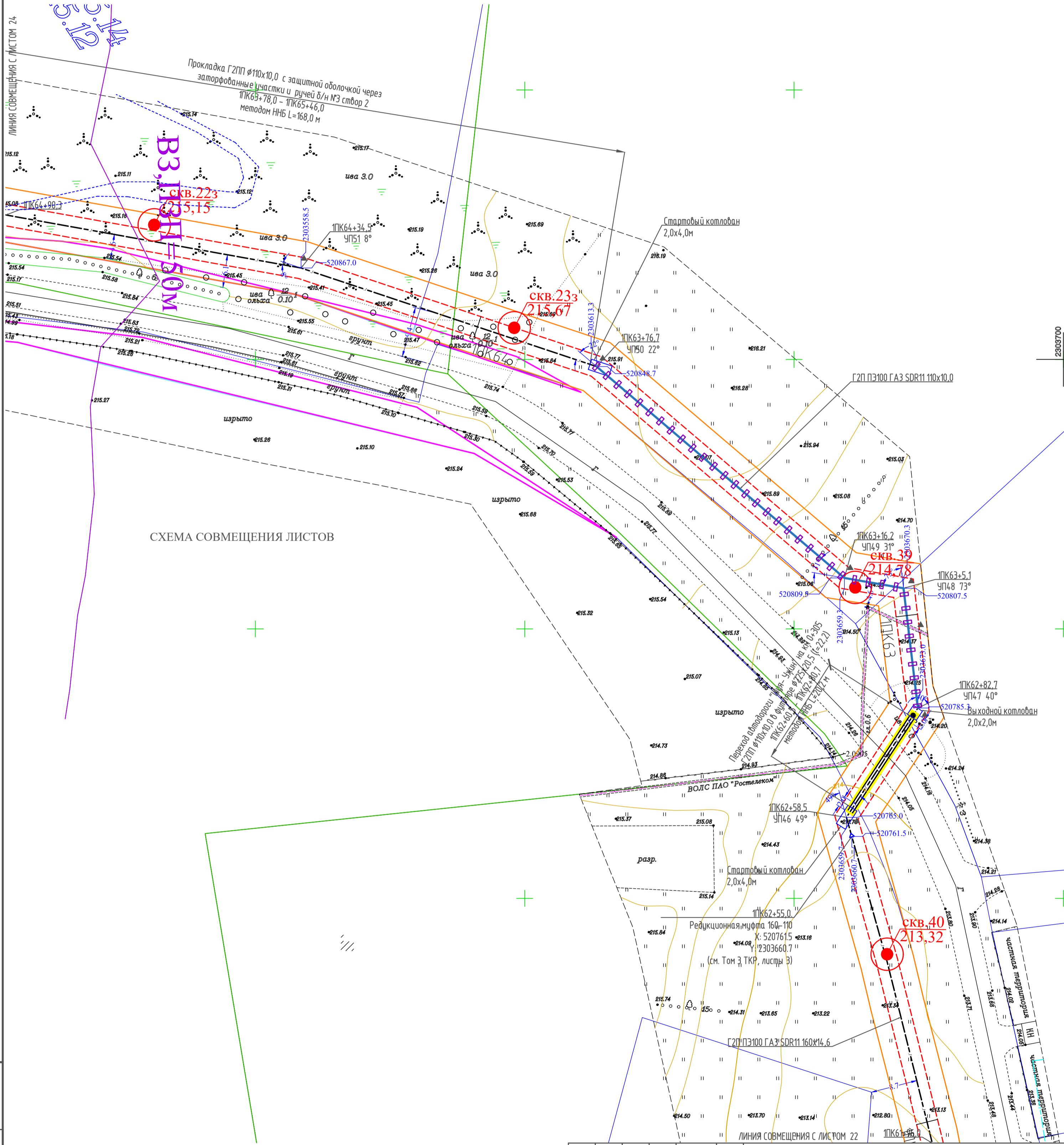
СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Изм. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N




Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Филиппов	07.2022			
Н. контр.	Поздняков	07.2022			
Разраб.	Гордеева	07.2022			

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1		
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области		
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия П	Лист 22
План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК59+53.5 - 1ПК61+96.0 М 1:500		
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>		

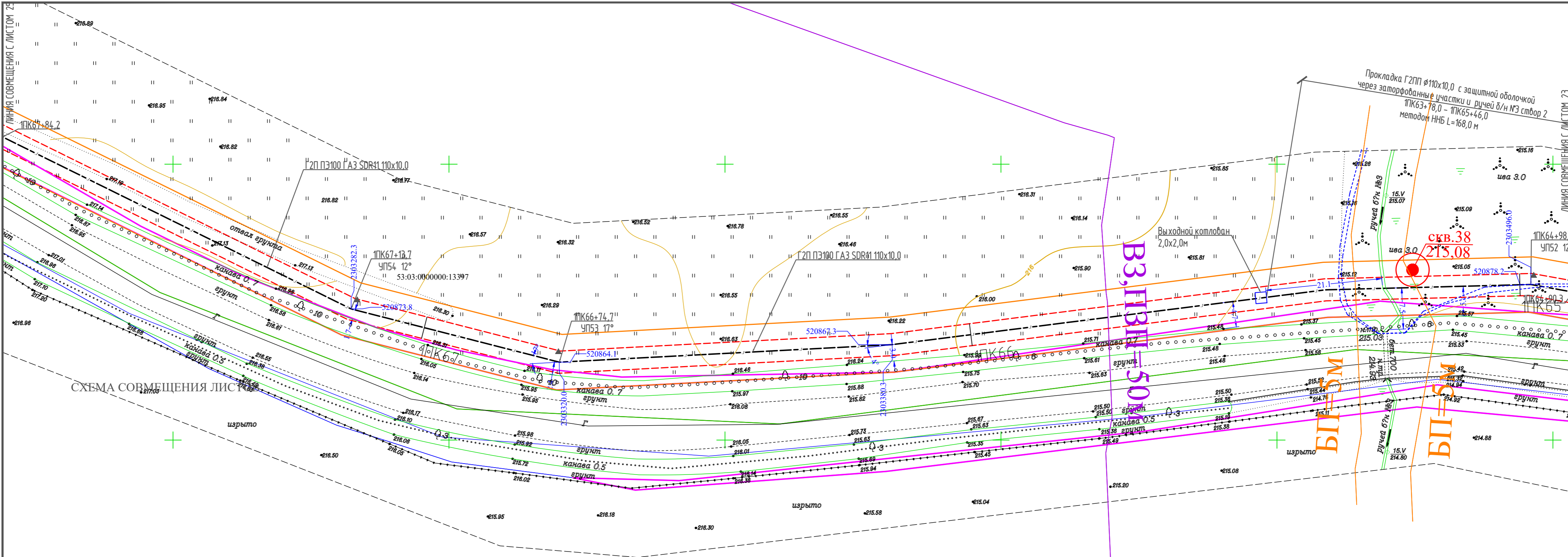


Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

Примечание:

-  - геологические скважины
-  - Полимерконтейнер текстильный бескаркасный для балластировки трубопроводов ПТБК-ГАЗ
-  - Полоса отвода под строительство газопровода

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1										
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
				Филиппов	07.2022		Полоса отвода (план трассы газопровода)	П	23	
				Поздняков	07.2022					
				Гордеева	07.2022					
План прокладки газопровода на топографической съемке 1ПК61+96,0 - 1ПК64+90,3 М 1:500							ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР PROJECT DESIGN CENTER			



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Филиппов			07.2022
Н. контр.		Поздняков			07.2022
Разраб.		Гордеева			07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)			Стадия	Лист	Листов
			П	24	
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК64+90,3 - ПК67+84,2 М 1:500			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР		

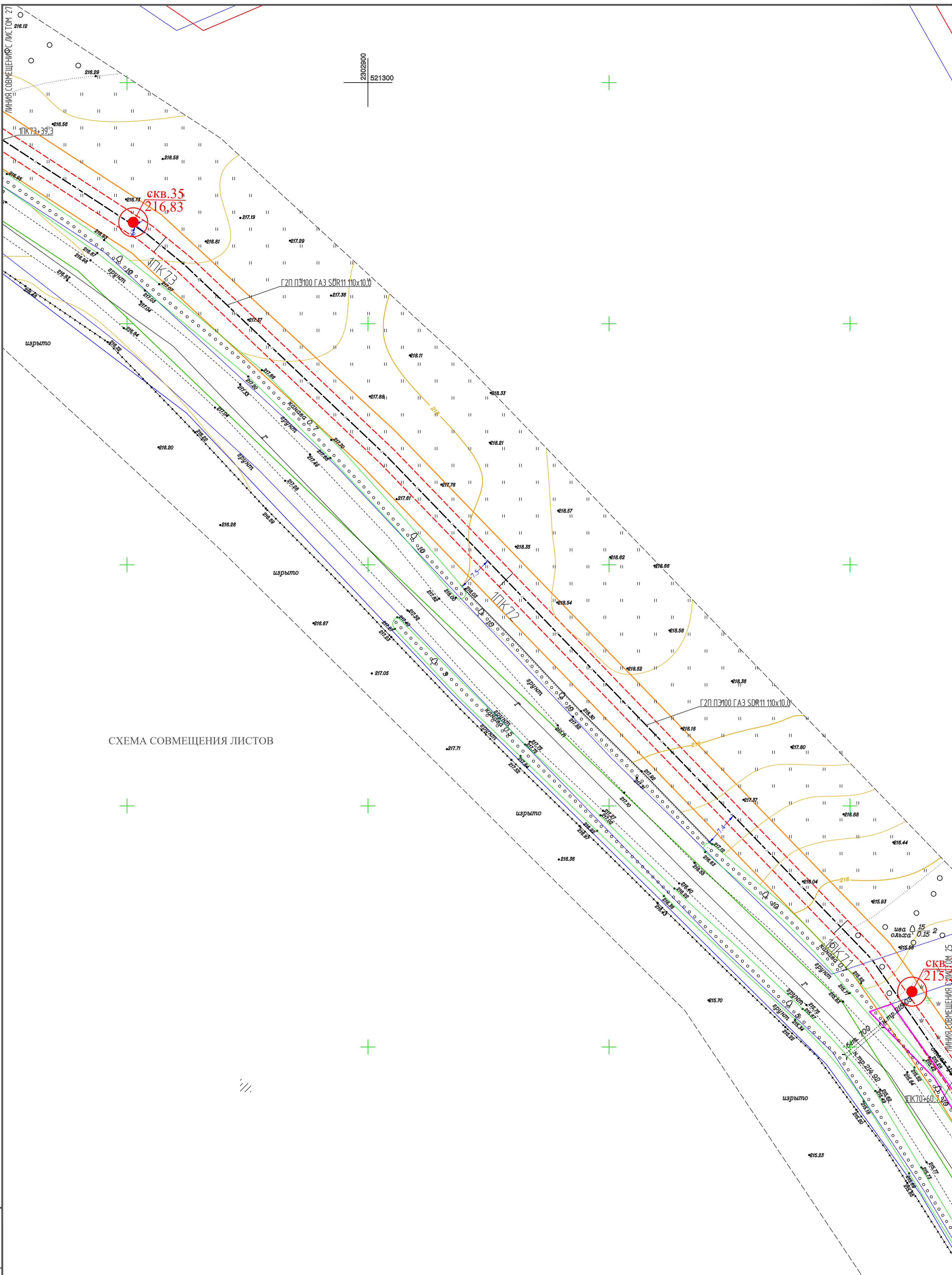
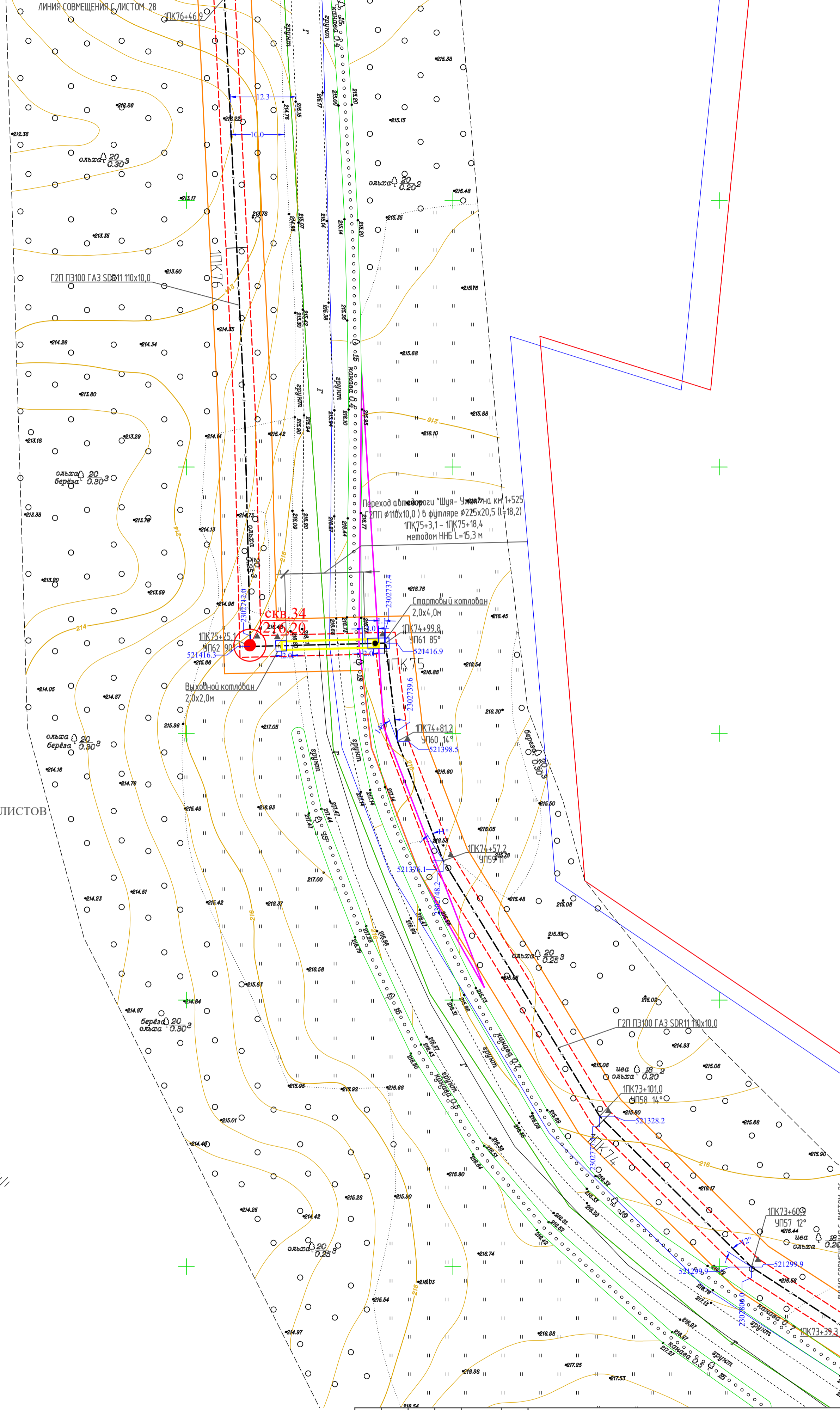


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022		П	26		
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022					
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022					
					План прокладки газопровода на топографической съемке ПК70+60.7 - ПК73+39.3 М 1:500			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>		

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1										
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
				Филиппов	07.2022		План прокладки газопровода на топографической съемке ПК73+39.3 - ПК76+46.9 М 1:500	П	27	
				Поздняков	07.2022					
				Гордеева	07.2022					
							ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР			

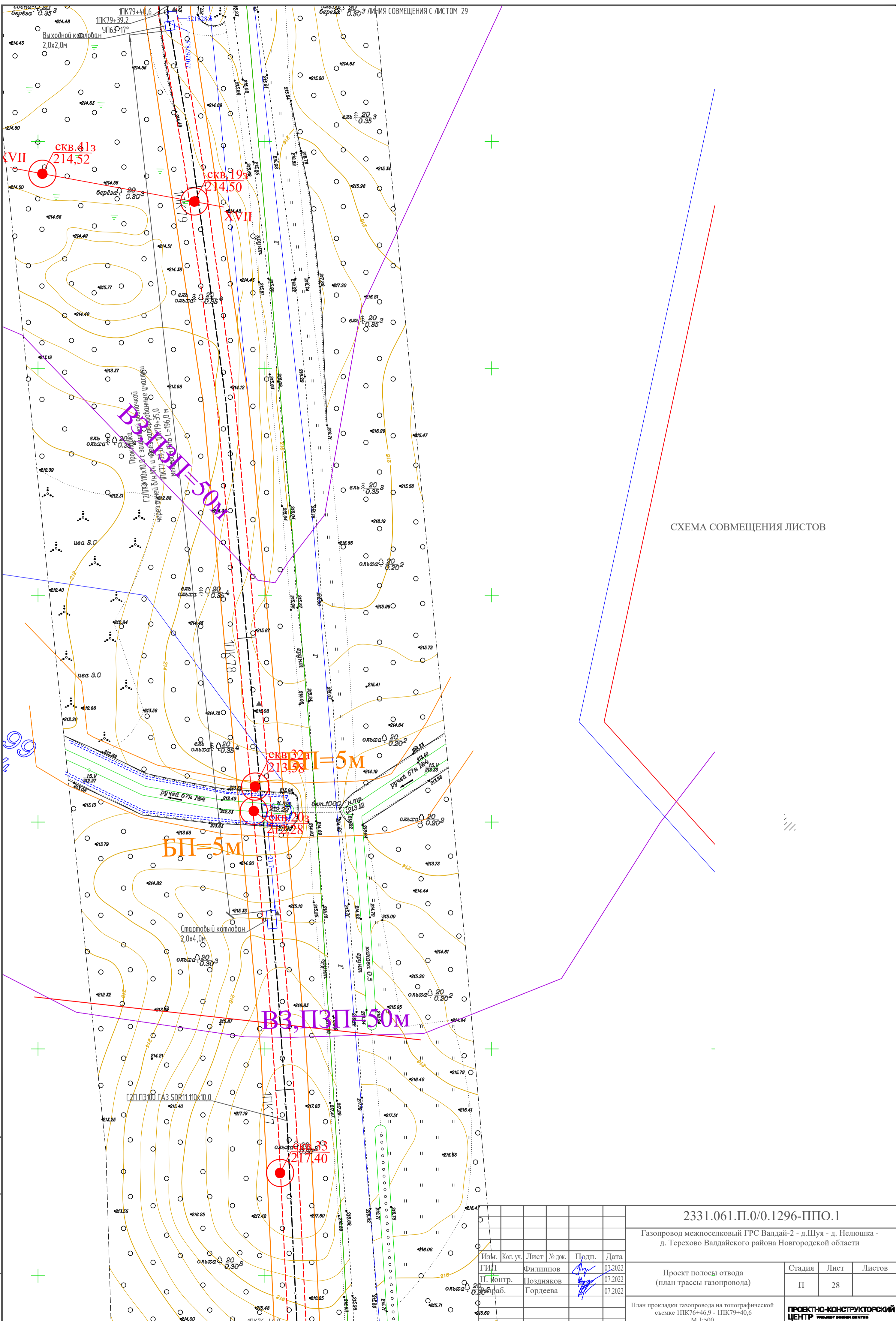


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. Контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
В. Раб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1		
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области		
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия П	Лист 28
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК76+46,9 - ПК79+40,6 М 1:500		ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>

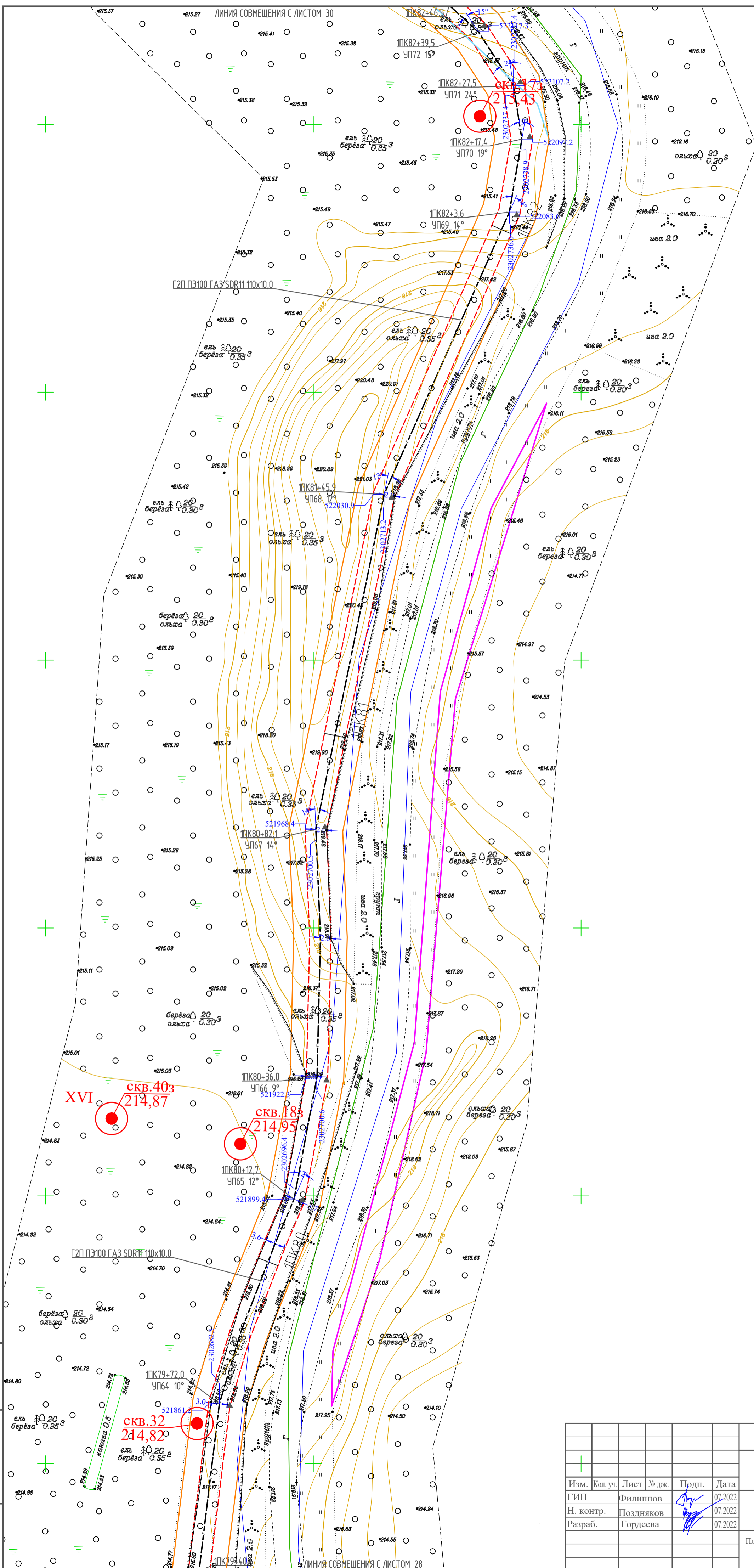


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Изм. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					Стадия
					Лист
					Листов
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК79+40,6 - ПК82+46,5 М 1:500					П
					29
					Листов
					ПРОВНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

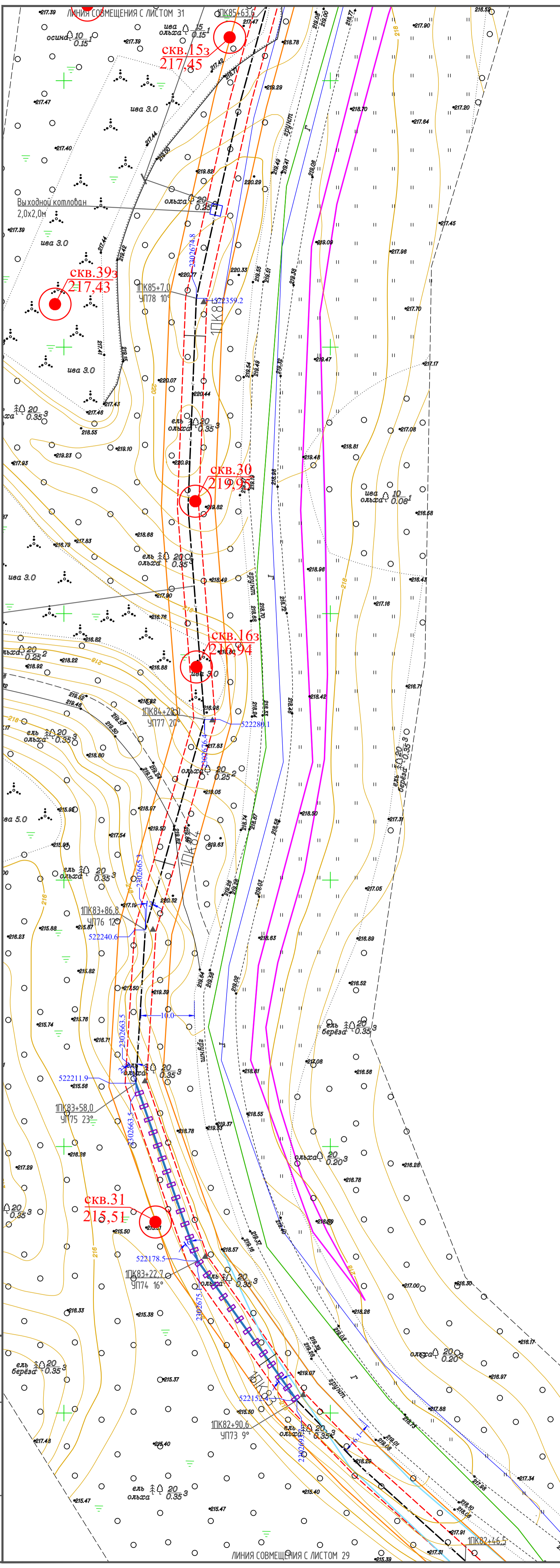

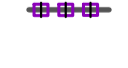






СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

- Примечание:
-  - геологические скважины
 -  - Полоса отвода под строительство газопровода
 -  - Полимерконтейнер текстильный бескаркасный для балластировки трубопроводов ПТБК-ГАЗ

Изм. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

				2331.061.П.0/0.1296-ППО.1								
				Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Продп.	Дата	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>30</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	30	
Стадия	Лист	Листов										
П	30											
ГИП	Филиппов				07.2022							
Н. контр.	Поздняков				07.2022							
Разраб.	Гордеева				07.2022							
				План прокладки газопровода на топографической съемке ПК82+46.5 - ПК85+63.6 М 1:500								
				ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР								

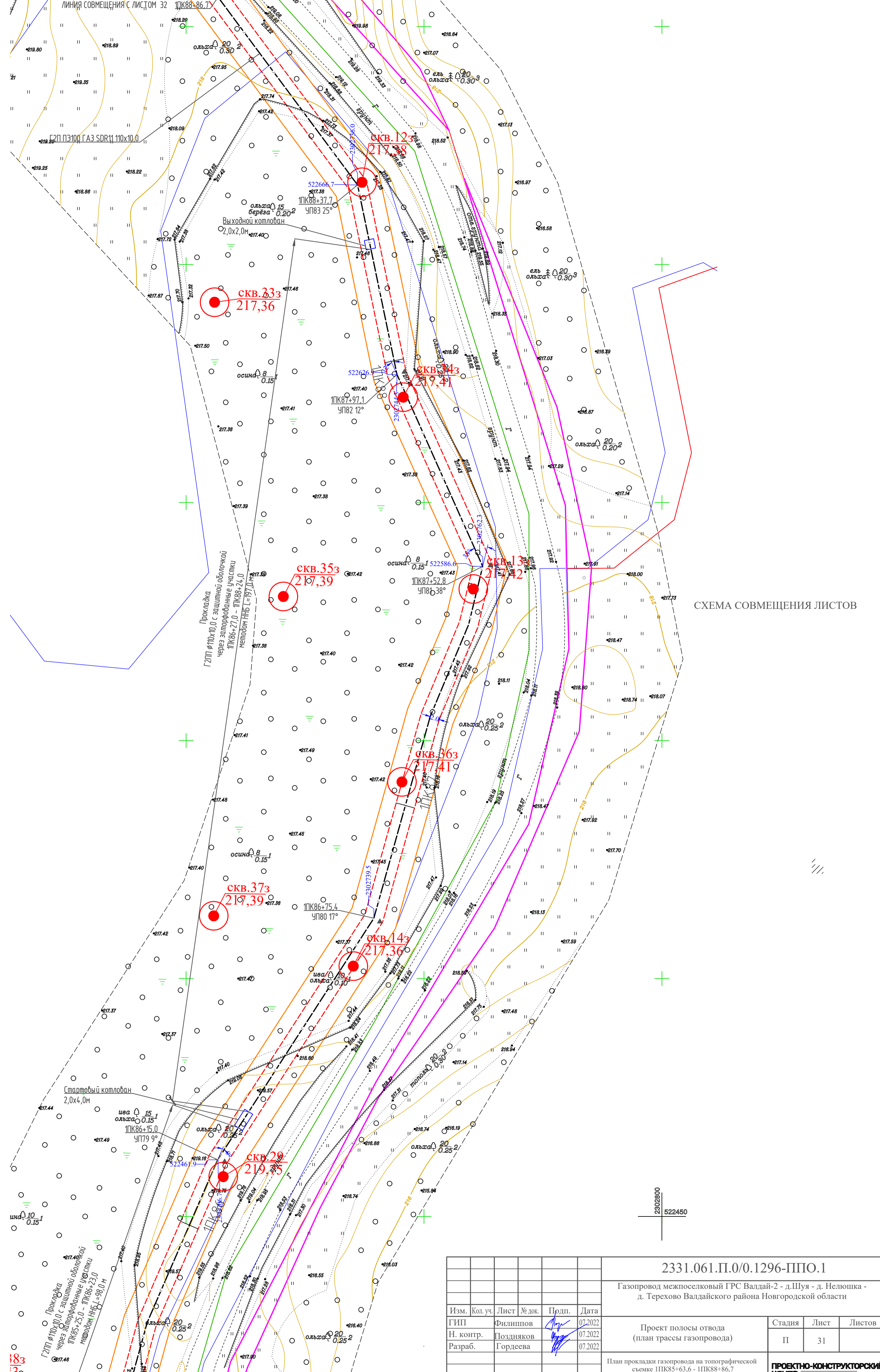
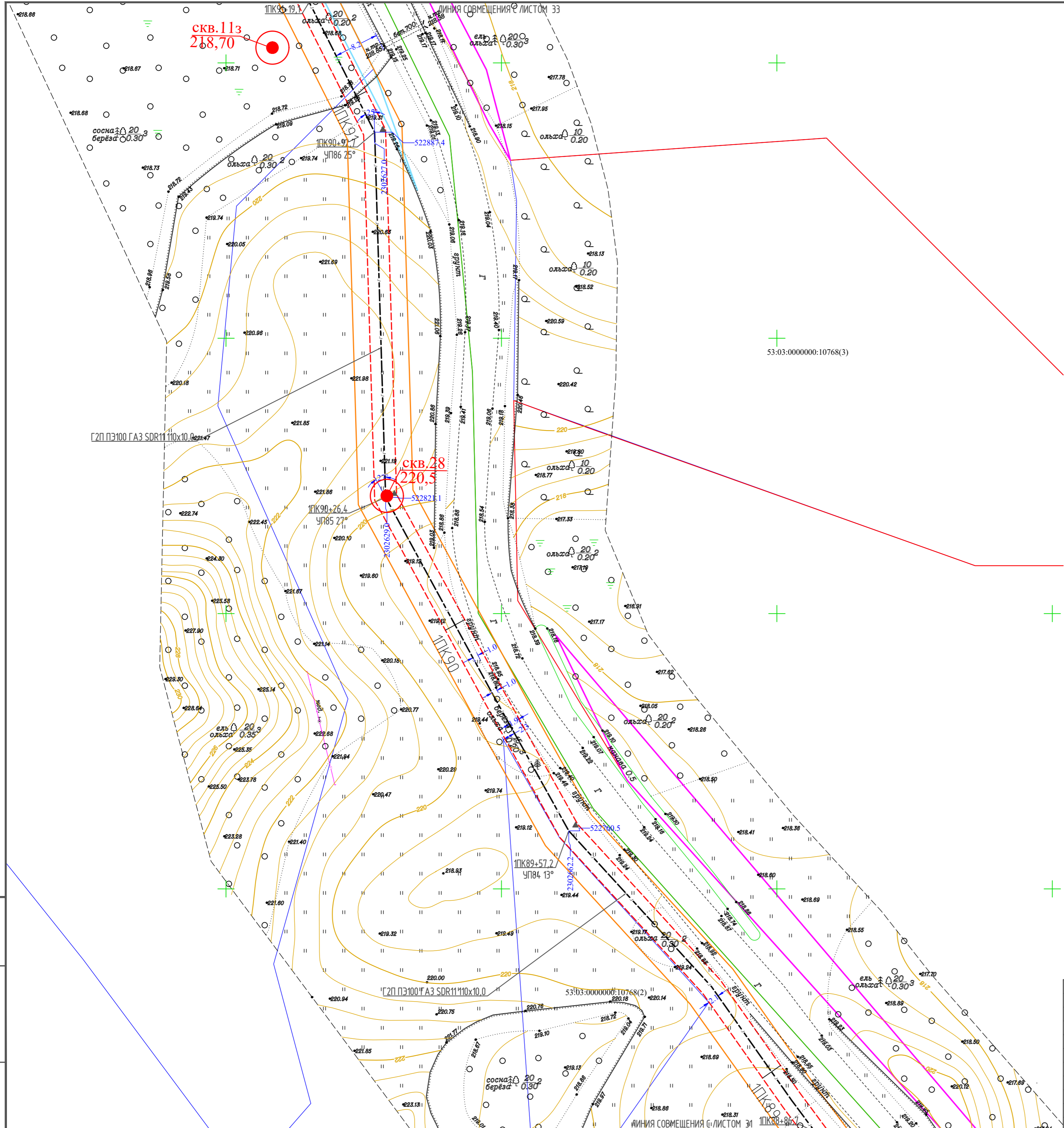


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

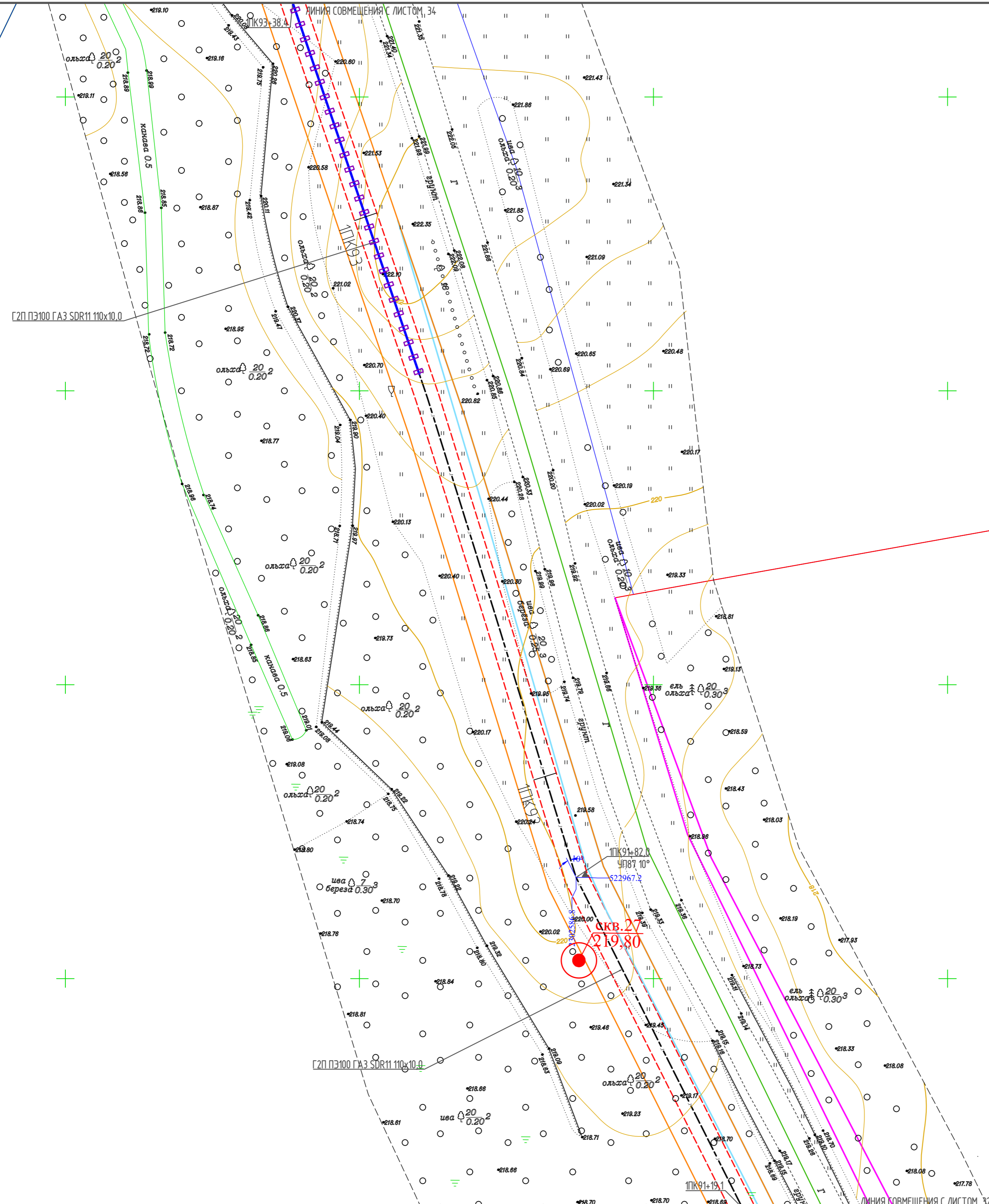
2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Продп.
ГИП		Филиппов		07.2022
Н. контр.		Поздняков		07.2022
Разраб.		Гордеева		07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)			Стадия	Лист
			П	31
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК85+63,6 - ПК88+86,7 М 1:500			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ









					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022		П	32	1	
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022					
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022					
					План прокладки газопровода на топографической съемке ПК88+86.7 - ПК91+19,1 М 1:500			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>		

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



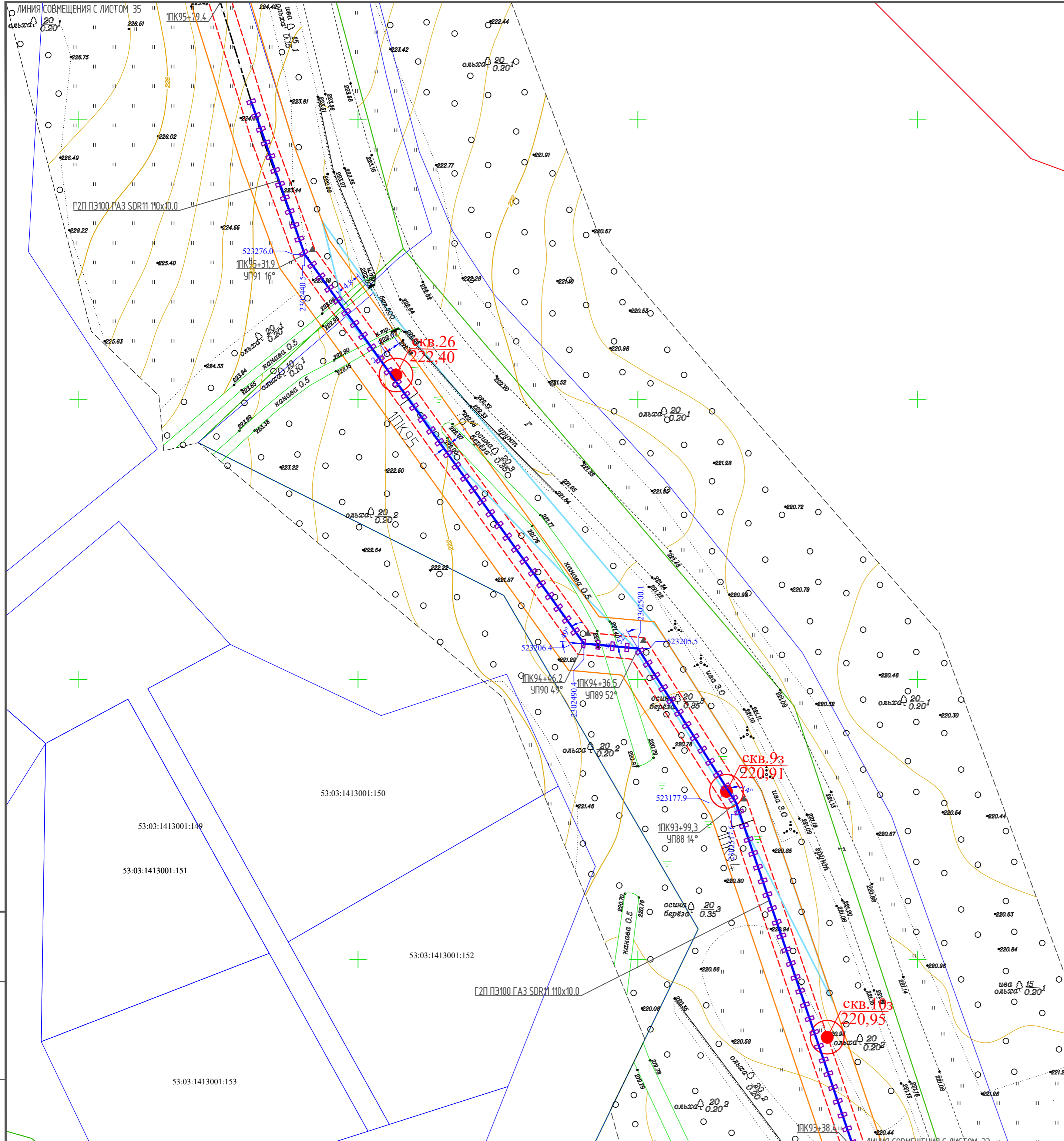
Примечание:

-  - геологические скважины
-  - Полимерконтейнер текстильный бескаркасный для балластировки трубопроводов ПТБК-ГАЗ
-  - Полоса отвода под строительство газопровода

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1						
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
		Филиппов			07.2022	
Н. контр.		Поздняков			07.2022	
Разраб.		Гордеева			07.2022	
					Стадия	
					Лист	
					Листов	
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					П	33
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК91+19,1 - ПК93+38,4 М 1:500					ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>	

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N



- Примечание:
- - геологические скважины
 - - - - Полимерконтейнер текстильный бескаркасный для балластировки трубопроводов ПТБК-ГАЗ
 - - Полоса отвода под строительство газопровода

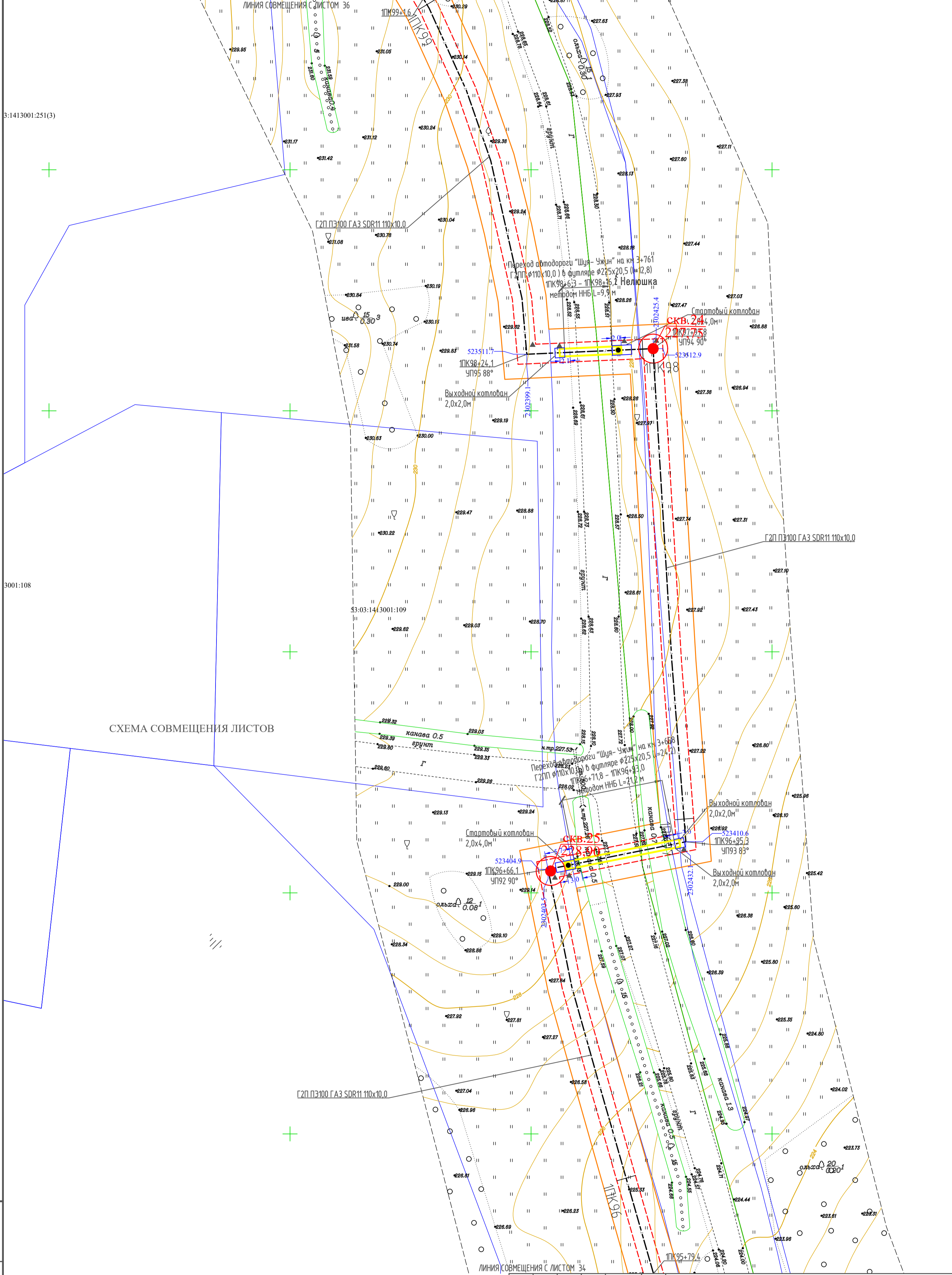
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022		П	34	"	
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022					
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022					
					План прокладки газопровода на топографической съемке ПК93+38,4 - ПК95+79,4 М 1:500			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР		

3:1413001:251(3)

3001:108

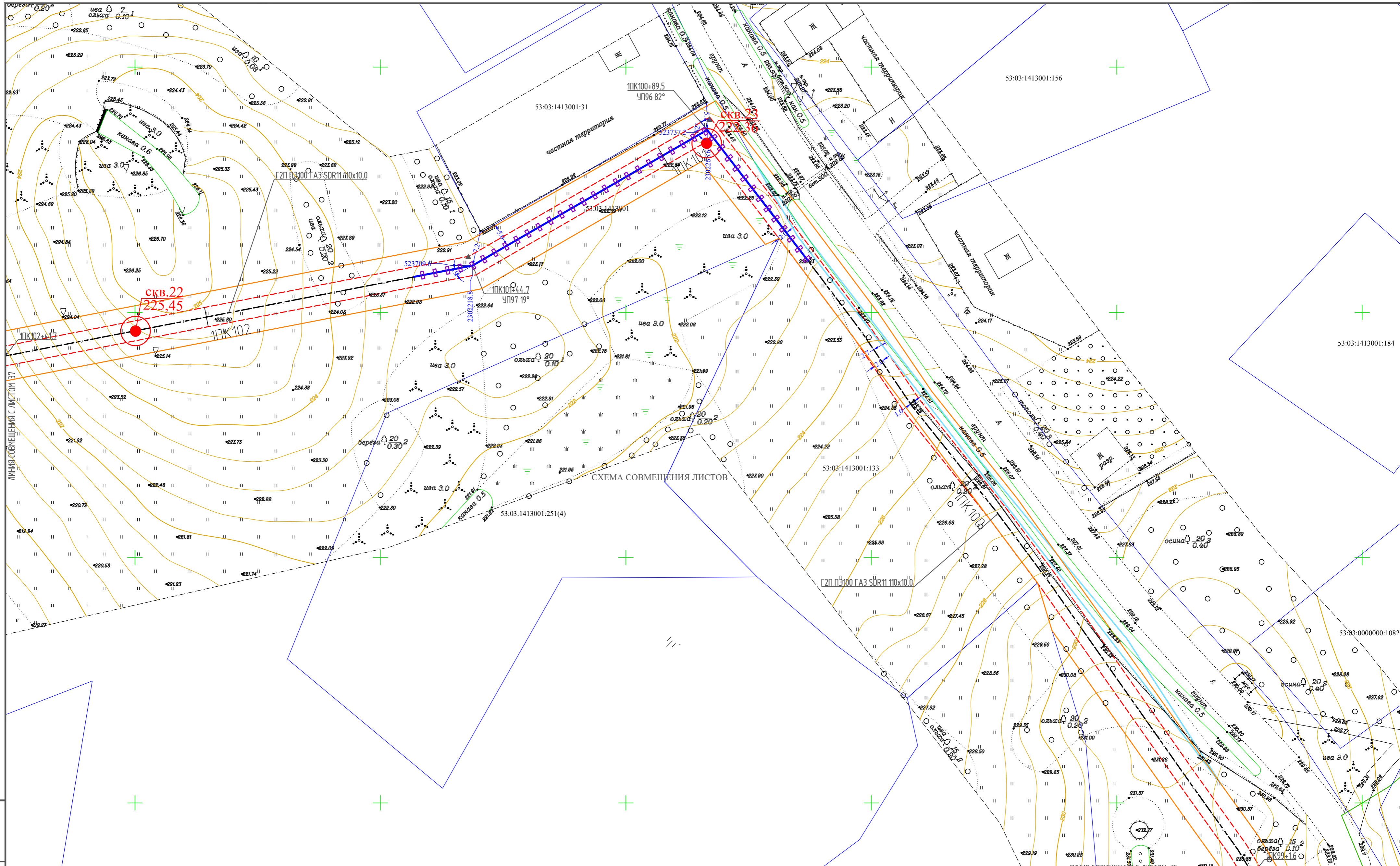
СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Изм. N подл. Подпись и дата

Взам. ипв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					
				Стадия	Лист
				П	35
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК95+79.4 - ПК99+1.6 М 1:500					
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР					



Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
				Стадия	Лист
				П	36
				Листов	
План прокладки газопровода на топографической съемке ИПК99+1,6 - ИПК102+41,7 М 1:500					
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР					

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

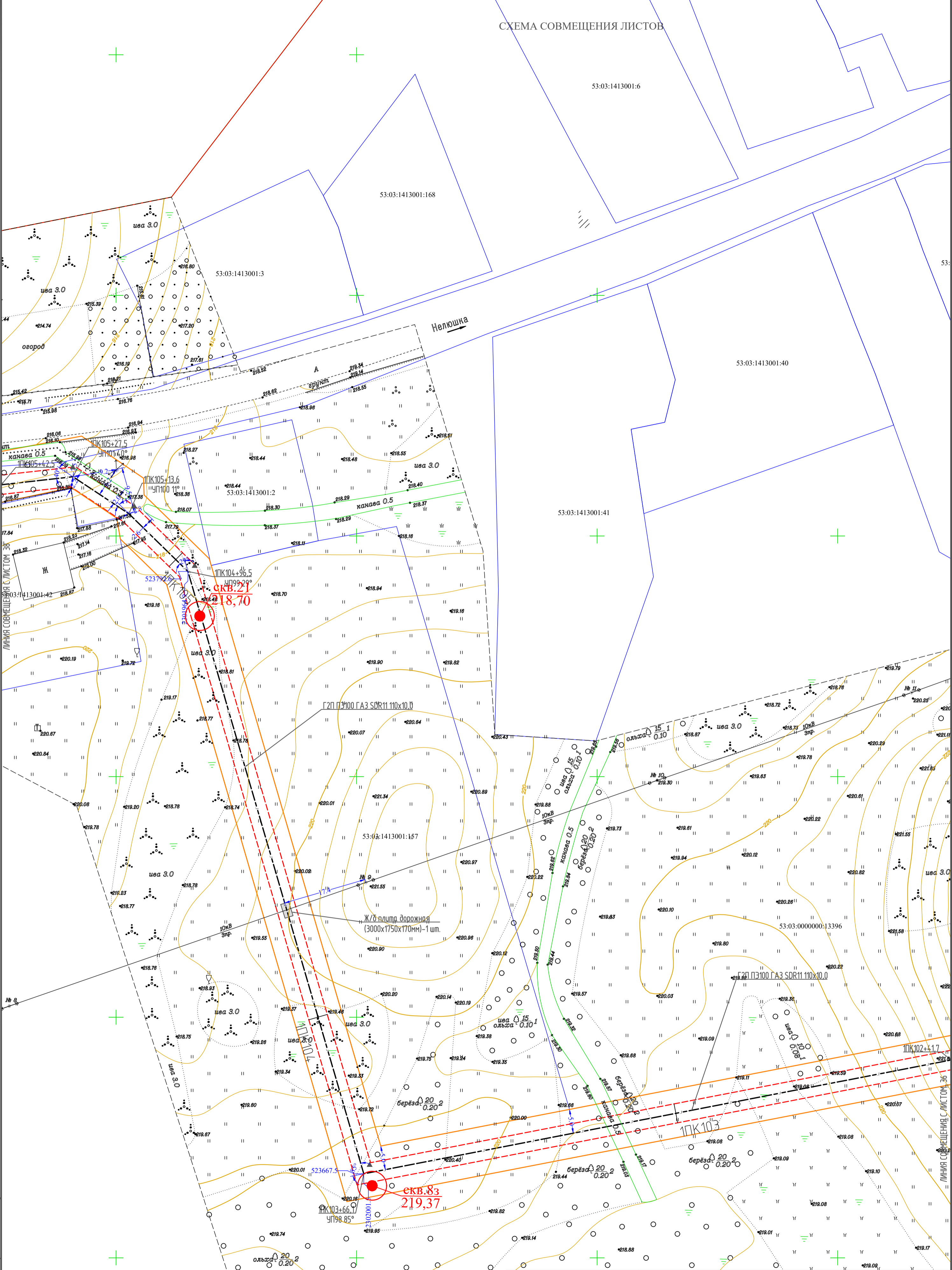
53:03:1413001:6

53:03:1413001:168

53:03:1413001:3

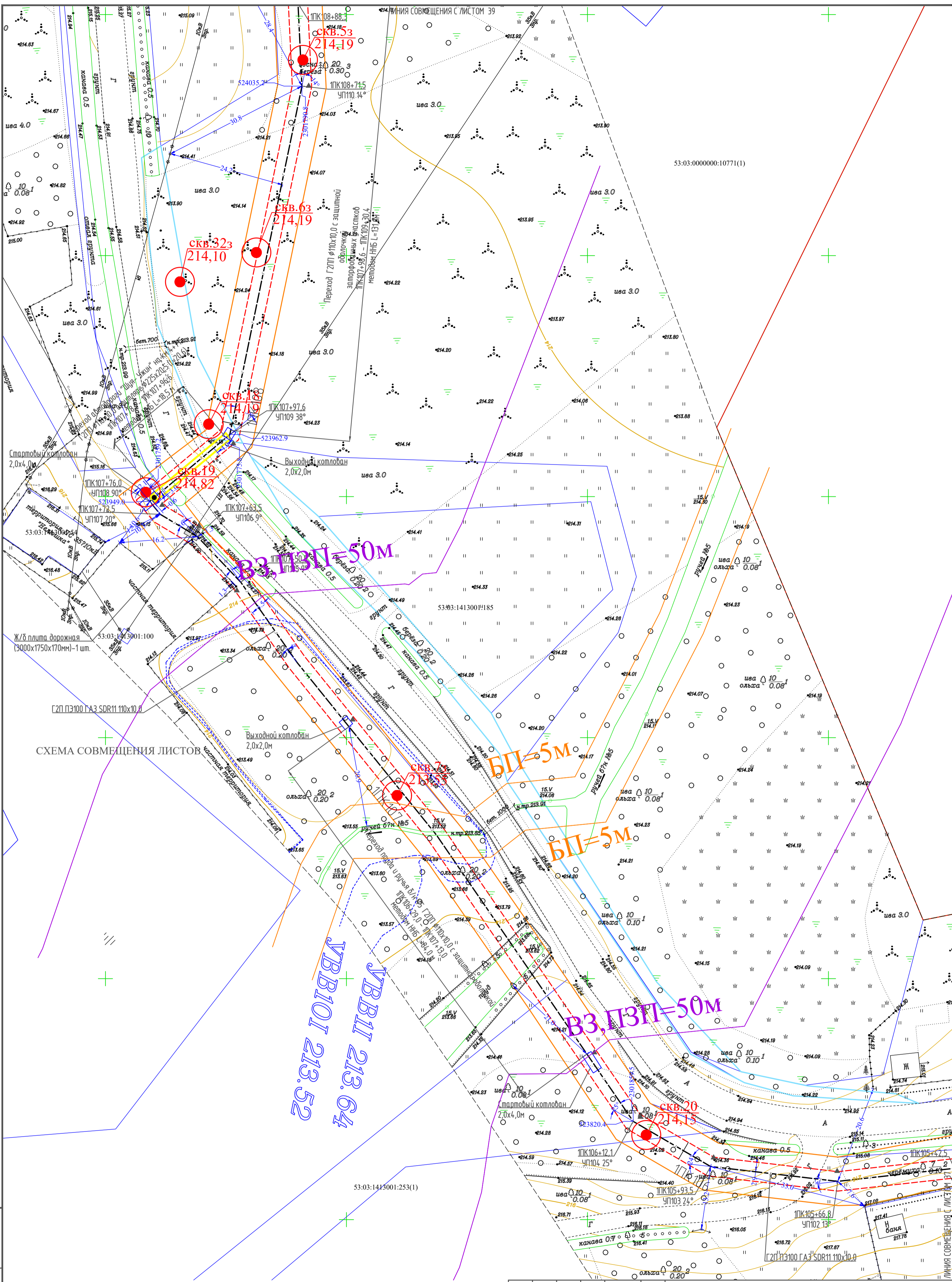
53:03:1413001:40

53:03:1413001:41



Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв.№

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Продп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Филиппов			07.2022		П	37	Листов	
Н. контр.		Поздняков			07.2022					
Разраб.		Гордеева			07.2022					
					План прокладки газопровода на топографической съемке ПК102+41.7 - ПК105+42.5 М 1:500			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>		

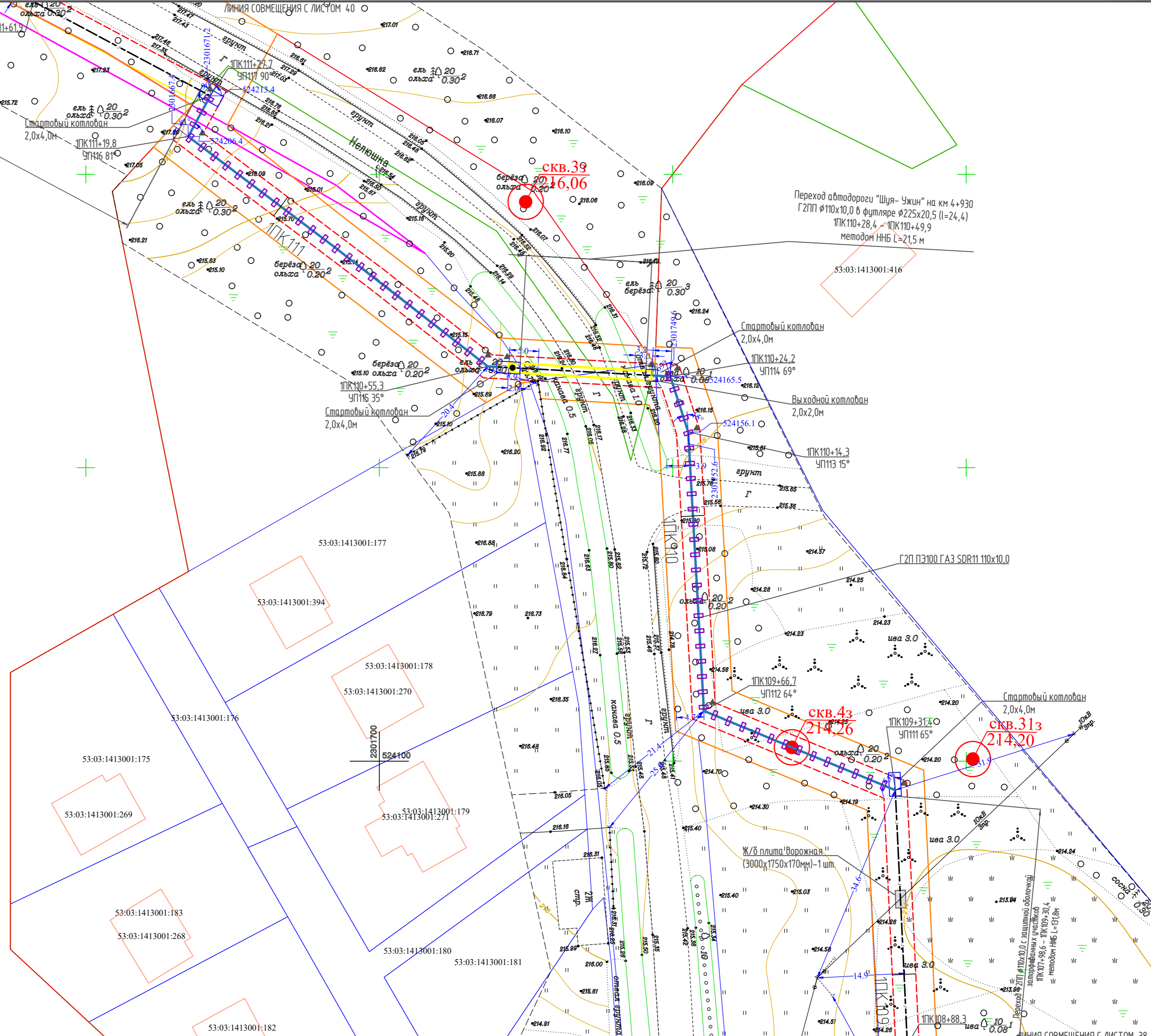


Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
		Филиппов		
Н. контр.		Поздняков		
Разраб.		Гордеева		
Дата				
07.2022				
07.2022				
07.2022				
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)			Стадия	Лист
			П	38
План прокладки газопровода на топографической съемке ИК105+42.5 - ИК108+88.3 М 1:500			Листов	
			Проектно-конструкторский центр	

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Инв. N подл. Подпись и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Филиппов			07.2022
		Поздняков			07.2022
		Гордесва			07.2022

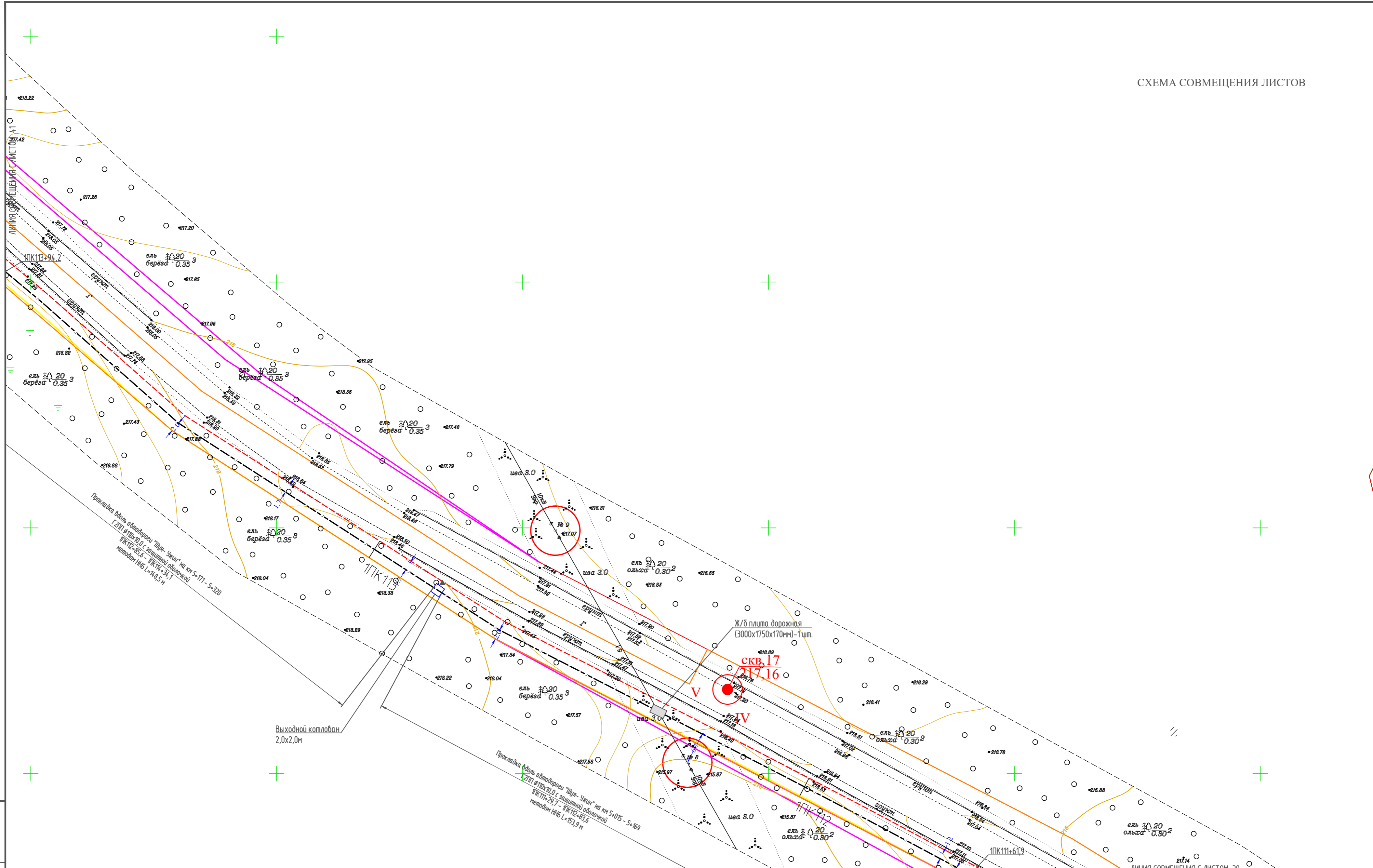
2331.061.П.0/0.1296-ППО.1

Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области

Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов
	П	39	

План прокладки газопровода на топографической съемке ПК108+88,3 - ПК111+61,9
М 1:500

ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР
PROJECT DESIGN CENTER

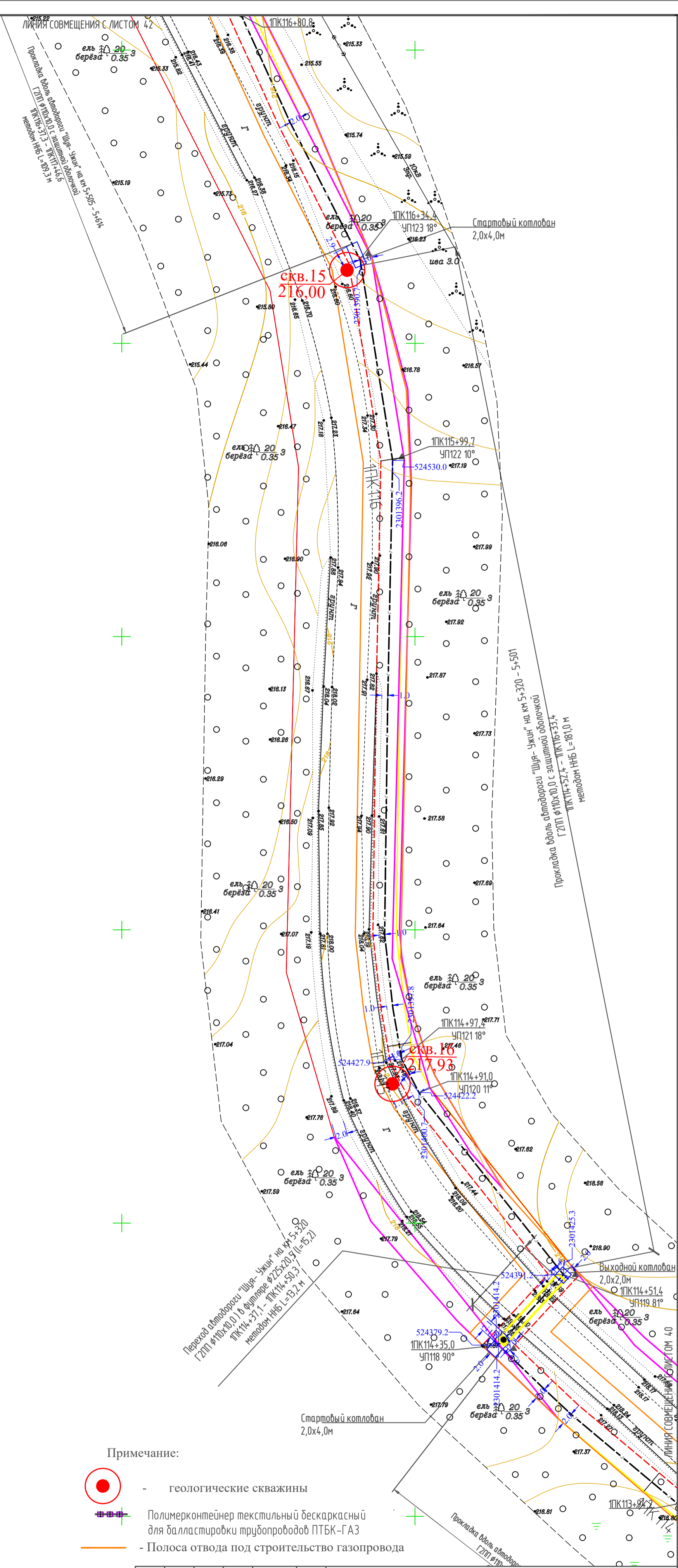


Изм. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1		
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области		
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия П	Лист 40
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК111+61.9 - ПК113+94.2 М 1:500		ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

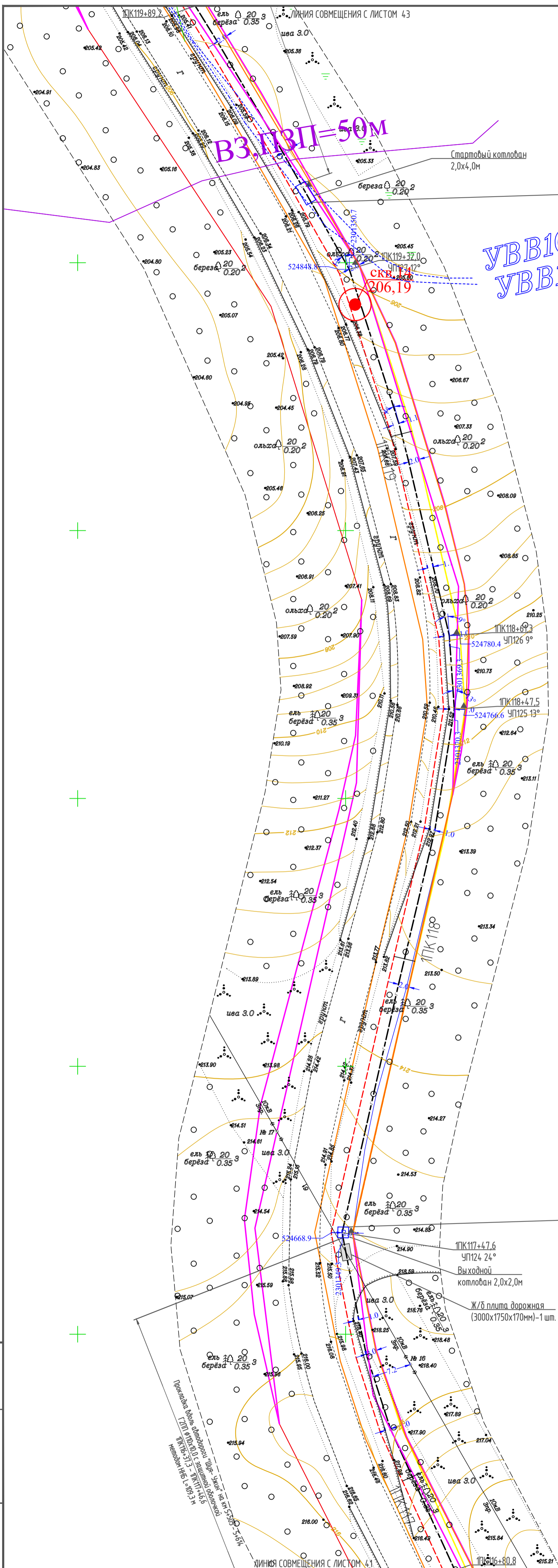


Примечание:

- - геологические скважины
- - Полимерконтейнер текстильный бескаркасный для баллаستровки трубопроводов ПТБК-ГАЗ
- - Полоса отвода под строительство газопровода

Изм. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК113+94.2 - ПК116+80.8 М 1:500				Стадия	Лист
Проектно-конструкторский центр				П	41
Проектно-конструкторский центр				Листов	41



УВВ10I 205.54
УВВ1I 205.60

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

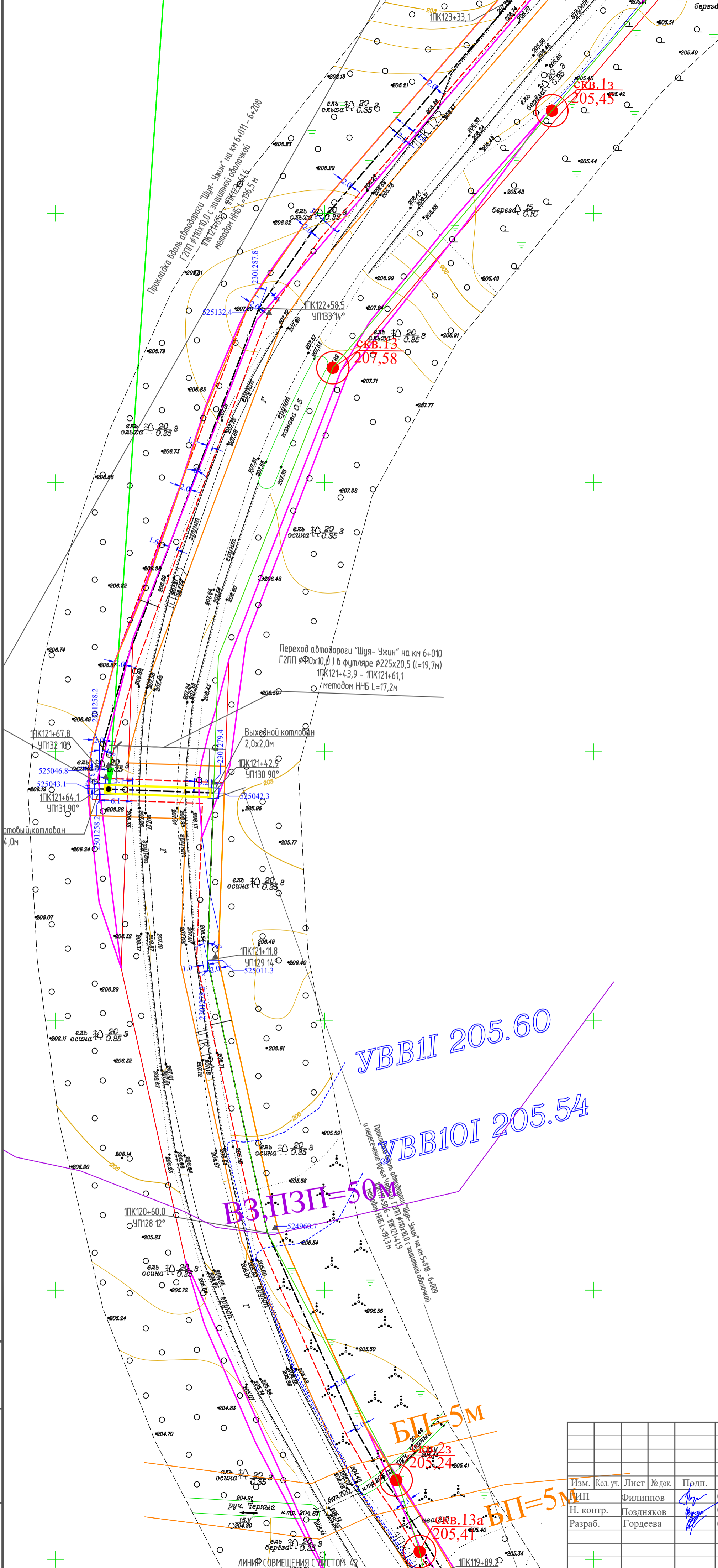
Прокладка вдоль автодороги "Шуя - Ужичи" на км 5+616 - 5+814
ГЗПП Ф100х10.0 с защитной оболочкой
ПК117+48.6 - ПК119+46.6
методом ННБ L=198.0 м

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)				Стадия	Лист
				П	42
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК116+80.8 - ПК119+89.2 М 1:500				ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>	

53:03:0000000:197(2)

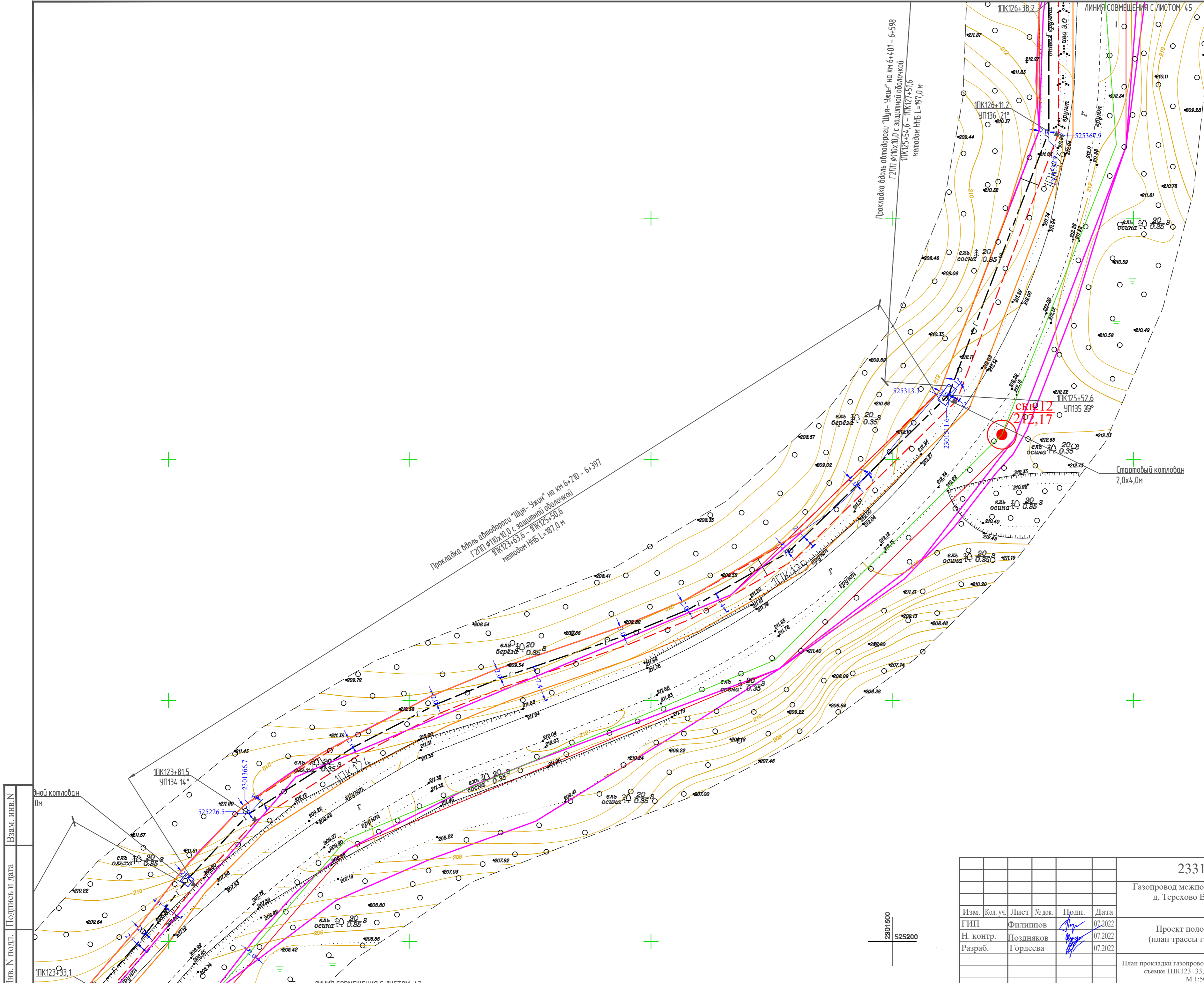
СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ИМП		Филиппов			07.2022
Н. контр.		Поздняков			07.2022
Разраб.		Гордеева			07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					
П			43	Листов	
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК119+89.2 - ПК123+33.1 М 1:500					
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>					

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Имя, N подл. Подпись и дата
 Взам. инв. N

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022		П	44		
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022					
Разраб.		Гордесева		<i>[Signature]</i>	07.2022					
					План прокладки газопровода на топографической съемке ПК123+33,1 - ПК126+38,2 М 1:500			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>		

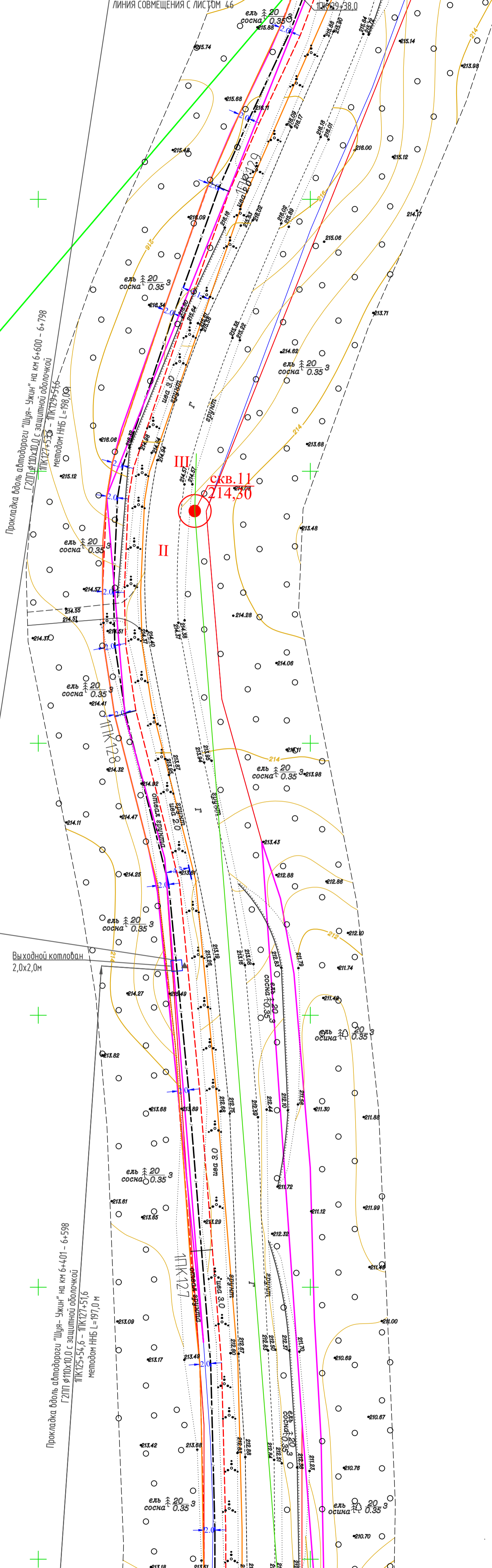


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>
		Дата	07.2022	
		Дата	07.2022	
		Дата	07.2022	
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)			Стадия	Лист
			П	45
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК126+38.2 - ПК129+38.0 М 1:500			Листов	
			45	
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				

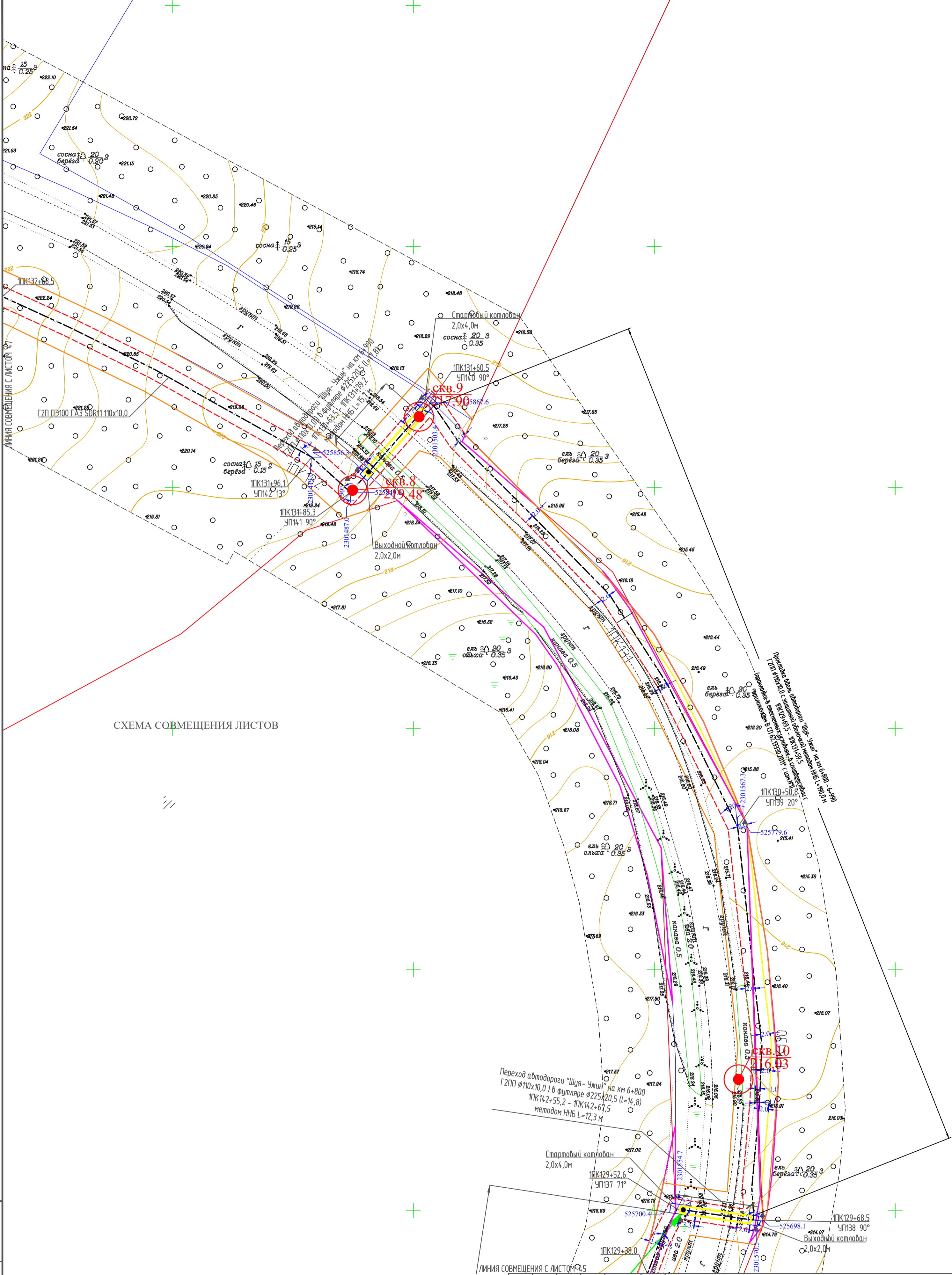
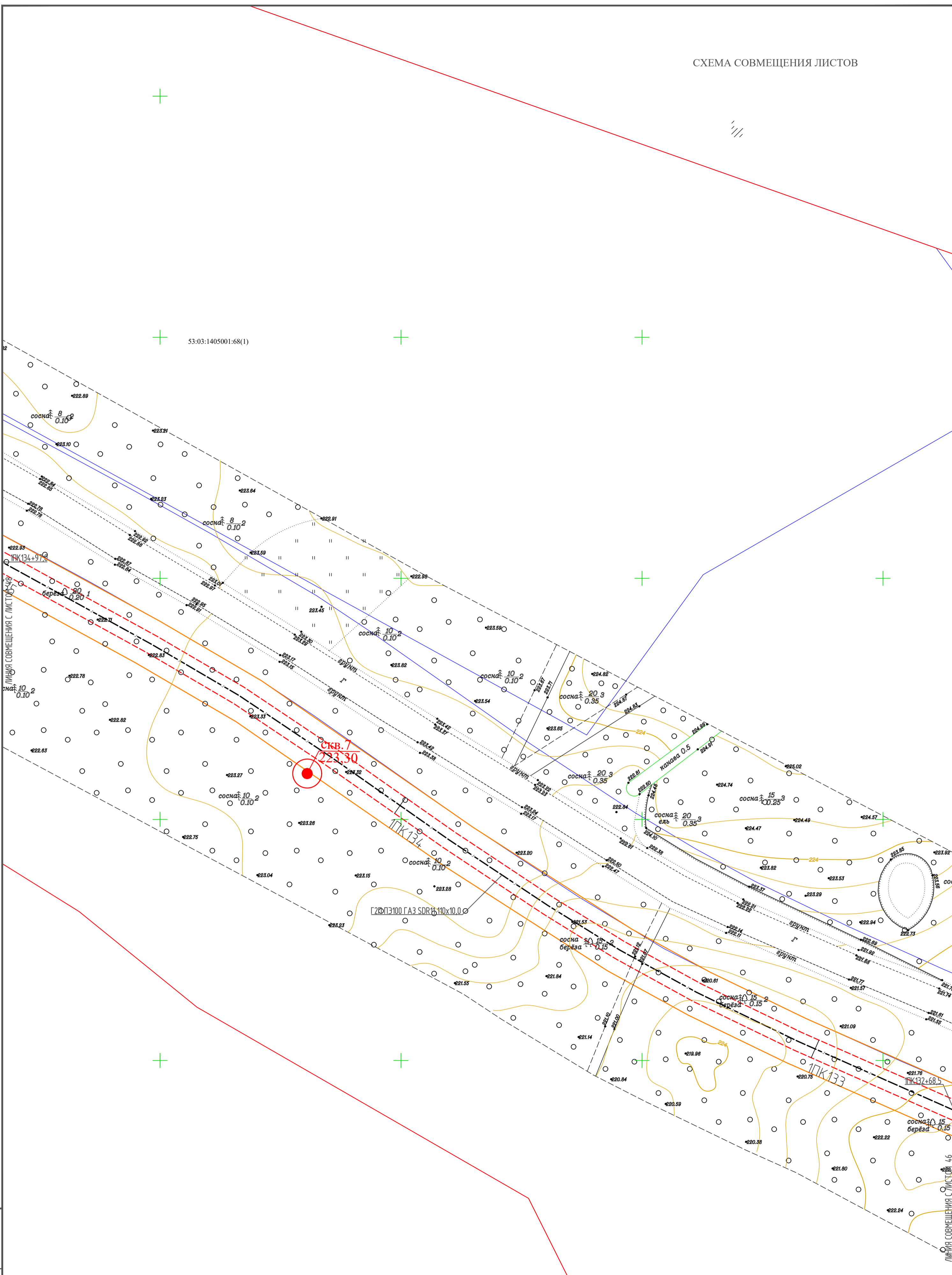


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Инов. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

					2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
					Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Щуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022		План прокладки газопровода на топографической съемке ПК129+38,0 - ПК132+68,5 М 1:500	П	46	
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022					
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022					
								ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР		



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

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)				Стадия	Лист
				П	47
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК132+68.5 - ПК134+97.0 М 1:500				Листов	
				ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	

Инв. N подл. Подпись и дата

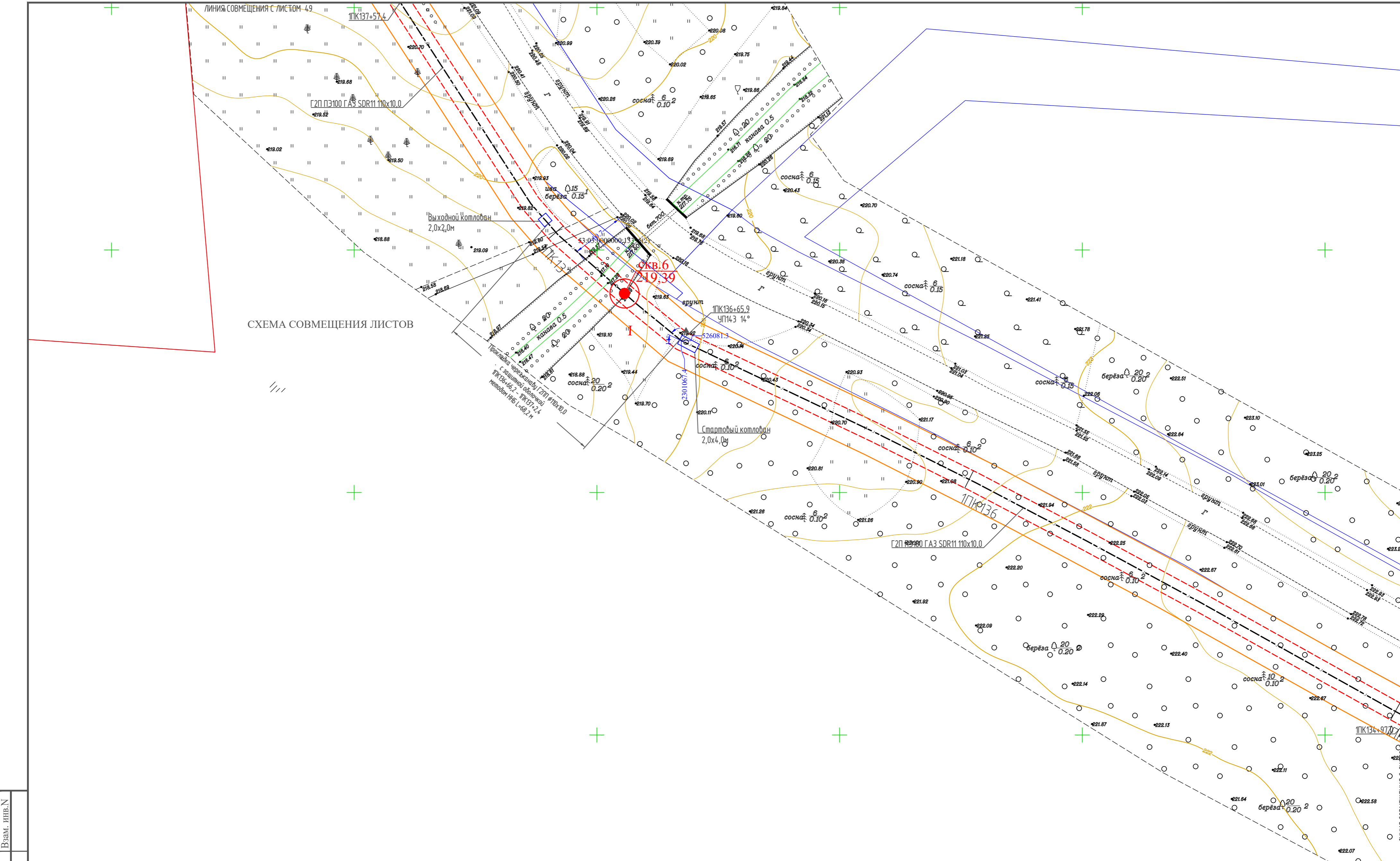
Взам. инв. N

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N



2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)					
				Стадия	Лист
				П	48
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК134+97.0 - ПК137+57.4 М 1:500					
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР					

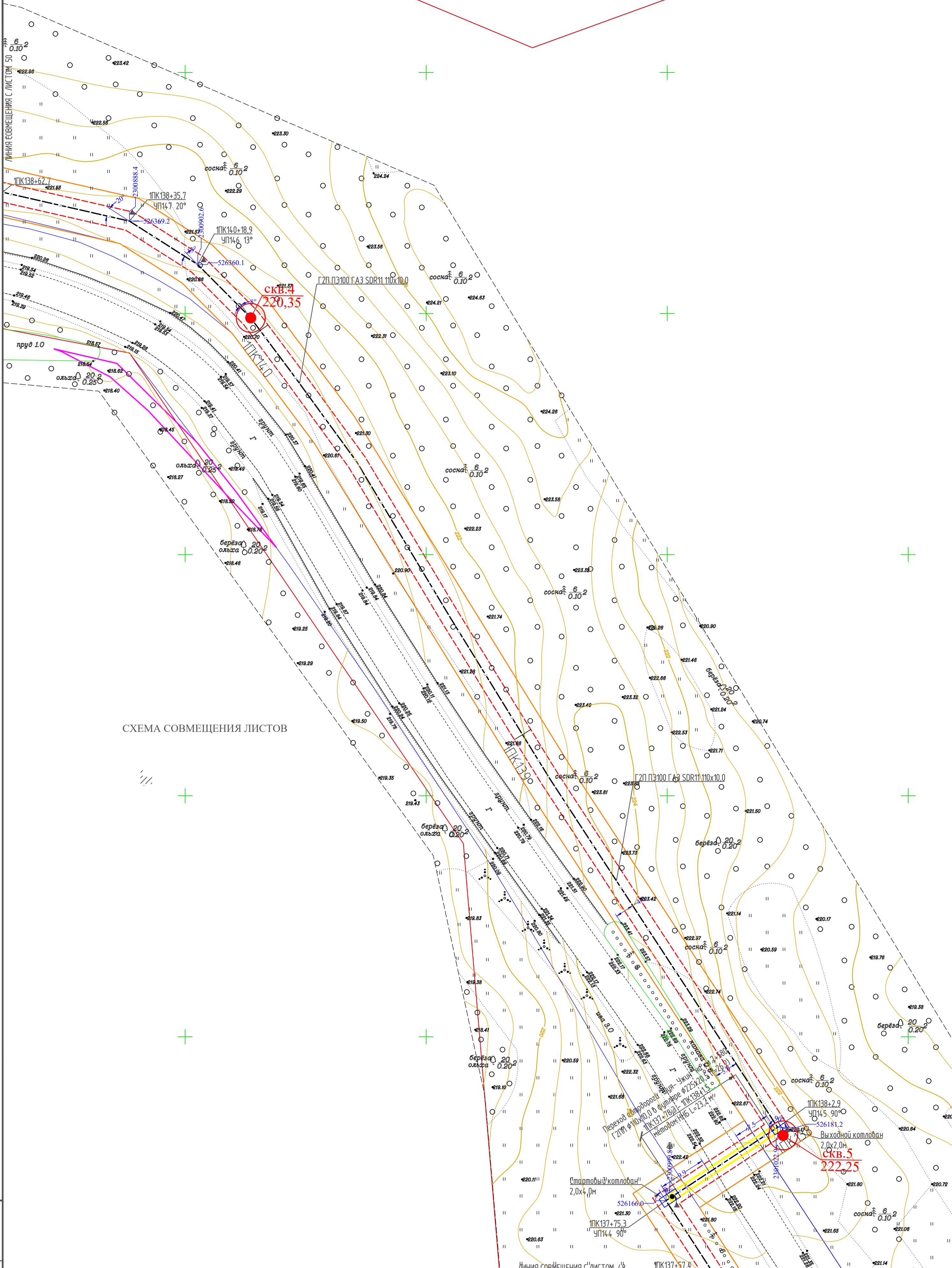
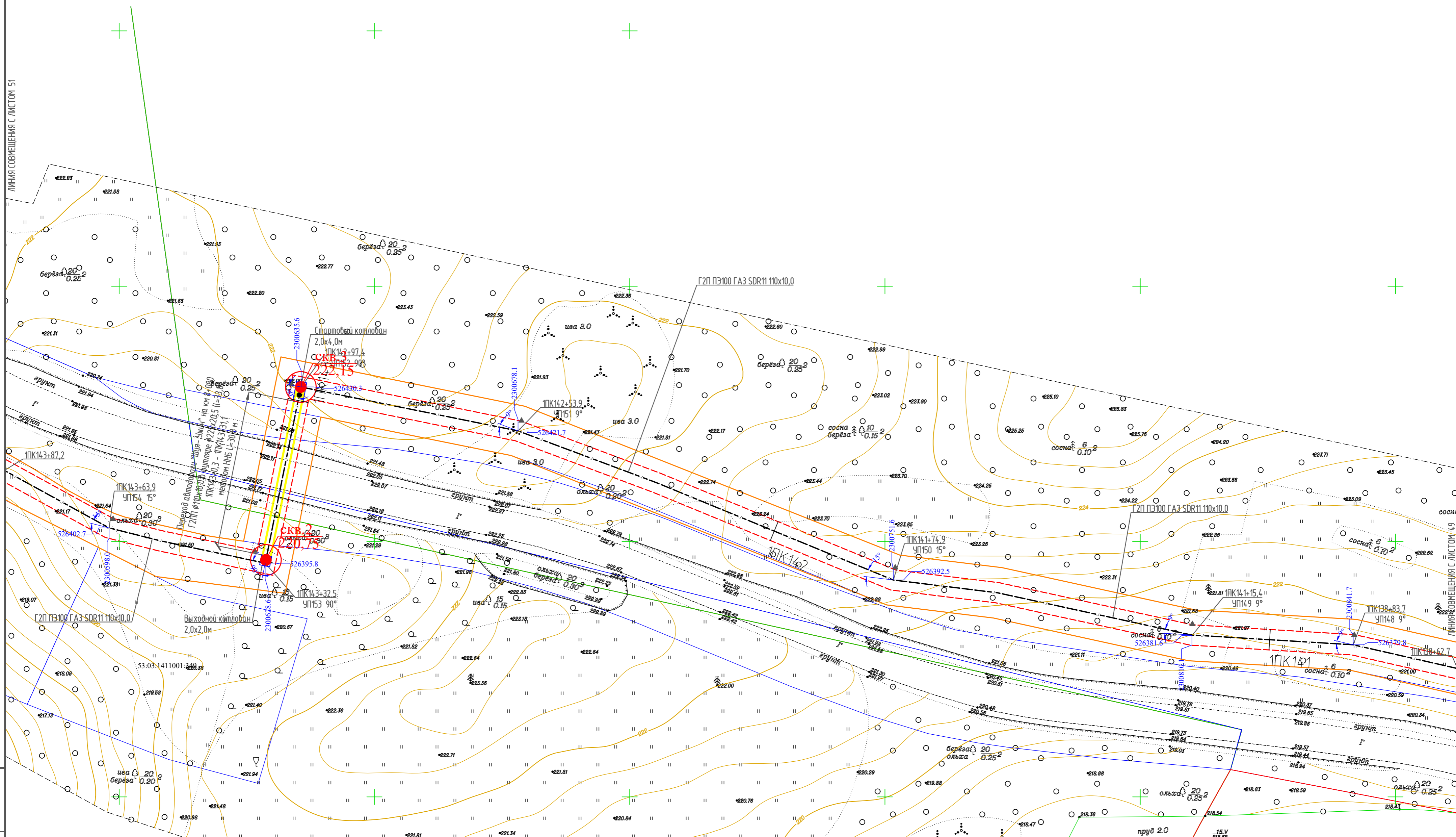


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Изм. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1										
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022		План прокладки газопровода на топографической съемке ПК137+57.4 - ПК138+62.7 М 1:500	П	49	
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022					
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022					
							ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР			

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 51



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

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордеева		<i>[Signature]</i>	07.2022
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)				Стадия	Лист
				П	50
План прокладки газопровода на топографической съемке ПК138+62.7 - ПК143+87.2 М 1:500				ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	

Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

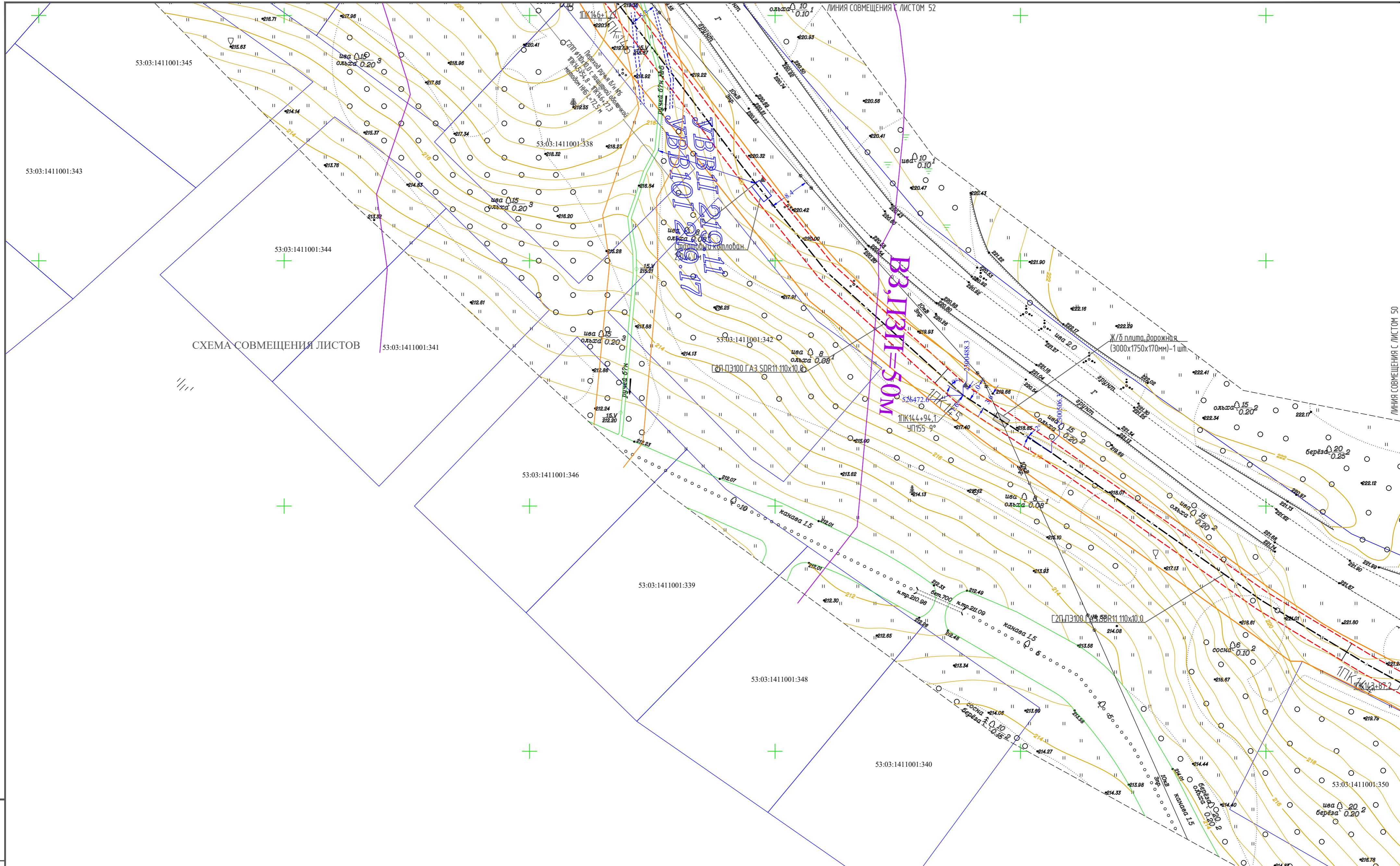
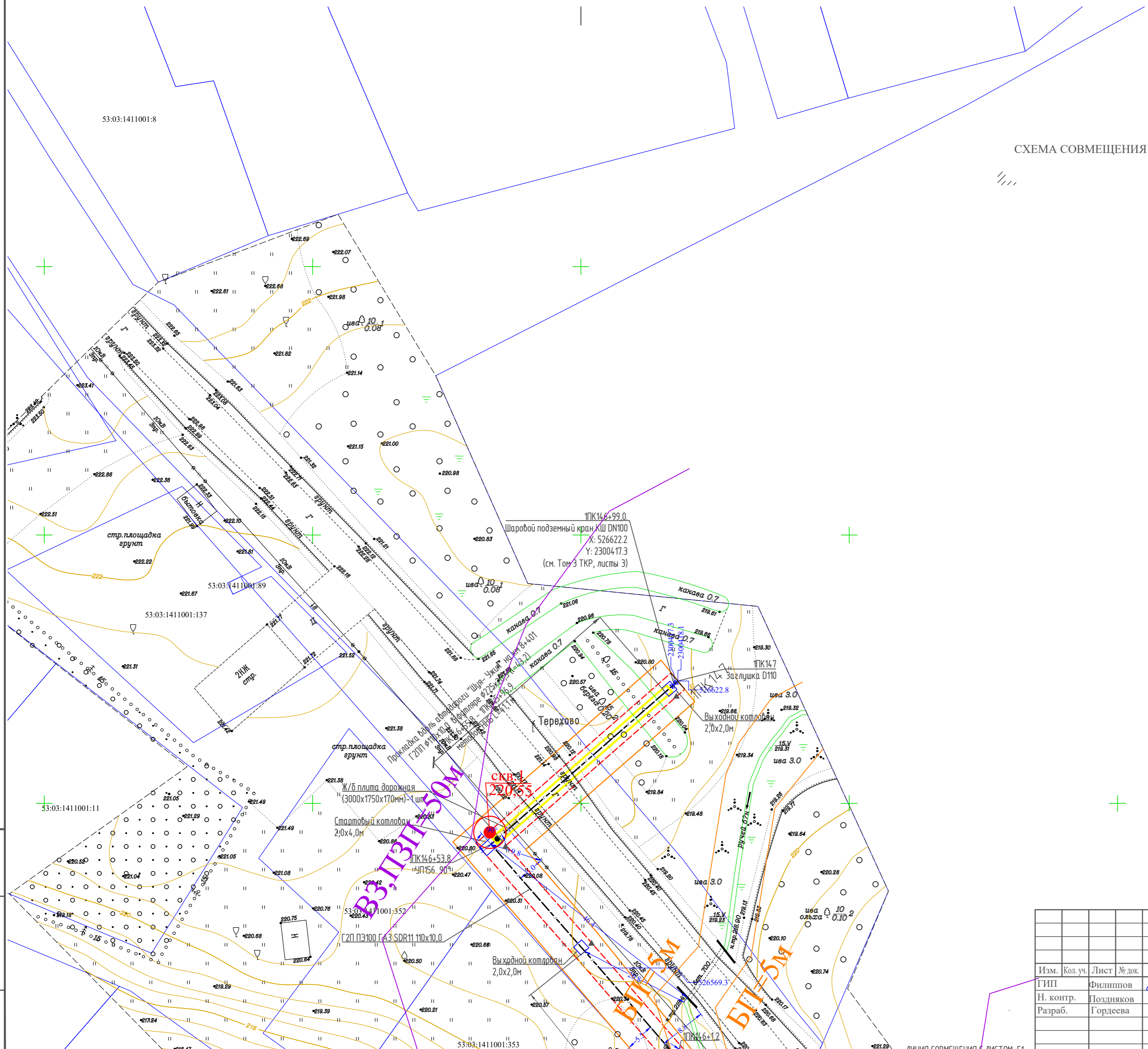


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



53:03:1411001:199

53:03:0000000:13395(1)

Изнв. N подл. Полпись и дата
Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Филиппов		<i>[Signature]</i>	07.2022
Н. контр.		Поздняков		<i>[Signature]</i>	07.2022
Разраб.		Гордесева		<i>[Signature]</i>	07.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1		
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области		
Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	Стадия П	Лист 52
План прокладки газопровода на топографической съемке ИПК146+1.2 - ИПК147 М 1:500		
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР		

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 51