



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРКТИКТРАНСПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «Северная Компания»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ
ОТ ГРС «НОВОДВИНСК» ДО С. ХОЛМОГОРЫ
ХОЛМОГОРСКОГО РАЙОНА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Договор № 014/20-АТП от 23 октября 2020 г.)

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории
Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть
Раздел 2 Положения о размещении линейных объектов**

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.ОЧ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Экз. №__

Архангельск
2021



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРКТИКТРАНСПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «Северная Компания»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ
ОТ ГРС «НОВОДВИНСК» ДО С. ХОЛМОГОРЫ
ХОЛМОГОРСКОГО РАЙОНА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Договор № 014/20-АТП от 23 октября 2020 г.)

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2 Положения о размещении линейных объектов

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.ОЧ

Том 1

Главный инженер проекта

А.А. Патарушина

Генеральный директор

М.Г. Сорокин

**Архангельск
2021**

Марка листа	Наименование документа	стр.
8000.253.026.СИД.0002.29 /1565-1-ППТ.ОЧ -С	Содержание	2
8000.253.026.СИД.0002.29 /1565-1-ППТ-СП	Состав проекта планировки территории	4
8000.253.026.СИД.0002.29 /1565-1-ППТ.ОЧ-ПЗ	РАЗДЕЛ 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»	5
	РАЗДЕЛ 2. «Положение о размещении линейных объектов»	6
	2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	6
	2.2 Перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта	16
	2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения автомобильной дороги	16
	2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	41
	2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон планируемого размещения	41
	2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	41
	2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	42
	2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	42
	2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том	43

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Патарушина		<i>Патарушина</i>	07.21
Проверил		Кемова		<i>Кемова</i>	07.21

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.ОЧ-С

Содержание	Стадия	Лист	Листов
	ППТ	1	2
	ООО «Арктиктранспроект»		

	числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	
	Графическая часть	
8000.253.026.СИД.0002.29 /1565-1-ППТ.ОЧ-1	Чертеж красных линий размещение автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения и придорожных полос. Чертеж границ зон планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения и придорожных полос	45

Инв. № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №							Лист
			8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.ОЧ -С						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.ОЧ	Основная часть проекта планировки территории Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» Раздел 2 «Положения о размещении линейных объектов»	
2	8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ. МО	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
3	8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ	Основная часть проекта межевания территории Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
4	8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.МО	Материалы по обоснованию проекта межевания территории Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ-СП

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Данилова			<i>Данилова</i>	06.21
Проверил	Патарушина			<i>Патарушина</i>	06.21

Состав проекта планировки территории

Стадия	Лист	Листов
ППТ		1
ООО «Арктиктранспроект»		

РАЗДЕЛ 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»

Графическая часть раздела представлена следующими чертежами:

1. Чертеж красных линий, на котором отображаются:

- а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- б) существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отменяемые красные линии;
- в) номера характерных точек устанавливаемых красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий. Перечень координат характерных точек красных линий приводится в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий;
- г) пояснительные надписи, содержащие информацию о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии;
- д) границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры.

2. Чертеж границ планируемого размещения линейного объекта

- а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- б) границы зон планируемого размещения линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории. В случае если для размещения линейных объектов требуется образование земельных участков, границы зон планируемого размещения линейных объектов устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов;

Согласовано

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

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Патарушина		<i>Патарушина</i>	0721
Проверил		Кемова		<i>Кемова</i>	0721

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	ПМ	1	40
	ООО «Арктиктранспроект»		

в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон;

3. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

Чертеж красных линий и чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта объединены в один чертеж.

Масштаб чертежей принят 1:2000.

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции не разрабатывался, так как переустраиваемые объекты отсутствуют, за исключением участка установки ПРГ №2 в с. Холмогор, где необходим вынос опоры №9 ВЛ 0,4 кВ. Вынос опор будет осуществлять ПАО «МРСК Северо-Запада».

РАЗДЕЛ 2. «Положение о размещении линейных объектов»

2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Проектируемая трасса подземного газопровода высокого давления 1-й категории из стальных и полиэтиленовых труб с ответвлениями к населенным пунктам прокладывается от точки подключения - заглушка $\varnothing 273 \times 7,0$ на ПК7+73,5 (т.1+8,0) после отключающего устройства на с. Холмогоры, проект ООО "ЭкспертГаз" "Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до ОАО "Архангельский ЦБК" Архангельской области (корректировка)", шифр проекта: 378-01-365/15-29/641-1 (X=633137,80; Y=3248276,99) до ПРГ 1 (ГРПБ), расположенного в д. Демидово. После выхода из ПРГ 1 (ГРПБ) проектируемые газопроводы высокого давления 2-й категории прокладываются подземно из полиэтиленовых труб до с. Холмогоры с установкой ПРГ 2 (ГРПШ 1), ПРГ 3 (ГРПШ 2) в населенном пункте.

Протяженность проектируемых газопроводов, с учетом рубленых пикетов, приведена в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1

Наименование населенного пункта	Номер пикета	Протяженность, м
Проектируемый газопровод	ПК0 ₍₁₎ +0,0 - ПК511 ₍₁₎ +74,5	51 174,5

Инов. № подл.	Инв. № инв.	Взам. инв. №	Полн. и лата	Инов. № подл.	Инв. № инв.	Взам. инв. №	Полн. и лата

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ	Лист
							2

высокого давления 1 категории от точки подключения до ГРПБ в д. Демидово		
Проектируемый газопровод высокого давления 2 категории от ГРПБ в д. Демидово до с. Холмогоры к ГРПШ №2 и котельной "Шубина" Холмогорского ТСП	ПК0 ₍₂₎ +0,0 - ПК77 ₍₂₎ +22,6	7722,6
Ответвление проектируемого газопровода высокого давления 2 категории от проектируемого межпоселкового газопровода высокого давления 2 категории до с. Холмогоры к к ГРПШ №1 и котельной «Октябрьская»	ПК0 ₍₂₉₎ +0,0 - ПК2 ₍₂₉₎ +44,7	244,7
Итого:		59 141,8

Проектируемая трасса газопроводов высокого давления 1,2 категории имеет рубленый пикетаж, данные о котором представлены в таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.2

Участок трассы газопровода	Протяженность газопровода, м
105 ₍₁₎ +0,0 - 106 ₍₁₎ +0,0	91,7
322 ₍₁₎ +0,0 - 323 ₍₁₎ +0,0	194,3
10 ₍₂₎ +0,0 - 11 ₍₂₎ +0,0	167,3

С учетом рубленых пикетом длина проектируемых газопроводов составляет **59 295,1 м.**

Протяженность газопроводов-отводов 1, 2 категории к населенным пунктам, подлежащих газификации от межпоселкового газопровода «ГРС «Новодвинск» - с. Холмогоры» представлена в таблице 2.1.3

Таблица 2.1.3

Наименование населенного пункта	Номер пикета	Протяженность, м
СНТ «Негино»	ПК0 ₍₃₎ +0,0 - ПК0 ₍₃₎ +4,0	4,0
д. Негино,	ПК0 ₍₄₎ +0,0 - ПК0 ₍₄₎ +49,6	49,6
п. Беломорье	ПК0 ₍₅₎ +0,0 - ПК0 ₍₅₎ +6,2	6,2
д. Чевакино	ПК0 ₍₆₎ +0,0 - ПК0 ₍₆₎ +37,3	37,3
д. Чевакино	ПК0 ₍₇₎ +0,0 - ПК0 ₍₇₎ +4,0	4,0
д. Соснино	ПК0 ₍₈₎ +0,0 - ПК0 ₍₈₎ +4,0	4,0
д. Григоровская, д. Марковская, д. Матвеевская, д. Васильевская	ПК0 ₍₉₎ +0,0 - ПК0 ₍₉₎ +34,9	34,9
д. Красная Горка	ПК0 ₍₁₀₎ +0,0 - ПК0 ₍₁₀₎ +9,7	9,7

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №			

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

3

д. Ивойловская, д. Бурмачевская	ПК0 ₍₁₁₎ +0,0 - ПК0 ₍₁₁₎ +4,0	4,0
д. Хомяковская, д. Оладовская	ПК0 ₍₁₂₎ +0,0 - ПК0 ₍₁₂₎ +27,1	27,1
д. Пустошка, д. Нефедьево, д. Усть-Лындовская, д. Барковская	ПК0 ₍₁₃₎ +0,0 - ПК4 ₍₁₃₎ +91,4	491,4
д. Александровская, д. Кондратьевская	ПК0 ₍₁₄₎ +0,0 - ПК0 ₍₁₄₎ +2,5	2,5
д. Дурасовская 1-я	ПК0 ₍₁₄₎ +0,0 - ПК0 ₍₁₅₎ +12,2	12,2
д. Варнавская, д. Петрушевская, д. Одиночка, д. Дублево	ПК0 ₍₁₆₎ +0,0 - ПК0 ₍₁₆₎ +47,0	46,7
д. Чухарево	ПК0 ₍₁₇₎ +0,0 - ПК0 ₍₁₇₎ +35,6	35,6
д. Дурасовская 2-я	ПК0 ₍₁₈₎ +0,0 - ПК0 ₍₁₈₎ +4,0	4,0
д. Калитинская	ПК0 ₍₁₉₎ +0,0 - ПК0 ₍₁₉₎ +12,2	11,8
д. Филимоновская, д. Старозатопляевская	ПК0 ₍₂₀₎ +0,0 - ПК0 ₍₂₀₎ +29,1	29,1
д. Новозатопляевская	ПК0 ₍₂₁₎ +0,0 - ПК1 ₍₂₁₎ +12,9	112,9
д. Мироново	ПК0 ₍₂₂₎ +0,0 - ПК0 ₍₂₂₎ +4,0	4,0
д. Спасская, д. Ивлево, д. Ильино, д. Харитоново	ПК0 ₍₂₃₎ +0,0 - ПК0 ₍₂₃₎ +53,2	53,2
д. Побойще, д. Телепниха	ПК0 ₍₂₄₎ +0,0 - ПК0 ₍₂₄₎ +98,4	98,4
д. Смольниковская, д. Анашкино	ПК0 ₍₂₅₎ +0,0 - ПК0 ₍₂₅₎ +4,0	4,0
п. Погост, д. Кичижно	ПК0 ₍₂₆₎ +0,0 - ПК2 ₍₂₆₎ +75,4	275,4
д. Кузополье	ПК0 ₍₂₇₎ +0,0 - ПК0 ₍₂₇₎ +28,7	28,7
д. Демидово, д. Белая Гора, д. Обухово, д. Ходчино, д. Заречка, д. Заозерье, д. Буты, д. Заполье, д. Надручей, д. Хетка, д. Харлово	Стальной газопровод среднего давления на выходе из ГРПБ (выход 1)	0,0
д. Среднее, д. Дальнее, д. Подгорье, д. Гора, д. Одиночка, д. Данилово, д. Кутозерская, д. Горка, д. Кушово, д. Новинки, д. Погост, д. Труфаново, д. Березы, д. Шепицы, д. Собино, д. Горка, д. Марилово, д. Малая Товра, д. Земник, д. Копытово, д. Курья нога (перспективное подключение)	ПК0 ₍₂₈₎ +0,0 - ПК0 ₍₂₈₎ +5,0	5,0
с. Холмогоры ПРГ 2 (ГРПШ №1)	ПК2 ₍₂₉₎ +44,7 (т.1+0,0) - т.1+3.1	3,1
с. Холмогоры ПРГ 3 (ГРПШ №2)	ПК0 ₍₃₀₎ +0,0 - ПК1 ₍₃₀₎ +8,1	108,1
с. Холмогоры, котельная «Октябрьская»	ПК2 ₍₂₉₎ +44,7 - ПК3 ₍₂₉₎ +61,9	117,2
с. Холмогоры, котельная "Шубина" Холмогорского ТСП	ПК77 ₍₂₎ +22,6 (ПК0 ₍₃₀₎ +0,0) - ПК80 ₍₂₎ +75,1	352,5
Итого:		1 976,6

С учетом газопроводов-отводов к населенным пунктам общая протяженность проектируемых подземных газопроводов составляет 61 271,7 м.

По трассе межпоселкового газопровода для отключения транспортировки природного газа по участкам, а также сброса давления в газопроводе при проведении аварийных и регламентных работ, в проектной документации предусмотрена установка подземных отключающих устройств с продувочными свечами (крановые узлы КУ), а именно:

а) на ответвлении к населенным пунктам установлены краны шаровые стальные марки «Броен Балломакс» для подземной установки, полный проход, КШГ 79.116.050.Б.12.2000,

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

4

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист. № док. Подп. Дата

КШГ 79.112.050.Б.16.2000, КШГ 79.116.100.Б.12.2000 герметичность затвора по классу «А» по ГОСТ 54808-2011;

б) по трассе газопровода, разделяя его на участки, установлены подземные шаровые стальные краны марки «Броен Балломакс» для подземной установки, полный проход, КШГ 79.116.250.Р.12.3000, КШГ 79.116.200.Р.10.3000, КШГ 79.116.100.Б.10.2000. КУ № 1,12,23,32,33 на базе кранов шаровых стальных марки «Броен Балломакс» для подземной установки, полный проход КШГ 79.116.250.Р.12.3000, КШГ 79.112.250.Р.16.3000 оснащены средствами АСУ ТП РГ, обеспечивающие возможность дистанционного управления из существующего диспетчерского пункта Центральной АДС ООО «Газпром газораспределение Архангельск», расположенного по адресу: г. Архангельск, Талажское шоссе 22, стр. 6, а также дистанционного контроля и передачи информации о технологических параметрах газораспределения в месте установки отключающего устройства в соответствии с опросными листами, согласованными с ООО «Газпром газораспределение Архангельск».

Все краны имеют герметичность затвора по классу «А» по ГОСТ 9544-2015.

Территория КУ защищается от доступа посторонних лиц ограждением «Махаон С-150» высотой Н=2,7 м, состоящего из секций ограждения, противоподкопной сетки и калитки.

КУ № 1,12,23,32,33 оборудованы системой дистанционного управления краном АСДУК-ЭП, производства ООО «АКСИТЕХ». Также данная система сигнализирует на диспетчерский пункт о положении калитки ограждения КУ и о санкционированном/несанкционированном доступе на объект свой/чужой.

Места размещения КУ приведены в таблице 2.1.4.

Таблица 2.1.4

Номер КУ	Номер пикета	Диаметр, мм	Примечание
1	ПК1 ₍₁₎ +58,2	Ду 250	линейная часть с автоматизированной системой дистанционного управления запорной арматурой
2	ПК0 ₍₃₎ +4,0 (ПК18 ₍₁₎ +47,4)	Ду 100	отвод к СНТ "Негино"
3	ПК0 ₍₄₎ +49,6 (ПК23 ₍₁₎ +46,3)	Ду 50	отвод к д. Негино
4	ПК0 ₍₅₎ +6,2 (ПК30 ₍₁₎ +67,9)	Ду 50	отвод к п. Беломорье
5	ПК0 ₍₆₎ +37,3 (ПК49 ₍₁₎ +55,1)	Ду 50	отвод к д. Чевакино
6	ПК0 ₍₇₎ +4,0 (ПК52 ₍₁₎ +23,6)	Ду 50	отвод к д. Чевакино
7	ПК56 ₍₁₎ +33,4	Ду 250	линейная часть со стационарным механическим редуктором
8	ПК0 ₍₈₎ +4,0 (ПК70 ₍₁₎ +90,2)	Ду 50	отвод к д. Соснино
9	ПК82 ₍₁₎ +89,7	Ду 250	линейная часть

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

5

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Копуч Лист № док. Подп. Дата

			со стационарным механическим редуктором
10	ПК0 ₍₉₎ +34,9 (ПК125 ₍₁₎ +3,9)	Ду 50	отвод к д. Григоровская, д. Марковская, д. Матвеевская, д. Васильевская
11	ПК0 ₍₁₀₎ +9,7 (ПК131 ₍₁₎ +15,7)	Ду 50	отвод к д. Красная горка
12	ПК131 ₍₁₎ +19,9	Ду 250	линейная часть с автоматизированной системой дистанционного управления запорной арматурой
13	ПК0 ₍₁₁₎ +4,0 (ПК176 ₍₁₎ +11,3)	Ду 50	отвод к д. Ивойловская, д. Бурмачевская
14	ПК0 ₍₁₂₎ +27,1 ПК190 ₍₁₎ +82,1	Ду 50	отвод к д. Хомяковская, д. Оладовская
15	ПК4 ₍₁₃₎ +91,4 (ПК207 ₍₁₎ +12,3)	Ду 50	отвод к д. Пустошка, д. Нефедьево, д. Барковская, д. Усть-Лындовская
16	ПК0 ₍₁₄₎ +2,5 (ПК207 ₍₁₎ +83,4)	Ду 50	отвод к д. Александровская, д. Кондратьевская
17	ПК207 ₍₁₎ +89,2	Ду 250	линейная часть со стационарным механическим редуктором
18	ПК0 ₍₁₅₎ +12,2 (ПК219 ₍₁₎ +69,8)		отвод к д. Дурасовская 1-я
19	ПК0 ₍₁₆₎ +47,0 (ПК222 ₍₁₎ +28,8)	Ду 50	отвод к д. Варнавская, д. Петрушевская, д. Одиночка, д. Дублево
20	ПК0 ₍₁₇₎ +35,6 (ПК230 ₍₁₎ +44,2)	Ду 50	отвод к д. Чухарево
21	ПК0 ₍₁₈₎ +4,0 (ПК253 ₍₁₎ +66,0)	Ду 50	отвод к д. Дурасовская 2-я
22	ПК0 ₍₁₉₎ +12,2 (ПК260 ₍₁₎ +98,5)	Ду 50	отвод к д. Калитинская
23	(ПК265 ₍₁₎ +98,6)	Ду 250	линейная часть с автоматизированной системой дистанционного управления запорной арматурой
24	ПК0 ₍₂₀₎ +29,1 ПК269 ₍₁₎ +94,8	Ду 50	отвод к д. Филимоновская, д. Старозатопляевская
25	ПК1 ₍₂₁₎ +12,9 (ПК288 ₍₁₎ +55,6)	Ду 50	отвод к д. Новозатопляевская
26	ПК0 ₍₂₂₎ +4,0 (ПК309 ₍₁₎ +81,0)	Ду 50	отвод к д. Мироново
27	ПК0 ₍₂₃₎ +53,2 (ПК332 ₍₁₎ +54,0)	Ду 50	отвод к д. Спасская, д. Ивлево, д. Ильино, д. Харитоново
28	ПК0 ₍₂₄₎ +98,4 (ПК357 ₍₁₎ +34,4)	Ду 50	отвод к д. Побоище, д. Телепниха
29	ПК0 ₍₂₅₎ +4,0 (ПК367 ₍₁₎ +87,1)	Ду 50	отвод к д. Смольниковская, д. Анашкино
30	ПК2 ₍₂₆₎ +75,4 (ПК380 ₍₁₎ +72,6)	Ду 50	отвод к п. Погост, д. Кичижно
31	ПК0 ₍₂₇₎ +28,7 (ПК395 ₍₁₎ +57,1)	Ду 50	отвод к д. Кузополье
32	ПК395 ₍₁₎ +64,7	Ду 250	линейная часть с автоматизированной системой дистанционного управления запорной арматурой
33	511 ₍₁₎ +72,3	Ду 250	линейная часть с автоматизированной системой дистанционного управления запорной арматурой (перед ГРПБ в д. Демидово)
34	ПК0 ₍₂₎ +4,1	Ду 200	линейная часть со стационарным механическим редуктором

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

6

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

35	ПК0 ₍₂₈₎ +5,0 (ПК20 ₍₂₎ +2,5)	Ду 200	отвод к д. Среднее, д. Дальнее, д. Подгорье, д. Гора, д. Одиночка, д. Данилово, д. Кутозерская, д. Горка, д. Кушово, д. Новинки, д. Погост, д. Труфаново, д. Березы, д. Шепицы, д. Собино, д. Горка, д. Марилово, д. Малая Товра, д. Земник, д. Копытово, д. Курья нога (перспективное подключение). Установка стационарного механического редуктора
36	ПК28 ₍₂₎ +37,0	Ду 200	линейная часть со стационарным механическим редуктором
37		Ду 100	надземный газопровод на вводе в ГРПШ №1 в с. Холмогоры
38	ПК3 ₍₂₉₎ +61,9	Ду 100	перед котельной «Октябрьская»
39		Ду 100	надземный газопровод на вводе в ГРПШ №2 в с. Холмогоры
40	ПК77 ₍₂₎ +29,8	Ду 100	отвод к котельной «Шубина» Холмогорского ТСП
41	ПК80 ₍₂₎ +77,2	Ду 100	перед котельной «Шубина» Холмогорского ТСП

Для снижения давления газа с высокого 1-й категории $R_{вх. расч.} = 0.92$ МПа (изб.) до необходимых параметров среднего $R_{вх.1} = 0.3$ МПа (изб.), высокого 2-й категории $R_{вх.2} = 0.6$ МПа (изб.) и поддержания его за регулятором независимо от изменения расхода и колебания давления в сети, автоматического прекращения подачи газа при аварийном повышении или понижении входного и выходного давления сверх заданных пределов, в д. Демидово предусмотрена установка пункта редуцирования газа (ПРГ1) блочного типа (ГРПБ) модели «ГРПБ-НОРД-Reval50-2, Dival600/50-2-ОГ-У(СГ-ЭК-Р-650, СГ-ЭК-Р-650)-Т» производства ООО «Северная Компания». Характеристики ГРПБ и основные показатели настройки приведены в таблице 2.1.5.

Таблица 2.1.5

1	Давление газа на входе, МПа (расчетное избыточное)	0.91
2	Давление газа на входе, МПа (максимальное избыточное)	1.2
3	Давление газа на выходе 1, МПа (избыточное)	0.3
4	Давление газа на выходе 2, МПа (избыточное)	0.6
5	Регулятор давления газа (выход 1)	Dival 600/50 со встроенным ПЗК
6	Регулятор давления газа (выход 2)	Reval 182/50 со встроенным ПЗК
7	Минимальный расход газа на выходе 1, $\text{нм}^3/\text{ч}$	1157,2
8	Максимальный расход газа на выходе 1, $\text{нм}^3/\text{ч}$	1653,2
9	Минимальный расход газа на выходе 2, $\text{нм}^3/\text{ч}$	2704,0
10	Максимальный расход газа на выходе 2, $\text{нм}^3/\text{ч}$	3862,0
11	Максимальная пропускная способность регулятора при	

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

	входном давлении 0,9 МПа (выход 1), нм ³ /ч	3792,0
12	Максимальная пропускная способность регулятора при входном давлении 0,9 МПа (выход 1), нм ³ /ч	8957,0
13	Минимальный коэффициент загрузки регулятора (выход 1), %	30,5
14	Максимальный коэффициент загрузки регулятора (выход 1), %	43,6
15	Минимальный коэффициент загрузки регулятора (выход 2), %	30,2
16	Максимальный коэффициент загрузки регулятора (выход 2), %	43,1
17	Настройка на срабатывание ПСК (выход 1), МПа	0,315
18	Настройка на срабатывания ПЗК по верхнему пределу (выход 1), МПа (избыточное)	0,420
19	Настройка на срабатывания ПЗК по нижнему пределу (выход 1), МПа (избыточное)	0,180
20	Настройка на срабатывание ПСК (выход 2), МПа	0,690
21	Настройка на срабатывания ПЗК по верхнему пределу (выход 2), МПа (избыточное)	0,750
22	Настройка на срабатывания ПЗК по нижнему пределу (выход 2), МПа (избыточное)	0,480
23	Количество линий редуцирования, шт.	2 (в т.ч. 1 – резервная) на каждый выход
24	Габариты ДхШхВ, м (без подставки)	12.0х3.0х2.8
25	Масса, т (не более)	10.0

Газорегуляторный пункт блочного типа (ГРПБ), проектируемый в д. Демидово комплектуется:

1) измерительными комплексами для измерения объема газа, приведенного к стандарт условиям по ГОСТ 2939-63 «Газы. Условия для определения объема» путем измерения объема газа при рабочих условиях и автоматической электронной коррекции на выходе 1 СГ-ЭК-Вз-Р-0,5- 650/1,6 на базе счетчика газа RABO G400 (диапазон 1 : 50) и на выходе 2 измерительным комплексом СГ-ЭК-Вз-Р-0,75-650/1,6 на базе счетчика газа RABO G400 (диапазон 1 : 50), производства ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника» г. Арзамас;

2) комплексом телеметрии (КТ) «АКТЕЛ», производства ООО «Акситех» для сбора и обработки технологических параметров ГРПБ. КТ также обеспечивает дистанционное управление шаровым краном, оборудованным электроприводом IQT 2000 фирмы «Rotork», передачу сигналов телеизмерений, телесигнализации КУ и формирует сигнал о положении калитки ограждения ГРПБ о санкционированном/несанкционированном доступе на объект свой/чужой. Подземный шаровый кран с электроприводом расположен перед входом в ГРПБ. Вывод данных о контролируемых технологических параметрах (в т. ч. с узлов учета газа) ГРПБ

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Колуч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

8

предусмотрен в диспетчерский пункт ЦАДС ООО «Газпром газораспределение Архангельск» (см. том 3.2 «Часть 2. Автоматизированные системы управления технологическими процессами, автоматические системы по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта»).

Для снижения давления газа с высокого 2-й категории $P_{вх. расч.} = 0.55$ МПа (изб.) до необходимых параметров среднего $P_{вых.1} = 0.3$ МПа (изб.), низкого $P_{вых.2} = 0.002$ МПа (изб.) и поддержания его за регулятором независимо от изменения расхода и колебания давления в сети, автоматического прекращения подачи газа при аварийном повышении или понижении входного и выходного давления сверх заданных пределов, в с. Холмогоры предусмотрена установка пункта редуцирования газа (ПРГ2) шкафного типа (ГРПШ №1) модели «ШРП-НОРД-Dival600/25-2, Dival500/40-2-ОГ-У(СГ-ЭК-Р-250, СГ-ЭК-Р-250)-Т.02» производства ООО «Северная Компания». Характеристики ГРПШ №1 и основные показатели настройки приведены в таблице 2.1.6.

Таблица 2.1.6

1	Давление газа на входе, МПа (расчетное избыточное)	0.55
2	Давление газа на входе, МПа (максимальное избыточное)	0.6
3	Давление газа на выходе 1, МПа (избыточное)	0.3
4	Давление газа на выходе 2, МПа (избыточное)	0.002
5	Регулятор давления газа (выход 1)	Dival 600/25 со встроенным ПЗК
6	Регулятор давления газа (выход 2)	Dival 500/40 со встроенным ПЗК
7	Минимальный расход газа на выходе 1, м ³ /ч	352,5
8	Максимальный расход газа на выходе 1, м ³ /ч	503,5
9	Минимальный расход газа на выходе 2, м ³ /ч	1,2
10	Максимальный расход газа на выходе 2, м ³ /ч	203,5
11	Максимальная пропускная способность регулятора Dival 600/25 при входном давлении 0,9 МПа (выход 1), м ³ /ч	606,0
12	Максимальная пропускная способность регулятора Dival 500/40 при входном давлении 0,9 МПа (выход 1), м ³ /ч	379,0
13	Минимальный коэффициент загрузки регулятора (выход 1), %	58,2
14	Максимальный коэффициент загрузки регулятора (выход 1), %	83,1
15	Минимальный коэффициент загрузки регулятора (выход 2), %	0,3
16	Максимальный коэффициент загрузки регулятора (выход 2), %	53,7
17	Настройка на срабатывание ПСК (выход 1), МПа	0,315

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

9

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

18	Настройка на срабатывания ПЗК по верхнему пределу (выход 1), МПа (избыточное)	0,420
19	Настройка на срабатывания ПЗК по нижнему пределу (выход 1), МПа (избыточное)	0,180
20	Настройка на срабатывание ПСК (выход 2), МПа	0,0023
21	Настройка на срабатывания ПЗК по верхнему пределу (выход 2), МПа (избыточное)	0,0030
22	Настройка на срабатывания ПЗК по нижнему пределу (выход 2), МПа (избыточное)	0,0010
23	Количество линий редуцирования, шт.	2 (в т.ч. 1 – резервная) на каждый выход
24	Габариты ДхШхВ, м (без подставки)	3,255х 2,050х 2,000
25	Масса, т (не более)	1,9

Газорегуляторный пункт шкафного типа (ГРПШ№1), проектируемый в с. Холмогоры комплектуется:

1) измерительными комплексами для измерения объема газа, приведенного к стандарт условиям по ГОСТ 2939-63 «Газы. Условия для определения объема» путем измерения объема газа при рабочих условиях и автоматической электронной коррекции на выходе 1 СГ-ЭК-Вз-Р-0,2-250/1.6 (диапазон 1:50) РАВО Ду80 с преобразователем перепада давления и на выходе 2 измерительным комплексом СГ-ЭК-Вз-Р-0,5-250/1.6 (диапазон 1:250) РАВО Ду80 с преобразователем перепада давления, производства ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника» г. Арзамас;

2) комплексом телеметрии (КТ) «АКТЕЛ-1», производства ООО «Акситех» для сбора, обработки технологических параметров ГРПШ №1, а также формирует сигнал о положении калитки ограждения ГРПШ №1 о санкционированном/несанкционированном доступе на объект свой/чужой. Вывод данных о контролируемых технологических параметрах (в т. ч. с узлов учета газа) ГРПШ №1 предусмотрен на диспетчерский пункт ЦАДС ООО «Газпром газораспределение Архангельск» (см. том 3.2 «Часть 2. Автоматизированные системы управления технологическими процессами, автоматические системы по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта»).

Для снижения давления газа с высокого 2 категории Р_{вх}. расч. = 0.56 МПа (изб.) до необходимых параметров низкого Р_{вых}. = 0.002 МПа и поддержания его за регулятором независимо от изменения расхода и колебания давления в сети, автоматического прекращения подачи газа при аварийном повышении или понижении входного и выходного давления сверх заданных пределов, в с. Холмогоры предусмотрена установка пункта редуцирования газа (ПРГЗ) шкафного типа (ГРПШ №2) модели «ШРП-НОРД-Dival600/25-2-ОГ-У(СГ-ЭК-Р-65)-Т.01»

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист
10

производства ООО «Северная Компания». Характеристики ГРПШ №1 и основные показатели настройки приведены в таблице 2.1.7.

Таблица 2.1.7

1	Давление газа на входе, МПа (расчетное избыточное)	0.56
2	Давление газа на входе, МПа (максимальное избыточное)	0.6
3	Давление газа на выходе, МПа (избыточное)	0.002
4	Регулятор давления газа	Dival 600/25 со встроенным ПЗК
5	Минимальный расход газа на выходе, м ³ /ч	3,5
6	Максимальный расход газа на выходе, м ³ /ч	300,0
7	Максимальная пропускная способность регулятора Dival 600/25 при входном давлении 0,56 МПа, м ³ /ч	692,0
8	Минимальный коэффициент загрузки регулятора, %	0,5
9	Максимальный коэффициент загрузки регулятора, %	43,4
10	Настройка на срабатывание ПСК, МПа	0,0025
11	Настройка на срабатывания ПЗК по верхнему пределу, МПа (избыточное)	0,003
12	Настройка на срабатывания ПЗК по нижнему пределу, МПа (избыточное)	0,001
13	Количество линий редуцирования, шт.	2 (в т.ч. 1 – резервная)
14	Габариты ДхШхВ, м (без подставки)	3.9 x 1.98 x 1.10
15	Масса, т (не более)	0.9

Газорегуляторный пункт шкафного типа (ГРПШ№2), проектируемый в с. Холмогоры комплектуется:

1) измерительным комплексом для измерения объема газа, приведенного к стандарт условиям по ГОСТ 2939-63 «Газы. Условия для определения объема» путем измерения объема газа при рабочих условиях и автоматической электронной коррекции на выходе СГ-ЭК-Вз-Р-0,75-65/1.6 (диапазон 1:130) РАВО Ду50 с преобразователем перепада давления, производства ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника» г. Арзамас;

2) комплексом телеметрии (КТ) «АКТЕЛ-1», производства ООО «Акситех» для сбора и обработки технологических параметров в ГРПШ №2, а также формирует сигнал о положении калитки ограждения ГРПШ №1 о санкционированном/несанкционированном доступе на объект свой/чужой. Вывод данных о контролируемых технологических параметрах (в т. ч. с узла учета газа) ГРПШ №2 предусмотрен в диспетчерский пункт ЦАДС ООО «Газпром газораспределение Архангельск» (см. том 3.2 «Часть 2. Автоматизированные системы управления

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

11

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

технологическими процессами, автоматические системы по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта».

Параметры настройки ГРПБ, ГРПШ №1, ГРПШ №2 уточнить при пусконаладочных работах.

Также проектом предусматривается молниезащита и заземление ГРПБ, ГРПШ №1, ГРПШ №2 (см. том 4.3.3 Часть 3 «Молниезащита и заземление») в соответствии с СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

Площадки ГРПБ, ГРПШ и КУ узлов защищаются от доступа посторонних лиц ограждением «Махаон С-150», высотой от 2,15 м, оборудованным металлическим навесом (см. том 4.2 «Подраздел 2. Конструктивные и объемно-планировочные решения»).

Предусмотрены информационные таблички (надписи) с предупредительными надписями: "Огнеопасно - газ", "Не курить", "Не разводить огня" внутри помещения ГРПБ, на видном месте снаружи ГРПБ с каждой стороны в соответствии с требованием п. 2.7.6. ПОТ Р М-026-2003.

Также на надземных сооружениях (газопровода) – ГРПБ, ШРП, КУ предусмотрены опознавательные (информационные) таблички (с указанием наименования эксплуатационной организации, адреса эксплуатационной организации и телефона аварийной службы)

2.2 Перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении планируемый к размещению газопровод расположен на территории Холмогорского и Приморского районов Архангельской области:

- Архангельская область, Холмогорский район, МО «Холмогорское»
- Архангельская область, Холмогорский район, МО «Матигорское»
- Архангельская область, Холмогорский район, МО «Кехотское»
- Архангельская область, Холмогорский район, МО «Койдокурское»
- Архангельская область, Приморский район, МО «Лисестровское»

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объекта

Часть земельного участка, 29:19:161919:62/чзу1

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1	615773,94	3284158,8
2	615778,99	3284154,16
3	615717,94	3284096,13

Инов. № полл.	Взам. инв. №
Изм.	Кодич.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

4	615712,65	3284100,71
5	615721,44	3284108,08
6	615739,73	3284126,31
1	615773,94	3284158,8

Зона действия публичного сервитута, часть 1

Номер точки	Координаты				
	X	Y			
1	632628.31	2537916.17	41	631086.38	2539194.06
2	632632.68	2537928.92	42	630977.12	2539319.16
3	632610.93	2537936.82	43	630944.91	2539353.14
4	632600.78	2537926.06	44	630914.29	2539389.18
5	632425.57	2538075.95	45	630883.11	2539429.99
6	632389.52	2538110.66	46	630852.42	2539485.90
7	632386.96	2538107.95	47	630834.25	2539525.42
8	632380.58	2538114.05	48	630822.52	2539554.69
9	632392.86	2538127.55	49	630825.28	2539555.88
10	632391.96	2538128.90	50	630829.72	2539556.81
11	632387.54	2538126.78	51	630834.26	2539555.92
12	632383.05	2538125.87	52	630838.46	2539553.13
13	632378.35	2538126.07	53	630843.07	2539548.70
14	632374.75	2538127.02	54	630845.26	2539549.38
15	632372.42	2538128.08	55	630833.38	2539579.22
16	632273.41	2538216.82	56	630845.02	2539583.11
17	632178.29	2538308.90	57	630845.74	2539580.88
18	632161.03	2538336.25	58	630856.49	2539584.66
19	632085.98	2538393.71	59	630857.27	2539581.95
20	631826.52	2538561.65	60	630856.95	2539578.94
21	631741.23	2538617.29	61	630855.30	2539576.06
22	631683.69	2538657.64	62	630852.78	2539574.24
23	631626.16	2538698.00	63	630849.78	2539573.56
24	631564.70	2538741.44	64	630846.83	2539574.10
25	631530.19	2538767.33	65	630846.38	2539572.77
26	631487.70	2538801.58	66	630855.75	2539570.20
27	631480.27	2538808.01	67	630880.65	2539570.93
28	631451.35	2538830.82	68	630880.37	2539572.38
29	631401.35	2538875.05	69	630875.40	2539573.28
30	631291.74	2538961.46	70	630873.19	2539574.23
31	631193.15	2539075.48	71	630870.56	2539575.90
32	631119.02	2539166.70	72	630867.50	2539578.98
33	631108.64	2539181.09	73	630863.54	2539587.14
34	631108.05	2539185.90	74	630885.66	2539594.93
35	631108.81	2539190.87	75	630883.23	2539601.15
36	631110.50	2539194.76	76	630881.97	2539600.81
37	631112.62	2539197.68	77	630877.89	2539595.53
38	631111.75	2539199.33	78	630873.24	2539598.47
39	631096.92	2539188.42	79	630857.55	2539594.18
40	631092.59	2539193.26	80	630850.87	2539597.75
			81	630840.26	2539595.29
			82	630842.44	2539585.98

Инов. № полд.	Полн. и плата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

83	630813.42	2539576.77
84	630804.02	2539604.74
85	630703.34	2539963.26
86	630638.23	2540190.48
87	630626.30	2540276.32
88	630618.45	2540305.57
89	630569.93	2540502.57
90	630557.21	2540555.09
91	630539.94	2540550.32
92	630551.88	2540497.34
93	630571.11	2540420.90
94	630576.42	2540399.98
95	630607.77	2540281.32
96	630577.79	2540234.05
97	630577.84	2540229.31
98	630610.93	2540230.43
99	630689.18	2539942.23
100	630786.47	2539595.16
101	630799.18	2539561.27
102	630843.59	2539472.05
103	630869.44	2539421.54
104	630900.59	2539378.37
105	630965.70	2539305.69
106	631065.00	2539194.05
107	631067.04	2539189.63
108	631067.80	2539183.30
109	631066.60	2539177.78
110	631063.79	2539172.93
111	631065.61	2539170.08
112	631079.94	2539180.93
113	631117.81	2539133.44
114	631182.33	2539061.57

115	631282.65	2538948.16
116	631388.98	2538861.41
117	631410.54	2538844.48
118	631522.77	2538756.63
119	631616.14	2538683.58
120	631712.77	2538618.20
121	631762.40	2538584.69
122	631919.85	2538478.23
123	632002.79	2538422.21
124	632069.35	2538377.34
125	632146.82	2538322.86
126	632163.65	2538297.36
127	632220.87	2538246.54
128	632367.10	2538105.39
129	632365.44	2538103.67
130	632372.60	2538096.90
131	632355.80	2538078.52
132	632356.86	2538077.51
133	632364.31	2538081.89
134	632369.10	2538083.60
135	632373.56	2538083.60
136	632377.43	2538082.38
137	632381.56	2538079.34
138	632396.62	2538071.90
139	632471.17	2537981.66
140	632492.34	2537962.79
141	632507.69	2537980.87
142	632602.01	2537900.32
143	632617.51	2537919.92
1	632628.31	2537916.17

Инв. № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №							Лист
			8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Зона действия публичного сервитута, часть 2

Номер точки	Координаты	
	X	Y
контур 1 из 13 (внешний)		
1	630971,99	3250664,23
2	630956,21	3250709,94
3	630929,93	3250784,09
4	631019,92	3251252,22
5	631031,81	3251325,76
6	631040,35	3251324,25
7	631045,17	3251358,41
8	631036,29	3251359,54
9	631038,41	3251400,24
10	631037,30	3251421,24
11	631034,05	3251481,48
12	631030,08	3251515,77
13	631023,79	3251552,54
14	630955,88	3251816,32
15	630936,92	3251866,67
16	630896,83	3251942,66
17	630839,82	3252031,42
18	630824,66	3252053,59
19	630807,84	3252074,35
20	630802,19	3252074,60
21	630780,82	3252106,02
22	630763,87	3252135,84
23	630754,08	3252157,48
24	630750,67	3252164,44
25	630771,94	3252178,45
26	630772,81	3252177,07
27	630782,57	3252183,30
28	630791,18	3252187,78
29	630796,76	3252188,23
30	630802,56	3252189,01
31	630807,17	3252187,90
32	630811,36	3252185,16
33	630814,61	3252180,61
34	630816,27	3252181,44
35	630804,73	3252209,48
36	630799,75	3252206,42
37	630785,13	3252203,40
38	630763,66	3252189,73
39	630766,05	3252186,21
40	630769,07	3252181,34
41	630748,06	3252167,54
42	630723,42	3252203,73

43	630687,45	3252247,81
44	630567,43	3252341,58
45	630507,12	3252374,81
46	630518,97	3252396,77
47	630520,13	3252396,17
48	630537,36	3252427,19
49	630534,73	3252430,13
50	630525,11	3252435,66
51	630513,96	3252415,41
52	630382,02	3252487,05
53	630333,83	3252530,25
54	630199,99	3252580,53
55	629999,49	3252705,13
56	629894,41	3252816,63
57	629864,31	3252847,53
58	629835,80	3252890,66
59	629818,45	3252889,06
60	629849,13	3252841,49
61	629866,15	3252821,60
62	629986,89	3252692,28
63	630194,57	3252567,44
64	630325,40	3252514,23
65	630367,69	3252475,86
66	630391,25	3252463,24
67	630515,45	3252398,60
68	630503,57	3252376,72
69	630502,31	3252377,42
70	630493,21	3252360,80
71	630511,22	3252351,15
72	630675,13	3252234,53
73	630720,93	3252174,49
74	630730,35	3252160,80
75	630752,38	3252128,06
76	630774,59	3252084,62
77	630782,93	3252068,79
78	630785,00	3252061,11
79	630785,28	3252057,87
80	630784,51	3252054,61
81	630782,80	3252051,81
82	630787,40	3252046,84
84	630791,86	3252048,35
85	630796,05	3252049,11
86	630800,15	3252048,43
87	630807,55	3252046,7
88	630819,42	3252029,50

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

15

89	630824,58	3252021,37
90	630882,29	3251947,20
91	630886,45	3251938,27
92	630881,85	3251932,20
93	630922,64	3251861,13
94	630998,54	3251581,21
95	631009,80	3251558,57
96	631011,88	3251532,18
97	631022,61	3251422,92
98	631023,68	3251400,59
99	631010,54	3251333,48
100	631006,48	3251311,46
101	630973,92	3251122,16
102	630969,98	3251101,08
103	630942,55	3250954,21
104	630918,11	3250811,62
105	630902,76	3250809,07
106	630940,04	3250704,48
107	630955,28	3250657,86
1	630971,99	3250664,23
контур 2 из 13 (внешний)		
108	629792,21	3252947,46
109	629757,97	3253000,12
110	629692,07	3253100,87
111	629682,33	3253094,81
112	629694,34	3253075,55
113	629664,14	3253056,91
114	629541,59	3253258,34
115	629523,79	3253252,95
116	629461,37	3253345,66
117	629310,82	3253583,47
118	629312,95	3253589,93
119	629308,40	3253597,18
120	629293,79	3253592,15
121	629275,72	3253578,75
122	629277,63	3253575,99
123	629270,95	3253570,84
124	629272,62	3253568,40
125	629266,64	3253564,12
126	629265,04	3253566,36
127	629258,69	3253561,61
128	629205,73	3253638,37
129	629197,10	3253633,28
130	628859,81	3254120,38
131	628777,02	3254236,36
132	628738,15	3254307,48
133	628702,17	3254362,54

134	628650,05	3254454,02
135	628651,76	3254454,71
136	628634,90	3254485,94
137	628614,01	3254532,72
138	628607,85	3254551,95
139	628610,53	3254552,58
140	628616,67	3254552,73
141	628617,66	3254550,42
142	628619,46	3254545,55
143	628624,03	3254546,96
144	628617,13	3254564,02
145	628610,92	3254582,72
146	628607,41	3254581,51
147	628608,58	3254577,70
148	628603,22	3254573,18
149	628587,99	3254625,79
150	628576,35	3254663,54
151	628572,72	3254680,87
152	628567,68	3254680,67
153	628570,38	3254557,93
154	628317,46	3254549,09
155	628211,84	3254547,57
156	627962,83	3254647,70
157	627706,70	3254750,28
158	627536,00	3255151,40
159	627446,91	3255352,06
160	627441,91	3255663,78
161	627443,71	3255671,61
162	627447,63	3255678,63
163	627451,27	3255689,23
164	627450,61	3255690,27
165	627446,56	3255690,87
166	627443,42	3255692,58
167	627440,94	3255695,25
168	627439,37	3255698,95
169	627434,14	3255974,58
170	627474,99	3255920,62
171	627479,61	3255924,25
172	627433,62	3255990,40
173	627433,26	3256011,25
174	627405,25	3256078,91
175	627416,89	3256160,07
176	627396,76	3256143,29
177	627386,88	3256073,72
178	627422,39	3255991,54
179	627423,91	3255821,82
180	627424,66	3255664,06

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Полн. и плата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

16

181	627425,21	3255663,09
182	627427,13	3255543,17
183	627429,05	3255341,87
184	627438,03	3255341,98
185	627456,64	3255299,37
186	627523,77	3255145,95
187	627684,11	3254766,09
188	627676,23	3254745,39
189	627957,46	3254634,70
190	627977,91	3254627,00
191	628212,95	3254532,78
192	628276,98	3254530,68
193	628313,29	3254531,01
194	628563,71	3254540,13
195	628571,04	3254540,22
196	628571,34	3254533,81
197	628584,96	3254534,15
198	628587,33	3254520,65
199	628722,65	3254299,22
200	628761,39	3254223,25
201	629251,28	3253530,44
202	629258,21	3253535,29
203	629278,02	3253513,40
204	629328,55	3253457,18
205	629330,27	3253457,07
206	629308,57	3253489,08
207	629278,16	3253533,23
208	629284,78	3253537,85
209	629270,26	3253559,07
210	629268,96	3253560,89
211	629274,87	3253565,09
212	629291,23	3253541,49
213	629298,17	3253546,29
214	629312,99	3253532,38
215	629329,16	3253508,70
216	629344,88	3253484,45
217	629328,33	3253520,63
218	629447,99	3253337,00
219	629518,00	3253227,04
220	629544,67	3253228,13
221	629658,93	3253034,77
222	629696,40	3253058,30
223	629770,31	3252947,29
108	629792,21	3252947,46
контур 3 из 13 (внешний)		
224	627419,39	3256179,26
225	627464,47	3256505,22

226	627459,74	3256511,28
227	627465,29	3256522,10
228	627467,00	3256523,57
229	627495,30	3256721,72
230	627510,83	3256718,46
231	627514,23	3256716,81
232	627515,68	3256714,66
233	627516,02	3256712,08
234	627514,50	3256706,73
235	627515,90	3256705,73
236	627536,59	3256727,63
237	627536,19	3256728,80
238	627528,72	3256725,38
239	627507,58	3256730,83
240	627506,34	3256741,39
241	627506,82	3256785,69
242	627405,39	3256803,11
243	627300,26	3256794,56
244	627257,01	3256795,34
245	627245,11	3256798,53
246	627238,84	3256813,16
247	627152,02	3256883,53
248	627094,80	3256931,56
249	627089,31	3256932,66
250	627086,57	3256935,85
251	627083,64	3256940,92
252	627014,45	3256998,98
253	627121,40	3257128,15
254	627201,27	3257197,62
255	627220,87	3257213,03
256	627388,61	3257409,23
257	627394,79	3257414,50
258	627397,58	3257409,24
259	627399,66	3257433,01
260	627401,77	3257460,15
261	627404,98	3257459,94
262	627405,29	3257463,62
263	627412,31	3257463,10
264	627412,00	3257459,33
265	627492,80	3257454,25
266	627523,54	3257446,00
267	627538,05	3257446,02
268	627523,52	3257467,63
269	627510,06	3257494,00
270	627500,28	3257486,61
271	627482,57	3257475,50
272	627413,52	3257477,72

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

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

17

273	627412,65	3257467,08
274	627405,60	3257467,61
275	627406,41	3257478,25
276	627403,26	3257478,47
277	627406,81	3257524,41
278	627408,84	3257531,46
279	627410,81	3257531,35
280	627414,09	3257568,76
281	627412,75	3257568,88
282	627406,93	3257573,98
283	627406,20	3257578,85
284	627408,98	3257583,35
285	627409,17	3257595,45
286	627405,78	3257596,82
287	627408,31	3257634,52
288	627407,64	3257667,24
289	627399,86	3257686,91
290	627365,32	3257755,03
291	627347,87	3257788,82
292	627340,51	3257804,20
293	627329,18	3257831,15
294	627318,50	3257854,96
295	627326,03	3257858,38
296	627311,55	3257889,69
297	627309,06	3257888,60
298	627306,27	3257885,90
299	627304,91	3257885,81
300	627300,02	3257896,00
301	627282,23	3257929,56
302	627282,24	3257935,37
303	627283,04	3257937,84
304	627279,31	3257941,11
305	627274,11	3257942,26
306	627268,33	3257939,84
307	627242,96	3257974,93
308	627265,53	3257987,21
309	627261,64	3257994,92
310	627268,03	3257997,43
311	627271,67	3257990,15
312	627277,20	3257995,19
313	627281,40	3257981,44
314	627288,15	3257967,30
315	627292,86	3257964,21
316	627295,14	3257963,10
317	627297,61	3257962,49
318	627299,71	3257962,78
319	627301,46	3257963,98

320	627288,97	3258006,40
321	627309,13	3258017,44
322	627305,51	3258024,45
323	627297,45	3258020,47
324	627249,40	3258089,71
325	627174,23	3258198,59
326	627027,07	3258343,73
327	626900,01	3258483,09
328	626819,49	3258646,53
329	626781,49	3258734,80
330	626749,64	3258858,83
331	626776,08	3259037,06
332	626844,95	3259502,45
333	626920,38	3259752,53
334	626975,06	3259961,66
335	626980,57	3260116,84
336	626982,83	3260411,89
337	626970,94	3260498,04
338	626960,11	3260547,54
339	626937,18	3260617,50
340	626909,40	3260683,77
341	626753,80	3260944,41
342	626582,77	3261212,44
343	626588,76	3261399,01
344	626589,79	3261403,15
345	626590,70	3261405,84
346	626592,37	3261408,68
347	626594,67	3261411,10
348	626597,25	3261412,82
349	626600,20	3261413,98
350	626603,36	3261414,48
351	626608,17	3261419,17
352	626608,48	3261421,36
353	626605,50	3261421,84
354	626603,03	3261422,87
355	626601,21	3261424,08
356	626599,53	3261425,73
357	626598,08	3261427,84
358	626597,18	3261429,96
359	626596,65	3261432,53
360	626596,68	3261435,28
361	626595,26	3261439,21
362	626612,65	3261525,04
363	626613,91	3261635,86
364	626617,66	3261746,53
365	626604,15	3261758,46
366	626595,12	3261809,43

Инва. № полл.	Полн. и плата	Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

367	626557,79	3261903,96
368	626473,08	3262104,60
369	626473,33	3262120,08
370	626474,29	3262124,52
371	626476,55	3262128,03
372	626479,86	3262130,57
373	626484,22	3262131,90
374	626484,11	3262134,13
375	626463,24	3262132,00
376	626458,32	3262130,69
377	626455,02	3262131,16
378	626449,62	3262130,61
379	626449,88	3262129,38
380	626446,89	3262123,61
381	626449,49	3262118,24
382	626424,71	3262108,01
383	626390,75	3262113,01
384	626325,60	3262122,26
385	626301,65	3262124,99
386	626171,99	3262297,86
387	626105,54	3262432,83
388	626091,54	3262469,24
389	626050,80	3262588,65
390	626044,19	3262649,25
391	626042,63	3262651,23
392	626039,65	3262660,70
393	626042,90	3262661,90
394	626049,02	3262684,71
395	626049,67	3262687,82
396	626045,73	3262692,93
397	626039,81	3262698,21
398	626034,18	3262741,36
399	626015,46	3262905,80
400	626013,54	3262919,77
401	626015,98	3262979,67
402	626080,34	3263151,64
403	626116,92	3263183,00
404	626107,63	3263200,95
405	626045,79	3263319,13
406	626066,80	3263328,62
407	626061,00	3263341,16
408	626042,42	3263332,94
409	626037,57	3263337,54
410	626036,29	3263340,76
411	626048,95	3263346,83
412	626048,57	3263347,97
413	626042,55	3263347,52

414	626038,51	3263348,37
415	626034,31	3263350,40
416	626030,23	3263354,09
417	625981,77	3263445,44
418	625949,52	3263490,45
419	625935,36	3263553,43
420	625878,84	3263760,08
421	625829,05	3263942,27
422	625825,46	3263955,36
423	625802,14	3264028,19
424	625798,55	3264044,80
425	625807,32	3264057,00
426	625807,47	3264060,22
427	625802,63	3264067,14
428	625797,59	3264068,41
429	625794,04	3264070,91
430	625791,49	3264074,44
431	625786,89	3264085,95
432	625756,36	3264200,92
433	625677,78	3264495,35
434	625532,99	3264565,15
435	625510,97	3264565,02
436	625504,69	3264567,43
437	625503,19	3264567,38
438	625503,35	3264562,71
439	625498,79	3264562,55
440	625497,81	3264590,84
441	625492,45	3264590,67
442	625489,68	3264664,41
443	625509,36	3264687,48
444	625511,10	3264694,14
445	625518,37	3264702,07
446	625531,49	3264706,90
447	625576,08	3264709,70
448	625618,06	3264697,88
449	625631,03	3264703,73
450	625703,33	3264676,05
451	625804,93	3264630,47
452	625802,13	3264624,22
453	625832,59	3264610,33
454	625833,73	3264613,14
455	625827,62	3264621,23
456	625836,39	3264627,85
457	625835,08	3264629,79
458	625854,79	3264640,70
459	625856,76	3264638,03
460	625958,67	3264638,02

Инва. № подл.	Полн. и плата	Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

461	626011,89	3264626,02
462	626008,80	3264613,64
463	626047,84	3264604,28
464	626048,07	3264605,25
465	626044,00	3264610,23
466	626041,32	3264616,08
467	626035,27	3264643,75
468	625961,11	3264660,31
469	625871,97	3264661,13
470	625850,04	3264649,18
471	625851,59	3264644,41
472	625852,13	3264643,56
473	625833,08	3264633,25
474	625816,13	3264660,55
475	625797,15	3264648,52
476	625717,30	3264684,46
477	625630,68	3264725,01
478	625591,30	3264720,93
479	625564,11	3264762,50
480	625525,50	3264768,92
481	625507,88	3264913,01
482	625470,77	3265096,45
483	625512,36	3265054,89
484	625501,30	3265082,52
485	625497,59	3265089,19
486	625482,07	3265124,06
487	625488,19	3265123,26
488	625492,60	3265121,08
489	625497,06	3265116,59
490	625501,55	3265118,76
491	625485,18	3265151,81
492	625481,63	3265150,66
493	625482,94	3265146,67
494	625482,26	3265142,46
495	625480,00	3265139,26
496	625474,61	3265136,80
497	625467,26	3265142,48
498	625455,89	3265161,93
499	625456,95	3265170,84
500	625446,18	3265198,47
501	625443,19	3265203,51
502	625449,72	3265171,24
503	625455,81	3265161,88
504	625467,93	3265126,91
505	625458,07	3265116,37
506	625415,61	3265169,52
507	625366,70	3265259,54

508	625369,22	3265220,85
509	625401,86	3265161,11
510	625417,47	3265139,60
511	625443,32	3265107,50
512	625457,01	3265086,05
513	625496,07	3264912,69
514	625470,48	3264874,28
515	625455,92	3264823,66
516	625492,04	3264768,04
517	625509,85	3264749,80
518	625507,06	3264718,43
519	625504,42	3264700,27
520	625490,32	3264690,45
521	625478,08	3264679,76
522	625480,19	3264631,26
523	625462,93	3264604,55
524	625464,30	3264555,72
525	625493,52	3264556,20
526	625503,56	3264556,31
527	625504,26	3264532,28
528	625507,41	3264532,82
529	625523,40	3264546,22
530	625659,90	3264482,32
531	625766,67	3264087,84
532	625768,02	3264063,28
533	625773,52	3264055,78
534	625783,13	3264022,69
535	625789,29	3264024,48
536	625826,62	3263884,81
537	625917,08	3263550,90
538	625934,50	3263482,09
539	625967,42	3263436,75
540	626002,46	3263366,92
541	626019,37	3263330,26
542	626004,92	3263324,31
543	626005,86	3263321,40
544	626014,17	3263321,78
545	626018,64	3263319,87
546	626022,62	3263317,08
547	626039,61	3263288,82
548	626086,26	3263197,38
549	626051,56	3263145,55
550	625995,47	3263001,47
551	626001,69	3262921,59
552	626019,96	3262740,53
553	626020,37	3262715,93
554	626019,80	3262710,99

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

20

Взам. инв. №

Полн. и плата

Инв. № подл.

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

555	626018,25	3262708,37
556	626016,16	3262706,48
557	626013,62	3262705,28
558	626011,24	3262704,86
559	626008,76	3262705,05
560	626008,22	3262702,28
561	626013,31	3262691,80
562	626017,22	3262690,46
563	626020,08	3262688,33
564	626022,12	3262685,44
565	626023,29	3262681,45
566	626037,84	3262578,43
567	626089,13	3262438,39
568	626160,95	3262290,37
569	626296,51	3262117,03
570	626309,34	3262103,03
571	626314,52	3262107,57
572	626413,76	3262085,77
573	626447,38	3262076,54
574	626450,47	3262078,26
575	626437,38	3262108,52
576	626451,24	3262114,63
577	626467,72	3262080,67
578	626582,17	3261806,03
579	626603,38	3261679,75
580	626600,88	3261637,44
581	626598,14	3261534,44
582	626589,79	3261499,00
583	626585,27	3261480,89
584	626582,82	3261468,62
585	626575,91	3261430,71
586	626571,52	3261426,74
587	626570,40	3261419,61
588	626573,60	3261413,26
589	626572,10	3261393,58
590	626563,58	3261208,07
591	626654,26	3261070,97
592	626741,47	3260933,80
593	626890,47	3260679,67
594	626923,39	3260610,98
595	626946,13	3260544,61
596	626957,09	3260494,23
597	626968,35	3260412,13
598	626966,63	3260300,81
599	626963,22	3260158,12
600	626959,17	3260152,99
601	626959,27	3260135,39

602	626963,10	3260125,57
603	626960,76	3259989,38
604	626954,55	3259953,59
605	626947,00	3259916,16
606	626888,44	3259709,97
607	626831,65	3259504,07
608	626806,46	3259354,32
609	626783,54	3259203,87
610	626759,93	3259039,27
611	626732,77	3258858,00
612	626741,35	3258796,98
613	626764,59	3258726,05
614	626768,91	3258715,31
615	626753,40	3258739,18
616	626766,74	3258707,66
617	626774,41	3258689,21
618	626751,81	3258679,80
619	626742,93	3258697,49
620	626739,59	3258710,89
621	626733,11	3258726,96
622	626726,91	3258744,72
623	626736,30	3258652,10
624	626736,18	3258642,15
625	626737,03	3258637,05
626	626817,12	3258486,99
627	626815,47	3258481,35
628	626823,40	3258469,39
629	626845,08	3258482,32
630	626865,16	3258494,65
631	626883,58	3258462,82
632	626903,26	3258439,69
633	626927,08	3258413,37
634	626914,64	3258439,69
635	627015,05	3258334,00
636	627159,38	3258185,92
637	627218,09	3258106,03
638	627245,55	3258063,39
639	627259,86	3258033,44
640	627252,22	3258029,54
641	627266,09	3258001,90
642	627259,86	3257998,59
643	627246,17	3258026,32
644	627243,51	3258025,02
645	627245,30	3258016,45
646	627229,54	3257997,42
647	627218,90	3257978,46
648	627240,01	3257946,58

Инва. № подл.	Полн. и плата	Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

649	627293,53	3257871,30
650	627356,07	3257749,13
651	627395,37	3257639,50
652	627395,47	3257635,16
653	627379,61	3257538,35
654	627374,87	3257479,21
655	627372,44	3257479,54
656	627370,80	3257459,93
657	627377,69	3257459,39
658	627374,86	3257421,18
659	627211,53	3257224,47
660	627191,93	3257208,74
661	627112,96	3257139,60
662	627003,08	3257008,59
663	626993,32	3257016,45
664	626980,31	3257000,15
665	626990,38	3256991,51
666	626985,34	3256985,43
667	626995,90	3256976,73
668	627000,85	3256982,67
669	627146,29	3256862,22
670	627244,81	3256777,79
671	627190,62	3256791,53
672	627188,83	3256784,47
673	627272,14	3256763,40
674	627396,10	3256737,84
675	627390,36	3256701,29
676	627475,74	3256686,07
677	627399,64	3256163,40
224	627419,39	3256179,26
контур 1 из 1 (внутренний)		
678	626857,05	3258509,04
679	626852,78	3258516,08
680	626838,15	3258543,54
681	626823,44	3258576,42
682	626816,32	3258573,65
683	626801,12	3258606,91
684	626810,42	3258610,21
685	626803,05	3258629,42
686	626790,87	3258652,96
687	626768,76	3258644,17
688	626776,83	3258626,96
689	626779,91	3258617,85
690	626804,71	3258562,49
691	626808,60	3258556,12
692	626818,26	3258533,18
693	626837,68	3258497,92

678	626857,05	3258509,04
контур 4 из 13 (внешний)		
694	627220,82	3258060,66
695	627211,49	3258077,07
696	627197,16	3258099,91
697	627180,48	3258124,83
698	627162,98	3258148,68
699	627160,81	3258150,97
700	627165,20	3258141,57
701	627195,60	3258076,46
702	627198,19	3258072,41
703	627201,43	3258068,11
704	627204,11	3258065,68
705	627207,48	3258063,49
706	627212,09	3258061,61
707	627216,44	3258060,96
694	627220,82	3258060,66
контур 5 из 13 (внешний)		
708	625353,28	3265284,23
709	625332,54	3265322,39
710	625316,91	3265316,61
711	625336,00	3265281,67
708	625353,28	3265284,23
контур 6 из 13 (внешний)		
712	625239,11	3265494,34
713	625254,28	3265539,65
714	625227,78	3265669,63
715	625200,86	3265785,55
716	625198,05	3265814,60
717	625191,08	3265845,05
718	625192,06	3265850,33
719	625171,57	3265961,65
720	625166,05	3265980,09
721	625163,56	3265994,07
722	625146,99	3266063,34
723	625155,07	3266066,10
724	625151,35	3266077,46
725	625171,05	3266084,71
726	625172,81	3266079,13
727	625173,08	3266079,23
728	625182,40	3266042,95
729	625180,38	3266039,28
730	625177,23	3266037,16
731	625172,92	3266036,68
732	625172,63	3266035,73
733	625199,50	3266024,07
734	625200,11	3266025,05

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол-во Лист № док. Подп. Дата

735	625195,71	3266029,15
736	625193,20	3266034,61
737	625181,41	3266081,55
738	625205,50	3266087,59
739	625201,66	3266100,18
740	625168,69	3266092,21
741	625169,85	3266088,53
742	625149,81	3266082,07
743	625149,46	3266083,22
744	625140,68	3266107,07
745	625130,22	3266104,67
746	625109,61	3266152,68
747	625091,05	3266199,78
748	625080,53	3266221,31
749	625065,66	3266248,32
750	625060,55	3266258,42
751	625034,65	3266316,08
752	625022,09	3266368,35
753	625008,17	3266428,62
754	625023,96	3266476,70
755	625027,11	3266498,91
756	625035,34	3266513,24
757	625095,47	3266695,24
758	625096,17	3266722,16
759	625099,23	3266730,18
760	625103,39	3266732,92
761	625106,50	3266765,85
762	625106,50	3266772,76
763	625105,88	3266818,76
764	625111,52	3266817,99
765	625114,40	3266818,09
766	625113,75	3266848,28
767	625133,02	3266848,78
768	625133,15	3266845,57
769	625146,81	3266845,52
770	625146,33	3266839,40
771	625143,85	3266834,46
772	625138,99	3266830,29
773	625139,27	3266829,60
774	625167,52	3266841,17
775	625168,74	3266845,83
776	625168,51	3266853,80
777	625156,56	3266869,51
778	625138,02	3266869,96
779	625132,85	3266852,78
780	625113,75	3266852,31
781	625113,73	3266853,57

782	625110,13	3266853,51
783	625106,53	3266852,21
784	625104,87	3266852,21
785	625104,52	3266864,72
786	625103,11	3266918,01
787	625102,29	3266952,72
788	625100,35	3266981,30
789	625082,44	3267055,73
790	625063,53	3267130,96
791	625032,21	3267253,27
792	624981,97	3267383,58
793	624895,72	3267492,15
794	624808,11	3267524,06
795	624684,54	3267552,87
796	624567,83	3267592,06
797	624515,99	3267602,44
798	624424,31	3267620,72
799	624356,77	3267634,01
800	624339,24	3267643,34
801	624318,61	3267647,00
802	624315,74	3267648,62
803	624318,31	3267652,55
804	624317,65	3267654,11
805	624303,10	3267656,79
806	624302,86	3267654,03
807	624247,67	3267663,82
808	624249,29	3267671,16
809	624256,03	3267670,83
810	624256,88	3267674,74
811	624250,35	3267675,98
812	624251,69	3267682,06
813	624257,05	3267681,00
814	624257,76	3267684,62
815	624259,68	3267702,66
816	624255,98	3267743,07
817	624237,70	3267795,25
818	624186,23	3268074,46
819	624169,96	3268185,16
820	624124,04	3268357,19
821	624129,23	3268370,42
822	624261,36	3268491,27
823	624286,32	3268541,30
824	624298,50	3268543,76
825	624299,84	3268545,05
826	624276,34	3268562,71
827	624269,89	3268552,99
828	624241,08	3268564,52

Инва. № подл.	Полн. и плата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

23

829	624296,67	3268696,95
830	624313,57	3268691,18
831	624303,73	3268668,65
832	624305,72	3268667,59
833	624307,59	3268667,31
834	624292,10	3268632,34
835	624298,75	3268634,93
836	624304,52	3268639,11
837	624312,76	3268652,89
838	624313,92	3268666,93
839	624338,82	3268664,88
840	624338,19	3268657,17
841	624346,62	3268654,50
842	624353,80	3268664,80
843	624336,20	3268681,68
844	624408,44	3268763,31
845	624423,17	3268779,84
846	624416,12	3268786,48
847	624430,03	3268829,53
848	624435,41	3268828,46
849	624439,91	3268831,10
850	624451,07	3268822,58
851	624451,69	3268823,40
852	624447,90	3268829,17
853	624446,32	3268833,94
854	624444,16	3268842,86
855	624443,26	3268848,29
856	624442,88	3268853,73
857	624442,87	3268862,05
858	624443,96	3268870,31
859	624451,69	3268907,10
860	624440,96	3268937,88
861	624439,89	3268967,60
862	624443,88	3268972,64
863	624449,19	3268975,02
864	624455,91	3268974,55
865	624456,86	3268976,43
866	624445,60	3268981,07
867	624434,93	3268984,28
868	624436,17	3268989,27
869	624427,76	3269037,30
870	624403,90	3269065,27
871	624398,11	3269087,11
872	624396,22	3269098,58
873	624433,83	3269096,35
874	624433,88	3269097,35
875	624428,35	3269100,25

876	624425,55	3269102,81
877	624422,95	3269106,50
878	624421,02	3269111,68
879	624417,94	3269121,65
880	624414,23	3269130,22
881	624408,30	3269137,43
882	624399,46	3269143,55
883	624390,08	3269148,80
884	624380,36	3269154,58
885	624379,04	3269159,46
886	624363,85	3269167,73
887	624360,69	3269172,04
888	624344,26	3269214,39
889	624344,86	3269223,18
890	624365,96	3269232,60
891	624365,11	3269234,11
892	624361,24	3269233,21
893	624357,08	3269233,98
894	624353,96	3269236,05
895	624351,54	3269239,79
896	624348,28	3269244,50
897	624343,59	3269249,94
898	624337,31	3269253,45
899	624333,43	3269254,17
900	624329,89	3269255,92
901	624323,88	3269266,08
902	624307,61	3269329,49
903	624304,32	3269340,20
904	624295,16	3269453,23
905	624294,66	3269507,13
906	624301,98	3269507,04
907	624311,09	3269514,02
908	624307,87	3269535,06
909	624307,87	3269539,00
910	624309,77	3269542,65
911	624312,47	3269545,25
912	624316,37	3269546,83
913	624320,80	3269552,42
914	624319,99	3269556,10
915	624315,99	3269555,15
916	624299,55	3269552,12
917	624298,95	3269555,39
918	624234,31	3269555,09
919	624238,14	3269621,43
920	624234,17	3269838,08
921	624252,58	3269838,49
922	624247,95	3269908,65

Инва. № подл.	Полн. и плата	Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

923	624275,98	3269909,53
924	624277,33	3269886,42
925	624282,87	3269857,14
926	624283,06	3269850,25
927	624279,62	3269844,28
928	624273,00	3269839,40
929	624273,10	3269836,89
930	624307,65	3269842,71
931	624306,96	3269844,87
932	624302,25	3269846,63
933	624296,49	3269849,49
934	624293,09	3269854,94
935	624285,39	3269892,98
936	624286,24	3269897,50
937	624287,96	3269900,40
938	624290,50	3269902,68
939	624294,74	3269904,37
940	624308,59	3269904,72
941	624308,45	3269908,42
942	624308,44	3269915,46
943	624282,14	3269914,31
944	624277,92	3269914,14
945	624266,42	3269913,56
946	624247,66	3269912,79
947	624243,33	3269981,73
948	624240,13	3270010,63
949	624234,68	3270054,47
950	624222,45	3270127,53
951	624193,74	3270288,59
952	624160,58	3270502,60
953	624155,70	3270528,27
954	624153,67	3270537,93
955	624151,38	3270562,98
956	624127,60	3270718,44
957	624112,10	3270839,64
958	624105,11	3270908,73
959	624089,48	3270965,29
960	624101,42	3270969,17
961	624099,33	3270973,88
962	624095,25	3270974,19
963	624092,68	3270975,45
964	624090,30	3270977,88
965	624088,93	3270981,18
966	624048,07	3271207,02
967	623982,15	3271377,90
968	623789,19	3271639,19
969	623785,08	3271644,64

970	623803,43	3271658,72
971	623803,98	3271658,01
972	623810,04	3271662,72
973	623872,93	3271581,24
974	623878,76	3271585,54
975	623891,70	3271563,40
976	623891,86	3271559,02
977	623889,83	3271553,66
978	623886,59	3271550,32
979	623886,94	3271548,95
980	623915,59	3271561,71
981	623914,92	3271562,52
982	623907,90	3271562,86
983	623901,20	3271564,97
984	623898,42	3271567,69
985	623884,46	3271589,79
986	623823,06	3271670,86
987	623827,79	3271674,59
988	623822,24	3271681,72
989	623809,40	3271678,41
990	623751,36	3271766,59
991	623700,26	3271834,25
992	623609,16	3271949,77
993	623565,89	3272002,35
994	623492,24	3272101,33
995	623480,62	3272184,39
996	623480,80	3272243,46
997	623482,84	3272247,51
998	623485,58	3272249,88
999	623489,19	3272251,22
1000	623489,43	3272265,25
1001	623480,98	3272265,98
1002	623486,85	3272377,82
1003	623505,05	3272634,61
1004	623502,54	3272748,98
1005	623508,55	3273021,13
1006	623511,15	3273140,49
1007	623531,89	3273776,71
1008	623558,61	3273825,64
1009	623562,19	3273828,15
1010	623567,59	3273829,91
1011	623573,23	3273830,05
1012	623579,11	3273828,37
1013	623580,47	3273829,99
1014	623567,80	3273843,74
1015	623570,18	3273845,70
1016	623579,77	3273834,31

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Взам. инв. №

Полн. и плата

Инв. № подл.

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

1017	623592,76	3273823,91
1018	623594,20	3273824,65
1019	623589,90	3273831,52
1020	623589,62	3273838,93
1021	623593,29	3273846,02
1022	623602,93	3273854,50
1023	623586,16	3273874,49
1024	623533,61	3274032,02
1025	623534,74	3274046,67
1026	623531,77	3274048,34
1027	623547,58	3274412,41
1028	623524,95	3274578,07
1029	623543,10	3274718,64
1030	623545,97	3274719,85
1031	623547,87	3274733,54
1032	623545,56	3274736,13
1033	623561,10	3274856,45
1034	623590,35	3274833,63
1035	623593,14	3274837,80
1036	623562,69	3274869,84
1037	623305,88	3275085,47
1038	623343,31	3275125,27
1039	623318,08	3275114,36
1040	623294,70	3275102,61
1041	623288,84	3275114,07
1042	623292,96	3275116,45
1043	623291,11	3275119,77
1044	623363,72	3275157,98
1045	623387,48	3275215,71
1046	623391,59	3275314,72
1047	623392,88	3275397,92
1048	623397,16	3275406,30
1049	623407,03	3275419,49
1050	623426,90	3275457,25
1051	623478,69	3275613,16
1052	623405,55	3275785,76
1053	623414,63	3275789,85
1054	623404,25	3275813,76
1055	623407,04	3275815,02
1056	623408,70	3275811,04
1057	623409,99	3275811,69
1058	623417,56	3275818,32
1059	623446,83	3275830,48
1060	623439,05	3275849,15
1061	623409,78	3275837,00
1062	623402,40	3275839,48
1064	623394,04	3275844,03

1065	623405,45	3275818,66
1066	623402,60	3275817,53
1067	623400,89	3275821,80
1068	623394,35	3275819,45
1069	623361,32	3275896,46
1070	623245,85	3276114,16
1071	623168,65	3276243,65
1072	623154,87	3276264,83
1073	623159,91	3276268,92
1074	623161,04	3276271,79
1075	623153,40	3276277,45
1076	623144,61	3276283,45
1077	623100,47	3276356,52
1078	622976,04	3276559,84
1079	622935,23	3276623,83
1080	622843,87	3276816,27
1081	622813,58	3276950,70
1082	622792,22	3277065,21
1083	622731,50	3277371,73
1084	622704,04	3277495,48
1085	622715,67	3277499,25
1086	622709,73	3277518,78
1087	622696,23	3277525,21
1088	622650,73	3277697,53
1089	622628,72	3277745,79
1090	622632,19	3277745,65
1091	622635,49	3277744,54
1092	622642,90	3277740,28
1093	622643,48	3277741,10
1094	622639,31	3277744,44
1095	622637,08	3277746,59
1096	622634,94	3277750,08
1097	622633,96	3277753,39
1098	622634,39	3277758,15
1099	622634,82	3277759,84
1100	622632,70	3277760,49
1101	622627,11	3277754,78
1102	622624,60	3277753,84
1103	622622,85	3277758,62
1104	622536,85	3277939,50
1105	622475,98	3278077,58
1106	622535,89	3278114,12
1107	622544,22	3278116,90
1108	622552,95	3278117,86
1109	622563,27	3278118,01
1110	622573,20	3278120,80
1111	622577,98	3278124,06

1112	622573,18	3278129,81
1113	622552,55	3278141,41
1114	622472,50	3278099,56
1115	622184,95	3278244,49
1116	621678,91	3277794,95
1117	621535,73	3277868,80
1118	621607,47	3277767,78
1119	621604,42	3277765,69
1120	621621,98	3277740,99
1121	621610,83	3277733,24
1122	621589,35	3277762,67
1123	621550,48	3277772,28
1124	621366,92	3277874,75
1125	620980,21	3277998,50
1126	620741,75	3277875,03
1127	620641,86	3277886,85
1128	620587,20	3277873,60
1129	620567,02	3277864,74
1130	620514,51	3277840,50
1131	620482,54	3277833,36
1132	620251,61	3278010,92
1133	620242,21	3277991,29
1134	620460,39	3277823,80
1135	620421,51	3277770,07
1136	620090,66	3277589,19
1137	620047,17	3277555,41
1138	619999,97	3277536,53
1139	619777,32	3277562,53
1140	619660,70	3277442,49
1141	619607,65	3277392,69
1142	619545,18	3277320,31
1143	619490,73	3277224,27
1144	619390,12	3277039,50
1145	619373,97	3277056,55
1146	619340,13	3277031,73
1147	619341,80	3277029,86
1148	619351,90	3277016,20
1149	619348,47	3277008,72
1150	619341,94	3276996,51
1151	619300,82	3277015,22
1152	619297,21	3277103,97
1153	619288,72	3277103,58
1154	619292,72	3277070,74
1155	619293,17	3277048,74
1156	619293,79	3277016,84
1157	619293,35	3277009,63
1158	619359,36	3276981,06

1159	619345,63	3276952,61
1160	619109,22	3276772,41
1161	618785,20	3276596,73
1162	618632,98	3276519,97
1163	618594,97	3276507,28
1164	618574,85	3276503,48
1165	618564,16	3276500,17
1166	618554,64	3276484,50
1167	618551,49	3276472,50
1168	618640,19	3276505,68
1169	618792,61	3276582,55
1170	619118,86	3276758,60
1171	619358,44	3276943,04
1172	619503,21	3277217,35
1173	619558,29	3277309,06
1174	619784,67	3277543,04
1175	620002,31	3277517,98
1176	620057,79	3277544,27
1177	620100,57	3277575,11
1178	620431,10	3277755,87
1179	620474,42	3277812,59
1180	620520,77	3277823,58
1181	620560,41	3277841,97
1182	620578,08	3277850,17
1183	620592,79	3277857,05
1184	620642,65	3277869,14
1185	620748,32	3277854,58
1186	620985,12	3277981,19
1187	621121,14	3277935,58
1188	621359,47	3277859,14
1189	621542,01	3277754,94
1190	621579,41	3277729,52
1191	621594,47	3277721,54
1192	621602,69	3277710,14
1193	621619,23	3277722,15
1194	621613,46	3277729,76
1195	621624,32	3277737,53
1196	621626,38	3277734,64
1197	621629,45	3277736,63
1198	621638,63	3277722,78
1199	621695,05	3277646,93
1200	621685,32	3277775,91
1201	622186,81	3278224,12
1202	622455,49	3278091,21
1203	622525,02	3277934,31
1204	622606,91	3277751,14
1205	622634,29	3277691,66

Индв. № подл.	Полн. и плата	Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

1206	622687,14	3277491,39
1207	622714,59	3277368,34
1208	622764,41	3277110,15
1209	622794,04	3276959,41
1210	622823,85	3276811,90
1211	622850,50	3276750,68
1212	622915,62	3276619,13
1213	622950,03	3276564,56
1214	622947,31	3276560,60
1215	622956,35	3276548,59
1216	622960,55	3276551,31
1217	623084,30	3276347,19
1218	623163,59	3276214,56
1219	623228,06	3276105,99
1220	623218,25	3276100,51
1221	623227,19	3276083,86
1222	623232,41	3276085,29
1223	623237,26	3276084,17
1224	623240,68	3276081,43
1225	623342,67	3275892,42
1226	623380,28	3275811,68
1227	623374,11	3275809,09
1228	623379,36	3275796,93
1229	623382,90	3275798,29
1230	623462,85	3275614,00
1231	623410,56	3275475,21
1232	623404,60	3275477,84
1233	623385,79	3275431,93
1234	623381,06	3275422,06
1235	623367,61	3275428,57
1236	623367,39	3275427,57
1237	623367,63	3275422,42
1238	623372,80	3275419,67
1239	623373,90	3275415,13
1240	623370,82	3275405,96
1241	623378,58	3275357,93
1242	623376,93	3275319,61
1243	623372,07	3275225,35
1244	623350,29	3275168,64
1245	623287,41	3275137,84
1246	623285,74	3275141,29
1247	623271,42	3275133,43
1248	623283,13	3275110,95
1249	623285,28	3275112,23
1250	623291,25	3275100,50
1251	623287,47	3275098,51
1252	623213,49	3275059,28

1253	623285,66	3275069,41
1254	623296,96	3275051,86
1255	623314,95	3275063,44
1256	623541,43	3274864,64
1257	623510,85	3274622,59
1258	623509,60	3274579,87
1259	623526,49	3274412,98
1260	623520,95	3274212,90
1261	623517,39	3274118,39
1262	623511,21	3274116,37
1263	623509,28	3274052,69
1264	623513,22	3274025,82
1265	623564,02	3273863,43
1266	623561,39	3273857,73
1267	623563,86	3273853,20
1268	623567,93	3273849,04
1269	623565,27	3273846,74
1270	623560,93	3273852,84
1271	623557,45	3273851,05
1272	623545,19	3273834,35
1273	623517,77	3273780,75
1274	623516,66	3273693,05
1275	623498,28	3273223,09
1276	623488,39	3273277,73
1277	623488,36	3273265,88
1278	623487,82	3273228,55
1279	623486,89	3273194,52
1280	623485,64	3273171,42
1281	623483,14	3273174,26
1282	623482,04	3273177,88
1283	623480,19	3273178,03
1284	623479,30	3273142,93
1285	623481,31	3273142,73
1286	623482,67	3273146,09
1287	623485,09	3273148,77
1288	623485,05	3273098,67
1289	623483,85	3273093,23
1290	623484,00	3273091,20
1291	623484,21	3273081,00
1292	623483,52	3273061,02
1293	623494,68	3273102,89
1294	623493,52	3273021,44
1295	623488,34	3272784,22
1296	623475,31	3272866,54
1297	623470,79	3272765,04
1298	623467,63	3272773,19
1299	623464,33	3272773,43

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Полн. и плата	

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

1300	623462,73	3272738,32
1301	623466,03	3272738,18
1302	623466,97	3272742,21
1303	623469,82	3272745,20
1304	623468,54	3272709,10
1305	623468,81	3272706,62
1306	623472,99	3272701,39
1307	623474,76	3272699,36
1308	623475,84	3272698,30
1309	623476,41	3272697,97
1310	623477,13	3272698,30
1311	623477,51	3272698,66
1312	623487,74	3272736,28
1313	623489,63	3272635,44
1314	623474,24	3272439,24
1315	623471,46	3272452,85
1316	623459,42	3272512,56
1317	623457,57	3272471,59
1318	623455,10	3272423,79
1319	623453,72	3272403,58
1320	623451,46	3272407,91
1321	623450,89	3272412,76
1322	623447,31	3272413,07
1323	623445,74	3272377,52
1324	623448,28	3272377,68
1325	623452,47	3272385,57
1326	623451,87	3272376,65
1327	623449,23	3272323,79
1328	623454,29	3272317,37
1329	623453,74	3272296,33
1330	623466,64	3272336,97
1331	623461,42	3272269,65
1332	623459,71	3272183,37
1333	623475,78	3272095,11
1334	623490,71	3272070,46
1335	623466,23	3272098,27
1336	623474,89	3272077,28
1337	623497,08	3272039,61
1338	623521,85	3272005,94
1339	623517,16	3272001,55
1340	623539,17	3271974,41
1341	623544,40	3271978,89
1342	623557,71	3271963,38
1343	623594,70	3271917,83
1344	623571,31	3271962,26
1345	623592,62	3271936,23
1346	623684,98	3271820,65

1347	623737,69	3271753,61
1348	623801,19	3271662,03
1349	623782,69	3271647,87
1350	623781,49	3271649,41
1351	623765,74	3271636,76
1352	623966,89	3271369,65
1353	624030,45	3271201,65
1354	624067,87	3270997,49
1355	624065,82	3270997,06
1356	624072,42	3270964,31
1357	624074,91	3270949,98
1358	624077,67	3270941,40
1363	624088,33	3270906,45
1364	624096,49	3270839,67
1365	624108,49	3270761,62
1366	624111,24	3270737,80
1367	624136,04	3270555,67
1368	624144,08	3270524,67
1369	624163,16	3270394,22
1370	624185,94	3270253,91
1371	624188,50	3270239,18
1372	624217,13	3270085,06
1373	624225,08	3270026,09
1374	624233,10	3270002,69
1375	624229,67	3270002,19
1376	624233,62	3269927,21
1377	624226,21	3269926,85
1378	624227,37	3269905,36
1379	624234,67	3269905,76
1380	624237,58	3269852,22
1381	624218,29	3269851,54
1382	624222,94	3269617,75
1383	624218,28	3269553,84
1384	624216,23	3269521,92
1385	624215,20	3269516,18
1386	624211,70	3269511,10
1387	624205,24	3269507,67
1388	624205,32	3269506,01
1389	624240,22	3269506,77
1390	624240,51	3269515,77
1391	624255,95	3269514,47
1392	624256,36	3269519,33
1393	624275,83	3269517,82
1394	624283,15	3269517,25
1395	624283,04	3269512,32
1396	624280,73	3269471,13
1397	624281,39	3269454,26

Инд. № подл.	Полн. и плата	Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

1398	624288,79	3269339,59
1399	624289,62	3269324,15
1400	624311,01	3269267,15
1401	624324,44	3269240,50
1402	624331,92	3269223,96
1403	624335,10	3269210,08
1404	624347,35	3269186,28
1405	624354,07	3269170,62
1406	624375,73	3269124,87
1407	624387,33	3269085,04
1408	624389,33	3269073,09
1409	624397,93	3269054,32
1410	624416,16	3269020,49
1411	624417,76	3268996,84
1412	624415,73	3268995,63
1413	624413,37	3268995,59
1414	624413,22	3268993,19
1415	624419,37	3268992,28
1416	624426,55	3268932,51
1417	624437,20	3268905,92
1418	624420,51	3268848,78
1419	624414,89	3268849,61
1420	624413,75	3268848,70
1421	624416,58	3268841,61
1422	624415,95	3268834,00
1423	624399,06	3268771,46
1424	624332,92	3268697,11
1425	624340,40	3268721,73
1426	624321,12	3268694,03
1427	624318,72	3268700,33
1428	624317,48	3268700,86
1429	624315,01	3268695,08
1430	624299,11	3268701,60
1431	624300,18	3268703,98
1432	624280,39	3268712,62
1433	624273,44	3268698,03
1434	624278,00	3268696,07
1435	624228,51	3268575,49
1436	624217,52	3268579,92
1437	624212,05	3268566,94
1438	624238,00	3268556,70
1439	624239,54	3268560,83
1440	624267,97	3268549,26
1441	624261,29	3268532,11
1442	624236,05	3268487,06
1443	624198,46	3268453,05
1444	624175,19	3268434,25

1445	624118,02	3268390,41
1446	624104,12	3268362,68
1447	624158,52	3268157,18
1448	624170,84	3268075,07
1449	624225,09	3267785,21
1450	624225,31	3267726,14
1451	624225,70	3267708,69
1452	624204,77	3267709,00
1453	624203,36	3267707,00
1454	624203,59	3267704,73
1455	624215,98	3267701,84
1456	624224,75	3267700,44
1457	624222,91	3267692,07
1458	624222,15	3267687,93
1459	624247,77	3267682,84
1460	624246,41	3267676,68
1461	624221,83	3267681,98
1462	624220,77	3267678,13
1463	624227,92	3267666,57
1464	624214,94	3267668,64
1465	624185,97	3267673,77
1466	624230,72	3267656,06
1467	624228,58	3267639,49
1468	624248,68	3267636,26
1469	624250,20	3267645,47
1470	624327,59	3267631,35
1471	624347,80	3267617,25
1472	624504,91	3267585,48
1473	624563,71	3267574,34
1474	624681,68	3267537,75
1475	624803,87	3267509,74
1476	624887,23	3267475,74
1477	624965,81	3267378,11
1478	624988,35	3267314,98
1479	624999,97	3267290,77
1480	625016,36	3267246,59
1481	625065,89	3267055,33
1482	625092,16	3266951,14
1483	625091,92	3266856,46
1484	625081,15	3266856,64
1485	625081,72	3266838,26
1486	625086,44	3266838,31
1487	625088,96	3266793,38
1488	625083,29	3266717,99
1489	624999,72	3266455,90
1490	624997,04	3266455,88
1491	624996,08	3266432,26

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Полн. и плата	

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

30

1492	625023,16	3266310,13
1493	625040,68	3266274,22
1494	625093,77	3266159,98
1495	625120,94	3266076,54
1496	625129,79	3266064,07
1497	625136,17	3266056,98
1498	625140,43	3266037,08
1499	625153,98	3266017,10
1500	625146,05	3266011,01
1501	625146,41	3266008,14
1502	625151,62	3265983,93
1503	625140,86	3265963,62
1504	625142,65	3265962,67
1505	625145,53	3265965,18
1506	625149,45	3265966,04
1507	625152,91	3265965,07
1508	625155,94	3265962,11
1509	625180,39	3265835,79
1510	625174,66	3265833,56
1511	625176,57	3265820,48
1512	625184,52	3265812,62
1513	625215,06	3265644,63
1514	625226,11	3265550,54
1515	625225,20	3265484,51
1516	625298,55	3265350,22
1517	625314,34	3265355,90
712	625239,11	3265494,34
контур 1 из 2 (внутренний)		
1518	624299,50	3269522,54
1519	624299,56	3269529,55
1520	624298,46	3269536,68
1521	624293,43	3269540,33
1522	624287,24	3269540,91
1523	624286,67	3269544,40
1524	624233,72	3269544,77
1525	624232,84	3269529,57
1526	624256,78	3269527,57
1527	624256,56	3269523,26
1528	624283,31	3269521,33
1529	624283,33	3269523,48
1518	624299,50	3269522,54
контур 2 из 2 (внутренний)		
1359	623621,91	3271931,37
1360	623619,64	3271929,43
1361	623621,59	3271927,14
1362	623623,87	3271929,08
1359	623621,91	3271931,37

контур 9 из 16		
1530	619401,06	3277078,12
1531	619403,70	3277084,95
1532	619402,95	3277083,83
1533	619401,50	3277081,91
1534	619398,50	3277078,14
1535	619398,79	3277078,07
1536	619399,17	3277078,02
1537	619399,77	3277078,04
1538	619400,38	3277078,09
1530	619401,06	3277078,12
1530	619401,06	3277078,12
контур 7 из 13 (внешний)		
1539	618548,00	3276471,20
1540	618552,02	3276485,61
1541	618560,23	3276499,56
1542	618541,67	3276492,93
1543	618519,29	3276482,64
1544	618450,41	3276457,22
1545	618433,23	3276450,31
1546	618433,23	3276447,12
1547	617836,28	3276208,77
1548	617325,34	3275827,75
1549	616393,50	3275149,71
1550	615440,78	3275176,50
1551	615414,43	3275221,83
1552	615412,21	3275219,61
1553	615399,06	3275212,69
1554	615426,45	3275167,13
1555	615433,63	3275154,49
1556	616404,31	3275130,68
1557	617338,35	3275813,68
1558	617847,26	3276193,19
1559	618458,23	3276437,61
1539	618548,00	3276471,20
контур 8 из 13 (внешний)		
1560	615401,37	3275242,05
1561	615387,72	3275264,75
1562	615383,34	3275267,74
1563	615382,91	3275273,03
1564	615308,64	3275397,50
1565	615304,99	3275421,17
1566	615178,53	3276123,63
1567	614960,93	3276591,54
1568	614572,05	3278558,74
1569	614419,81	3279418,48
1570	614430,82	3279420,65

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

31

Взам. инв. №

Полн. и плата

Инв. № полн.

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

1571	614427,17	3279439,13
1572	614420,97	3279440,39
1573	614416,76	3279443,84
1574	614414,79	3279447,58
1575	614316,21	3280002,46
1576	614281,43	3280085,48
1577	614266,79	3280113,21
1578	614240,49	3280162,04
1579	614234,39	3280174,16
1580	614211,20	3280216,37
1581	614148,98	3280298,69
1582	614020,82	3280555,28
1583	614024,56	3280559,16
1584	614017,92	3280571,66
1585	613918,01	3280670,00
1586	613905,68	3280683,25
1587	613317,92	3281271,91
1588	613375,49	3281335,02
1589	613388,96	3281358,57
1590	613376,69	3281393,92
1591	613374,59	3281435,73
1592	613379,92	3281530,01
1593	613392,39	3281568,29
1594	613363,60	3281621,33
1595	613351,09	3281650,04
1596	613351,54	3281652,37
1597	613348,35	3281659,15
1598	613344,50	3281657,63
1599	613341,82	3281663,36
1600	613345,32	3281665,44
1601	613336,65	3281684,17
1602	613328,40	3281700,80
1603	613329,67	3281705,25
1604	613314,73	3281723,71
1605	613305,17	3281721,60
1606	613293,03	3281722,64
1607	613283,80	3281722,33
1608	613245,93	3281704,68
1609	613219,31	3281761,72
1610	613229,77	3281767,54
1611	613222,79	3281779,24
1612	613209,90	3281771,76
1613	613181,16	3281815,31
1614	613176,70	3281812,85
1615	613185,28	3281799,17
1616	613206,10	3281764,90
1617	613157,89	3281742,39

1618	613142,30	3281775,79
1619	612974,75	3281698,58
1620	612923,10	3281736,31
1621	612728,00	3281970,21
1622	612651,91	3282000,69
1623	612594,70	3282113,92
1624	612508,83	3282134,00
1625	612472,42	3282196,03
1626	612513,61	3282256,21
1627	612586,18	3282289,69
1628	612592,94	3282287,64
1629	612599,05	3282290,60
1630	612592,81	3282303,52
1631	612551,12	3282405,24
1632	612481,90	3282556,04
1633	612473,13	3282575,21
1634	612406,89	3282719,57
1635	612360,19	3282821,29
1636	612306,35	3282967,72
1637	612440,31	3283040,20
1638	612547,72	3283103,67
1639	612581,54	3283135,36
1640	612618,28	3283172,90
1641	612613,41	3283184,20
1642	612565,16	3283138,61
1643	612519,80	3283230,87
1644	612442,61	3283274,04
1645	612440,13	3283275,99
1646	612437,90	3283279,17
1647	612436,84	3283282,63
1648	612436,86	3283286,27
1649	612438,09	3283289,98
1650	612439,89	3283292,53
1651	612438,81	3283293,68
1652	612416,27	3283269,48
1653	612417,01	3283268,80
1654	612421,61	3283272,07
1655	612426,26	3283273,25
1656	612431,23	3283272,77
1657	612436,10	3283270,33
1658	612440,04	3283268,01
1659	612510,76	3283229,79
1660	612514,19	3283227,18
1661	612516,66	3283223,66
1662	612560,70	3283134,38
1663	612538,86	3283113,80
1664	612425,33	3283051,54

Инв. № подл.	Полн. и плата	Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

32

1665	612340,90	3283006,31
1666	612333,61	3283017,38
1667	612285,69	3282991,36
1668	612287,17	3282982,29
1669	612283,12	3282981,12
1670	612292,75	3282944,99
1671	612294,07	3282945,35
1672	612293,47	3282949,82
1673	612294,09	3282954,28
1674	612295,49	3282958,97
1675	612350,63	3282811,92
1676	612395,85	3282714,30
1677	612398,82	3282707,94
1678	612390,16	3282704,91
1679	612385,11	3282705,33
1680	612378,62	3282708,27
1681	612374,28	3282712,72
1682	612373,19	3282712,29
1683	612387,29	3282679,79
1684	612388,44	3282680,42
1685	612387,78	3282685,05
1686	612388,74	3282690,48
1687	612391,78	3282695,66
1688	612394,91	3282698,43
1689	612398,33	3282699,77
1690	612402,03	3282701,28
1691	612408,24	3282687,40
1692	612415,53	3282665,47
1693	612531,27	3282413,15
1694	612524,12	3282414,94
1695	612519,14	3282417,83
1696	612516,35	3282420,73
1697	612515,08	3282420,04
1698	612531,44	3282388,23
1699	612533,67	3282389,46
1700	612532,52	3282397,19
1701	612535,38	3282404,46
1702	612537,72	3282399,11
1703	612579,18	3282300,49
1704	612510,90	3282282,22
1705	612487,60	3282259,47
1706	612447,98	3282197,09
1707	612493,69	3282119,09
1708	612577,33	3282099,10
1709	612635,97	3281982,79
1710	612713,87	3281952,63
1711	612789,82	3281857,13

1712	612919,85	3281711,46
1713	612973,99	3281675,16
1714	613130,42	3281750,26
1715	613135,07	3281751,14
1716	613138,73	3281750,31
1717	613143,02	3281746,94
1718	613149,39	3281734,94
1719	613097,93	3281711,59
1720	613099,62	3281708,20
1721	613160,87	3281735,90
1722	613162,09	3281733,40
1723	613210,88	3281757,16
1724	613236,97	3281700,50
1725	613245,52	3281681,49
1726	613257,99	3281687,31
1727	613254,20	3281695,48
1728	613292,01	3281711,08
1729	613296,90	3281704,66
1730	613267,44	3281685,53
1731	613275,42	3281673,77
1732	613303,19	3281691,50
1733	613316,31	3281669,58
1734	613321,03	3281670,47
1735	613332,56	3281675,16
1736	613341,59	3281656,26
1737	613333,52	3281650,75
1738	613343,33	3281635,27
1739	613377,32	3281573,08
1740	613359,22	3281533,55
1741	613346,80	3281485,87
1742	613344,36	3281444,04
1743	613368,24	3281361,20
1744	613290,09	3281272,68
1745	613910,89	3280653,44
1746	613995,30	3280570,19
1747	614134,96	3280290,20
1748	614197,39	3280207,66
1749	614228,61	3280146,13
1750	614304,08	3280002,00
1751	614428,86	3279276,32
1752	614490,51	3278916,05
1753	614550,52	3278555,07
1754	614562,29	3278498,99
1755	614873,61	3276928,17
1756	614939,07	3276583,85
1757	615156,69	3276116,46
1758	615294,74	3275386,97

Инва. № подл.	Инв. № инв.	Взам. инв. №	Полн. и плата	

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

1759	615386,08	3275234,55
1760	615395,11	3275236,60
1560	615401,37	3275242,05
контур 9 из 13 (внешний)		
1761	612856,57	3283422,45
1762	612852,27	3283426,71
1763	612834,20	3283412,58
1764	612752,37	3283513,65
1765	612595,24	3283661,50
1766	612631,54	3283764,32
1767	612657,91	3283777,79
1768	612660,69	3283786,44
1769	612673,36	3283799,77
1770	612677,58	3283795,77
1771	612695,73	3283813,77
1772	612868,57	3283901,65
1773	612856,51	3283914,94
1774	612723,29	3283844,77
1775	612706,01	3283841,12
1776	612687,52	3283831,97
1777	612684,14	3283831,22
1778	612680,34	3283831,56
1779	612676,07	3283833,67
1780	612663,75	3283846,11
1781	612661,84	3283849,59
1782	612660,86	3283854,41
1783	612661,69	3283859,80
1784	612665,07	3283865,24
1785	612663,95	3283866,05
1786	612637,96	3283843,75
1787	612639,07	3283842,63
1788	612643,36	3283844,51
1789	612647,70	3283844,98
1790	612652,07	3283844,15
1791	612656,12	3283841,98
1792	612670,11	3283828,03
1793	612672,43	3283823,85
1794	612672,44	3283819,04
1795	612670,46	3283815,22
1796	612664,44	3283808,64
1797	612669,20	3283803,79
1798	612670,54	3283802,58
1799	612662,02	3283793,56
1800	612657,80	3283789,05
1801	612620,89	3283780,82
1802	612613,58	3283761,93
1803	612611,20	3283766,05

1804	612610,37	3283770,74
1805	612610,32	3283777,42
1806	612609,27	3283777,92
1807	612594,41	3283746,77
1808	612595,88	3283746,14
1809	612600,96	3283750,83
1810	612605,34	3283752,97
1811	612610,21	3283753,21
1812	612572,76	3283656,39
1813	612741,15	3283501,92
1814	612804,39	3283425,93
1815	612818,24	3283393,09
1816	612756,30	3283327,52
1817	612762,11	3283322,79
1818	612824,23	3283387,29
1761	612856,57	3283422,45
контур 10 из 13 (внешний)		
1819	614223,81	3284167,53
1820	614218,62	3284181,31
1821	614158,32	3284176,82
1822	614034,62	3284167,10
1823	613900,74	3284156,30
1824	613783,24	3284146,61
1825	613763,68	3284145,38
1826	613530,34	3284119,19
1827	613464,53	3284110,68
1828	613333,40	3284093,16
1829	613208,22	3284080,53
1830	613202,70	3284077,27
1831	613197,56	3284078,15
1832	613129,45	3284065,99
1833	612958,11	3283967,64
1834	612907,94	3283942,18
1835	612919,38	3283930,81
1836	612968,82	3283957,46
1837	613074,53	3284014,49
1838	613158,68	3284056,37
1839	613340,27	3284079,78
1840	613477,17	3284094,97
1841	613529,54	3284101,87
1842	613546,63	3283979,01
1843	613545,60	3283973,11
1844	613543,07	3283969,25
1845	613539,39	3283966,52
1846	613534,62	3283965,20
1847	613530,09	3283965,63
1848	613530,01	3283964,39

Инва. № подл.	Полн. и плата	Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

1849	613563,93	3283953,46
1850	613564,24	3283954,41
1851	613559,93	3283957,43
1852	613557,60	3283960,32
1853	613555,90	3283963,94
1854	613554,84	3283972,41
1855	613535,48	3284102,73
1856	613621,94	3284114,17
1857	613772,97	3284132,65
1858	613790,87	3284131,66
1859	613920,67	3284141,40
1860	614030,42	3284149,55
1819	614223,81	3284167,53
контур 11 из 13 (внешний)		
1861	615865,56	3283673,72
1862	615858,60	3283688,00
1863	615814,59	3283661,26
1864	615743,73	3283801,62
1865	615672,02	3283942,55
1866	615662,90	3283953,41
1867	615656,45	3283964,49
1868	615646,29	3283981,77
1869	615635,73	3283991,77
1870	615621,97	3283998,09
1871	615619,94	3284006,40
1872	615655,29	3284038,43
1873	615646,28	3284041,30
1874	615613,45	3284010,80
1875	615602,92	3284005,80
1876	615543,25	3284035,47
1877	615115,47	3284098,19
1878	615062,98	3284105,77
1879	615059,63	3284103,85
1880	615047,03	3284100,77
1881	615042,35	3284100,16
1882	615040,51	3284100,83
1883	615026,37	3284108,00
1884	615017,67	3284112,78
1885	614925,91	3284126,32
1886	614822,58	3284132,38
1887	614743,23	3284145,05
1888	614587,48	3284170,76
1889	614415,88	3284199,00
1890	614261,11	3284184,18
1891	614269,50	3284170,48
1892	614418,22	3284181,52
1893	614530,48	3284162,85

1894	614715,72	3284132,16
1895	614816,08	3284115,97
1896	614927,53	3284108,60
1897	615112,01	3284079,07
1898	615538,46	3284018,83
1899	615627,86	3283974,78
1900	615637,50	3283965,03
1901	615657,25	3283939,80
1902	615801,66	3283654,72
1903	615791,55	3283648,49
1904	615799,29	3283635,81
1905	615821,36	3283649,32
1861	615865,56	3283673,72
контур 12 из 13 (внешний)		
1906	615874,25	3284094,59
1907	615863,30	3284105,75
1908	615806,05	3284164,38
1909	615783,73	3284187,24
1910	615773,97	3284178,29
1911	615764,24	3284185,75
1912	615759,46	3284178,74
1913	615778,93	3284163,54
1914	615773,94	3284158,81
1915	615778,99	3284154,16
1916	615717,94	3284096,13
1917	615712,64	3284100,71
1918	615690,26	3284081,96
1919	615693,43	3284072,78
1920	615718,01	3284096,06
1921	615786,11	3284156,58
1922	615796,30	3284165,64
1923	615868,52	3284088,67
1906	615874,25	3284094,59
контур 13 из 13 (внешний)		
1924	616889,43	3283708,19
1925	616883,49	3283714,45
1926	616876,52	3283708,88
1927	616857,61	3283730,34
1928	616854,43	3283727,30
1929	616856,22	3283723,49
1930	616840,08	3283709,40
1931	616800,45	3283796,38
1932	616816,64	3283793,34
1933	616825,49	3283803,73
1934	616826,94	3283807,88
1935	616837,93	3283832,68
1936	616852,88	3283861,36

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

Лист

35

1937	616875,33	3283900,65
1938	616876,37	3283909,53
1939	616879,16	3283915,13
1940	616880,51	3283918,78
1941	616888,00	3283935,38
1942	616882,74	3283938,56
1943	616889,88	3283951,29
1944	616905,66	3283978,13
1945	616915,63	3283983,86
1946	616921,14	3283980,83
1947	616925,59	3283989,60
1948	616927,90	3283993,85
1949	616943,69	3284027,82
1950	616943,89	3284028,20
1951	616949,18	3284026,02
1952	616959,41	3284045,53
1953	616946,44	3284051,87
1954	616939,94	3284037,63
1955	616931,11	3284041,74
1956	616921,67	3284039,66
1957	616890,08	3284046,55
1958	616888,82	3284041,58
1959	616887,29	3284038,20
1960	616899,15	3284032,68
1961	616927,01	3284027,35
1962	616929,55	3284032,01
1963	616940,21	3284029,18
1964	616939,07	3284026,47
1965	616923,51	3283996,14
1966	616902,21	3283980,49
1967	616886,41	3283953,63
1968	616879,20	3283940,42
1969	616877,32	3283941,42
1970	616863,05	3283913,31
1971	616872,61	3283907,47
1972	616849,94	3283866,82
1973	616830,44	3283831,94
1974	616815,90	3283808,32

1975	616812,65	3283804,75
1976	616801,44	3283811,17
1977	616686,58	3283759,39
1978	616636,32	3283761,69
1979	616439,22	3283770,53
1980	616330,26	3283793,46
1981	616215,50	3283821,78
1982	616179,04	3283804,18
1983	616100,38	3283824,85
1984	616029,95	3283817,02
1985	615939,79	3283742,02
1986	615933,57	3283745,43
1987	615921,94	3283735,63
1988	615926,13	3283730,30
1989	615899,98	3283709,51
1990	615898,33	3283713,05
1991	615880,21	3283701,84
1992	615887,25	3283685,28
1993	615935,43	3283712,22
1994	616039,04	3283796,85
1995	616100,23	3283802,62
1996	616187,88	3283783,97
1997	616208,76	3283796,41
1998	616219,60	3283789,75
1999	616289,95	3283784,07
2000	616315,72	3283782,47
2001	616316,60	3283777,16
2002	616331,70	3283775,61
2003	616370,25	3283764,56
2004	616442,04	3283749,82
2005	616635,72	3283747,71
2006	616689,29	3283744,78
2007	616787,10	3283789,88
2008	616834,67	3283686,96
2009	616851,19	3283695,00
2010	616875,58	3283696,76
1924	616889,43	3283708,19

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Полн. и лата	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ПМ.ОЧ-ПЗ

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

На участке установки ПРГ №2 в с. Холмогор необходим вынос опоры №9 ВЛ 0,4 кВ, сеть принадлежит ПАО «МРСК Северо-Запада». Вынос опор будет осуществлять ПАО «МРСК Северо-Запада».

2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон планируемого размещения

Проектом предусматривается, что для строительства объекта будет установлен Публичный сервитут, в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, а также сформирована часть земельного участка с кадастровым номером 29:19:161919:62.

Согласно п.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Предельные (максимальные и минимальные) размеры земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется не установлены (п.2 ст. 11.9 Земельного кодекса РФ).

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Границы зоны планируемого размещения проектируемого газопровода пересекают существующие инженерные коммуникации и автомобильные дороги.

Все работы по строительству газопровода на пересечении с инженерными коммуникациями и автомобильными дорогами в границах охранных зон и зон с особыми условиями использования территорий должны производиться на основании письменных разрешений организаций, эксплуатирующих данные коммуникации и под непосредственным надзором представителей этих организаций.

Прокладка газопроводов предусматривается в соответствии с требованиями СНиП «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления», «Правил охраны газораспределительных сетей» и паспортов на оборудование.

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

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.ОЧ-ПЗ

Лист

37

Для обозначения газопровода предусмотрены опознавательные знаки, которые устанавливаются на постоянных ориентирах, расположенных вблизи от газопровода или на ориентирных столбиках:

- в месте присоединения проектируемого газопровода;
- в углах поворота трассы и в местах разветвлений;
- в местах установки отключающей арматуры;
- на прямолинейных участках газопровода через 200 м.

Опознавательные знаки (табличка-указатель) на железобетонные столбики высотой не менее 1,5 м., как правило, справа по ходу газа. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки, телефон аварийно-диспетчерской службы.

Для обозначения трассы газопровода предусмотрена прокладка вдоль присыпанного (на расстоянии 0,2-0,3 м) газопровода изолированного алюминиевого или медного провода сечением 2,5-4 мм² с выходом концов его на поверхность под ковер или футляр вблизи от опознавательного знака.

При выборе трассы проектируемого газопровода учитывались требования СП 62.13330.2011* Газораспределительные системы, предъявляемые к минимальным расстояниям до существующих инженерных коммуникаций, а также различных зданий и сооружений.

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Инспекция по охране объектов культурного наследия Архангельской области письмом от 28.09.2020 № 409/1484 сообщила об отсутствии объектов культурного наследия в границах проектирования объекта и в непосредственной близости от трассы прохождения газопровода, дополнительно инспекция сообщила о том, что она не имеет данных об отсутствии на участках, планируемых к производству работ, объектов обладающих признаками объекта культурного наследия.

Заказчику работ необходимо обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ путем археологической разведки, представить в инспекцию документацию, содержащую результаты исследований, заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Кодуч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.ОЧ-ПЗ

Лист

38

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

Согласно действующим правовым нормам в области экологической безопасности система природоохранных мероприятий должна обеспечивать:

- соблюдение предельно-допустимых норм химических, физических, биологических и механических воздействий на окружающую среду и персонал при строительстве и эксплуатации объектов газовой промышленности;
- соблюдение требований к использованию компонентов природной среды;
- выполнение требований к проектным решениям по уменьшению (предотвращению) вредного воздействия на окружающую среду при ведении работ по строительству и эксплуатации объектов газовой промышленности, включая требования к управлению отходами производства и потребления, в т.ч. жидкими бытовыми отходами и отходами производства;
- соблюдение требований к составу и условиям применения экологически опасных материалов, их хранению и транспортировке;
- выполнение требований к мероприятиям по охране окружающей природной среды, очистному оборудованию и установкам;
- выполнение требований к социально-бытовым условиям проживания и работы персонала и обеспечению санитарно-гигиенических нормативов;
- выполнение санитарно-гигиенических требований к оборудованию, материалам, условиям труда;
- выполнение требований к производственному экологическому контролю и мониторингу окружающей среды.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В целях исключения чрезвычайных ситуаций техногенного характера по трассам линейного объекта, необходимо соблюдение условий, установленных нормативной документацией для охраняемых зон газопроводов. На земельные участки, входящие в охраняемые зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается:

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

Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.ОЧ-ПЗ

Лист

39

- 1) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- 2) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- 3) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- 4) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- 5) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- 6) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- 7) разводить огонь и размещать источники огня;
- 8) рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
- 9) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
- 10) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- 11) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

С целью предупреждения возможного повреждения и для обнаружения газопровода из полиэтиленовых труб при производстве земляных работ в зоне прокладки газопровода предусматривается укладка сигнальной ленты с надписью «Огнеопасно-газ» на расстоянии 0,2 м от верхней образующей газопровода. На участках пересечений газопроводов с подземными инженерными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее чем 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения. Для определения местоположения стального газопровода на стенах зданий и сооружений размещаются таблички-указатели. Для определения местонахождения газопровода из полиэтиленовых труб необходимо укладывать медный изолированный проводник-спутник непосредственно на газопровод.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.ОЧ-ПЗ

Архангельская область,
Приморский район,
МО Лисестровское

Архангельская область,
Приморский район,
МО Лисестровское

Нежино

Кран шаровый подземный Ду100
заглушка Ду100
ПК013+4,0
X 631639,12
Y 3249337,50

Кран шаровый подземный Ду50, заглушка Ду50
ПК014+49,6
X 631357,93
Y 3249729,32

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

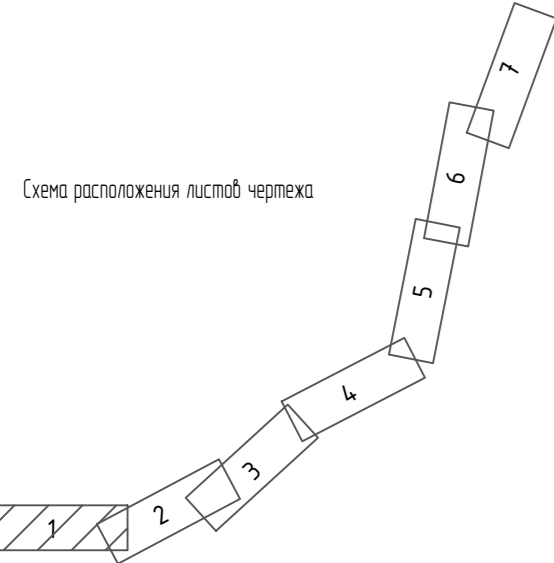
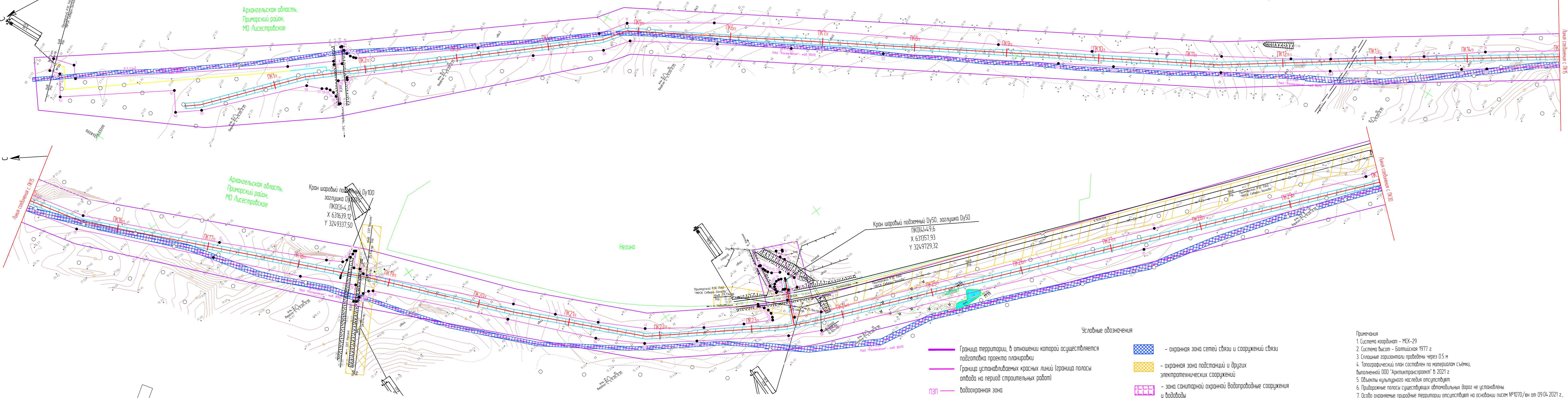


Схема расположения листов чертежа



Условные обозначения

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- ПЗП водоохранная зона
- ВЗ прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водовод
- канализация
- теплотрасса
- границы населённых пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- 90 номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охранной водопроводные сооружения и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

Примечания

1. Система координат - МСК-29
2. Система высот - Балтийская 1977 г.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
4. Топографический план составлен по материалам съёмки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
5. Объекты культурного наследия отсутствуют
6. Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
7. Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ян от 09.04.2021 г., №15-61/14265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кеменова	06		<i>Кеменова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	06.2021
Основная часть проекта планировки территории					
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПКО - ПК30 Масштаб 1:2000					
Студия	Лист	Листов			
ППТ	1	26			
ООО "Арктиктранспроект"					

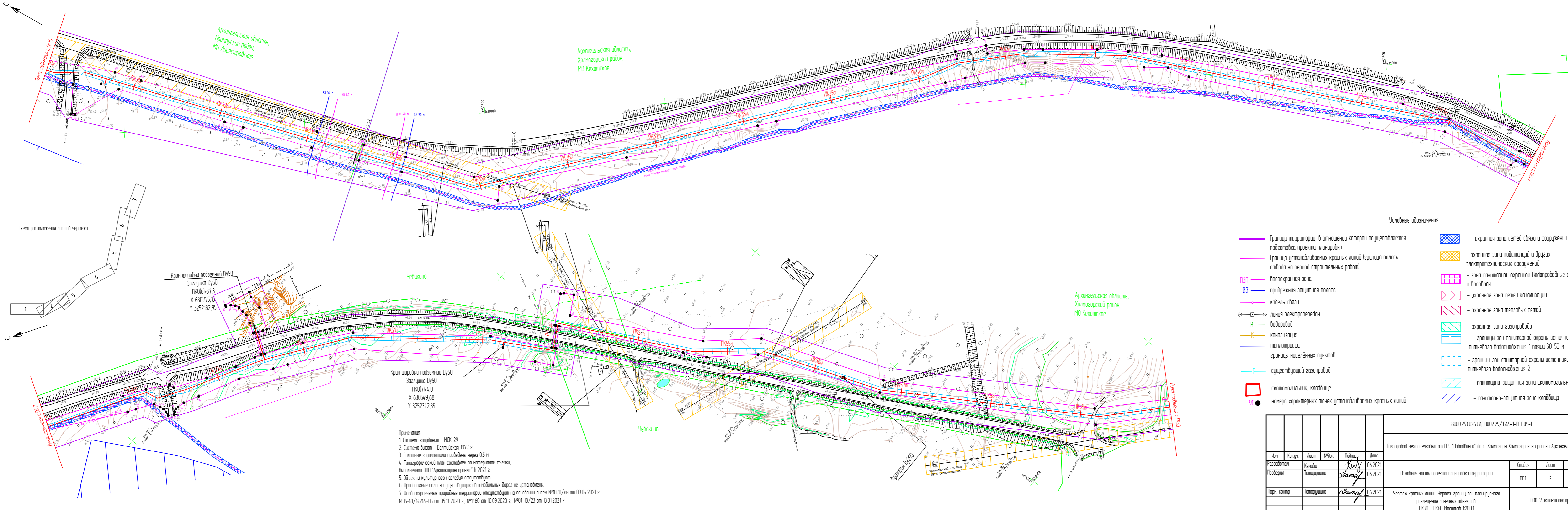


Схема расположения листов чертежа

Кран шаровый подземный Ду50
 Заглушка Ду50
 ПК016+37,3
 X 630775,15
 Y 3252182,95

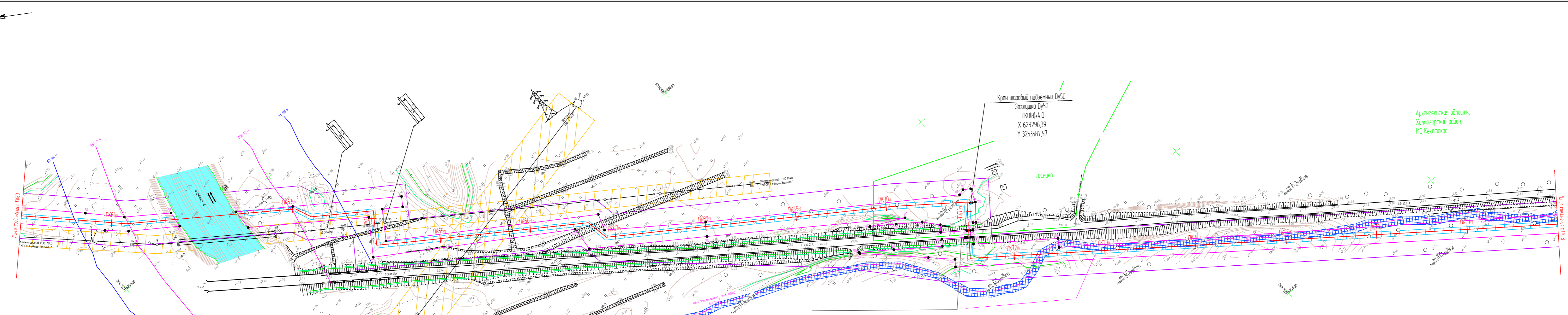
Кран шаровый подземный Ду50
 Заглушка Ду50
 ПК017+4,0
 X 630549,68
 Y 3252342,35

- Примечания
- 1 Система координат – МСК-29
 - 2 Система высот – Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №14.60 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

Условные обозначения

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- ПЗП – водоохранная зона
- ВЗ – прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водоровад
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны Водопротводные сооружения и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

					8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1				
					Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Страница	Лист	Листов
Разработал	Кембова			<i>Кембова</i>	06.2021		ППТ	2	26
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021				
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	ООО "Арктиктранспроект"		
						ПКЗ0 – ПК60 Масштаб 1:2000			



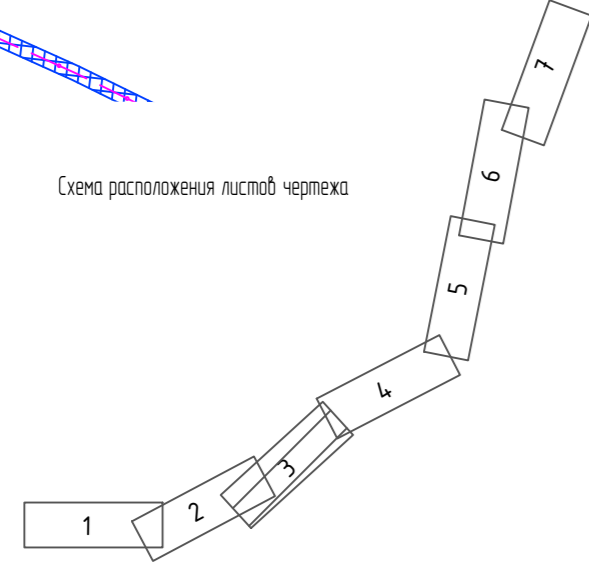
Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Кехомское

Кран шаровый подземный Ду50
Заглушка Ду50
ПК01(В)-4,0
X 629296,39
Y 3253587,57

Условные обозначения

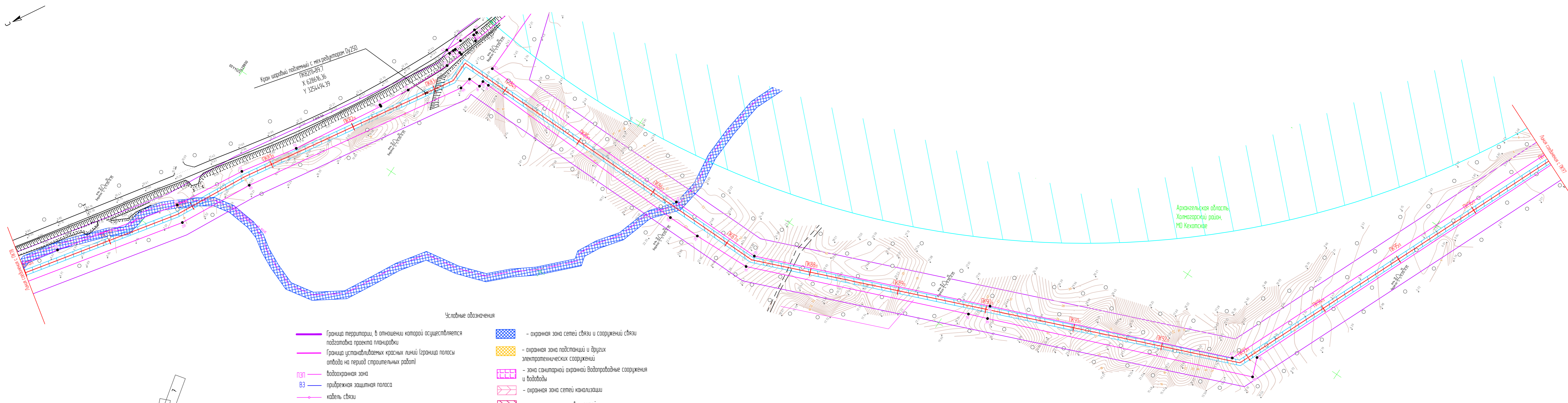
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- P31 — водоохранная зона
- B3 — прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водовод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- 90 — номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания
1. Система координат - МСК-29
 2. Система высот - Балтийская 1977 г.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 4. Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 5. Объекты культурного наследия отсутствуют.
 6. Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены.
 7. Особа охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.



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

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ 04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кеменова	06		<i>Кеменова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	06.2021
Основная часть проекта планировки территории				Страница	Лист
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК60 - ПК78 Масштаб 1:2000				ППТ	3
				Листов	26
ООО "Арктиктранспроект"					



Архангельская область
Холмогорский район,
МО Кholmogorskye

Условные обозначения

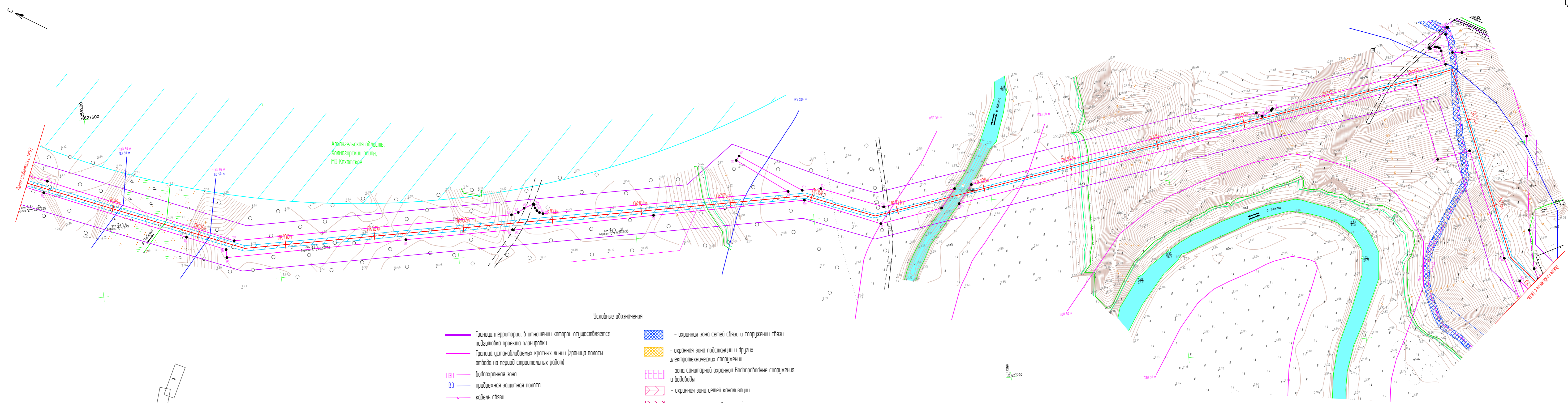
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- ПЗП водоохранная зона
- ВЗ прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водаровод
- канализация
- теплотрасса
- границы населённых пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- 90 номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охранной водопроводные сооружения и вододобы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища



Примечания
 1. Система координат - МСК-29
 2. Система высот - Балтийская 1977 г.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 4. Топографический план составлен по материалам съёмки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 5. Объекты культурного наследия отсутствуют
 6. Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 7. Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №14.60 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

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

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кембова			<i>Кембова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Основная часть проекта планировки территории					
			Стандия	Лист	Листов
			ППТ	4	26
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК78 - ПК97 Масштаб 1:2000					
ООО "Арктиктранспроект"					



Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Кехотское

Условные обозначения:

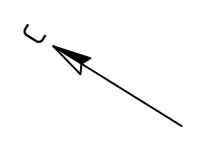
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- водоохранная зона
- прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- ←→ линия электропередач
- водоразвод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- 90 ● номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и вододоувы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища



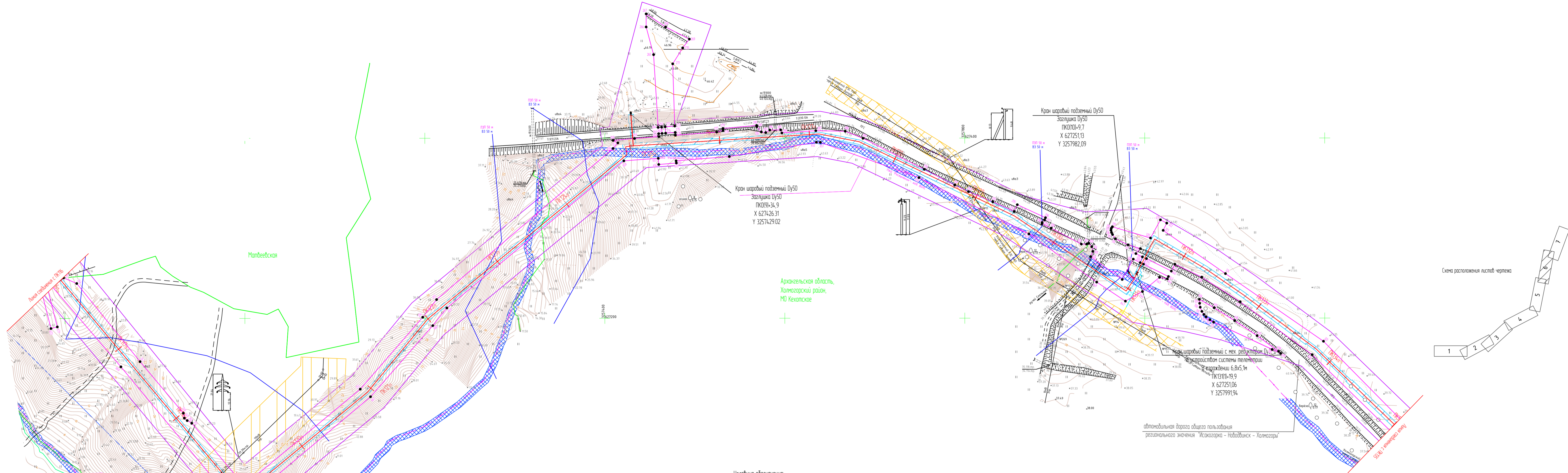
- Примечания
- 1 Система координат – МСК-29
 - 2 Система высот – Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

		8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ 04-1	
		Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Кебава	Лист	Подпись
Проверил	Попарушина	Дата	06.2021
Норм. контр.	Попарушина	Дата	06.2021
		Основная часть проекта планировки территории	
		Страница	Лист
		ППТ	5
		Листов	
		26	
		ООО "Арктиктранспроект"	

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



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

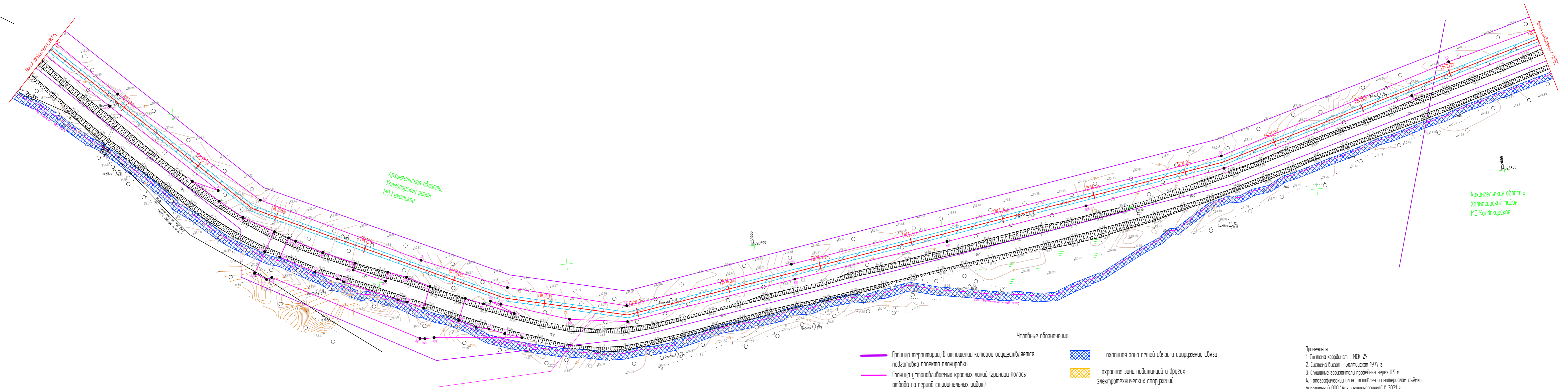


Условные обозначения

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- водоохранная зона
- ВЗ — прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водоразвод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- 90 — номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоразды
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30–50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

Примечания
 1 Система координат – МК-29
 2 Система высот – Балтийская 1977 г.
 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 5 Объекты культурного наследия отсутствуют.
 6 Прибрежные полосы существующих автомобильных дорог не установлены.
 7 Особа охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ен от 09.04.2021 г., №16-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

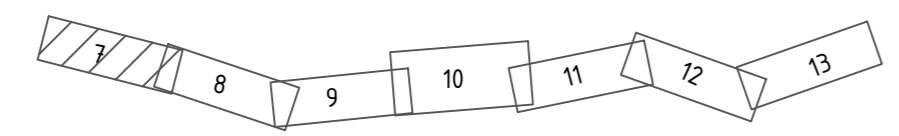
					8000.253.026.СМ.0002.29/Б65-1-ПТ.04-1				
					Газопровод межпоселковый от ГРС "Нободынский" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области				
Изм.	Колуч.	Лист	№Р/вз	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Станд.	Лист	Листов
Разработал	Кенедва			Хвиль	06.2021		ПТ	6	26
Проверил	Патарушина			Самой	06.2021				
Норм. контр.	Патарушина			Самой	06.2021	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК116 – ПК135 Масштаб 1:2000			ООО "Арктиктранспроект"



Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Кехотское

Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Койдакжурское

Схема расположения листов чертежа

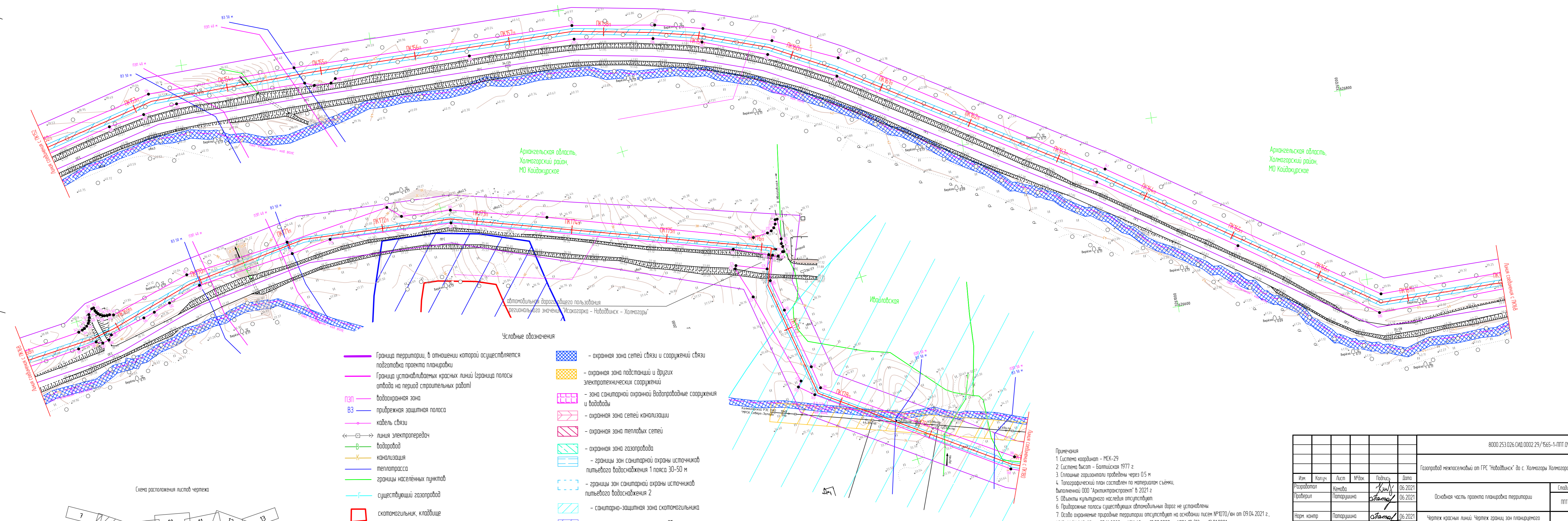


- Условные обозначения
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
 - ПЗП водоохранная зона
 - ВЗ прибрежная защитная полоса
 - кабель связи
 - линия электропередач
 - водоровод
 - канализация
 - теплотрасса
 - границы населенных пунктов
 - существующий газопровод
 - скотомогильник, кладбище
 - 90 ● номера характерных точек устанавливаемых красных линий
 - охранная зона сетей связи и сооружений связи
 - охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
 - зона санитарной охранной водопроводных сооружений и водоводов
 - охранная зона сетей канализации
 - охранная зона тепловых сетей
 - охранная зона газопровода
 - границы зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
 - границы зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения 2
 - санитарно-защитная зона скотомогильника
 - санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания
- 1 Система координат - МСК-29
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/вн от 09.04.2021 г., №5-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №14.60 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/565-1-ППТ 04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Кемова			<i>Кемова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
				Студия	Лист
				ППТ	7
				Листов	26
Основная часть проекта планировки территории					000 "Арктиктранспроект"
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК135 - ПК152 Масштаб 1:2000					

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



Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Койдакюрское

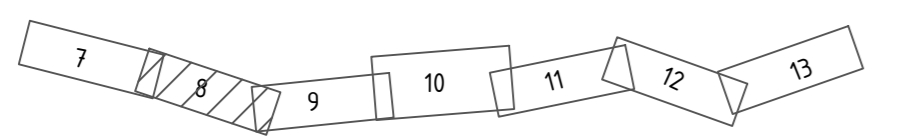
Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Койдакюрское

Ивойловская

автомобильная дорога общего пользования
регионального значения "Исакогорка - Новодвинск - Холмогоры"

- Условные обозначения
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
 - ПЗП водоохранная зона
 - ВЗ прибрежная защитная полоса
 - кабель связи
 - линия электропередач
 - водоробот
 - канализация
 - теплотрасса
 - границы населенных пунктов
 - существующий газопровод
 - скотомогилище, кладбище
 - 90 номера характерных точек устанавливаемых красных линий
 - охранная зона сетей связи и сооружений связи
 - охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
 - зона санитарной охраны водопроводные сооружения и вододобы
 - охранная зона сетей канализации
 - охранная зона тепловых сетей
 - охранная зона газопровода
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
 - санитарно-защитная зона скотомогилища
 - санитарно-защитная зона кладбища

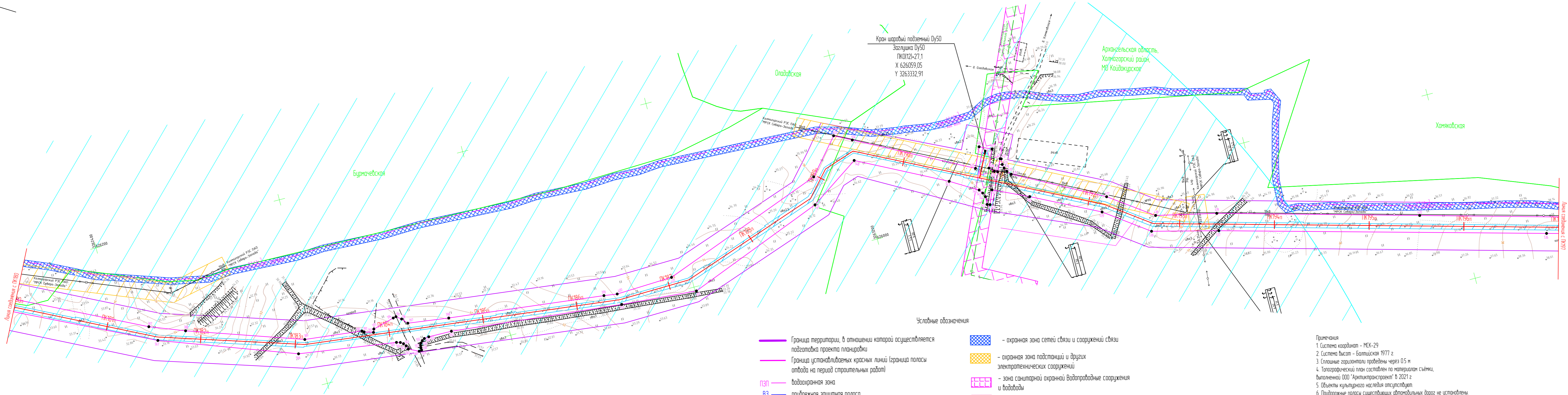
Схема расположения листов чертежа



- Примечания
- 1 Система координат - МСК-29
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ин от 09.04.2021 г., №15-61/14265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Кемова			<i>Кемова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
				Студия	Лист
				ППТ	8
				Листов	26
Основная часть проекта планировки территории					
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК152 - ПК180 Масштаб 1:2000					
ООО "Арктиктранспроект"					

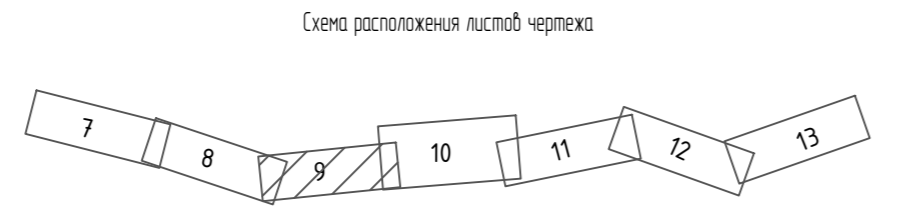
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Условные обозначения:

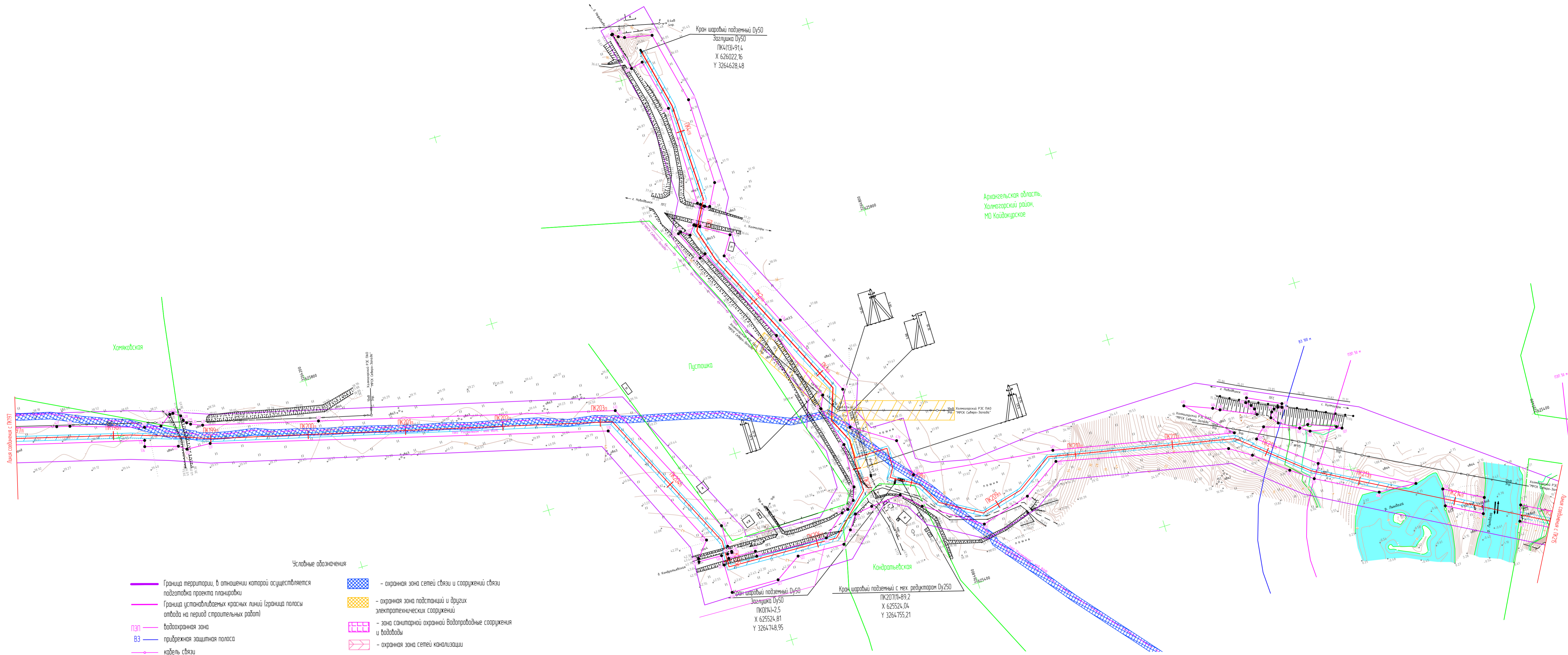
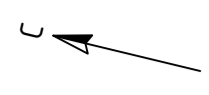
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- ВДЗ - водоохранная зона
- ВЗ - прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водовод
- канализация
- теплотрасса
- границы населённых пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- 90 - номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания:
1. Система координат - МСК-29
 2. Система высот - Балтийская 1977 г.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 4. Топографический план составлен по материалам съёмки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 5. Объекты культурного наследия отсутствуют
 6. Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 7. Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/юн от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.



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

8000.253.026.СМД.0002.29/565-1-ППТ 04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кемова			<i>Кемова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Основная часть проекта планировки территории					
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК180 - ПК197 Масштаб 1:2000					
				Стация	Лист
				ППТ	9
				Листов	26
ООО "Арктиктранспроект"					

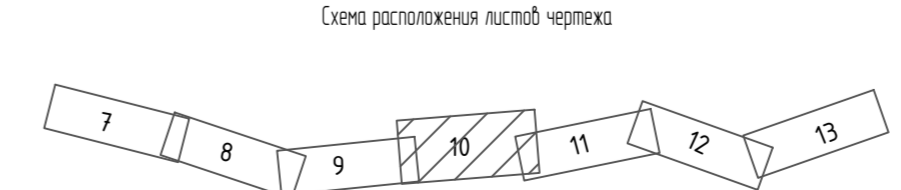


Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Койдокурское

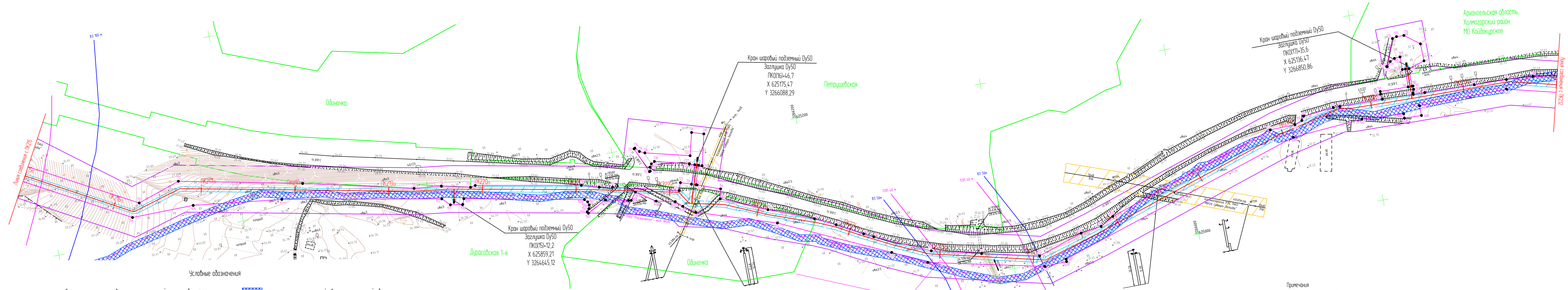
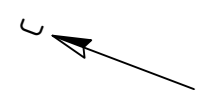
- Условные обозначения
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
 - ПЗП водоохранная зона
 - ВЗ прибрежная защитная полоса
 - кабель связи
 - линия электропередачи
 - водоразвод
 - канализация
 - теплотрасса
 - границы населённых пунктов
 - существующий газопровод
 - скотомогильник, кладбище
 - номера характерных точек устанавливаемых красных линий
 - охранная зона сетей связи и сооружений связи
 - охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
 - зона санитарной охраны водопроводных сооружений и вододоёв
 - охранная зона сетей канализации
 - охранная зона тепловых сетей
 - охранная зона газопровода
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
 - санитарно-защитная зона скотомогильника
 - санитарно-защитная зона кладбища

Примечания

- 1 Система координат - МСК-29
- 2 Система высот - Балтийская 1977 г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
- 4 Топографический план составлен по материалам съёмки, выполненный ООО "Арктиктрансстрой" в 2021 г.
- 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
- 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
- 7 Особа охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ен от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №14.60 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.



					8000.253.026.010.002.29/565-1-ПТ.04-1				
					Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области				
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Станд.	Лист	Листов
Разработал	Кенедва			<i>Ken</i>	06.2021		ПТ	10	26
Проверил	Патарушина			<i>Pat</i>	06.2021	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК197 - ПК215 Масштаб 1:2000	ООО "Арктиктрансстрой"		
Норм. контр.	Патарушина			<i>Pat</i>	06.2021				



Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Койдакское

Кран шаровый подземный Ду50
Заглушка Ду50
ПК01171-35,6
X 625136,47
Y 3266850,86

Кран шаровый подземный Ду50
Заглушка Ду50
ПК01161-46,7
X 625175,47
Y 3266088,29

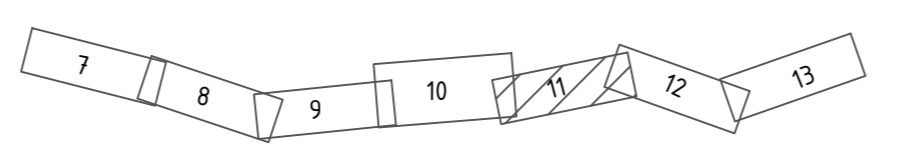
Кран шаровый подземный Ду50
Заглушка Ду50
ПК01151-12,2
X 625859,21
Y 3264645,12

Условные обозначения

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки | | - охранная зона сетей связи и сооружений связи |
| | Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ) | | - охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений |
| | Водоохранная зона | | - зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоводы |
| | прибрежная защитная полоса | | - охранная зона сетей канализации |
| | кабель связи | | - охранная зона тепловых сетей |
| | линия электропередач | | - охранная зона газопровода |
| | водопровод | | - границы зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м |
| | канализация | | - границы зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения 2 |
| | теплотрасса | | - санитарно-защитная зона скотомогильника |
| | границы населенных пунктов | | - санитарно-защитная зона кладбища |
| | существующий газопровод | | |
| | скотомогильник, кладбище | | |
| | номера характерных точек устанавливаемых красных линий | | |

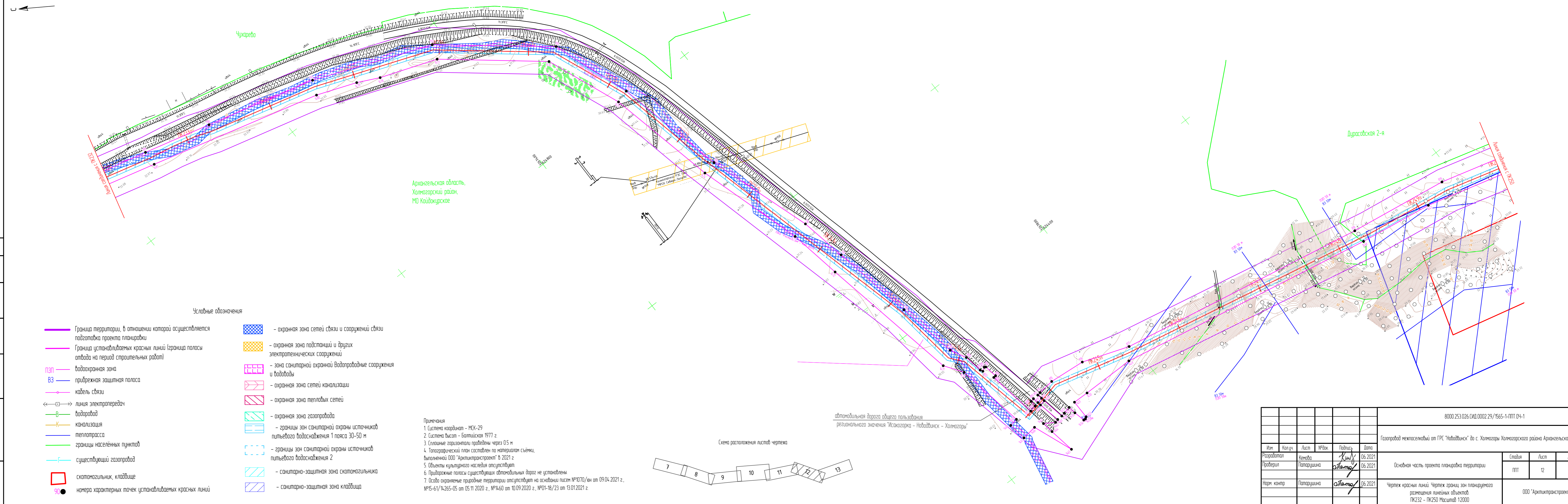
- Примечания
- 1 Система координат - МСК-29
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен на материалах съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/оп от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

Схема расположения листов чертежа



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

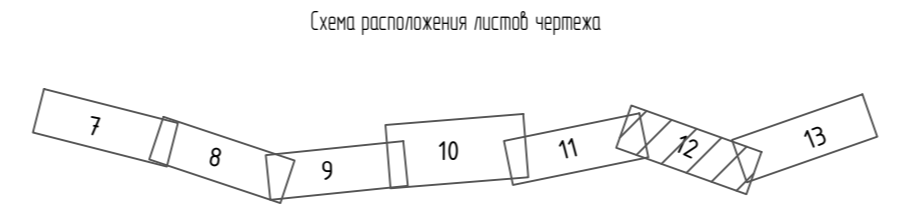
8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ 04-1				
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись
Разработал	Кемова	11	№11	Кемова
Проверил	Попарушина	11	№11	Попарушина
Норм. контр.	Попарушина	11	№11	Попарушина
Дата: 06.2021				
Дата: 06.2021				
Дата: 06.2021				
Основная часть проекта планировки территории			Страницы	Лист
			ППТ	11
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК215 - ПК232 Масштаб 1:2000			Листов	26
ООО "Арктиктранспроект"				



Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- ПЗП водоохранная зона
- ВЗ прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водовод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- 90 номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

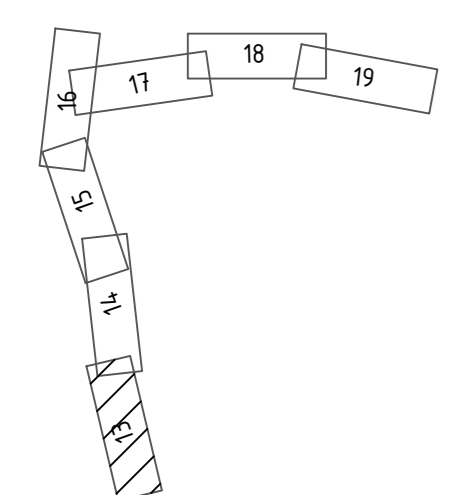
- Примечания
- 1 Система координат - МСК-29
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съёмки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ен от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.



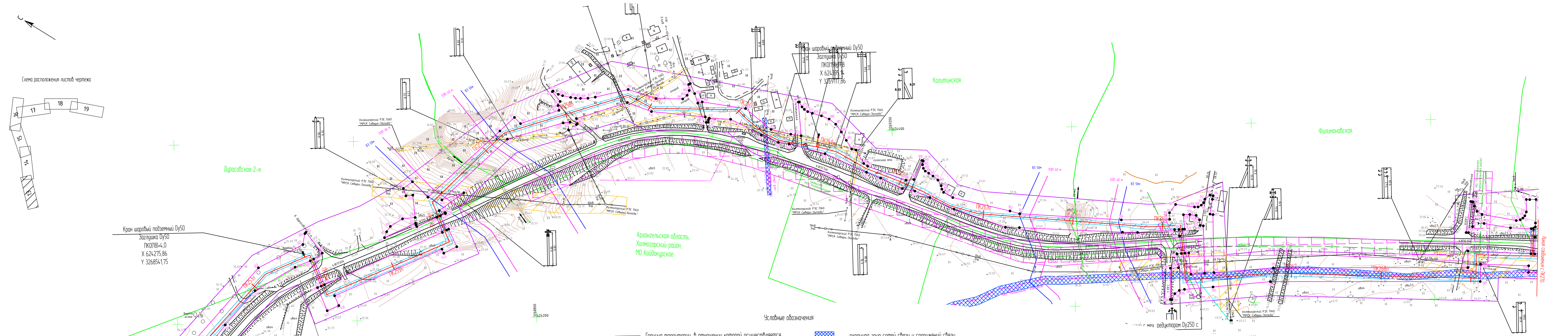
автомобильная дорога общего пользования
регионального значения "Исакогорка - Новодвинск - Холмогоры"

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					
Газопровод межселский от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кеменова			<i>Кеменова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
				Основная часть проекта планировки территории	
				Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК232 - ПК250 Масштаб 1:2000	
				ООО "Арктиктранспроект"	

Схема расположения листов чертежа



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



- Условные обозначения:**
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
 - ВЗ - водоохранная зона
 - ВЗ - прибрежная защитная полоса
 - кабель связи
 - линия электропередач
 - водовод
 - канализация
 - теплотрасса
 - границы населённых пунктов
 - существующий газопровод
 - скотомогильник, кладбище
 - 90 ● номера характерных точек устанавливаемых красных линий
 - охранная зона сетей связи и сооружений связи
 - охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
 - зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоводы
 - охранная зона сетей канализации
 - охранная зона тепловых сетей
 - охранная зона газопровода
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
 - санитарно-защитная зона скотомогильника
 - санитарно-защитная зона кладбища

Примечания

1. Система координат - МСК-29
2. Система высот - Балтийская 1977 г.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
4. Топографический план составлен по материалам съёмки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
5. Объекты культурного наследия отсутствуют
6. Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
7. Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кеменова	06		<i>Кеменова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	06.2021
Основная часть проекта планировки территории					
Страница	Лист	Листов			
ППТ	13	26			
Норм. контр.	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	06.2021
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК250 - ПК270 Масштаб 1:2000					
ООО "Арктиктранспроект"					

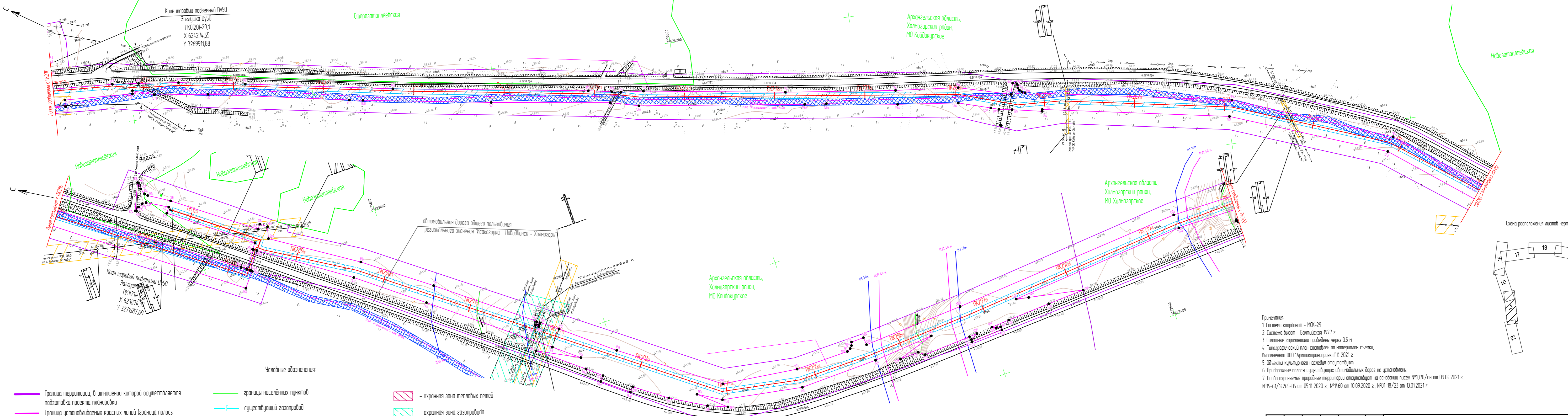
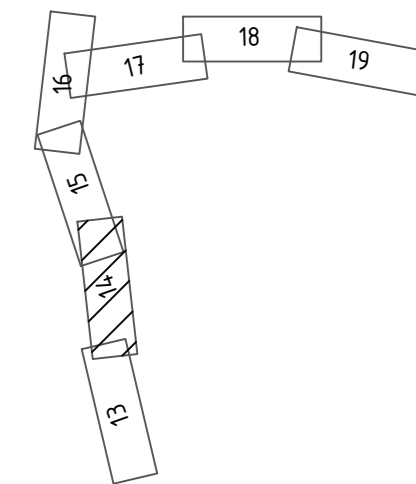


Схема расположения листов чертежа



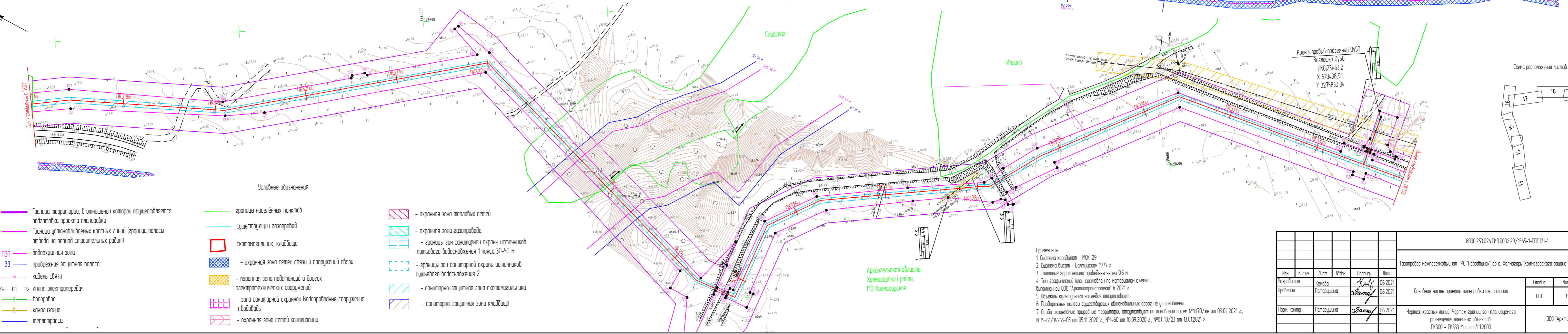
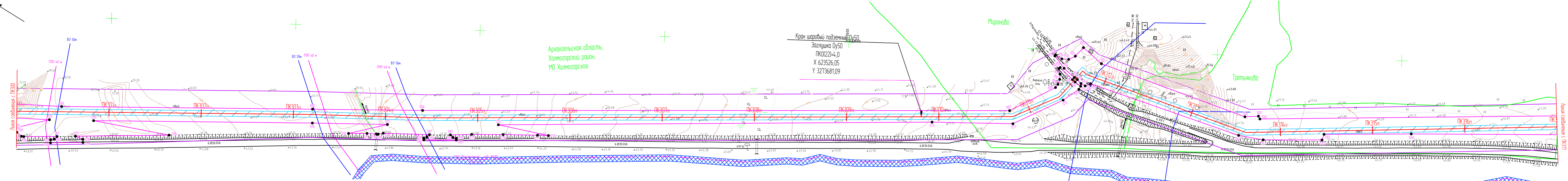
Условные обозначения

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- ПЗП водоохранная зона
- ВЗ прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водопровод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания
- 1 Система координат – МСК-29
 - 2 Система высот – Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/от от 09.04.2021 г., №15-61/14265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ 04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кемова	06.2021		<i>Кемова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина	06.2021		<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина	06.2021		<i>Попарушина</i>	06.2021
Основная часть проекта планировки территории					Страницы Лист Листов
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов					ПТ 14 26
ПК270 – ПК300 Масштаб 1:2000					ООО "Арктиктранспроект"

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

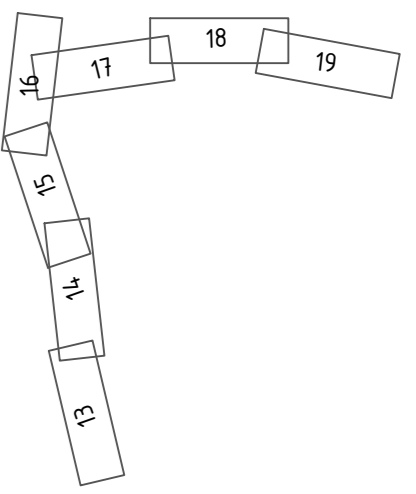


Условные обозначения

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- водоохранная зона
- прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водовод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

Примечания
 1 Система координат – МСК-29
 2 Система высот – Балтийская 1977 г.
 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 5 Объекты культурного наследия отсутствуют.
 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены.
 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/кн от 09.04.2021 г., №16-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №14-60 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

Схема расположения листов чертежа



		8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1	
		Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Кембова	06.2021	06.2021
Проверил	Попарушина	06.2021	06.2021
Норм. контр.	Попарушина	06.2021	06.2021
		Статья	Лист
		ППТ	15
		Листов	26
		ООО "Арктиктранспроект"	

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

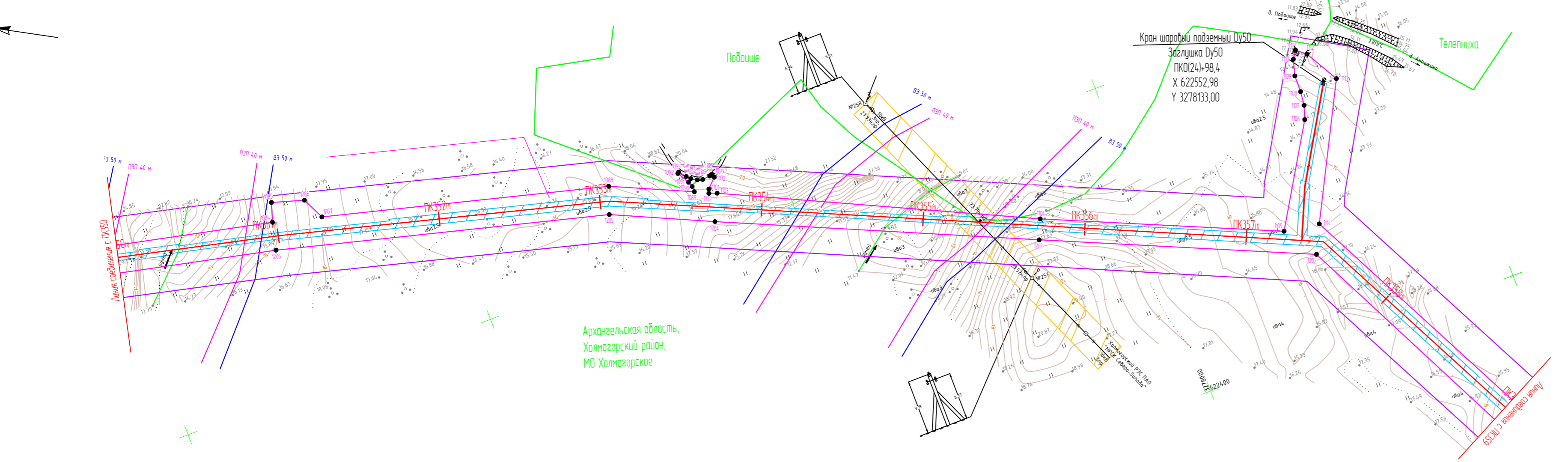
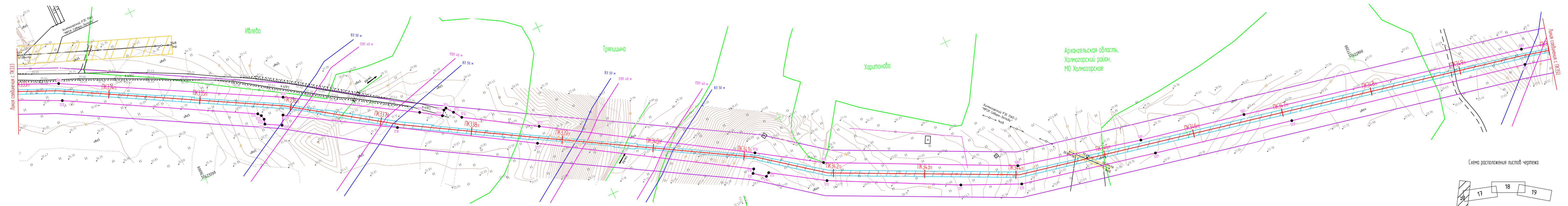
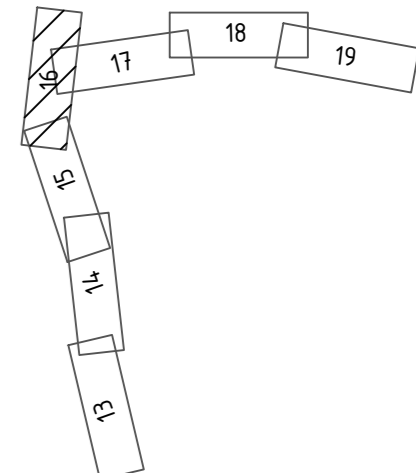


Схема расположения листов чертежа



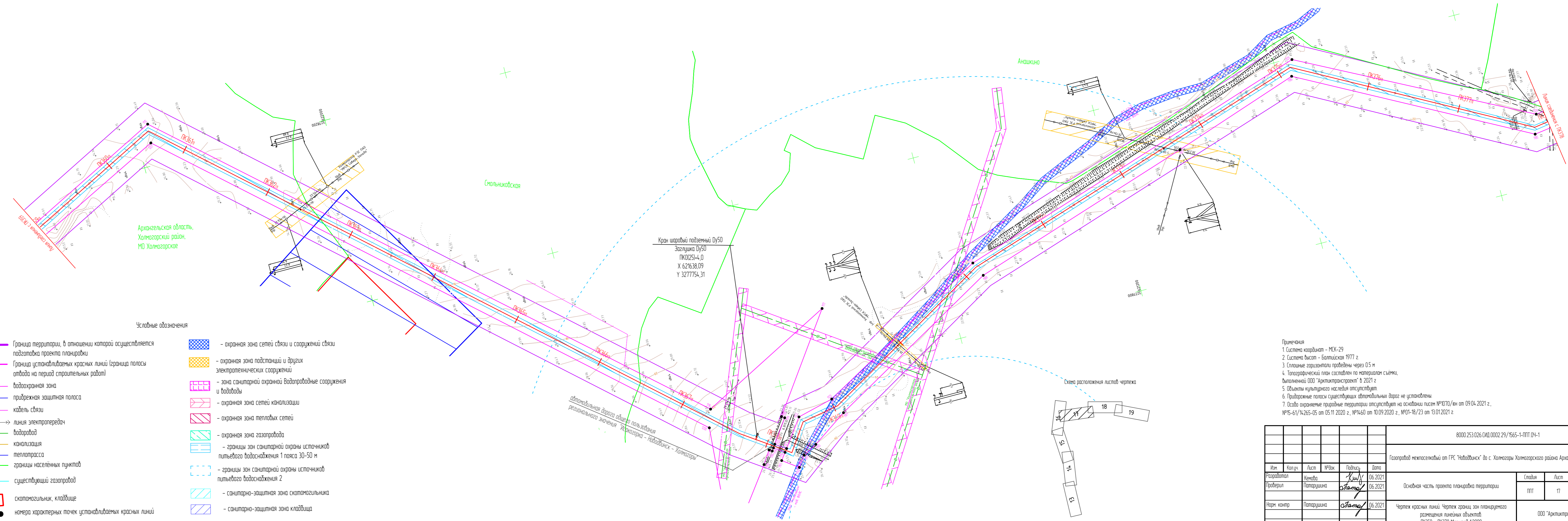
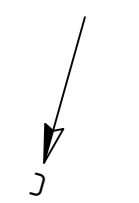
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

- Условные обозначения
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
 - водоохранная зона
 - прибрежная защитная полоса
 - кабель связи
 - линия электропередач
 - водовод
 - канализация
 - теплотрасса
 - границы населенных пунктов
 - существующий газопровод
 - скотомогильник, кладбище
 - 90 ● номера характерных точек устанавливаемых красных линий

- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания
1. Система координат - МСК-29
 2. Система высот - Балтийская 1977 г.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 4. Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 5. Объекты культурного наследия отсутствуют
 6. Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 7. Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №14.60 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области				
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Студия	Лист	Листов
Разработал	Кебова	06		<i>Кебова</i>	2021		ППТ	16	26
Проверил	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	2021				
Норм. контр.	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	2021	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК333 - ПК359 Масштаб 1:2000	ООО "Арктиктранспроект"		



Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Холмогорское

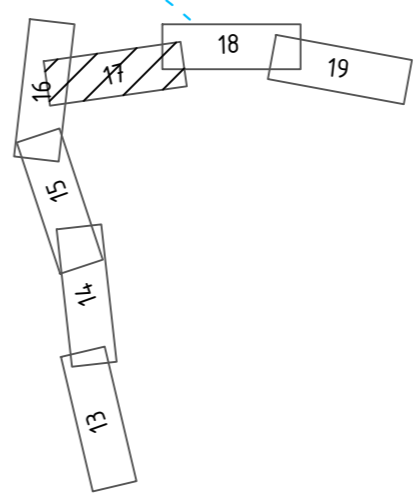
Кран шаровый подземный Ду50
Заглушка Ду50
ПК01251+4,0
X 621638,09
Y 3277754,31

Условные обозначения

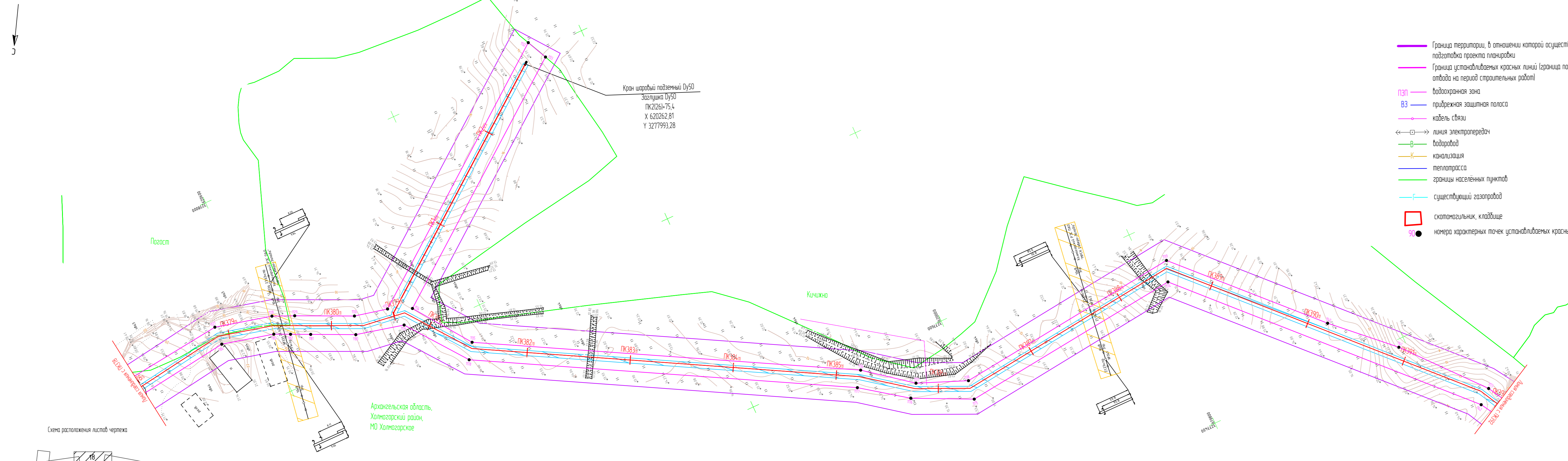
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- водоохранная зона
- прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водоразвод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и вододоувы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания
- 1 Система координат - МСК-29
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/вн от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №14.60 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

Схема расположения листов чертежа



		8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1							
		Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Кемова			<i>Кемова</i>	06.2021		ППТ	17	26
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021				
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК359 - ПК378 Масштаб 1:2000	ООО "Арктиктранспроект"		

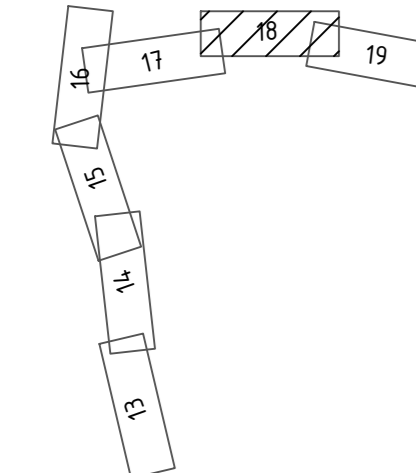


- Условные обозначения:
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
 - ПЗП — водоохранная зона
 - ВЗ — прибрежная защитная полоса
 - кабель связи
 - ←—→ линия электропередач
 - водоразвод
 - канализация
 - теплотрасса
 - границы населенных пунктов
 - существующий газопровод
 - скотомогильник, кладбище
 - 90 ● номера характерных точек устанавливаемых красных линий
 - охранная зона сетей связи и сооружений связи
 - охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
 - зона санитарной охраны водопроводных сооружений и водоводов
 - охранная зона сетей канализации
 - охранная зона тепловых сетей
 - охранная зона газопровода
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
 - санитарно-защитная зона скотомогильника
 - санитарно-защитная зона кладбища

Кран шаровый подземный Ду50
 Заглушка Ду50
 ПК2(26)-75,4
 X 620262,81
 Y 3277993,28

Архангельская область,
 Холмогорский район,
 МО Холмогорское

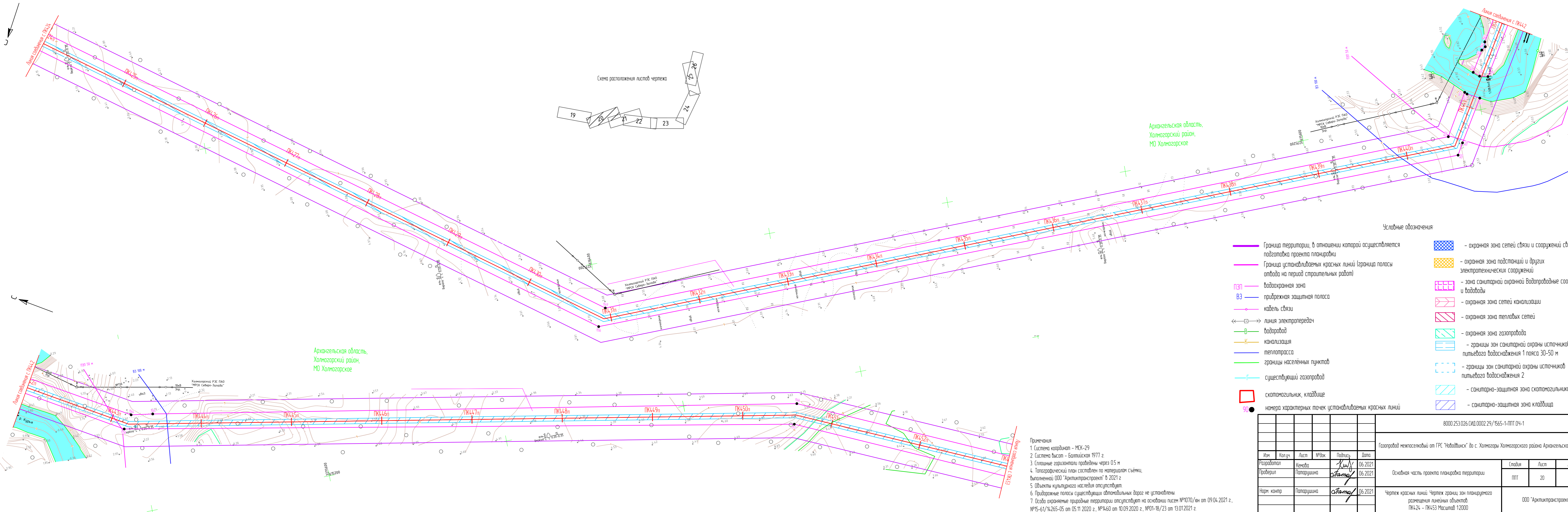
Схема расположения листов чертежа



- Примечания
- 1 Система координат - МСК-29
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Разработал	Кеменова			<i>Кеменова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Основная часть проекта планировки территории					
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов					
ПК378 - ПК392 Масштаб 1:2000					
Страница			Лист		
ППТ			18		
Листов			26		
ООО "Арктиктранспроект"					

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



Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Холмогорское

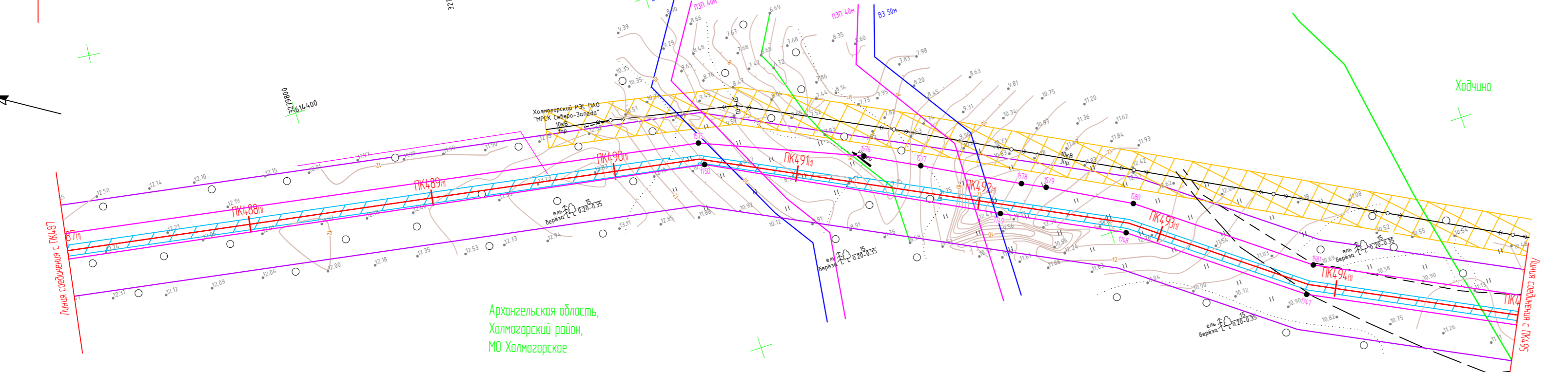
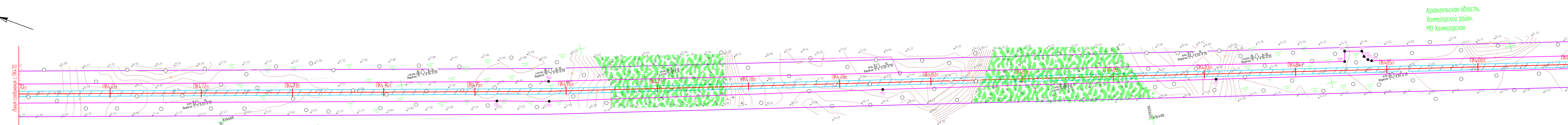
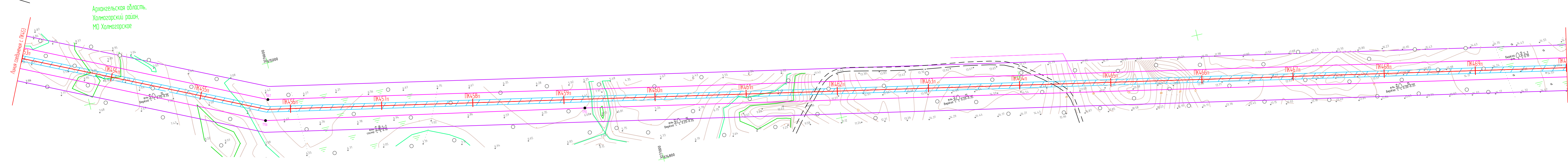
Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Холмогорское

- Условные обозначения:
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
 - водоохранная зона
 - прибрежная защитная полоса
 - кабель связи
 - линия электропередачи
 - водовод
 - канализация
 - теплотрасса
 - границы населенных пунктов
 - существующий газопровод
 - скотомогильник, кладбище
 - номера характерных точек устанавливаемых красных линий
 - охранная зона сетей связи и сооружений связи
 - охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
 - зона санитарной охранной водопроводных сооружений и водоводов
 - охранная зона сетей канализации
 - охранная зона тепловых сетей
 - охранная зона газопровода
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
 - санитарно-защитная зона скотомогильника
 - санитарно-защитная зона кладбища

Примечания
 1. Система координат - МСК-29
 2. Система высот - Балтийская 1977 г.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 4. Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 5. Объекты культурного наследия отсутствуют
 6. Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 7. Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/вн от 09.04.2021 г., №15-61/14265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

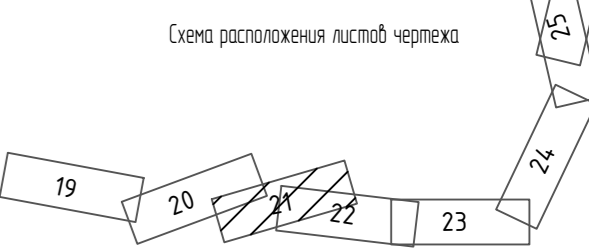
8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Кемова			<i>Кемова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021
				Стация	Лист
				ППТ	20
				Листов	26
Основная часть проекта планировки территории					
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. ПК424 - ПК453 Масштаб 1:2000					
ООО "Арктиктранспроект"					

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



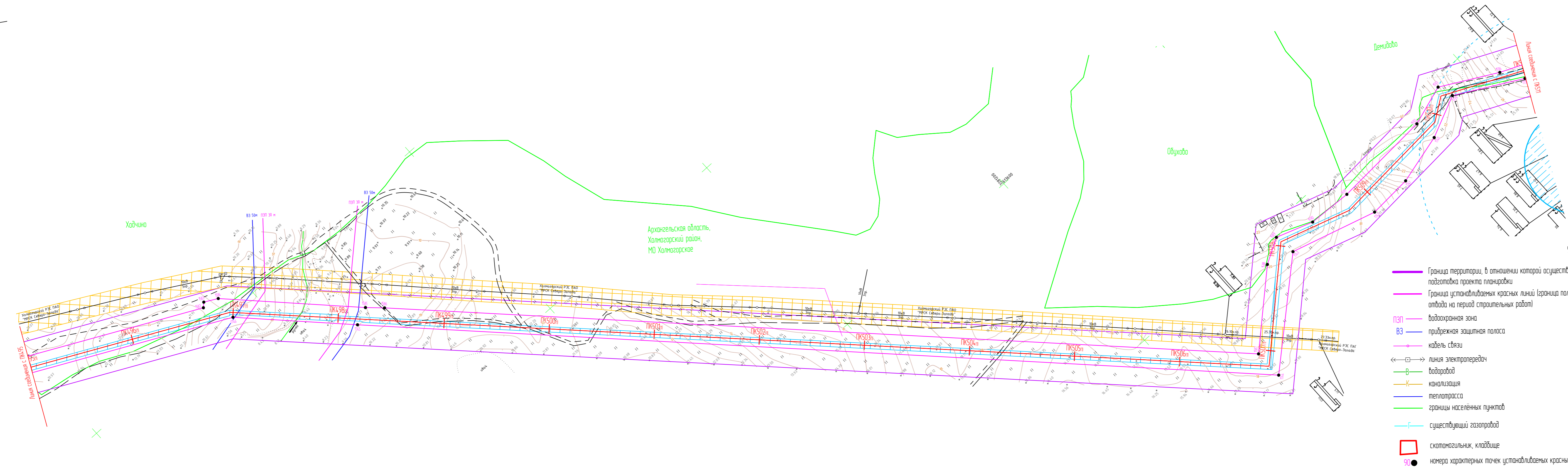
- Условные обозначения
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
 - ПЗП водоохранная зона
 - ВЗ прибрежная защитная полоса
 - кабель связи
 - ←→ линия электропередач
 - водоробот
 - канализация
 - теплотрасса
 - границы населённых пунктов
 - существующий газопровод
 - скотомогильник, кладбище
 - 90 номера характерных точек устанавливаемых красных линий
 - охранная зона сетей связи и сооружений связи
 - охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
 - зона санитарной охранной водопроводные сооружения и вододоуы
 - охранная зона сетей канализации
 - охранная зона тепловых сетей
 - охранная зона газопровода
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
 - санитарно-защитная зона скотомогильника
 - санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания
- 1 Система координат – МСК-29
 - 2 Система высот – Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/вн от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №14.60 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.



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

		8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ 04-1			
		Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кемова	06		<i>Кемова</i>	06.2021
Проверил	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Попарушина	06		<i>Попарушина</i>	06.2021
		Основная часть проекта планировки территории		Страница	Лист
		Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК453 - ПК495 Масштаб 1:2000		ППТ	21
		ООО "Арктиктранспроект"		26	



Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Холмогорское

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- водоохранная зона
- ВЗ - прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водоровод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- 90 - номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроходных сооружений и водоводов
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

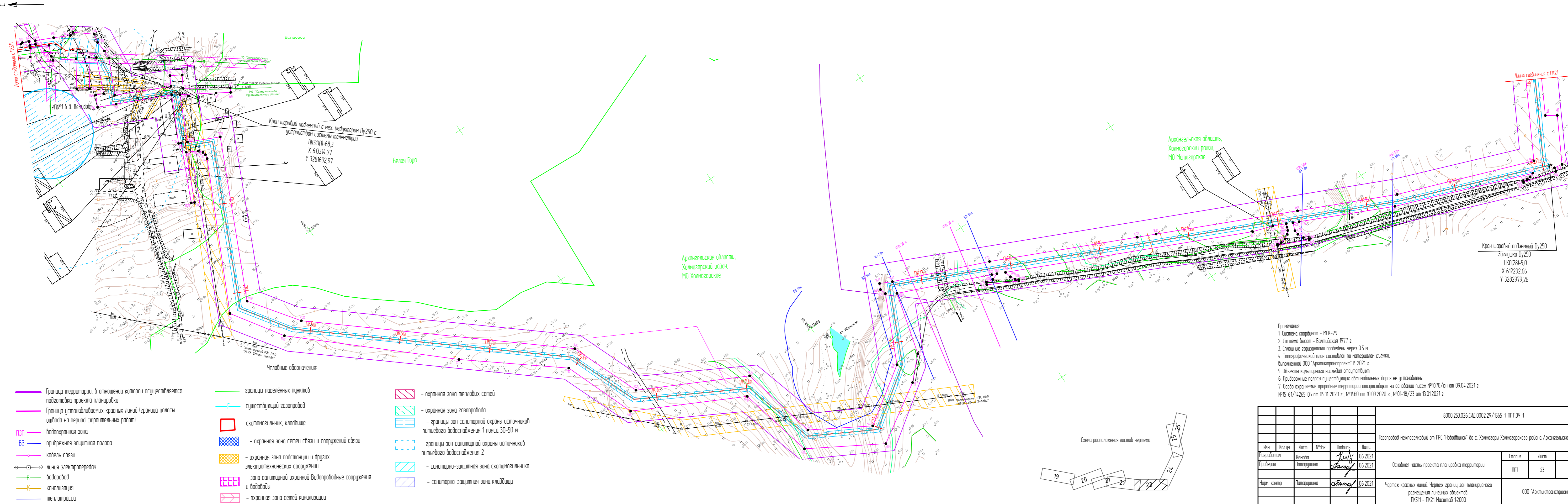


Схема расположения листов чертежа

- Примечания
1. Система координат - МСК-29
 2. Система высот - Балтийская 1977 г.
 3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м
 4. Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 5. Объекты культурного наследия отсутствуют
 6. Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 7. Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №14.60 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Кемова			<i>Кемова</i>	06.2021
Проверил	Паларушина			<i>Паларушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Паларушина			<i>Паларушина</i>	06.2021
Основная часть проекта планировки территории				Страница	Лист
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК4-95 - ПК511 Масштаб 1:2000				ППТ	22
				Листов	26
				ООО "Арктиктранспроект"	

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



Кран шаровый подвешенный с мех. редуктором Ду250 с устройством системы телеметрии
 ПК5111-68,3
 X 613314,77
 Y 3281692,97

Белая Гора

Архангельская область,
 Холмогорский район,
 МО Матигарское

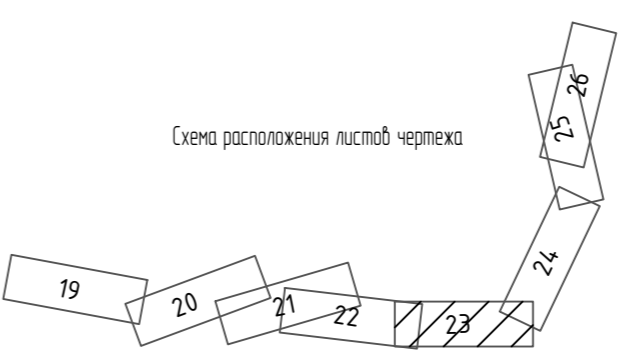
Архангельская область,
 Холмогорский район,
 МО Холмогорское

Кран шаровый подвешенный Ду250
 Залужка Ду250
 ПК012815,0
 X 612292,66
 Y 3282979,26

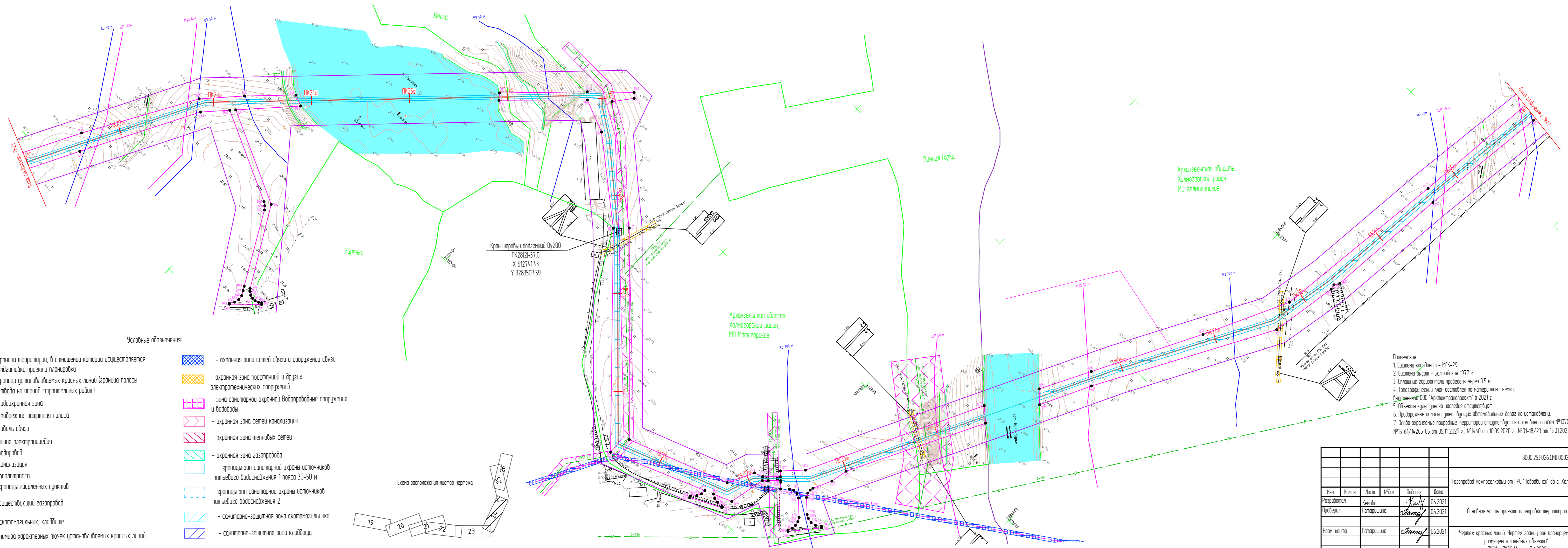
Условные обозначения

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- ПЗП водоохранная зона
- ВЗ прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водовод
- канализация
- теплотрасса
- границы населённых пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводных сооружений и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания
- 1 Система координат - МСК-29
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалу съёмки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №10/70/ин от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.



8000.253.026.СИД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодивинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Кемова			<i>Кемова</i>	06.2021		ППТ	23	26
Проверил	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021				
Норм. контр.	Попарушина			<i>Попарушина</i>	06.2021	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК511 - ПК21 Масштаб 1:2000	ООО "Арктиктранспроект"		



Условные обозначения

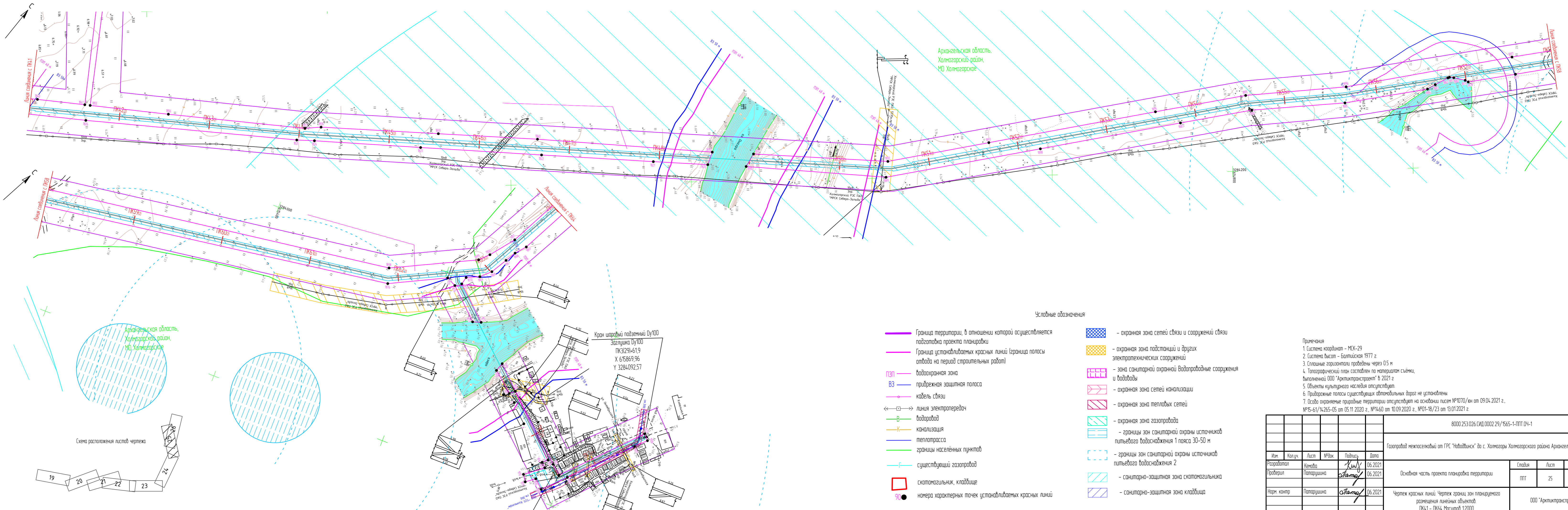
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- ПЗП водоохранная зона
- ВЗ прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водопровод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогильник, кладбище
- 90 номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водоводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогильника
- санитарно-защитная зона кладбища

Схема расположения листов чертежа



- Примечания
- 1 Система координат - МСК-29
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14-265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

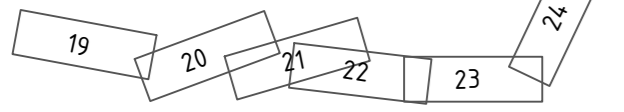
8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1				
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Кебава	06	2021	<i>Кебава</i>
Проверил	Попарушина	06	2021	<i>Попарушина</i>
Норм. контр.	Попарушина	06	2021	<i>Попарушина</i>
Основная часть проекта планировки территории				
			Страница	Лист
			ППТ	24
			Листов	
			26	
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК21 - ПК30 Масштаб 1:2000				
ООО "Арктиктранспроект"				



Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Холмогорское

Архангельская область,
Холмогорский район,
МО Холмогорское

Схема расположения листов чертежа



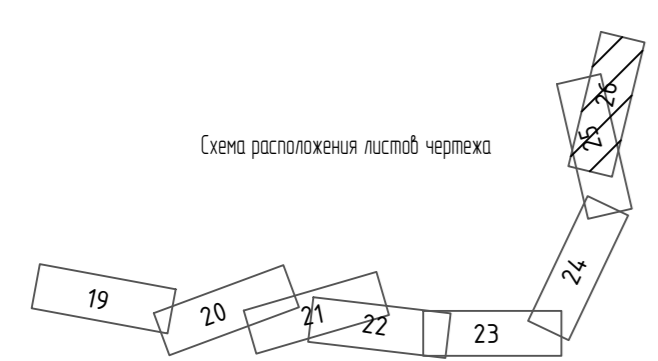
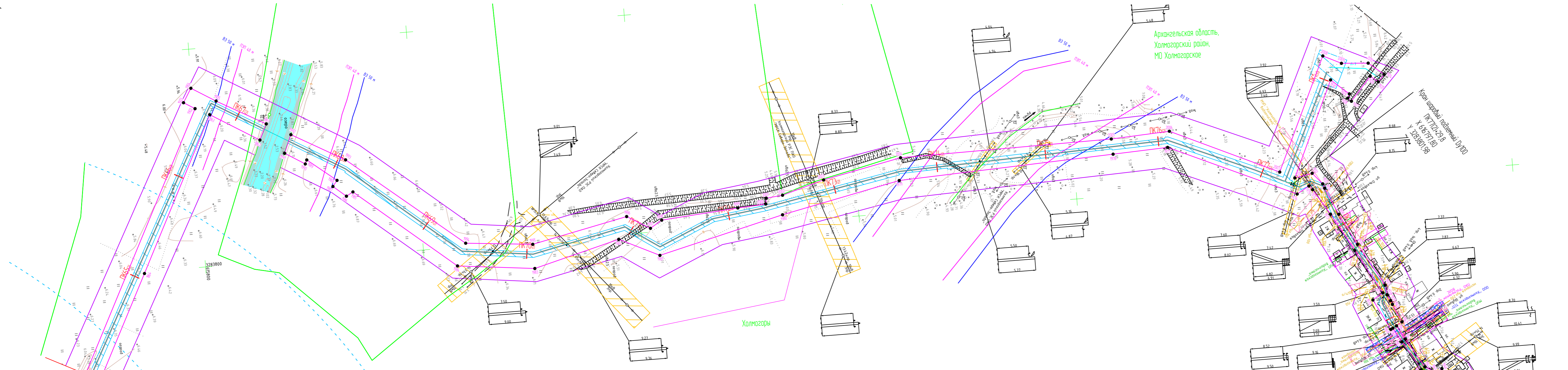
Кран шаровый подземный Ду100
Заглушка Ду100
ПКЗ(29)+61,9
X 615869,96
Y 3284092,57

Условные обозначения

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
- ВДП водоохранная зона
- ВЗ прибрежная защитная полоса
- кабель связи
- линия электропередач
- водопровод
- канализация
- теплотрасса
- границы населенных пунктов
- существующий газопровод
- скотомогилищник, кладбище
- номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- охранная зона сетей связи и сооружений связи
- охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
- зона санитарной охраны водопроводные сооружения и водопроводы
- охранная зона сетей канализации
- охранная зона тепловых сетей
- охранная зона газопровода
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
- границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
- санитарно-защитная зона скотомогилищника
- санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания
- 1 Система координат - МСК-29
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г.
 - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 - 4 Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 - 5 Объекты культурного наследия отсутствуют
 - 6 Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 - 7 Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/ан от 09.04.2021 г., №15-61/14.265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмогоры Холмогорского района Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Кеменова	06		<i>Кеменова</i>	06.2021
Проверил	Папарушина	06		<i>Папарушина</i>	06.2021
Норм. контр.	Папарушина	06		<i>Папарушина</i>	06.2021
Основная часть проекта планировки территории					
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК41 - ПК64. Масштаб 1:2000					
Стандия			Лист	Листов	
ППТ			25	26	
ООО "Арктиктранспроект"					



- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница устанавливаемых красных линий (граница полосы отвода на период строительных работ)
 - ПЗП водоохранная зона
 - ВЗ прибрежная защитная полоса
 - кабель связи
 - линия электропередач
 - водовод
 - канализация
 - теплорасса
 - границы населённых пунктов
 - существующий газопровод
 - скотомогильник, кладбище
 - номера характерных точек устанавливаемых красных линий
 - охранная зона сетей связи и сооружений связи
 - охранная зона подстанций и других электротехнических сооружений
 - зона санитарной охранной водопроводные сооружения и водоводы
 - охранная зона сетей канализации
 - охранная зона тепловых сетей
 - охранная зона газопровода
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 1 пояса 30-50 м
 - границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 2
 - санитарно-защитная зона скотомогильника
 - санитарно-защитная зона кладбища

- Примечания
1. Система координат - МСК-29
 2. Система высот - Балтийская 1977 г.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 4. Топографический план составлен по материалу съемки, выполненной ООО "Арктиктранспроект" в 2021 г.
 5. Объекты культурного наследия отсутствуют
 6. Придорожные полосы существующих автомобильных дорог не установлены
 7. Особо охраняемые природные территории отсутствуют на основании писем №1070/от от 09.04.2021 г., №15-61/14265-05 от 05.11.2020 г., №1460 от 10.09.2020 г., №01-18/23 от 13.01.2021 г.

8000.253.026.СМД.0002.29/1565-1-ППТ.04-1				
Газопровод межпоселковый от ГРС "Новодвинск" до с. Холмагоры Холмогорского района Архангельской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Кеменова	Лист	№ док.	Дата
Проверил	Попарушина	Лист	№ док.	Дата
Норм. контр.	Попарушина	Лист	№ док.	Дата
Основная часть проекта планировки территории				
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов				
ПК64 - ПК80 Масштаб 1:2000				
Страница	Лист	Листов		
ППТ	26	26		
ООО "Арктиктранспроект"				