

**Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович**

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории
«Проект планировки территории линейного объекта: «Газопроводы
высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы
среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных
АО "Пермский свинокомплекс»**

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

72-1-2019-ППТ

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

**Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович**

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории
«Проект планировки территории линейного объекта:
«Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования,
газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных
котельных АО "Пермский свинокомплекс»**

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

72-1-2019-ППТ

Разработал



А.В. Косачев

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

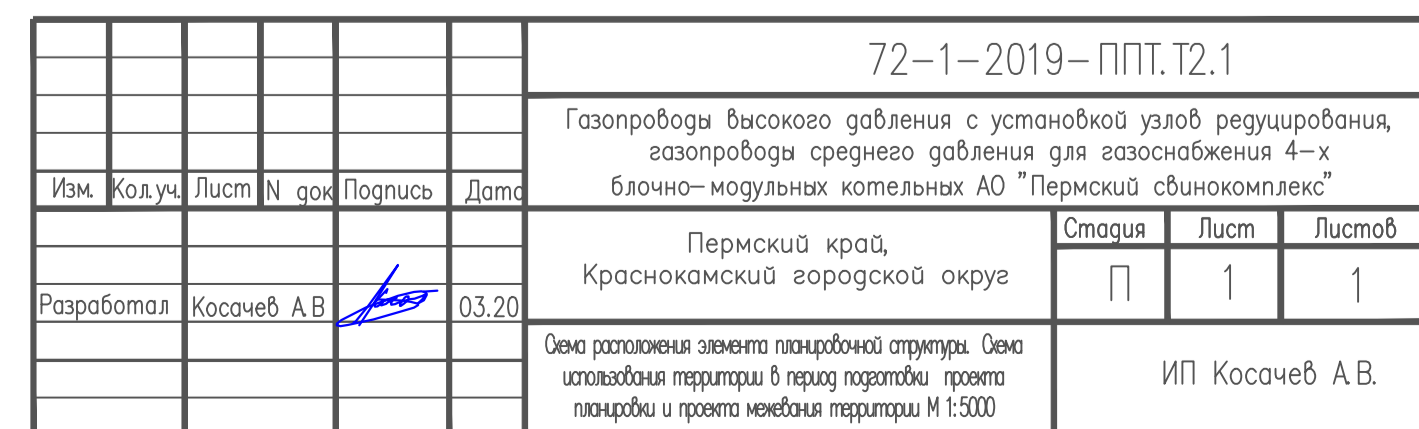
2020

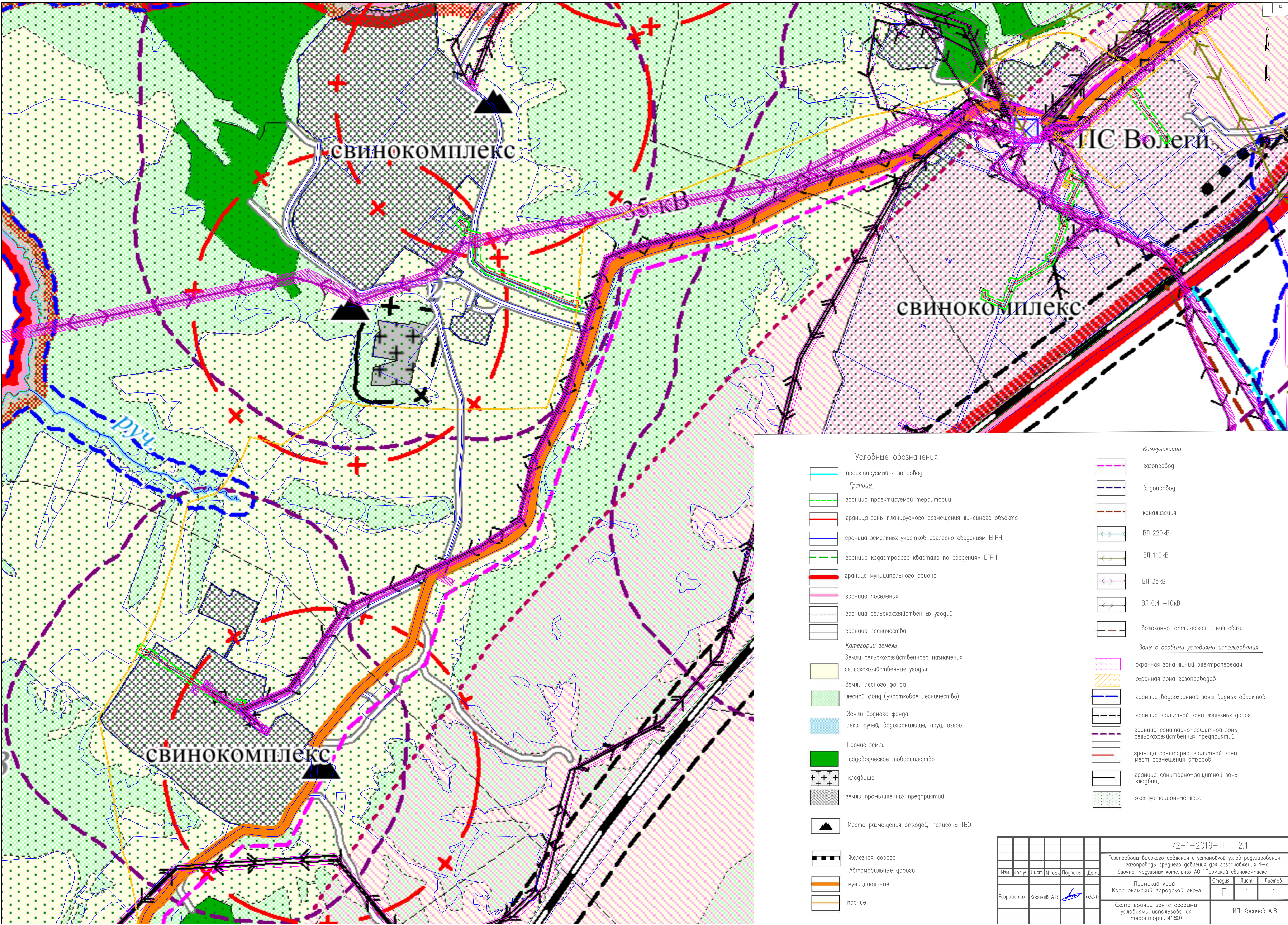
Содержание

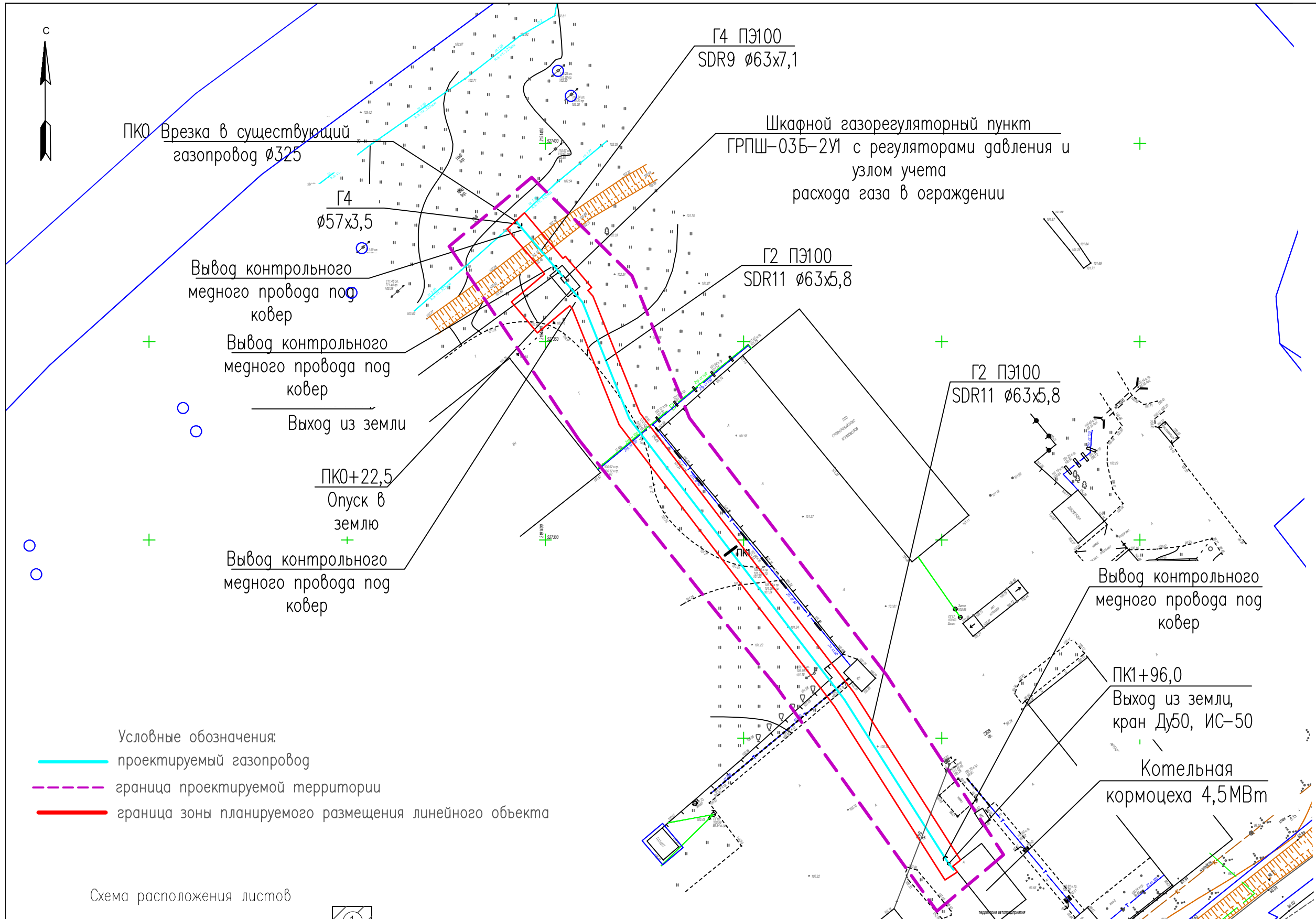
2.1 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	4
Схема расположения элемента планировочной структуры. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и проекта межевания территории.	4
Схема границ зон с особыми условиями использования территории.	5
Схема конструктивных и планировочных решений	6
2.2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории	10
Пояснительная записка	10
2.2.1 Описание природно-климатических условий территории	10
2.2.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории	12
2.3 Инженерные изыскания	15
Приложение А Постановление Администрации Краснокамского городского округа «О подготовке документации по планировке территории (в том числе межевания) для размещения линейных объектов «Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных АО "Пермский свинокомплекс», с целью подключения объектов: СВК-1, цеха кормопроизводства, СГЦ, цеха переработки, в границах кадастрового квартала 59:07:2500101» 17.04.2020 г. № 234-п	33
Приложение Б Ситуационный план	39
Приложение В Выписка из реестра членов СРО	40
Приложение Г Свидетельство о метрологической поверке №18_0442	42
Приложение Д Техническое задание на проведение инженерных изысканий	44
Приложение Е Программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий	45
Приложение Ж Программа на выполнение инженерно-геологических изысканий	46
Приложение И Программа на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий	47
Приложение К Программа на выполнение инженерно-экологических изысканий	48

Взам. инв. №		геологических изысканий						46
		Приложение И Программа на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий						47
		Приложение К Программа на выполнение инженерно-экологических изысканий						48

Подп. и дата		72-1-2019-ППТ.Т2.2									
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.		Косачев			03.20		П	1	1
									ИП Косачев А.В.		

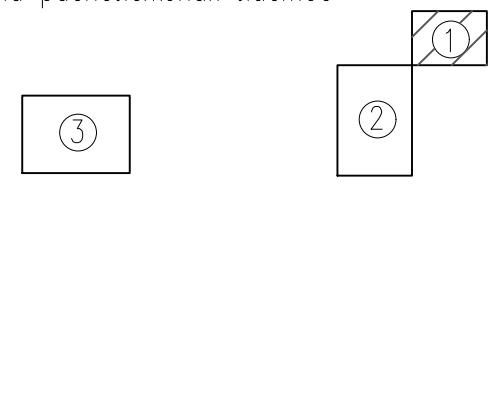







- Условные обозначения:
- проектируемый газопровод
 - - - граница проектируемой территории
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
 4. Газоснабжение блочно-модульной котельной (площадка кормоцех)

						72-1-2019- ППТ.Т2.1			
						Газопроводы высокого давления с установкой узлов регулирования, газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных АО "Пермский свинокомплекс"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Пермский край, Краснокамский городской округ	П	1	4
Разработал		Косачев А.В.			03.20				
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	ИП Косачев А.В.		

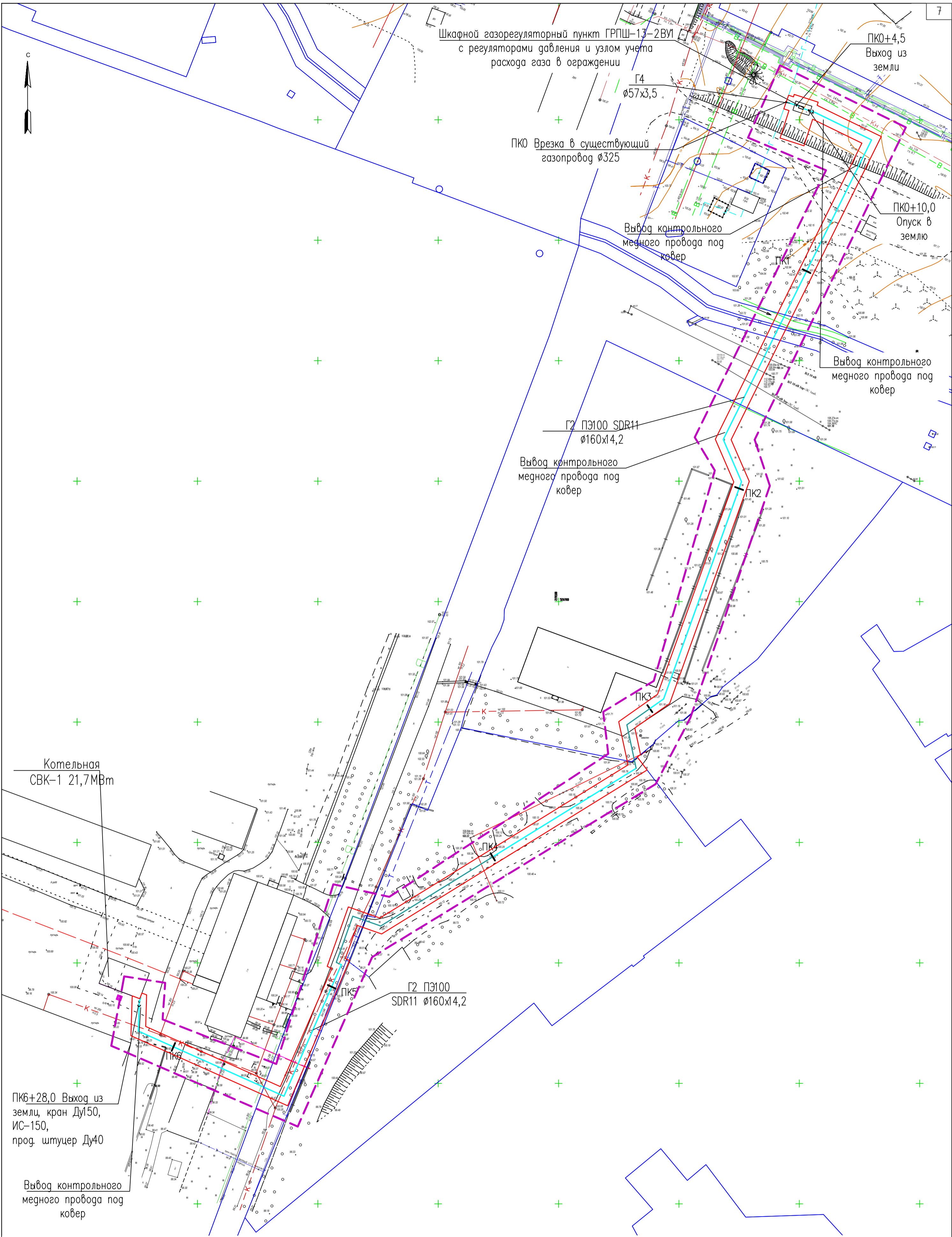


Схема расположения листов

③

②

①

- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
 4. Газоснабжение блочно-модульной котельной (площадка СВК-1)

④

						72-1-2019- ППТ.Т2.1		
						Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных АО "Пермский свинокомплекс"		
Изм. Колуч. Лист N док. Подпись Дата						Пермский край, Краснокамский городской округ		
Разработал Косачев А.В.						П	2	
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000						ИП Косачев А.В.		




②



Примечания

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
4. Газоснабжение блочно-модульной котельной (площадка цех переработки)

						72-1-2019-ППТ. Т2.1		
						Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных АО "Пермский свиномкомплекс"		
Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Косачев А.В.		03.20		П	3	
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000		ИП Косачев А.В.

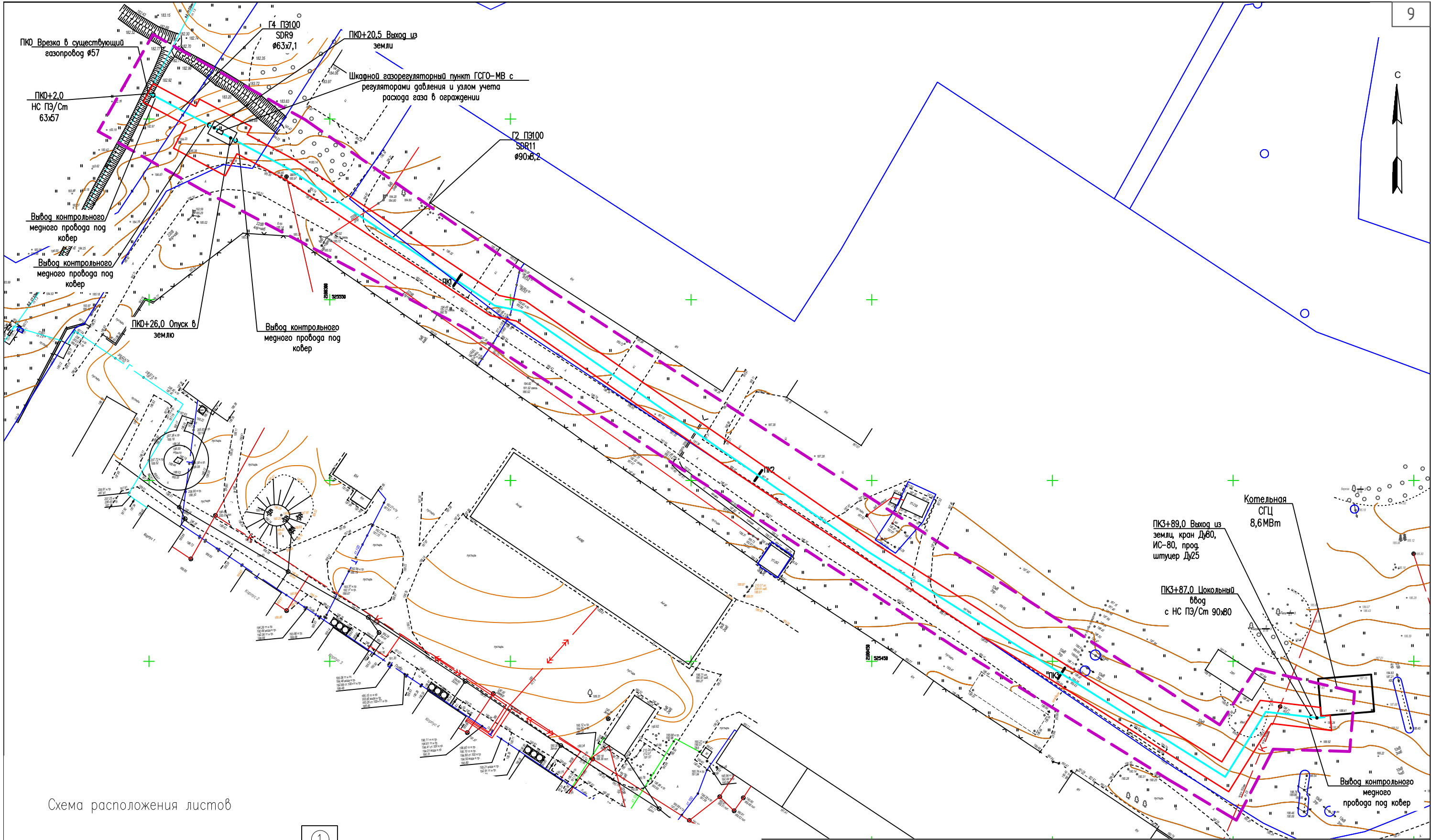
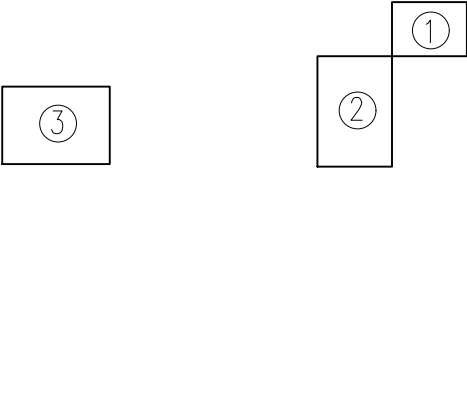



Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
 4. Газоснабжение блочно-модульной котельной (площадка СГЦ)

						72-1-2019- ППТ. Т2.1			
						Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных АО "Пермский свинокомплекс"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
						Пермский край, Краснокамский городской округ		Стадия	Лист
								П	4
Разработал		Косачев А.В.			03.20	Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000		ИП Косачев А.В.	

2.2.1 Описание природно-климатических условий территории

В административном отношении исследуемая территория находится в пределах Майского сельского поселения, Краснокамского городского округа, Пермского края.

Проезд до п. Майский осуществляется в любое время года автомобильным транспортом.

По схеме геоморфологического отношения участок работ относится к долине р. Кама.

Площадки кормоцеха (4,5 МВт) и СВК-1 (21,7 МВт) располагаются в пределах II правобережной надпойменной террасы р. Кама, осложненной долиной р. Сюзьва, которая протекает в 0,5-1,2м восточнее границ участков. Высотные отметки поверхности площадок изменяются в пределах 97,60-104,03м (система высот Балтийская).

В северо-восточной части площадки СВК-1 трасса проектируемого газопровода пересекает р. Ветлянка. Ширина русла реки в месте пересечения составляет 3.0м, глубина 2.4м. Правый берег р. Ветлянка пологий, левый – крутой, высотой до 2-3м, задернованные, поросли кустарниками и деревьями.

Площадки цеха переработки (5,6 МВт) и СЦГ (8,6 МВт) располагаются в долине реки Рязановка и ее притоков, которые относятся к приводораздельному склону долины р. Кама. Высотные отметки поверхности площадки изменяются в пределах 182,32-225,59м (система высот Балтийская).

В тектоническом отношении участок работ расположен в пределах Краснокамского-Полазненского вала Пермского свода.

Район работ расположен на Урале, согласно СП 131.13330.2020, относится к IV строительному климатическому району.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев. С высотой температуры воздуха в зимнее время обычно возрастает.

Основные климатические показатели для данного района:

- расчетная температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 92%) – минус 35° С;

[illegible]

- На ПК 1+22,0 трасса газопровода пересекает ручей без названия, правобережного притока р. Сюзьва. Долина ручья выражена слабо, склоны

пологие, высотой до 3 м, покрыты луговой растительностью. Пойма ручья отсутствует.

Изыскиваемый участок не подвержен затоплению поверхностными водами.

По результатам химических анализов поверхностные воды ручья без названия неагрессивны к бетону нормальной проницаемости, неагрессивны на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании согласно СП 28.13330.2012.

Поверхностные воды имеют среднюю степень агрессивности к металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода согласно СП 28.13330.2012.

Изыскиваемые площадки находятся вне водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Рекомендуется предусмотреть отвод дождевых и талых склоновых вод с участка изысканий.

В период эксплуатации объекта, рекомендуется вести мониторинг за развитием эрозионных процессов на участках строительства.

2.2.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

а) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении исследуемая территория находится в пределах Майского сельского поселения, Краснокамского городского округа, Пермского края.

Трасса проектируемых газопроводов выбрана с учетом сложившейся застройки, природных условий участка и расположения существующих инженерных коммуникаций, исходя из требований технических условий присоединения к газораспределительным сетям.

Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

Проектом предусмотрена прокладка газопровода высокого давления 1 категории с установкой узла редуцирования и газопровода среднего давления для подачи природного газа для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных, установленных на производственных площадках АО «Пермский свинокомплекс». Газ будет использоваться на нагрев теплоносителя.

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

присоединения к газораспределительным сетям.

Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

Проектом предусмотрена прокладка газопровода высокого давления 1 категории с установкой узла редуцирования и газопровода среднего давления для подачи природного газа для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных, установленных на производственных площадках АО «Пермский свинокомплекс». Газ будет использоваться на нагрев теплоносителя.

						72-1-2019-ППТ .Т2.2	Лист
							9
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Схема вертикальной планировки территории и схема конструктивных и планировочных решений в проекте планировки не разрабатывались в связи с проведением работ по строительству проектируемого газопровода в условиях существующего рельефа без его изменения.

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) в связи с отсутствием риска возникновения чрезвычайных ситуаций;

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта.

Проектируемый газопровод расположен на территории возможной для освоения.

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Не требуется, так как объекты, подлежащие переносу (переустройству) в границах зоны размещения проектируемого газопровода отсутствуют.

в) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Для проектируемого линейного объекта не требуется.

г) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Таблица №1

№ п.п	Наименование объекта	Пикеты
1.СГЦ (8,6 МВт)		
1.	Канализация чуг.150	ПК3+77,7
2.	Переливная труба ст. 200	ПК1+78,7
3.	ВЛ 220кВ	ПК0+67,5
4.	ВЛ 10 кВ	ПК3+61,1
5.	Теплотрасса ст. 3х100	ПК1+17,2
6.	Дорога	от ПК0+60,8 до ПК0+68,9
2.Цех переработки (5,6 МВт)		
1.	ВЛ 35кВ	ПК4+20,7
2.	ВЛ 10кВ	ПК4+52,0, ПК4+60,3

Инов. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Таблица №1																			
<table><tr><td>Изм</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата													№ п.п		Наименование объекта		Пикеты	
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																		
		1.СГЦ (8,6 МВт)																							
		1.		Канализация чуг.150		ПК3+77,7																			
		2.		Переливная труба ст. 200		ПК1+78,7																			
		3.		ВЛ 220кВ		ПК0+67,5																			
		4.		ВЛ 10 кВ		ПК3+61,1																			
		5.		Теплотрасса ст. 3х100		ПК1+17,2																			
		6.		Дорога		от ПК0+60,8 до ПК0+68,9																			
		2.Цех переработки (5,6 МВт)																							
		1.		ВЛ 35кВ		ПК4+20,7																			
2.		ВЛ 10кВ		ПК4+52,0, ПК4+60,3																					
72-1-2019-ППТ .Т2.2								Лист 11																	

д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Не предусмотрена данным проектом, в связи с отсутствием указанных объектов.

е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

№п.п	Наименование объекта	Пикеты
СВК-1 (21,7 МВт)		
1	Ручей б.н.	ПК0+47,0 до ПК1+74,0

2.3 Инженерные изыскания

Инженерно-геодезические изыскания

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных АО "Пермский

– Spektra Precision Focus 6 № A902100 (свидетельство о метрологической поверке №18_0442, выданное ООО «Компания «Интер-Гео»28.02.2018г).

Математическая обработка результатов измерений производилась с использованием программ CredoDat 3.1, CredoTER (© СП «Кредо-Диалог»).

На участок работ имеются топографические карты М 1:100 000.

Сведения о других материалах изысканий отсутствуют.

Данные о ранее проведенных изысканиях в районе производства работ не получены.

Выполнено рекогносцировочное обследование участка работ. Фактические границы участка топографической съемки определены на местности.

По результатам визуальной оценки местности в процессе рекогносцировочного обследования признаки опасных физико-геологических и техногенных процессов и явлений не выявлены.

Создание планово-высотного обоснования на объекте производилось построением спутниковой геодезической сети сгущения (СГСС).

Геодезическая работа по созданию СГСС выполнена геодезистами Тюмисовым Р.Р. и Гостюхиным М.П. в соответствии с основными положениями инструкции по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (ГКИНП (ОНТА)-02-262-02).

СГСС представляет собой однородное по точности пространственное геодезическое построение, опирающееся на пункты государственной геодезической сети и состоящее из системы пунктов, закрепленных на местности.

СГСС опирается на 5 пунктов Государственной геодезической сети - пункты триангуляции: Бродулино, Якимята, Лога, Опалиха, Лешаки. Все пункты использованы как исходные. Копия выписки из каталога координат представлена в текстовых приложениях.

Спутниковые определения производились GNSS приёмниками «GNSS приёмники «TRIUMPH-1-G3T (свидетельство о поверке №№ 19_0402, 19_0403 от 17.02.2019г. выдано ООО «Компания Интер-ГЕО»), производства фирмы "Джавад Джи Эн Эс Эс".

Наблюдения выполнялись в режиме статики, быстрой статики. Продолжительность сеансов составляла, в зависимости от условий видимости ИСЗ, помех на станции и величины базовой линии, - от 20 мин до 9 часов.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 14
			72-1-2019-ППТ .T2.2						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Математическая обработка результатов измерений производилась с использованием программного пакета «Topcon tools 8.0». Уравнивание СГСС проходило в два этапа.

1 этап

Свободное уравнивание методом наименьших квадратов в системе координат WGS-84. Свободное уравнивание действует как проверка качества сети.

2 этап

Трансформация СГСС в систему координат МСК 66 и Балтийскую систему высот происходила при помощи локализации, фиксирования каталожных координат и отметок пунктов ГГС с использованием модели геоида EGM-96 (Global).

Выходные данные представлены в виде каталога плоских прямоугольных координат в местной системе координат и Балтийской системе высот.

С целью создания планово-картографического материала выполнена топографическая съемка территории. Съемка выполнена в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. При производстве полевых работ применялся метод кинематической съемки в режиме реального времени (RTK режим) GNSS приёмниками «TRIUMPH – 1-G3T (свидетельство о поверке №№ 19_0402, 19_0403 от 17.02.2019г. выдано ООО «Компания Интер-ГЕО»), производства фирмы "Джавад Джи Эн Эс Эс"

При проведении топографической съемки координировались следующие элементы:

- характерные точки рельефа;
- контуры растительности; опоры ЛЭП;
- инженерные коммуникации, автомобильные дороги;
- контуры зданий и сооружений.

Отыскание на местности подземных коммуникаций выполнялось при помощи трассо- поискового комплекса «СТАЛКЕР», подвесы проводов линий ВЛ измерялись при помощи электронного тахеометра Focus 6 (5").

Математическая обработка произведенных измерений выполнены в программном продукте CREDO DAT 3.1 (©СП «Кредо-Диалог»).

По материалам полевых и камеральных работ составлены: схема расположения объекта, инженерно-топографический план масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5м по установленным нормам и условным знакам 1986г. с использованием программного обеспечения фирмы обеспечения «Topcon tools 8.0», программных пакетов CREDO и AutoCAD.

Технический контроль и приемка работ выполнены начальником ОТК Баянкиным А.Г. с целью установления их соответствия требованиям

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										15
			72-1-2019-ППТ .T2.2							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

На исследуемой территории при проведении изысканий (сентябрь-ноябрь 2019г.), до глубины 10,0м были вскрыты воды четвертичного водоносного комплекса в аллювиально-делювиальных глинах скважинами №№ 7-11, 14-16, 16а, 17-19. Появившийся уровень грунтовых вод зафиксирован на глубине 3,5-4,5м (отметки 95.83-98.28м). Установившийся уровень – 1,0-3,0м (отметки 98.43-185.03м). Воды не напорные.

При проектировании рекомендуется предусмотреть соответствующие мероприятия по организации поверхностного водостока, не допускать

обводнения и промораживания грунтов во избежание ухудшения их физико-механических свойств.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте: «Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных АО "Пермский свинокомплекс» проводились в октябре–ноябре 2019 г. на основании договора №22/08/19-И и технического задания на выполнение инженерных изысканий (приложение Д).

Стадия проектирования – проектная документация, рабочая документация.

Вид строительства – новое строительство.

Цель изысканий – комплексное изучение климатических условий района строительства проектируемой трассы, гидрологического режима водных объектов, а также прогноз их изменения в период строительства и эксплуатации с детальностью, необходимой и достаточной для разработки проектной документации.

Полевые гидрологические работы выполнены в ноябре 2019 г.
Гидрологом Смышляевым К.В.

Камеральная обработка полевых материалов, составление отчета выполнены в ноябре 2019 г. гидрологом Смышляевым К.В.

Изыскания выполнялись в соответствии с техническим заданием и программой производства работ (приложения А, И), согласно требованиям нормативных документов СП 11-103-97, СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016.

Для составления климатической характеристики использованы данные по ближайшей согласно СП 131.13330.2012, СП 131.13330.2018 к участку изысканий метеостанции Пермь, находящейся в микрорайоне Архирейка. Метеостанция Пермь выполняет полный объем метеорологических наблюдений. Метеорологическая станция имеет значительный ряд наблюдений и расположена в достаточной близости от изыскиваемого участка – в 49 км юго–восточнее участка изысканий. Материалы наблюдений обладают высокой степенью надежности.

Так же в 40 км юго–западнее расположена метеостанция Оханск, однако данная метеостанция не обладает достаточной информативностью для освещения изыскиваемого участка. Поэтому все показатели приведены по метеостанции Пермь.

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

						72-1-2019-ППТ .Т2.2	Лист
							20
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

На рассматриваемой территории наблюдения за режимными гидрометеорологическими характеристиками ведутся на гидрометрических постах Уральского УГМС Росгидромета.

Участок изысканий располагается на восточной окраине Восточно-Европейской (Русской) равнины. Участок изысканий приурочен к долине реки Сюзьва.

Почвы на изыскиваемой территории дерново-подзолистые преимущественно глинистого и тяжелосуглинистого состава.

Территория входит в лесную зону. Растительность представлена средне- и южнотаежными еловыми и елово-кедрово-пихтовыми лесами. Рядом с основными породами попадают береза и осина. Почти совсем нет подлеска, только изредка встречаются кусты рябины, черемухи, жимолости, шиповника.

Согласно классификации Н.Я. Коротаева участок изысканий располагается в Сивинско – Ильинском районе дерново-средне- и слабо подзолистых тяжелосуглинистых и дерново-карбонатных почв.

Согласно схематической карте климатического районирования территории Российской Федерации для строительства СП 131.13330.2012 участок работ относится к строительно-климатическому подрайону IV.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев. С высотой температура воздуха в зимнее время обычно возрастает.

Особое значение, как фактор климата, имеет циклоническая деятельность, которая усиливает меридиональный обмен воздушных масс. Таким образом, увеличивается климатическое значение адвекции. Непосредственным результатом этого является большая временная и пространственная изменчивость всех метеорологических характеристик и погоды в целом.

Опасные гидрометеорологические явления такие как: цунами, ураганные ветры, снежные лавины, селовые потоки не характерны для изыскиваемого района, возможны ливни.

К опасным гидрологическим явлениям на исследуемой территории относятся весеннее половодье и дождевые паводки, характеризующиеся наибольшей водностью, высокими подъемами уровней воды с обеспеченностью менее 10 %.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	72-1-2019-ППТ .Т2.2					Лист	21

Согласно части 11 статьи 65 Водного кодекса РФ, ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

- Ширина прибрежных защитных полос и водоохранных зон приведены в таблице №6.

Таблица №6

Название водотока	Общая длина водотока, км/ площадь зеркала, км2	Ширина водо- охраной зоны, м	Ширина при- брежной защит- ной полосы, м
Ручей без названия	2,02	50	50

Рекомендуется предусмотреть отвод дождевых и талых склоновых вод с участка изысканий.

В период эксплуатации объекта, рекомендуется вести мониторинг за развитием эрозионных процессов на участках строительства. При их обнаружении своевременно проводить мероприятия по восстановлению проектируемого объекта.

Для выполнения требований инженерной защиты проектируемых сооружений необходимо учитывать приведенные в отчете данные.

Инженерно-экологические изыскания

Инженерно-экологические изыскания на объекте: «Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных АО "Пермский свинокомплекс» проводились в октябре–ноябре 2019 г. на основании договора

Отбор поверхностных вод осуществляется из ближайших водотоков на стандартный химический анализ и содержание нефтепродуктов.

Лабораторные исследования почв (грунтов), поверхностных проведены аккредитованной организацией: ООО «Центр аналитических исследований и экологического мониторинга».

Радиационное обследование территории проводилось Испытательным лабораторным центром ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии № 133».

Радиационное обследование включало измерение мощности дозы гамма-излучения (МЭД) на открытой местности.

Средства измерения. В качестве рабочего прибора при проведении измерений использовались следующие приборы: дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123.

Радиационная обстановка на территории Пермского края зависит от сложившегося естественного радиационного фона, техногенного загрязнения искусственными и естественными радионуклидами, применения источников ионизирующего излучения в промышленных, медицинских и других целях, перевозок товаров и материалов с повышенным содержанием радионуклидов.

Пермский край, являясь одним из наиболее промышленно развитых регионов России, находится в числе лидеров по антропогенной нагрузке, под которой понимается совокупное воздействие всех источников на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды.

Экстремально высокого и высокого радиационного загрязнения в Краснокамском городском округе Пермского края не отмечалось.

В целом среднегодовые значения суммарной радиоактивности атмосферных выпадений на территории Пермского края ниже среднего значения по Уральскому региону.

На территории проектируемого строительства в п. Майский Краснокамского городского округа химически, ядерно и радиационно-опасные объекты отсутствуют.

Кроме того, при проведении радиационного контроля земельных территорий под строительство определению подлежат следующие показатели радиационной безопасности: мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения.

Для поиска и выявления радиационных аномалий на исследуемой территории, проведена гамма-съемка территории по маршрутным профилям с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

Измеренные на обследуемой территории (на исследуемых участках) мощности дозы гамма-излучения значительно ниже порога локальной радиационной аномалии для участков под строительство зданий и сооружений производственного назначения, который составляет 0,6 мкЗв/ч.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 26
			72-1-2019-ППТ .Т2.2						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Таким образом, радиационные аномалии в районе работ не обнаружены, радиационная обстановка на объекте может быть охарактеризована как благоприятная.

В результате проведенных гидрохимических исследований поверхностных вод исследуемой территории отмечено незначительное превышение только по показателю железа.

Содержания нефтепродуктов в воде обнаружено не было.

Таким образом, в результате химического обследования выявлено, что гидрохимический состав поверхностных вод района в основном соответствует установленным нормативным гигиеническим требованиям к качеству поверхностных вод и естественным природным характеристикам.

Неблагоприятное воздействие на поверхностные воды в ходе строительства и эксплуатации объекта изысканий и при условиях правильной организации работ исключается. Забор и сброс поверхностных вод, использование для питьевых, хозяйственно - бытовых и других целей в пределах территории строительства не предусмотрен.

Необходимо предусмотреть мероприятия по организации поверхностного стока и по защите поверхностных вод от загрязнения.

Для минимизации отрицательного воздействия на почвы и грунты в период возможных строительно-монтажных работ требуется: проведение данных работ строго в полосе отвода земель; при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов

ГСМ на поверхность земли; предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места); при необходимости проведение рекультивации нарушенных земель.

Современный почвенный покров территории изысканий представлен почвогрунтом, сформировавшимся в результате длительного использования территории. Почвенный покров на исследуемой территории представлен насыпным грунтом на всех исследуемых территориях. Ландшафт территории хозяйственно-преобразованный.

В полевых условиях на территории изысканий проводился отбор пробы почвы. В камеральных условиях выполнен стандартный лабораторный комплекс физико-химических анализов почвенного субстрата с последующей оценкой экологического состояния почв по перечню нормируемых параметров, рекомендованному санитарно-гигиеническими требованиями к качеству почв. Оценка современного состояния почвенного покрова проводилась с использованием рекогносцировочного обследования.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			72-1-2019-ППТ .Т2.2						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Для получения объективной информации об экологическом состоянии территории обследования, на участке изысканий была отобрана объединенная почвенная проба из верхнего слоя (0-30 см) на количественный химический анализ.

Субстрат почвы (насыпной грунт) имеет преимущественно суглинистый состав, реакция почвы – щелочная. Почвенный субстрат исследуемой пробы не однороден и содержит включения, местами слежавшийся.

На испрашиваемой территории особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального и местного значения, ООПТ федерального значения, а также территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока России отсутствуют. Обследование на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Пермского края, на указанной территории не проводилось. На территории изысканий ООПТ местного значения отсутствуют.

Источники водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют.

В случае производства сноса зеленых насаждений, снос должен быть утвержден и согласован в установленном порядке. При разработке проектных решений необходимо предусмотреть защитные мероприятия по охране произрастающих зеленых насаждений.

Свалки и полигоны ТБО на участке изысканий отсутствуют. Кроме того, в ходе рекогносцировочного обследования несанкционированные свалки мусора не выявлены.

Согласно фондовым и опубликованным материалам на исследуемой территории месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

На территории проектируемых работ необходимо: соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства; проводить эколого-аналитический контроль состояния окружающей среды при эксплуатации проектируемых объектов.

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха рекомендуется организовать систему контроля за соблюдением ПДВ, утвержденную в установленном порядке.

Рекомендуется предусмотреть мероприятия, исключаящие вредное воздействие на подземные воды при строительстве и эксплуатации объекта. Для предотвращения негативного влияния на подземные воды не допускать попадание в водоносные горизонты горюче-смазочных материалов и других загрязнителей; применять материалы, конструкции и технические решения, обеспечивающие безаварийную работу и исключаящие возможность утечек загрязняющих веществ в грунт.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			72-1-2019-ППТ .Т2.2							
			28							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Рекомендуется провести мероприятия по организации поверхностного стока, создание надежной системы водоотведения, мероприятия, исключающие утечки из водонесущих коммуникаций, выполнить гидроизоляцию подземных сооружений и т.д.

Для минимизации отрицательного воздействия на почвы и грунты в период строительно-монтажных работ требуется: проведение работ строго в полосе отвода земель; при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли; предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места); рекультивация нарушенных земель.

При правильной организации процесса их накопления и передачи специализированным организациям вредное воздействие отходов на окружающую среду при строительстве проектируемого объекта будет сведено к минимуму.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	72-1-2019-ППТ .Т2.2				29



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 234-П

О подготовке документации по планировке территории (в том числе межевания) для размещения линейных объектов «Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы среднего давления для газоснабжения 4-х блочно-модульных котельных АО «Пермский Свинокомплекс»», с целью подключения объектов: СВК-1, цеха кормопроизводства, СГЦ, цеха переработки, в границах кадастрового квартала 59:07:2500101

В соответствии со статьями 8, 41, 42, 43, 45, 46, 57 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением администрации Краснокамского городского округа от 30 января 2020 г. № 33-п «Об утверждении порядка подготовки и утверждения документации по планировке территории Краснокамского городского округа» и заявления акционерного общества «Пермский Свинокомплекс», в целях обеспечения устойчивого развития территорий, в том числе выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства администрация Краснокамского городского округа

1. Разрешить осуществить подготовку документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Газопроводы высокого давления с установкой узлов редуцирования, газопроводы среднего давления 4-х блочно-модульных котельных АО «Пермский Свинокомплекс»» с целью подключения объектов: СВК-1, цеха кормопроизводства, СГЦ, цеха переработки, в границах кадастрового квартала 59:07:2500101, согласно приложению 1,2,3,4 к настоящему постановлению.

2. Установить, что документация по планировке территории должна быть представлена в администрацию Краснокамского городского округа для осуществления проверки и принятия решения о проведении публичных слушаний по рассмотрению документации по планировке территории не позднее двух лет со дня подписания настоящего постановления. По истечении указанного срока представление Документации по планировке территории на рассмотрение и утверждение не допускается.

3. Физические или юридические лица в четырнадцатидневный срок со дня

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

72-1-2019-ИПТ .Т2.2

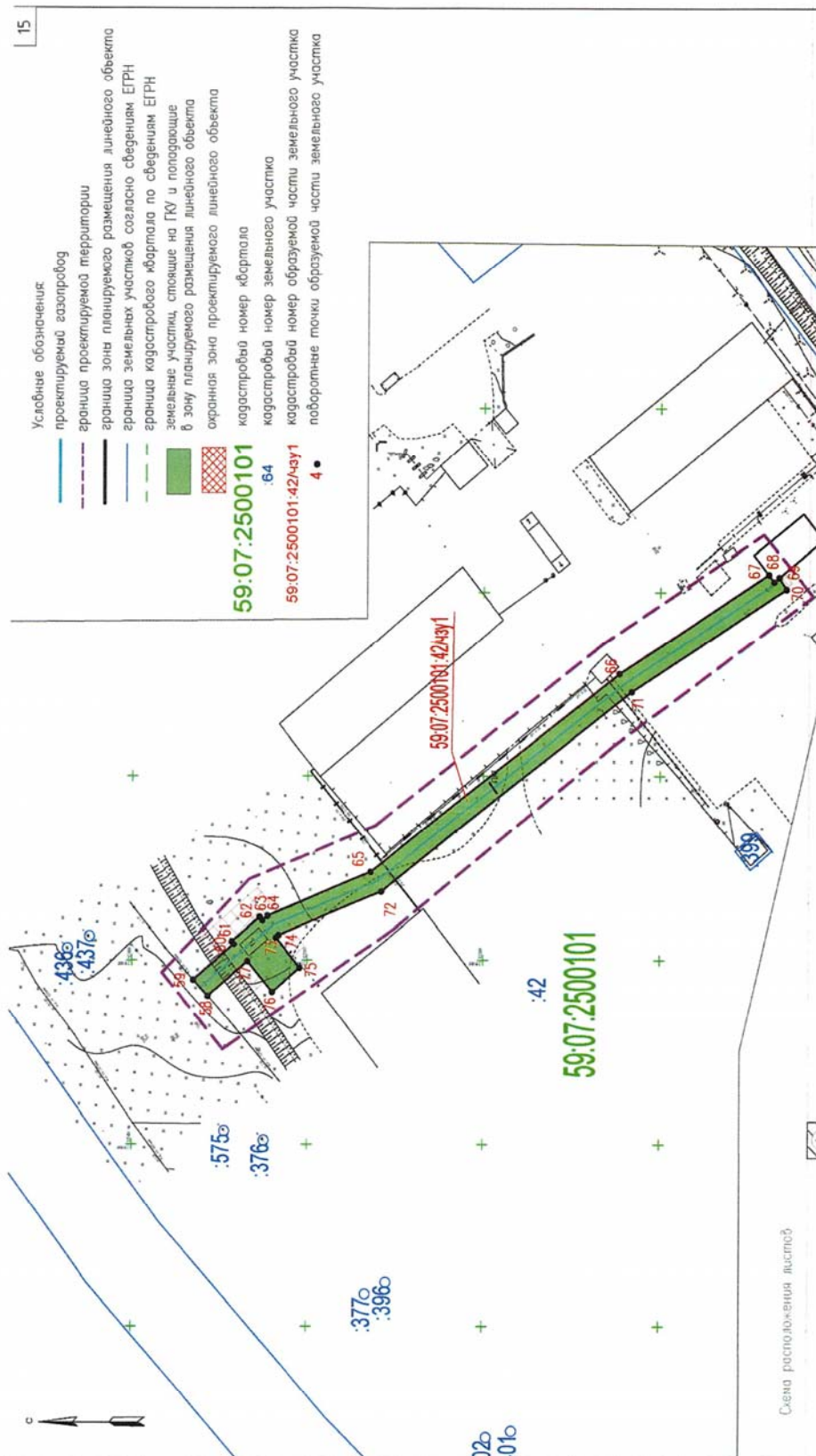
6. Контроль за исполнением постановления возложить на отдел градостроительства и архитектуры администрации Краснокамского городского округа (В.В. Богданова).

И.Я. Быкариз

Т.Н. Баженова
4-47-87

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Т.Н. Баженова 4-47-87							
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	72-1-2019-ППТ .Т2.2	Лист
							31

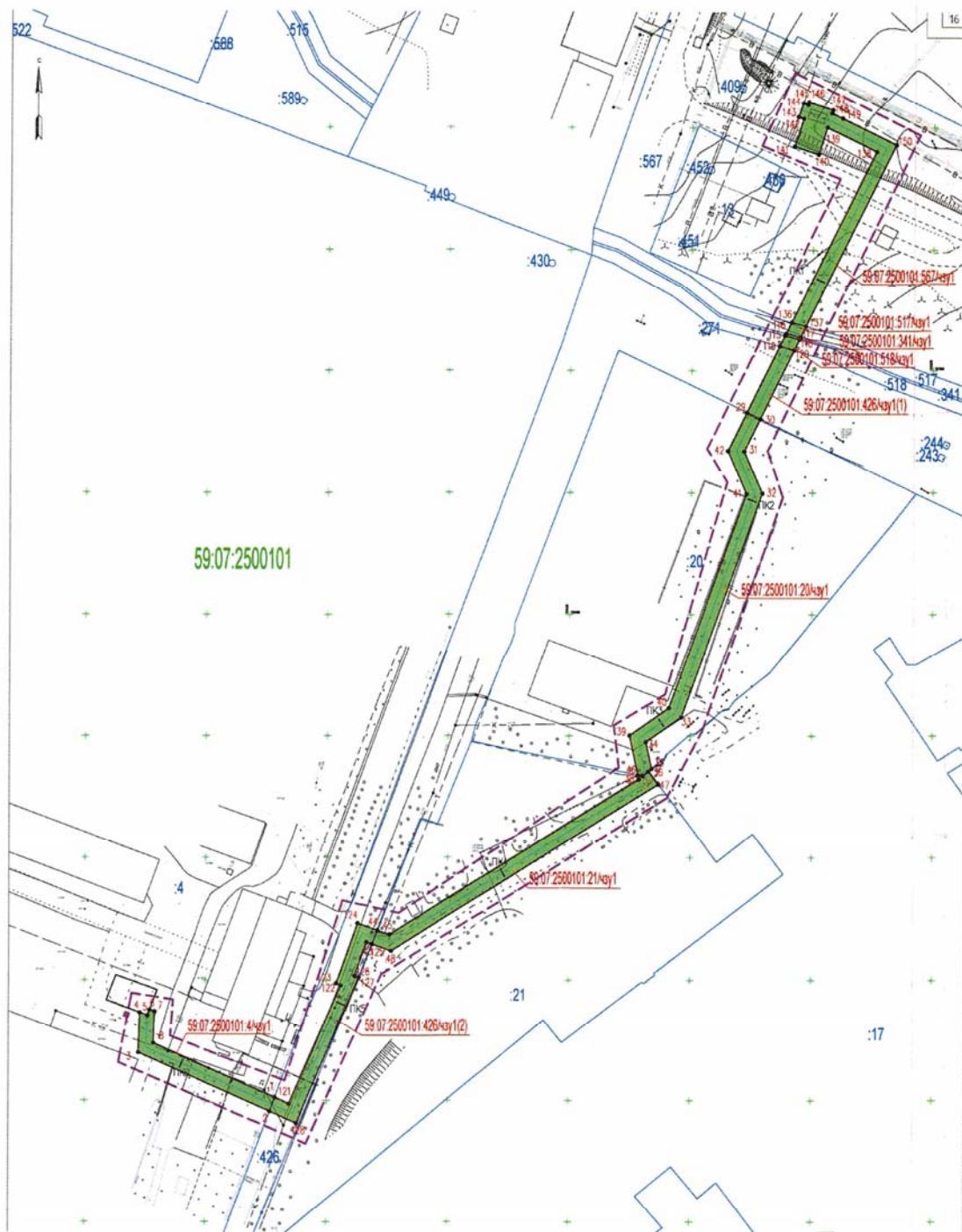
Приложение 1
к постановлению администрации
Краснокамского городского округа
от 17.04.2020 № 234-п



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение 2
к постановлению администрации
Краснокамского городского округа
от 17.04.2020 № 234-п



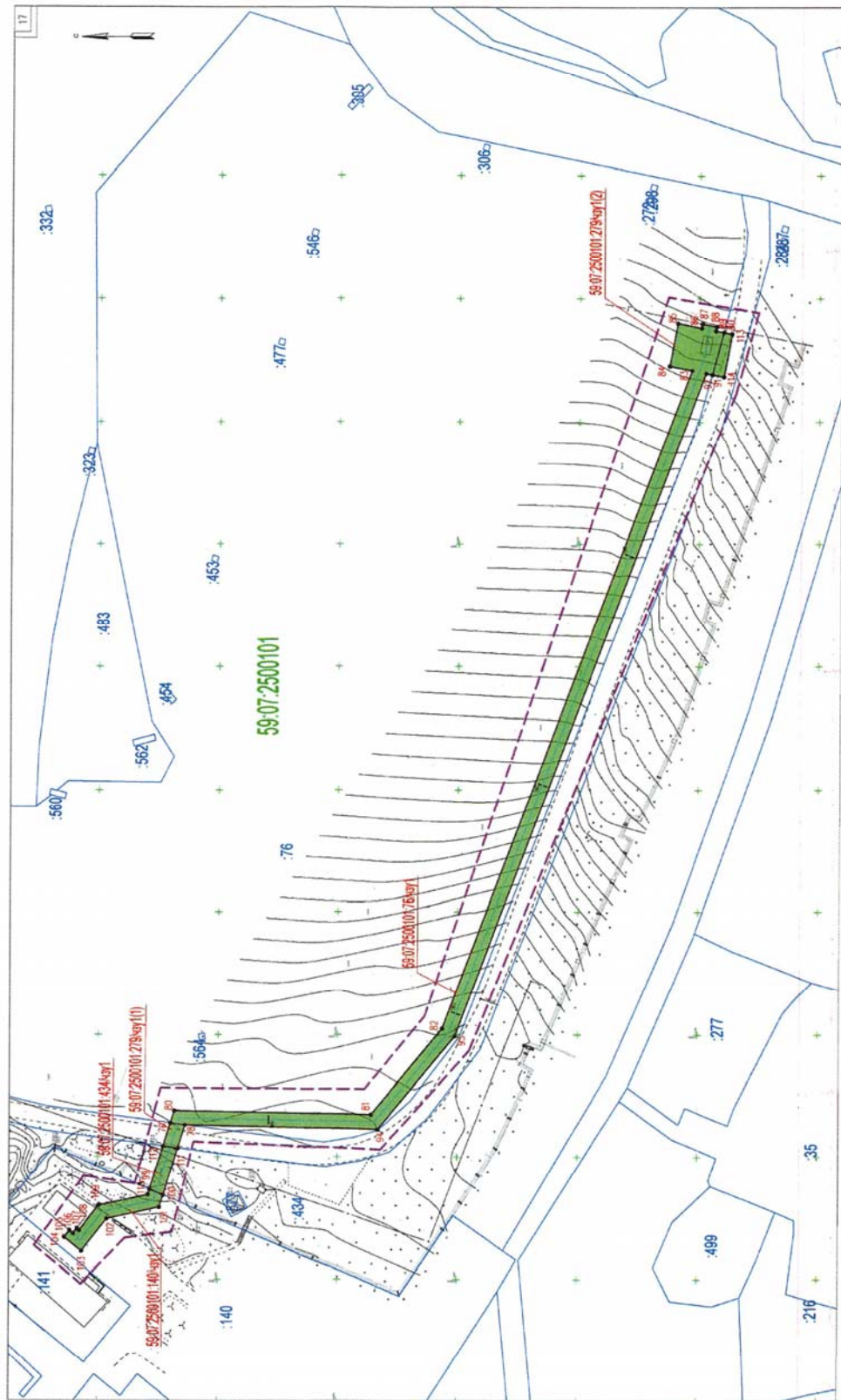
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

72-1-2019-ППТ .Т2.2

Лист
33

Приложение 3
к постановлению администрации
Краснокамского городского округа
от 17.04.2020 № 234-п



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

72-1-2019-ППТ .Т2.2

Приложение 4
к постановлению администрации
Краснокамского городского округа
от 17.04.2020 № 234-п

6

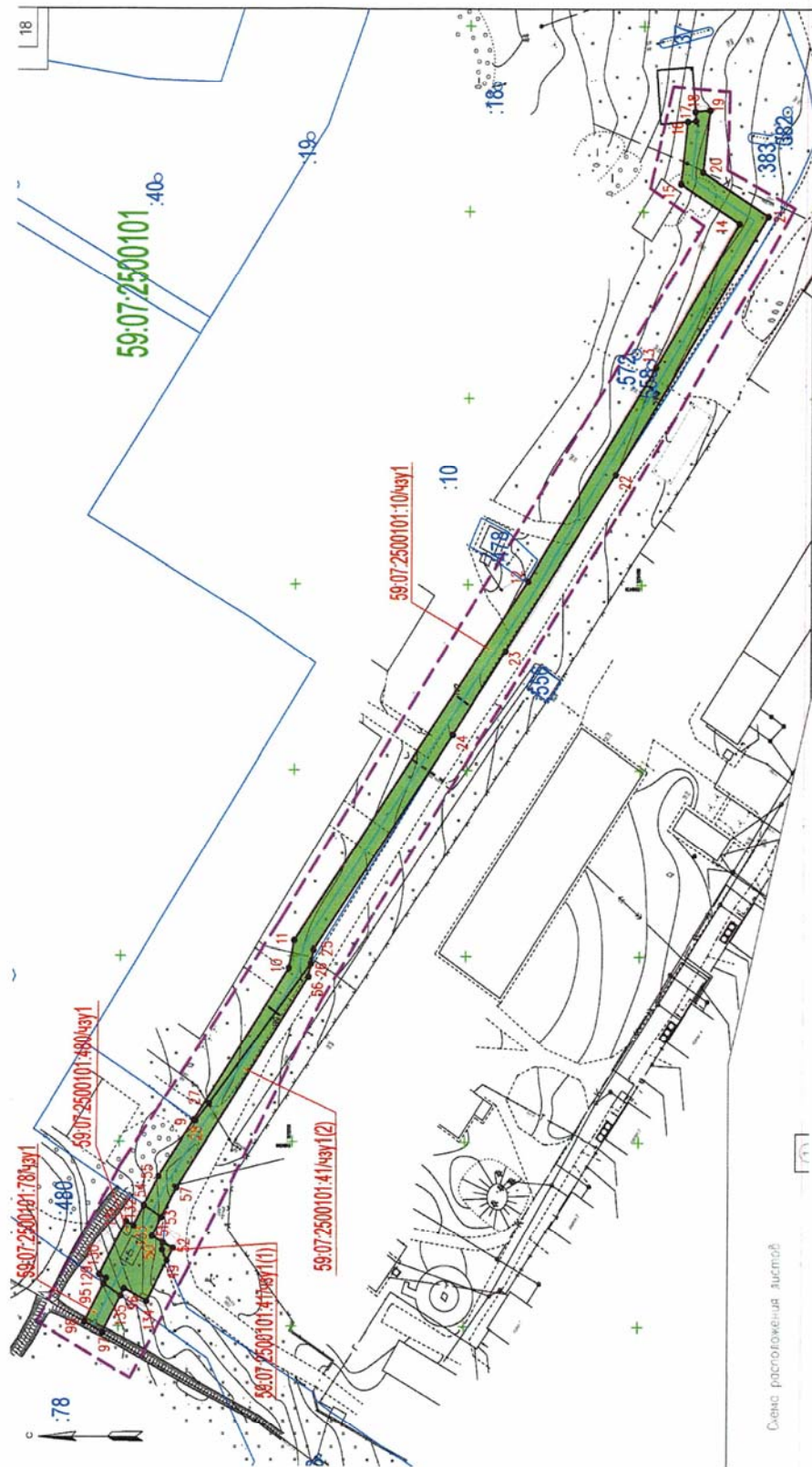


Схема расположения листов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

72-1-2019-ППТ .Т2.2

Лист
35

Ситуационный план



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
72-1-2019-ППТ .Т2.2						Лист
						36



Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
инженеров-изыскателей "ГЕОБАЛТ"» (Ассоциация СРО "ГЕОБАЛТ")
188661, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
пос. Мурино, ул. Центральная, д. 46
+7 (812) 242-72-38, +7 (911) 799-90-07
geobaltd@mail.ru
www.reobaltd.ru
ОГРН 1125300000473 ИНН 5321800632 КПП 470301001
№ в государственном реестре: СРО-И-038-25122012

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

18 сентября 2019 г.

ВРГБ-5906996654/11

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»)
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
выполняющих инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)

188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Центральная, д. 46,
www.geobaltrf.ru, geobaltrf@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-038-25122012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Инженерные Изыскания»
(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование
заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Инженерные Изыскания» (ООО «ИНИЗ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5906996654
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1145958006732
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	614051, Пермский край, г. Пермь, ул. Уинская, д.7
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	—
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	ГБ-5906996654
2.2. Дата регистрации юридического лица или	02.06.2014

Взам. инв. №		1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)		1145958006732
		1.4. Адрес места нахождения юридического лица		614051, Пермский край, г. Пермь, ул. Уинская, д.7
Подп. и дата		1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)		—
		2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
Инв. № подл.		2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации		ГБ-5906996654
		2.2. Дата регистрации юридического лица или		02.06.2014

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

72-1-2019-ППТ .Т2.2

Лист 37

Наименование		Сведения
индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации		
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации		02.06.2014, б/н
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации		02.06.2014
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации		—
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации		—
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на подготовку проектной документации:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	В отношении объектов использования атомной энергии
02.06.2014	—	—
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый	✓	до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:		
а) первый	✓	до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ		—
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ		—

Заместитель директора
Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ»



И.В. Кононенко

И.В. Кононенко

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

72-1-2019-ППТ .Т2.2

Лист
38

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата


ООО «Компания «Интер-Гео»
СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ
№ 19_0402

Действительно до: « 17 » 02 2020 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический
наименование, тип
многоканальный TRIUMPH-1-G3T

Серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются) отсутствует

Заводской номер 08749

Принадлежащее ИП Баянкин А.Г., ИНН 590604171578
наименование юридического (физического) лица, ИНН

поверено и на основании результатов первичной при ввозе по импорту (первичной после ремонта, периодической) поверки признано пригодным к применению

Поверительное клеймо

Главный метролог Минин В.В. Милорадов

Поверитель М.Ф. Осмак

« 17 » 02 2019 г.


ООО «Компания «Интер-Гео»
СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ
№ 19_0403

Действительно до: « 17 » 02 2020 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический
наименование, тип
многоканальный TRIUMPH-1-G3T

Серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются) отсутствует

Заводской номер 08883

Принадлежащее ИП Баянкин А.Г., ИНН 590604171578
наименование юридического (физического) лица, ИНН

поверено и на основании результатов первичной при ввозе по импорту (первичной после ремонта, периодической) поверки признано пригодным к применению

Поверительное клеймо

Главный метролог Минин В.В. Милорадов

Поверитель М.Ф. Осмак

« 17 » 02 2019 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



ООО «Компания «Интер-Гео»

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ**
№ 18_0442

Действительно до:
« 28 » 02 2019 г.

Средство измерений Тахеометр электронный Spectra Precision Focus 6 (5")
наименование, тип
отсутствует

Серия и номер старой предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)
Заводской номер A902100

Принадлежащее ИП Баянкин А.Г., ИНН 590604171578
наименование юридического (физического) лица, ИНН

поверено и на основании результатов первичной при ввозе по импорту (первичной после ремонта, периодической) поверки признано пригодным к применению

Поверительное клеймо

1К8
ГДЖ

Зам.руководителя
сервисного центра

И.В.Красавин

Поверитель

И.В.Красавин

« 28 » 02 2018 г.

Результаты поверки

Наименование параметра	Результаты поверки
Результаты внешнего осмотра и опробования	удовлетворительные
СКО измерения горизонт. углов	5"
СКО измерения верт. углов	5"
СКО измерения наклонных расстояний, мм	$\pm(2 + 2 \cdot 10^{-6} \cdot D)$

Поверен в соответствии с Методикой поверки в составе ЭД
наименование и номер документа на методику поверки
МИ 2798-2003 Тахеометры электронные. Методика поверки.

С применением эталона: Коллиматор универсальный УК1 №0172 ПГ 1,0"
наименование, зав. №, разряд или погрешность

Поверитель

И.В.Красавин

АТТЕСТАТ аккредитации в области обеспечения единства измерений №РОСС RU.0001310018 от 05.06.2012г., выдан Федеральной службой по аккредитации

620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная 230
Телефон (факс): (343) 262-77-32, 254-24-15
Электронная почта: service@intergeo.ru

Приложение № 1 к Договору субподряда
№ 22/08/19 от 22.08.19

СОГЛАСОВАНО:


«22» 08 2019

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «КСПА»
Д.В. Осокин


«22» 08 2019

Техническое задание

Наименование объекта	«Газовые блочно-модульные котельные с инженерными сетями для АО «Пермский свинокомплекс» в количестве 4 штук»
Основание для работ	Договор субподряда № 22/08/19-И
Заказчик работ	ООО «КСПА»
Система координат Система высот	МСК 59 Балтийская
Основное содержание работ	Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания в объеме, необходимом для разработки и согласования с собственниками рабочей документации на проектные решения. Требования к точности, составу, сдаче отчетов об изыскательских работах выполнить на основе положений. Границы производства работ указаны на схеме (прил.1 к ТЗ) - СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
Особые условия	Сопровождение документации в Государственной экспертизе с устранением замечаний до полного согласования.
Составление программы	Не требуется
Требования к передаваемым результатам работ	По результатам работ Подрядчик передаёт Заказчику: Отчеты по: инженерно-геодезическим, инженерно-геологическим, инженерно-гидрометеорологическим, инженерно-экологическим изысканиям в двух экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде на CD-диске в формате *.pdf.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	72-1-2019-ППТ .Т2.2				Лист
										41



«ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 ИНН 5906996654, ОГРН 1145958006732
 614051 г. Пермь, ул. Уинская, д. 7
 тел./факс: 8 (342) 207 88 20; e-mail: survey2014@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
 ООО «ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ»

[Signature]
 «22» 08 2019



СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
 ООО «КСПА»
 Д.В. Осокин

[Signature]
 2019



**«Возведение газовых блочно-модульных котельных в рамках раз-
 вития системы теплоснабжения для нужд АО «Пермский свино-
 комплекс»**

ПРОГРАММА
 ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

22/08/19-И

Пермь, 2019

Инв. № подл.						Подп. и дата						Взам. инв. №											
						Пермь, 2019																	



«ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 ИНН 5906996654, ОГРН 1145958006732
 614051 г. Пермь, ул. Уинская, д. 7
 тел./факс: 8 (342) 207 88 20; e-mail: survey2014@mail.ru



СОГЛАСОВАНО:

ООО «Инженерные изыскания»
 (наименование организации)

[Signature]
 «22» 06 2019

УТВЕРЖДЕНО:

ООО «КСПА»

(наименование организации)

Генеральный директор
 ООО «КСПА»
 Д.В. Осокин

[Signature]
 «22» 06 2019

□

ПРОГРАММА

производства инженерно-геологических изысканий по объекту:
**«Возведение газовых блочно-модульных котельных в рамках
 развития системы теплоснабжения для нужд
 АО «Пермский свинокомплекс»**
 (Наименование объекта)

Директор ООО «Инженерные Изыскания»:

(Подпись)

А.Г. Баянкин

г. Пермь, 2019

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>г. Пермь, 2019</div>							
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	72-1-2019-ППТ .Т2.2				Лист
										43

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Общество с ограниченной ответственностью
«Инженерные изыскания»

Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»

«Согласовано»:

«Утверждаю»:

Генеральный директор
ООО «КСПА»

Директор
ООО «Инженерные изыскания»

25.08.2019г. Осокин Д.В.

25.08.2019г. Баянкин А.Г.

«Возведение газовых блочно-модульных котельных в рамках развития системы теплоснабжения для нужд АО «Пермский свинокомплекс»

ПРОГРАММА

инженерно-гидрометеорологических изысканий

22/08/19-И-ИГМИ

Пермь, 2019

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
												Лист
												44
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	72-1-2019-ППТ .Т2.2						



«ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 ИНН 5906996654, ОГРН 1145958006732

614051 г. Пермь, ул. Уинская, д. 7
 тел./факс: 8 (342) 207 88 20; e-mail: bags-8@mail.ru

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО
 «КСПА»

 МП
 «29»августа 2019г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО
 «Инженерные Изыскания»

 И.Г. Баянкин
 МП
 «29» августа 2019 г.



П Р О Г Р А М М А
НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ НА ОБЪЕКТЕ:

Возведение газовых блочно-модульных котельных в рамках
развития системы теплоснабжения для нужд
АО «Пермский свинокомплекс»

Шифр объекта 22/08/19-И-ИЭИ

Пермь, 2019

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									45
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	72-1-2019-ППТ .Т2.2			