

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГНГ-Пермь»**

**«Распределительные газопроводы д. Ольховочка, Чайковский район,
Пермский край»**

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

1634-16 -ППТ

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

2016

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГНГ-Пермь»**

**«Распределительные газопроводы д. Ольховочка, Чайковский район,
Пермский край»**

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

1634-16 -ППТ

Главный инженер



В.Н. Муленков

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

2016

2.1 Обоснование положений по строительству линейного объекта

2.1.1 Обоснование параметров линейного объекта

В административном отношении д. Ольховочка, расположена в Чайковском районе Пермского края. Деревня Ольховочка входит в состав муниципального образования Сосновского сельского поселения. Деревня Ольховочка расположена примерно в 1,4 км восточнее с.Сосново, в 41км от районного центра - г. Чайковский и в 260 км от краевого центра г. Перми, в кадастровом квартале 59:12:0340000

Для размещения линейного объекта – проектируемого газопровода, необходимо предоставить земельные участки во временное пользование на период строительства.

Земельный участок, предоставляемый для размещения газопровода, выделяется из состава земель в краткосрочное пользование на период строительства газопровода и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ.

Во временное пользование отводятся земли под строительство газопровода, площадки и временные дороги вдоль трассы газопровода на период строительства. Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений по строительству газопроводов и схем расстановки механизмов при строительстве газопровода.

Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

Строительство газопровода осуществляется в пределах технологической полосы отвода.

Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы газопровода, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и высоты монтажа трубопровода на основании исходных данных.

Полоса отвода свободна от зданий, строений и каких либо сооружений.

Общая площадь земельного участка на период строительства объекта составляет 1,1638 га.

2.1.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

При выборе трассы газопровода в д. Ольховочка Чайковского района Пермского края рассматривался один единственный вариант прокладки газопровода, согласно проекту планировки территорий. Трасса проектируемого газопровода выбрана с учетом сложившейся застройки, природных условий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Полоса отвода свободна от зданий, строений и каких либо сооружений. Общая площадь земельного участка на период строительства объекта составляет 1,1638 га.					
			2.1.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории					
			При выборе трассы газопровода в д. Ольховочка Чайковского района Пермского края рассматривался один единственный вариант прокладки газопровода, согласно проекту планировки территорий. Трасса проектируемого газопровода выбрана с учетом сложившейся застройки, природных условий					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1634-16-ППТ.Т2.1		Лист
								1

участка и расположения существующих инженерных коммуникаций, исходя из требований технических условий присоединения к газораспределительным сетям.

В административном отношении трасса проектируемого линейного объекта располагается в д. Ольховочка Сосновского сельского поселения Чайковского района на юге Пермского края.

Согласно техническим условиям проектируемая трасса начинается с точки врезки в ранее запроектированный газопровод низкого давления Ду 100 на выходе из ГРПШ № 4, который расположен на свободном от застройки участке между земельными участками №№ 8 и 12 по ул.Красная в д. Ольховочка (ш.16-12-3-59.4 ЗАО "Институт Кировагропромпроект", генпроектировщик ООО «ЛОРЕС»). Далее трасса проходит по ул. Красная, ул. Основная, пер. Новый. Проектом предусмотрена подземная прокладка распределительных газопроводов низкого давления с устройством газопроводов-вводов к жилым домам с учетом газоснабжения всех потребителей (индивидуальных жилых домов).

Расположение газопроводов – вводов согласовано с собственниками (приложение Ж).

Общая протяженность газопроводов в плане, включая протяженность газопроводов-вводов составляет 2175,6 м.

Сведения о существующей территории

В административном отношении д. Ольховочка, расположена в Чайковском районе Пермского края. Деревня Ольховочка входит в состав муниципального образования Сосновского сельского поселения. Деревня Ольховочка расположена примерно в 1,4 км восточнее с.Сосново, в 41км от районного центра - г. Чайковский и в 260 км от краевого центра г. Перми.

Проезд до д.Ольховочка осуществляется в любое время года автомобильным транспортом по автодорогам краевого значения. Рельеф участка среднехолмистый. Высотные отметки изменяются в пределах 141,22-127,10 м (система высот Балтийская). Имеется сеть подземных и надземных коммуникаций.

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта в проекте планировки не разрабатывалась, так как внесение изменений в существующую улично-дорожную сеть не предусматривается. Существующая сеть улиц и дорог отражена на чертеже проекта планировки (1643-16-ППТ.Т1.2).

Схема вертикальной планировки территории в проекте планировки не разрабатывалась в связи с проведением работ по строительству проектируемого газопровода в условиях существующего рельефа без его изменения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1634-16-ППТ.Т2.1				Лист
										2

Схема границ территорий объектов культурного наследия в проекте планировки не разрабатывалась в связи отсутствием на проектируемой территории границ территорий культурного наследия.

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.

Основными показателями температурного режима является среднемесячная, максимальная и минимальная температура воздуха.

Среднегодовая температура воздуха составляет $+3,1^{\circ}\text{C}$.

Самым холодным месяцем в году является январь со средней месячной температурой воздуха $-13,3^{\circ}\text{C}$, самым теплым – июль со средней месячной температурой $+19,1^{\circ}\text{C}$.

Абсолютный минимум температуры воздуха достигает -46°C , абсолютный максимум $+36^{\circ}\text{C}$.

В геологическом строении района изысканий до исследуемой глубины 3,0 м принимают участие четвертичные аллювиально-делювиальные (adQ) отложения, представленные су-глинками и глинами от твердой до тугопластичной консистенции.

Коренные породы не вскрыты.

Сверху вдоль трассы распространен почвенно-растительный слой (pQiv) мощностью 0,1м; на отдельных участках пресечения трассой дорог и проезжих частей улиц встречены техногенные отложения (tQiv), представленные насыпными грунтами мощностью 0,2-0,3 м (гравий, галька с включением щебня песчаника, перемешанные с суглинком и супесью твердыми 30-50%). Грунт слежавшийся, плотный, давность отсыпки более 5 лет.

На основании сведений, полученных из государственного кадастра недвижимости, единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП), проведен анализ фактического использования территории..

Красные линии отображены в томе 1 «Основная часть проекта планировки территории» на чертеже планировки территории.

С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель.

Общая площадь земельного участка на период строительства объекта составляет 1,1638 га.

Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы газопровода, материала и диаметра

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	На основании сведений, полученных из государственного кадастра недвижимости, единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП), проведен анализ фактического использования территории..						
			Красные линии отображены в томе 1 «Основная часть проекта планировки территории» на чертеже планировки территории.						
			С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель.						
Общая площадь земельного участка на период строительства объекта составляет 1,1638 га.									
Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы газопровода, материала и диаметра									
						1634-16-ППТ.Т2.1			Лист
									3
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и высоты монтажа трубопровода на основании исходных данных.

Распределение площадей земельных участков временного отвода на период строительства линейного объекта приведены в таблице № 1.

Таблица №1

№ п/п	Кадастровый номер	Собственник/ землепользователь	Площадь земельного участка по документам, кв.м	Площадь земельного участка, необходимая для строительства объекта, кв.м
1	-	Администрация Чайковского муниципального района		11070
2	59:12:0340000:11	Хмелева Галина Степановна Хмелев Анатолий Аркадьевич	4104	27
3	59:12:0340000:22	Котова Оксана Юрьевна Котова Ольга Дмитриевна Котов Олег Дмитриевич	2323	2
4	59:12:0340000:40	Порсева Мария Семеновна	1975	21
5	59:12:0340000:46	Цаплина Ольга Терентьевна	4161	40
6	59:12:0000000:60	Лобов Владимир Михайлович	2900	2
7	59:12:0340000:196	Кириянова Мария Яковлевна	1870	2
8	59:12:0340000:219	Ефимова Татьяна Никитична	2032	7
9	59:12:0340000:222	Гереев Андрей Валиевич	1763	38
10	59:12:0340000:228	Жернаков Василий Иванович	2071	52
11	59:12:0000000:481	Варфоломеев Павел Валентинович	1762	9
12	59:12:0000000:19118	-	18542	368

В районе строительства отсутствуют зарегистрированные зоны действия публичных сервитутов.

Так же выявлено, что газопровод не затрагивает:

- границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства;
- границы территорий культурного наследия.
- границы зон действия публичных сервитутов.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									4	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1634-16-ППТ.Т2.1				

2.2 Проектируемые газопроводы

Проектируемая сеть газораспределения и газопотребления расположена в д.Ольховочка Чайковского района Пермского края и предназначена для газификации жилых домов индивидуальной застройки, расположенных по ул. Красная, ул. Основная, пер. Новый. Газ будет использоваться потребителями на нужды пищевого приготовления, отопления и горячего водоснабжения.

Проектируемые газопроводы транспортируют природный газ, с теплотворной способностью 8054 ккал/нм³ и удельным весом 0,685 кг/нм³ в соответствии требованиям ГОСТ 5542-87. Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

Распределение газа по территории деревни предусматривается по одноступенчатой схеме, а именно - I ступень - газопровод низкого давления от точки подключения (врезки) в ранее запроектированный надземный газопровод низкого давления на выходе из ГРПШ № 4 (ш.16-12-3-59.4 ЗАО "Институт Кировагропромпроект») о газовых вводах с выходом на фасады жилых домов или до газовых вводов с заглушками на границах раздела собственности.

По рабочему давлению в газопроводе - до 0,05 МПа – газопровод классифицируется как газораспределительная система низкого давления IV категории.

По принципу построения газопроводы низкого давления относятся к тупиковым и кольцевым газопроводам.

Все участки проектируемого газопровода прокладываются подземно, кроме участка от точки врезки (ПК0) до опускания в землю на площадке ранее запроектированного ГРПШ.

От распределительного газопровода низкого давления предусмотрены газопроводы-вводы к жилым домам по улицам Красная, Основная, пер. Новый с учетом существующих, строящихся домов.

Пропускная способность газопроводов принята из условий создания при максимально-допустимых потерях давления газа наиболее экономичной и

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>по принципу построения газопроводы низкого давления относятся к тупиковым и кольцевым газопроводам.</p> <p>Все участки проектируемого газопровода прокладываются подземно, кроме участка от точки врезки (ПК0) до опуска в землю на площадке ранее запроектированного ГРПШ.</p> <p>От распределительного газопровода низкого давления предусмотрены газопроводы-вводы к жилым домам по улицам Красная, Основная, пер. Новый с учетом существующих, строящихся домов.</p> <p>Пропускная способность газопроводов принята из условий создания при максимально-допустимых потерях давления газа наиболее экономичной и</p>						Лист
			1634-16-ППТ.Т2.1						5
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

4. Организовать сбор строительного и бытового мусора в специальные контейнеры, с вывозом на санкционированную свалку в соответствии с “Разрешением на удаление отходов”;

5. Собранные отходы должны быть вывезены на санкционированную свалку по договору, а полоса отвода рекультивирована;

6. Организовать сбор отходов ГСМ для передачи их специализированной организации на регенерацию;

7. Необходимо засыпать, уплотнить и спланировать все искусственно созданные, в процессе выполнения строительно-монтажных работ, выемки, чтобы исключить скопление воды и образование заболоченных участков;

8. Строго соблюдать правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ;

9. Места дислокации временных производственных баз, строительных рабочих участков, располагаемых в полосе отвода, после окончания их действия должны быть очищены от построек, мусора, строительных и бытовых отходов;

10. Излишки почвенно-растительного слоя образовавшиеся в процессе строительства, передаются организациям, занимающимся благоустройством территории;

11. Ограждать деревья, находящиеся на границе полосы строительства, сплошными щитами высотой 2 м. Щиты закреплять треугольником на расстоянии не менее 0,5м от ствола дерева;

12. Подъездные пути и места для установки подъездных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;

13. Для сохранения рельефа территории, провести противоэрозионное озеленение;

14. После проведения строительных работ восстановить нарушенное дорожное покрытие, тротуары и подъезды к домам.

Трасса газопроводов требует проведения регулярного мониторинга на участках переходов через временные водотоки – ручьи б/н. После строительных работ произвести расчистку русла безымянных ручьев от строительного мусора и минерального грунта, для исключения создания возможности заболачивания участка.

В случае возникновения провалов, просадок, оползней, развития процессов, ухудшающих состояние почвы (заболачивание) по вине предприятий (организаций), выполняющих строительные работы, устранение недостатков осуществляется силами и за счет средств предприятий (организаций), занимающих земельные участки на период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>участках переходов через временные водотоки – ручьи б/н. После строительных работ произвести расчистку русла безымянных ручьев от строительного мусора и минерального грунта, для исключения создания возможности заболачивания участка.</p> <p>В случае возникновения провалов, просадок, оползней, развития процессов, ухудшающих состояние почвы (заболачивание) по вине предприятий (организаций), выполняющих строительные работы, устранение недостатков осуществляется силами и за счет средств предприятий (организаций), занимающих земельные участки на период строительства</p>					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1634-16-ППТ.Т2.1		Лист
								8

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют действующим в настоящее время нормативным документам и обеспечивают высокую надежность газопровода и арматуры на весь период эксплуатации.

2.6 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне.

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий (№ 28-ФЗ).

В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 19.09.1998 №1115 и приказа МЧС России № 013 от 23.03.1999 г. и с исходными данными, выданными Главным управлением МЧС России по Пермскому краю от 14.10.2016 № 304-3-2-11– объект не категорирован по гражданской обороне (ГО).

Объект проектирования – газопроводы низкого давления расположен на территории д.Ольховочка, Чайковского муниципального района, Пермского края, не имеющего группы по ГО.

В соответствии с прил. А СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» объект попадает в зону возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий. В зону катастрофического затопления, возможного химического заражения и радиоактивного загрязнения газопровод не попадает.

Перемещение проектируемого объекта в другое место не предусматривается. Объект является стационарным.

На проектируемом объекте постоянно обслуживающий персонал не предусмотрен. Транспортировка газа в военное время не предусмотрена, поэтому численность наибольшей работающей смены объекта в военное время не определена.

Проектируемый объект не является объектом, обеспечивающим жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по ГО и объектов особой важности в военное время, поэтому численность дежурного и линейного персонала проектируемых объектов для этих целей не определена.

Объект не является категорированным по гражданской обороне, поэтому на него не распространяются специальные требования к огнестойкости в соответ-

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1634-16-ППТ.Т2.1					Лист	9

ствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП2.01.51-90».

Газопровод относится к опасным производственным объектам – III класс опасности (приложение 2 Федеральный закон от 4.03.13г. №22-ФЗ).

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов гражданской обороны является передача речевой информации по каналам теле- и радиовещания, по радиотрансляционным сетям и сетям связи.

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с Положением о системах оповещения гражданской обороны (введено в действие приказом №433/90/376 от 25 июля 2006 г, зарегистрирован 12.09.2006 г №8232).

Сигналы гражданской обороны передаются – сиренами, производственными и транспортными гудками. Единый предупредительный сигнал – ВНИМАНИЕ ВСЕМ. Виды экстренного сообщения передаются в виде речевой информации в течение 5 минут. Персонал Чайковского филиала АО «Газпром газораспределение Пермь» при проведении работ на газопроводе получает сигнал в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени по транковой связи от руководства (дежурного оператора) предприятия.

Виды экстренного сообщения передаются в виде речевой информации в течение 5 минут с запуском электросирен, установленных на зданиях через оперативного дежурного ГКУ Пермского края «Гражданская защита».

После сигнала «Внимание всем!» информация о дальнейших действиях в условиях ЧС будет также транслироваться представителями МЧС по городскому каналу ТВ.

Информация об оповещении будет транслироваться и на телевизионных панелях ОКСИОН, установленных в местах массового пребывания людей, и на информационных телеэкранах транспортных средств.

Объект проектирования не попадает в зону радиоактивного загрязнения.

2.7 Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории

Общая площадь земельного участка на период строительства объекта – 1,1638 га.

Ширина и протяженность полосы отвода на период строительства определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы газопровода, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и высоты монтажа трубопровода на основании исходных данных.

Распределение занимаемых земель по землепользователям для строительства газопровода на территории д. Ольховочка Чайковского района, Пермского края:

Инв. № подл.	<p>Общая площадь земельного участка на период строительства объекта – 1,1638 га.</p> <p>Ширина и протяженность полосы отвода на период строительства определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы газопровода, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и высоты монтажа трубопровода на основании исходных данных.</p> <p>Распределение занимаемых земель по землепользователям для строительства газопровода на территории д. Ольховочка Чайковского района, Пермского края:</p>						Лист	
	1634-16-ППТ.Т2.1							10
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Подп. и дата								
Взам. инв. №								



ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е
АДМИНИСТРАЦИИ
ЧАЙКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ

17.11.2016

№ 1067

О подготовке документации по планировке территории по объекту "Распределительные газопроводы д. Ольховочка, Чайковский район, Пермский край"

На основании статей 14, 43 Федерального закона от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статей 8, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Устава Чайковского муниципального района, заявления главы сельского поселения - председателя Совета депутатов Сосновского сельского поселения Городиловой Ирины Васильевны от 07 ноября 2016 года

ПО С Т А Н О В Л Я Ю:

1. Разрешить администрации Сосновского сельского поселения подготовить документацию по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания в границах кадастрового квартала 59:12:0340000, расположенного по адресу: Пермский край, Чайковский район, Сосновское сельское поселение, д. Ольховочка, в целях размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы д. Ольховочка, Чайковский район, Пермский край».


2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Огни Камы» в течение трех рабочих дней с момента подписания и разместить его на официальном сайте администрации Чайковского муниципального района.

3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы муниципального района - главы администрации Чайковского муниципального района по градостроительству и развитию инфраструктуры Габаева Т.Х.

Глава муниципального района –
глава администрации
Чайковского муниципального района



Ю.Г. Востриков

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				Габеева Т.Х.
<div>Глава муниципального района – глава администрации Чайковского муниципального района</div> <div></div> <div>Ю.Г. Востриков</div>						
</						

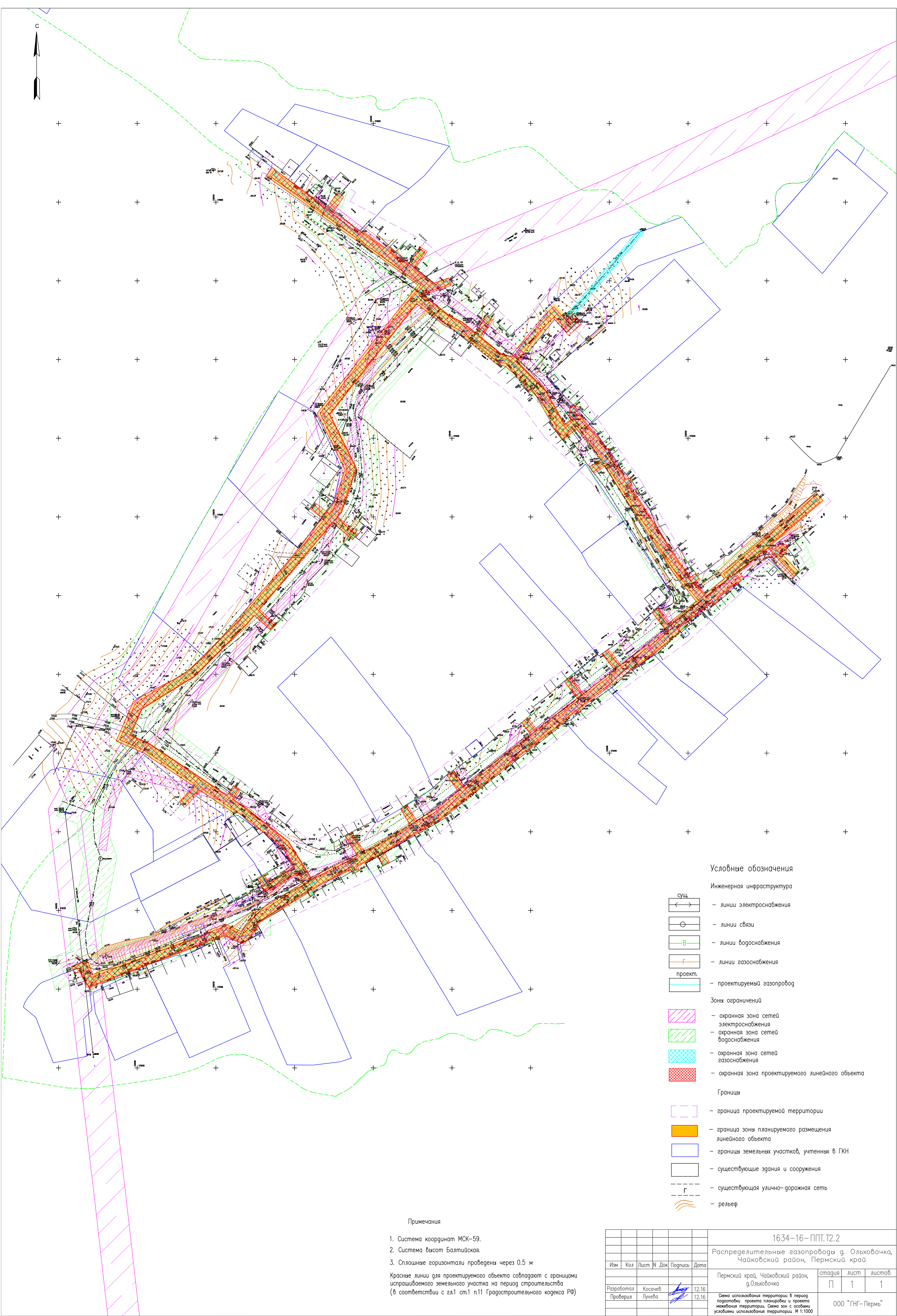
Ситуационный план



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1634-16-ППТ.Т2.1



Условные обозначения

Инженерная инфраструктура

сущ.

← →

— линии электрообеспечения

○

— линии связи

— В

— линии водоснабжения

— F

— линии газоснабжения

проект.

—

— проектируемый газопровод

Зоны ограничений

—

— охранный зона сетей электрообеспечения

—

— охранный зона сетей водоснабжения

—

— охранный зона сетей газоснабжения

—

— охранный зона проектируемого линейного объекта

Границы

—

— граница проектируемой территории

—

— граница зоны планируемого размещения линейного объекта

—

— границы земельных участков, учтенных в ГРН

—

— существующие здания и сооружения

—

— существующая улично-дорожная сеть

—

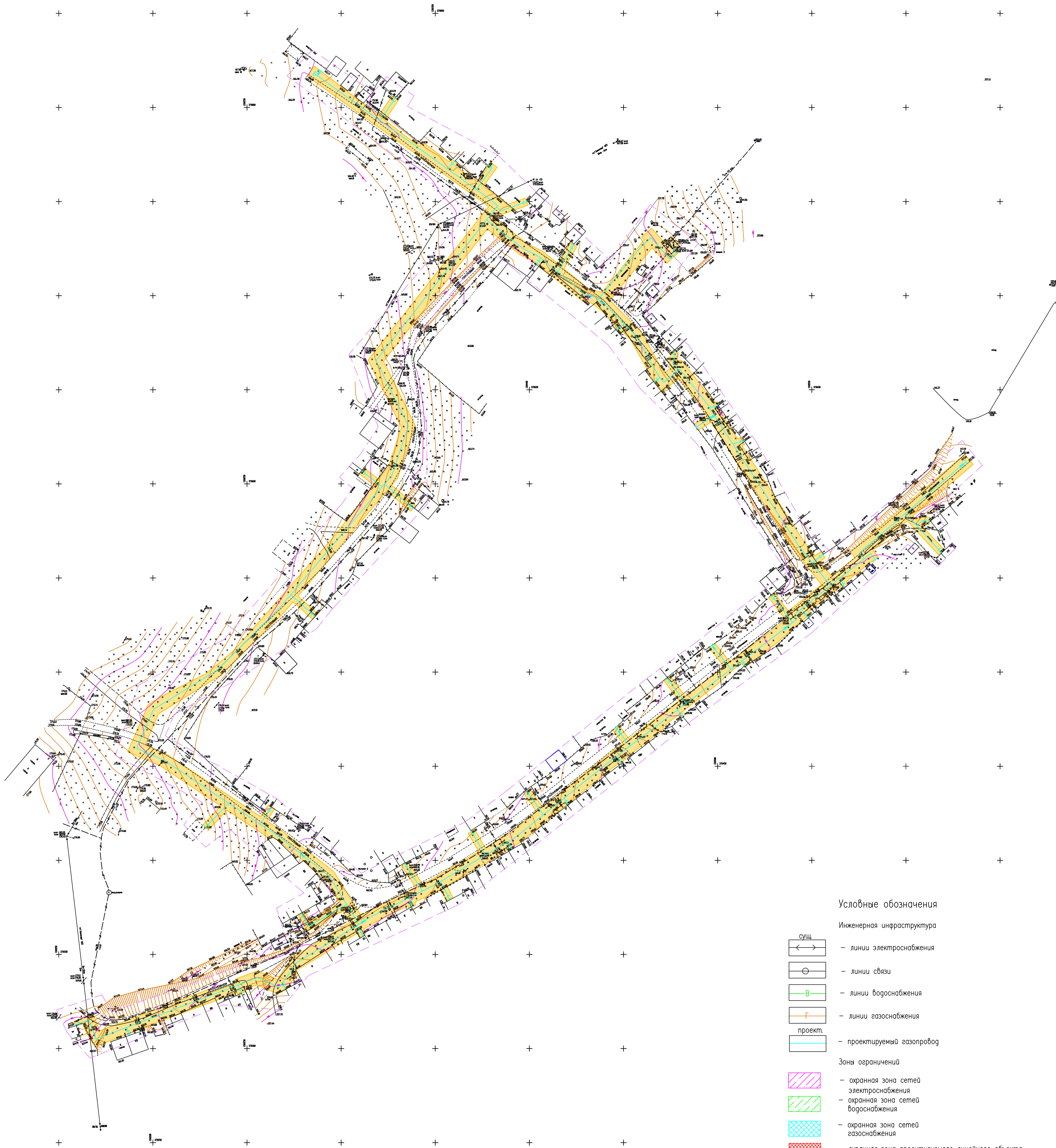
— рельеф

Примечания

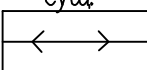
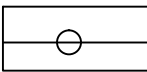
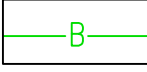

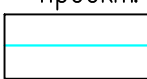
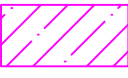
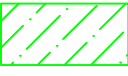




1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

Красные линии для проектируемого объекта совпадают с границами испрашиваемого земельного участка на период строительства (в соответствии с гл.1 ст.1 п.11 Градостроительного кодекса РФ)

						1634-16-ПП.Т2.2		
						Распределительные газопроводы д. Ольховочка, Чайковский район, Пермский край		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Пермский край, Чайковский район, д. Ольховочка	стадия	лист
							П	1
Разработал	Косачев	12.16				Основа использования территории в период подготовки проекта планировки и проекта межевания территории. Основа зон с особыми условиями использования территории. М 1:1000	лист	лист
Проверил	Лушева	12.16					1	1
						ООО "ГНГ-Пермь"		





Инженерная инфраструктура

	– линии электроснабжения
	– линии связи
	– линии водоснабжения
	– линии газоснабжения
	– проектируемый газопровод
Зоны ограничений	
	– охранный зона сетей электроснабжения
	– охранный зона сетей водоснабжения
	– охранный зона сетей газоснабжения
	– охранный зона проектируемого линейного объекта
Границы	
	– граница проектируемой территории
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

Красные линии для проектируемого объекта совпадают с границами испрашиваемого земельного участка на период строительства (в соответствии с гл.1 ст.1 п.11 Градостроительного кодекса РФ)

							1634-16-ППТ.Т.2.2					
							Распределительные газопроводы г. Ольховочка, Чайковский район, Пермский край					
Изм	Кол	Лист	N Док	Погнбуз	Дата		Пермский край, Чайковский район, г.Ольховочка		стация	лист	листо в	
									□	1	1	
Разработал		Косачев			12.16	Схема проектируемых объектов инженерной инфраструктуры. М 1:1000						
Проверил		Лунева			12.16							
							ООО "ГНГ-Пермь"					