

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

**Проект планировки территории для размещения линейного объекта:
«Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)»**

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

1626-16-ППТ

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

2017

Общество с ограниченной ответственностью
«ГНГ-Пермь»

**Проект планировки территории для размещения линейного объекта:
«Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)»**

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

1626-16-ППТ

Главный инженер



В.Н.Муленков

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

2017

2.1. Обоснование положений по строительству линейного объекта

2.1.1 Обоснование параметров линейного объекта

Газоснабжение предусмотрено природным газом с теплотворной способностью 8190 ккал/м³ и удельным весом 0,699 кг/м³ в соответствии требованиям ГОСТ 5542-87.

Проектируемый линейный объект «Распределительные газопроводы с. Юрла Пермского края (1 очередь)» предназначен для газоснабжения многоквартирных жилых домов и жилых домов индивидуальной застройки, а также объектов социальной сферы и коммунально-бытового назначения в с. Юрла Пермского края.

Газ будет использоваться на нужды отопления, горячего водоснабжения жилых домов и на пищеприготовление.

Распределение газа по территории с. Юрла предусматривается параллельно по двум линиям при двухступенчатой схеме с установкой шкафных газорегуляторных пунктов, а именно:

1-я линия

– I ступень – газопроводы среднего давления 0,3 МПа от точки подключения в существующий подземный газопровод среднего давления на выходе из ранее запроектированного ГРПБ до проектируемых ГРПШ №2 и ГРПШ №3. По рабочему давлению в газопроводе - свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно – газопровод классифицируется как газораспределительная система среднего давления;

– II ступень – газопроводы низкого давления от проектируемых ГРПШ №2 и ГРПШ №3 до жилых домов и домов индивидуальной застройки, объектов социальной сферы и коммунально-бытового назначения. По рабочему давлению в газопроводе до 0,005 МПа включительно – газопровод классифицируется как газораспределительная система низкого давления.

2-я линия

– I ступень - газопроводы среднего давления 0,1 МПа от точки подключения в существующий подземный газопровод среднего давления на выходе из ранее запроектированного ГРПБ до проектируемого ГРПШ №1. По рабочему давлению в газопроводе - свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно – газопровод классифицируется как газораспределительная система среднего давления;

– II ступень – газопроводы низкого давления от проектируемого ГРПШ №1 до жилых домов и домов индивидуальной застройки, объектов социальной сферы и коммунально-бытового назначения. По рабочему давлению в газопроводе до 0,005 МПа включительно – газопровод классифицируется как газораспределительная система низкого давления.

Подключение к ранее запроектированному ГРПБ № 2 предусматривается от двух основных линий редуцирования газа среднего давления: 1-я линия - 0,3 МПа; 2-я линия - 0,1 МПа.

Все участки проектируемого газопровода прокладываются подземно, кроме участков на площадке проектируемого ГРПШ.

При прокладке газопровода рельеф местности не нарушается, газопровод предусмотрено проложить с учетом уклона существующего рельефа.

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1		Лист
								1

№3 с ответвлениями к объектам социальной сферы и коммунально-бытового назначения;

- газопроводы-вводы к многоквартирным жилым домам и домам индивидуальной застройки.

На территории проектирования расположены объекты культурного наследия регионального значения – памятники «Училище мужское 4-классное» (с. Юрла, ул. Коммунаров, д.8, уточненный адрес - ул. Коммунаров, д.15), «Больница земская» (с. Юрла, ул. Октябрьская, д.77).

В границе проектирования также проходят воздушные линии электропередач 0,4 кВ и 10 кВ и связи, надземная теплотрасса, подземные кабели связи ПАО «Ростелеком», водопровод, канализация, водопропускные трубы.

Трасса газопровода пересекает автомобильную дорогу общего пользования регионального назначения «Кудымкар-Гайны» и уличную сеть автомобильных дорог с. Юрла.

Проектируемая трасса газопровода на своем протяжении в нескольких местах пересекает ручей Юрлашер и приближается к реке Лопва. Пересечения данного водотока, за исключением пересечения с ручьем, заключенного в водопропускную трубу, проектом выполнено открытым способом. Пересечение с ручьем, заключенного в водопропускную трубу, проектом предусмотрено выполнить методом наклонно-направленного бурения. На пути следования трассы имеются участки, подверженные затоплению от реки Лопва и ручья Юрлашер в период весеннего половодья.

Сведения о существующей территории

В административном отношении объект проектирования расположен в с. Юрла Пермского края. Трасса проектируемого газопровода начинается от проектируемого газопровода Белоево - Юрла и проходит по застроенной территории. Имеются подземные и надземные коммуникации. Расстояние до краевого центра - 240км (по автодороге). Рельеф изучаемой территории представляет собой слабовсхолмленную равнинную местность. Проезд до объекта осуществляется в любое время года автомобильным транспортом по автодорогам местного значения.

В физико-географическом отношении объект проектирования располагается на востоке Восточно-европейской равнины, северо-восточной окраине Верхнекамской возвышенности.

В ландшафтном отношении территория полностью располагается в Иньвинско-Обвинском ландшафте, и относится к классу равнинных и виду эрозионно-пластовых с участками ледниковых отложений на верхнепермских терригенных породах. Ландшафты антропогенно модифицированы и представлены культурными ландшафтами поселений.

Поверхность имеет слабый уклон в западном направлении, высотные отметки изменяются в пределах 210.63 м -152.60 м.

Территория хорошо дренируется водотоками бассейна р. Лопва и представлены р. Лопва и ручьями.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>на востоке Восточно-европейской равнины, северо-восточной окраине Верхнекамской возвышенности.</p> <p>В ландшафтном отношении территория полностью располагается в Иньвинско-Обвинском ландшафте, и относится к классу равнинных и виду эрозионно-пластовых с участками ледниковых отложений на верхнепермских терригенных породах. Ландшафты антропогенно модифицированы и представлены культурными ландшафтами поселений.</p> <p>Поверхность имеет слабый уклон в западном направлении, высотные отметки изменяются в пределах 210.63 м -152.60 м.</p> <p>Территория хорошо дренируется водотоками бассейна р. Лопва и представлены р. Лопва и ручьями.</p>							
									1626-16-ППТ.Т2.1	Лист 3
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Район работ согласно СП 131.13330.2012 относится к строительному климатическому району 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 температуры воздуха в зимнее время обычно возрастают, в результате чего образуются мощные слои инверсии.

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. Климатологические показатели представлены по данным метеостанции в г. Кудымкар.

Основные климатические показатели для данного района:

- расчетная температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 92%) – минус 37°C;
- снеговой район – V, расчетное значение веса снегового покрова – 3,2 кПа;
- ветровой район – I, нормативное значение ветрового давления – 0,23 кПа;
- гололедный район – II;
- сейсмичность района – 5 баллов (СНиП II-7-81);
- зона влажности – нормальная.

Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 53°C, абсолютный максимум +34°C.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 81 %, наиболее теплого – 67 %.

Средняя из наибольших высот снежного покрова на открытом (полевом) участке составляет 48 см, максимальная высота снежного покрова – 73 см, минимальная – 26 см.

Количество осадков в среднем за год составляет 533 мм. В течение года преобладают ветры юго-западного направления, повторяемость штилей за год составляет 9 %. Средняя годовая скорость ветра по району 3,9 м/с.

Трасса газопровода, идущая пос. Юрла, пересекает временный ручей Юрла-шер и проходит вблизи реки Лопва.

Водотоки рассматриваемого района относятся к равнинным рекам с четко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью.

В геологическом строении исследуемой территории принимают участие отложения четвертичного яруса, представленные аллювиальными (aQ) органоминеральными глинами, аллювиально-делювиальными (adQ) суглинками, элювиальными (eQ) глинами. Сверху четвертичные отложения перекрыты современными четвертичными биогенными отложениями (pQIV), представленные почвенно-растительным слоем и техногенными образованиями (tQIV) – насыпными грунтами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
<p>Трасса газопровода, идущая пос. Юрла, пересекает временный ручей Юрла-шер и проходит вблизи реки Лопва.</p> <p>Водотоки рассматриваемого района относятся к равнинным рекам с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью.</p> <p>В геологическом строении исследуемой территории принимают участие отложения четвертичного яруса, представленные аллювиальными (aQ) органо-неральными глинами, аллювиально-делювиальными (adQ) суглинками, элювиальными (eQ) глинами. Сверху четвертичные отложения перекрыты современными четвертичными биогенными отложениями (pQIV), представленные почвенно-растительным слоем и техногенными образованиями (tQIV) – насыпными грунтами.</p>									
						1626-16-ППТ.Т2.1			Лист
									4
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЮРЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 05.06.2017г.

№219/1

О подготовке проекта планировки
с проектом межевания линейного
объекта, расположенного по адресу
с. Юрла, Юрлинского
муниципального района,
Пермского края (1 очередь).

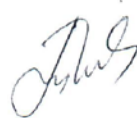
В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации,
Администрация Юрлинского муниципального района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Подготовить проект планировки с проектом межевания линейного объекта: «Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)».
2. Отделу архитектуры, строительства и дорожного хозяйства (и.о. зам. отдела архитектуры, строительства и дорожного хозяйства М.В.Григорьевой):
 - 2.1 разработать техническое задание на разработку проекта планировки с проектом межевания линейного объекта: «Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)»;
 - 2.2 в течении 14 дней со дня опубликования на официальном сайте Администрации Юрлинского муниципального района постановления принимать от заинтересованных физических и юридических лиц предложения о порядке, сроках подготовки и содержания проекта планировки с проектом межевания линейного объекта: «Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)»;
 - 2.3 обеспечить подготовку проекта планировки с проектом межевания линейного объекта: «Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)»;
3. Опубликовать постановление в информационном бюллетене «Вестник Юрлы» и на официальном сайте Администрации Юрлинского муниципального района в сети «Интернет».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
<p>линейного объекта: «Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)»;</p> <p>3. Опубликовать постановление в информационном бюллетене «Вестник Юрлы» и на официальном сайте Администрации Юрлинского муниципального района в сети «Интернет».</p>							
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1	Лист 6

4. Контроль за исполнением данного Постановления возложить на заместителя главы Администрации Юрлинского муниципального района А.А.Грушникову.

Глава района-
глава Администрации района



Т.М.Моисеева

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1626-16-ППТ.Т2.1	Лист
								7
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «ГНГ-Пермь»

«____» _____ 2017 года
Стариков К.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Юрлинского муниципального
района

«____» _____ 2017 года
Моисеева Т.М.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку проекта планировки и проекта межевания территории для проектирования и строительства линейного объекта: «Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)».

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование	Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, соблюдения интересов физических и юридических лиц при установлении границ земельных участков, предназначенных для проектирования, строительства и размещения линейного объекта: «Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)».
2	Цель разработки документации планировки территории	Установление границ земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта. Установление параметров планируемого развития территории, установление красных линий. Определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков.
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Юрлинский муниципальный район
4	Разработчик комплексного проекта (полное и сокращенное наименование)	Общество с ограниченной ответственностью «ГНГ -Пермь». (ООО «ГНГ -Пермь»)
5	Нормативно-правовая база разработки комплексного проекта	Градостроительный кодекс Российской Федерации; Земельный кодекс Российской Федерации; Водный кодекс Российской Федерации; Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»; Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 № 878; Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 Постановление правительства Российской Федерации от 18.04.2016 № 322; СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*; СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», приложение Д (обязательное); ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500»;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1	Лист
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					8

		<p>Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно – коммунальному комплексу от 29.10.2002 № 150;</p> <p>РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;</p> <p>Другие нормативно-правовые акты, регулирующие водоохранные, санитарные, противопожарные и др. нормы, а также нормативно - правовые акты Пермского края и Пермского муниципального района в области градостроительной деятельности.</p>
6	Границы и площадь объекта проектирования	Пермский край, Пермский район, Фроловское сельское поселение
7	Основные требования к составу и содержанию проекта планировки территории (утверждаемая часть)	<p>Подготовка документации по планировке территории выполняется на цифровом топографическом плане или плановой основе, доступной для осуществления планировочных мероприятий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При подготовке документации по планировке территории необходимо выполнение следующих видов инженерных изысканий: инженерно-геодезические изыскания 2. Состав и содержание проекта планировки территории должны соответствовать требованиям Градостроительного кодекса РФ и другим нормативно правовым документам в области градостроительной деятельности. <p>Основная часть проекта планировки территории включает в себя:</p> <p>Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть" включает в себя:</p> <p>чертеж красных линий;</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.</p> <p>Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.</p> <p>Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов" должен содержать следующую информацию:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов; б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов; в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции

		<p>объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.</p> <p>е) 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;</p> <p>ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;</p> <p>и) 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.</p>
8	Состав материалов по обоснованию проекта планировки территории	<p>Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть" содержит следующие схемы:</p> <p>а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);</p> <p>б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;</p> <p>в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта;</p> <p>г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории;</p> <p>д) схема границ территорий объектов культурного наследия;</p> <p>е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий;</p> <p>ж) 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.);</p> <p>з) схема конструктивных и планировочных решений.</p> <p>Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" содержит:</p> <p>а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;</p> <p>б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									Лист
											10
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					1626-16-ППТ.Т2.1	

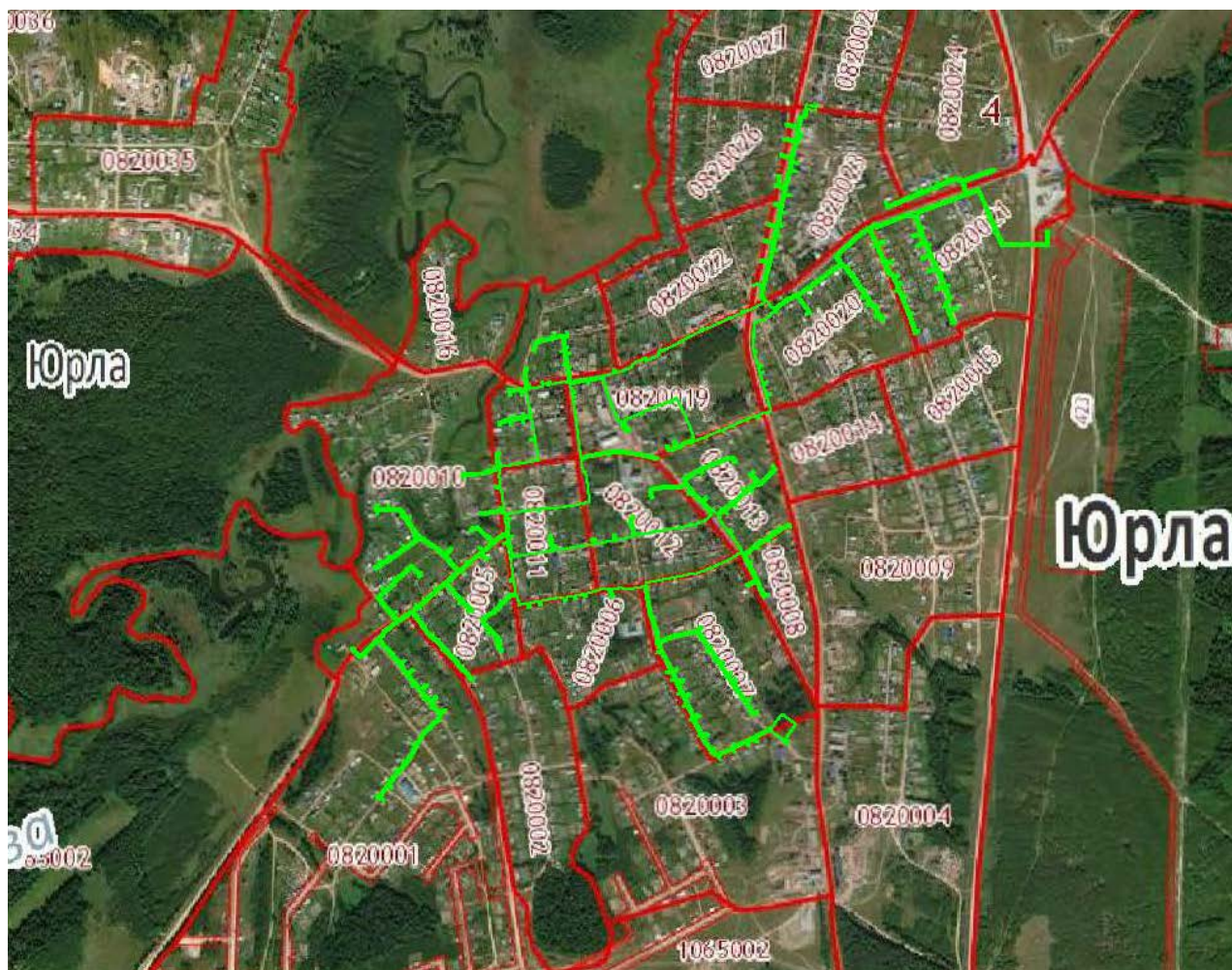
		<p>д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;</p> <p>е) 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;</p> <p>ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).</p> <p>Обязательным приложением к разделу 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" являются:</p> <p>а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.</p>
9	Состав проекта межевания территории	<p>Раздел 5. Основная часть проекта межевания территории содержит:</p> <p>а) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования;</p> <p>б) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</p> <p>в) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.</p> <p>г) границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры;</p> <p>д) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;</p> <p>е) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;</p> <p>ж) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</p> <p>з) границы зон действия публичных сервитутов.</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									Лист
											11
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1					

10	Состав материалов по обоснованию проекта межевания территории	Раздел 6. Материалы по обоснованию проекта межевания территории содержат: а) границы существующих земельных участков; б) границы зон с особыми условиями использования территорий; в) местоположение существующих объектов капитального строительства; г) границы особо охраняемых природных территорий; д) границы территорий объектов культурного наследия.
11	Требования к сбору исходных данных	Сбор исходных данных осуществляется подрядчиком. Выполнить топографическую съемку в системе МСК-59 в формате AutoCad.
12	Требования к содержанию и форме представляемых материалов заказчику	– в 1 экз. на бумажном носителе, в 1 экз. на электронном носителе (на CD дисках). Электронная версия в формате AutoCad, MapInfo и PDF.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					Лист
						1626-16-ППТ.Т2.1				12

Ситуационный план



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1				Лист 13

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО «ГНГ-Пермь»

В.Н. Муленков

2016 года

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Администрации Юрлинского
муниципального района

Моисеева Т.М.

«29» августа 2016 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий по трассе линейного объекта: «Распределительные газопроводы с. Юрла Пермского края (1 очередь)»

№п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Наименование объекта	«Распределительные газопроводы с. Юрла Пермского края (1 очередь)»
2.	Основание для выполнения инженерных изысканий	договор № 28 от 25 августа 2016 г
3.	Вид строительства	Новое строительство
4.	Заказчик	Администрация Юрлинского муниципального района
5.	Исполнитель	ООО «ГНГ-Пермь»
6.	Идентификационные сведения об объекте	1) назначение: транспортировка природного газа (сеть газораспределительная); 2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: транспортировка и использование природного газа; 3) категория сложности инженерно-геологических условий согласно приложению А СП 47.13330.2012 – III (сложная); 4) наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствуют. 5) уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный 6) принадлежность к опасным производственным объектам: опасный производственный объект; 7) пожарная и взрывопожарная опасность: взрывопожароопасен;
7.	Стадийность проектирования	Проектная документация, рабочая документация
8.	Характеристика объекта	Протяженность 18 000 м, 351 газопровод-ввод (уточняется проектом), 1 ПРГ.
9.	Цели и виды инженерных	Для разработки проектной документации

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1	Лист
							14

	изысканий	выполнить инженерные изыскания в составе: 1. Инженерно-геодезические; 2. Инженерно-геологические; 3. Инженерно-гидрометеорологические; 4. Инженерно-экологические Объем изысканий корректировать в сторону увеличения или уменьшения при соответствующем обосновании.
10.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	<ul style="list-style-type: none"> – СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96; – СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*; – СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; – СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; – СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; – СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» и др. действующими нормативными документами.
11.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Нет
Требования к производству отдельных видов инженерных изысканий		
12.	Инженерно-геодезические изыскания	Регистрация производства инженерных изысканий в установленном порядке. Получение исходных данных в службах геодезии и картографии. Сбор материалов прошлых лет. Рекогносцировочное обследование проектируемой трассы. Создание опорной геодезической сети. Создание планово-высотного съемочного обоснования. Обновление инженерно-геодезических планов, согласование с эксплуатирующими организациями сетей инженерно-технического обеспечения в полосе съемки. Топографический план в М 1:500 согласовать на этапе изысканий с владельцами всех наземных и подземных коммуникаций в границах производства изысканий с целью уточнения местоположения коммуникаций и определения их характеристик.
13.	Инженерно-геологические изыскания	Определить местоположение, шаг и глубину бурения скважин: в соответствии с ситуационным планом и категорией территории. Определение: – Физико-механических и химических

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1626-16-ППТ.Т2.1

Лист
15

		<p>характеристик;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Гранулометрического состава грунтов; – Глубины промерзания грунтов и других характеристик грунтов, предусмотренных нормативными документами; – Определить другие характеристики грунтов, предусмотренные нормативными документами <p>Привести сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Об уровне грунтовых вод на период изысканий, указать их максимальный уровень и агрессивность грунтовых вод к бетонным, ж/б конструкциям, к металлу с указанием вида агрессии; – О возможности образования и границы «верховодки»; – По наличию напорных вод и величины напора; <p>При различном напластовании грунтов в соседних скважинах произвести дополнительное бурение скважин с целью определения контакта. При обнаружении грунтов, обладающих низкой несущей способностью, скважину пробурить на 2-3 м ниже глубины заложения фундаментов или основания линейных сооружений.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Оценить сейсмичность района изысканий в соответствии с картой общего сейсмического районирования ОСР -97-А;
14.	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	<p>Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям оформить в соответствии с требованиями:</p> <p>СП 47.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;</p> <p>СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;</p> <p>СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик».</p> <p>15.1 Состав технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий определить согласно п. 4.37 СП 11-103-97.</p> <p>15.2. Выполнить расчет максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков 1, 2, 5, 10 %-ной обеспеченности в створе (створах) перехода (переходов) проектируемого газопровода.</p> <p>15.3. Выполнить расчет наивысших уровней 1, 2, 5, 10 %-ной обеспеченности в створе (створах) перехода (переходов) проектируемого газопровода.</p> <p>15.4. Определить тип и интенсивность развития</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					Лист
						1626-16-ППТ.Т2.1				16

		руслового процесса, выполнить расчет плановых и глубинных деформаций русла на 50 лет
15.	Инженерно-экологические изыскания	<p>Рекогносцировочное обследование проектируемой трассы.</p> <p>Изучение инженерно-экологических условий трассы линейного объекта.</p> <p>Сбор, обработка, анализ опубликованных и фондовых материалов района изысканий с краткой природно-хозяйственной характеристикой района размещения объекта, необходимых для выполнения раздела ООС, и согласования его с государственной экспертизой.</p> <p>Подсчет изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площади изъятия земель, природоохранных почв и др.</p> <p>Сбор сведений о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий.</p> <p>Сбор данных о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования, утилизации отходов.</p> <p>Сбор сведений о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации.</p> <p>Прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния трассы линейного объекта при его строительстве и эксплуатации.</p> <p>– Рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также по восстановлению и оздоровлению природной среды.</p>
16.	Дополнительные требования	Нет
17.	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления отчетной документации Заказчику	<p>Отчеты оформить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96, с ГОСТ Р 21.1101-2013 в соответствии с техническим заданием. Сроки выполнения работ – согласно графику.</p> <p>Отчетную документацию передать Заказчику в 4-х (четырех) экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом (одном) экземпляре в электронном виде. Графический материал должен быть представлен в формате «AUTOCAD» не ниже версии 2006 года без объединения в один слой. Допускается дополнительное исполнение файлов в формате .pdf. Текстовый материал должен быть</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									17	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1				

		представлен в формате Microsoft Word или Microsoft Excel.
18.	Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, исполнителя	Администрация Юрлинского муниципального района Адрес: 619200, Пермский край, с. Юрла, ул. Ленина, 15 ООО «ГНГ-Пермь», г. Пермь, ул. Петропавловская, 43, оф. 4

Главный инженер проекта

Шептунов Д.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
												Лист
												18
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1						

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской
отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«14» февраля 2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№1626-2

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «ГНГ-Пермь»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,
(ООО «ГНГ-Пермь»))

(место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1055900264155 ИНН 5902150388

РФ, 614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 43, оф. 4

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 154 от 14.02.2014 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «14» февраля 2014 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№1626-1 от 11 сентября 2012 г.

Президент Координационного совета


М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1626-2- 14022014



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div><div>Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1626-2- 14022014</div><div></div></div>							
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1				Лист 19

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



акционерное общество

СТРОЙИЗЫСКАНИЯакционерное общество по инженерно-строительным
изысканиям «СТРОЙИЗЫСКАНИЯ»СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 4959Действительно до « 1 » августа 201 7 г.Средство измерений микрометр Торсон ГТБ-239
Наименование, тип (если в состав средств измерения входят несколько автомобильных блоков, то приводят их перечень)

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

Заводской номер (номера) ХН0164Поверено в соответствии МВИ-03 и ржк-ва по эксплуатацииС применением эталонов УК1 N074 и базисов
Наименование, заводской номер, разряд, класс или погрешностьПри следующих значениях влияющих факторов: 748 мм рт.ст.
Перечень влияющих факторов с указанием их значений

И на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

М.П.

Открытое акционерное общество по инженерно-строительным изысканиям
Заведующий метрологической лабораторией П.И. Михеев
(подпись)

Дата поверки « 1 » августа 201 6 г.

«Стройизыскания»
Метрологическая лаборатория
Для свидетельств

Знак поверки

Метрологическая служба АО «Стройизыскания» аккредитована на техническую компетентность в области поверки СИ и зарегистрирована в реестре под №0072.

630009, г.Новосибирск, ул. Пролетарская, 155. Телефоны: 8-913-906-93-20, 8(383) 262-15-43, факс 8(383) 224-49-47. E-mail: si@stiz-nsk.ru

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1626-16-ППТ.Т2.1	Лист 22

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Метрологическая служба АО «Стройизыскания» аккредитована на техническую компетентность в области поверки СИ и зарегистрирована в реестре под №0072.

630009, г.Новосибирск, ул. Пролетарская, 155. Телефоны: 8-913-906-93-20, 8(383) 262-15-43, факс 8(383) 224-49-47. E-mail: si@stiz-nsk.ru

Результаты поверки

(заполняется при наличии соответствующих требований
в нормативном документе по поверке)

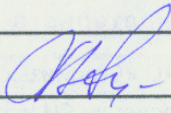
Наименование параметров	Значение параметров
-------------------------	---------------------

Внешний осмотр состояние поверхности

Опробование вращения шпинделя

Ср. кв. откл. измерений:

- горизонтальных углов ± 2.4
- вертикальных углов ± 2.7
- базисов $\pm 18 \text{ мм (1.8 мм)}$

Заведующий метрологической лабораторией 

Дата поверки « 1 » августа 2016 г.

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

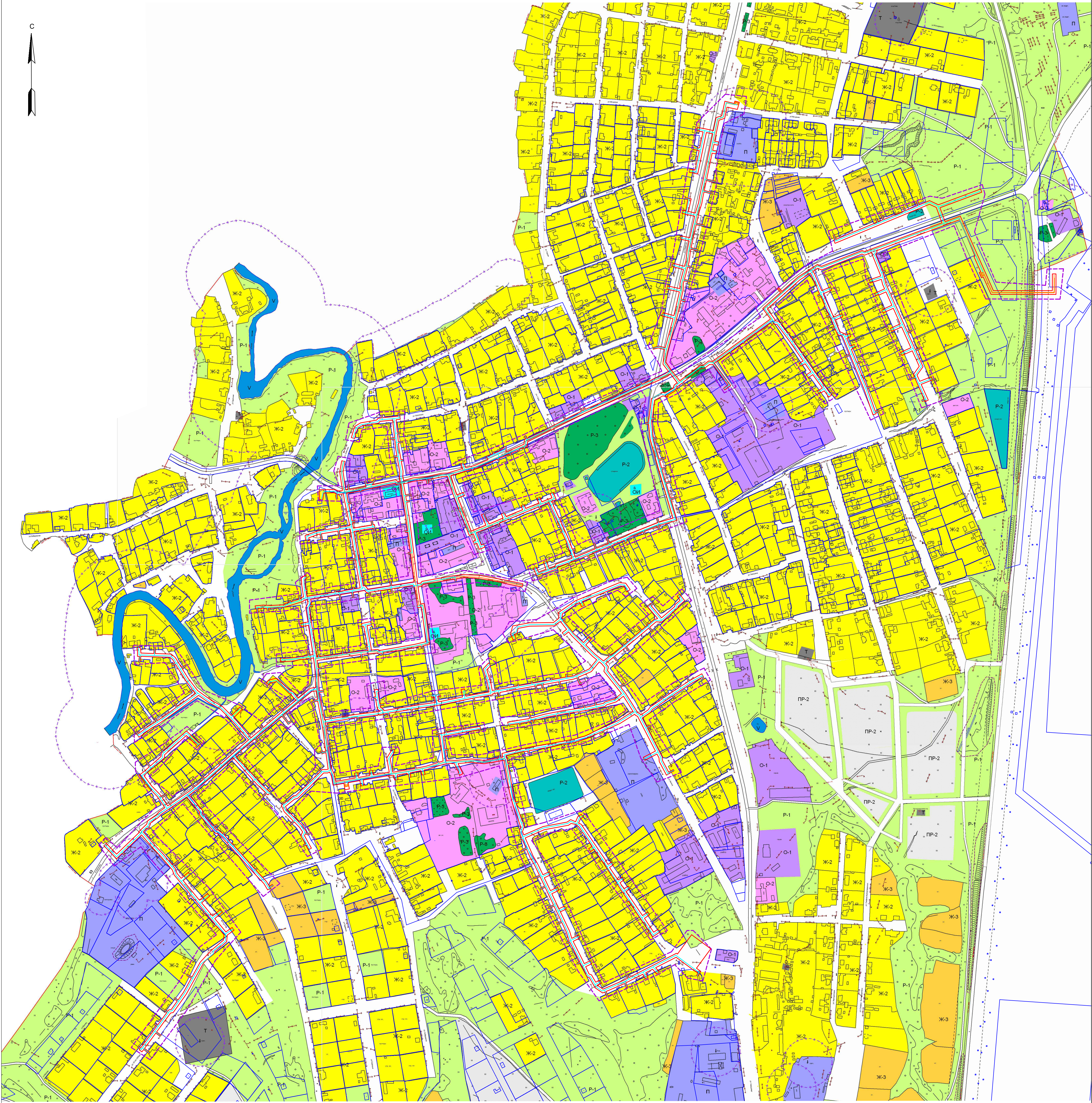
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1626-16-ППТ.Т2.1

Лист

23

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ
СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ



Условные обозначения:

- Границы**

 - проектируемый линейный объект (газопровод низкого давления)
 - проектируемый линейный объект (газопровод среднего давления)
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - граница проектируемой территории
 - граница земельных участков, учтенных в ЕГРН
 - граница населенного пункта
 - граница санитарно-защитных, водоохранных и иных зон
- Территориальные зоны**

Жилые зоны

 - Ж-1 Зона застройки малоэтажными жилыми домами
 - Ж-2 Зона застройки индивидуальными жилыми домами
 - Ж-3 Зона садоводств и огородов

Общественно-деловые зоны

 - ОИ Культурно-историческая зона
 - О-1 Зона делового, общественного и коммерческого назначения
 - О-1 Зона здравоохранения и социальных учреждений

Производственные зоны

 - П Зона производственно-коммунальных объектов

Зоны рекреационного назначения

 - Р-1 Зона лесов, кустарника, включая пастбища
 - Р-2 Зона спортивных комплексов и сооружений
 - Р-3 Зона скверов, садов, бульваров
 - Р-4 Зона прибрежной полосы

Зоны инженерной и транспортной инфраструктуры

 - Т Зона объектов инженерной и транспортной инфраструктур
- Зоны сельскохозяйственного использования**

 - СХ Зона сельскохозяйственного использования

Прочие зоны

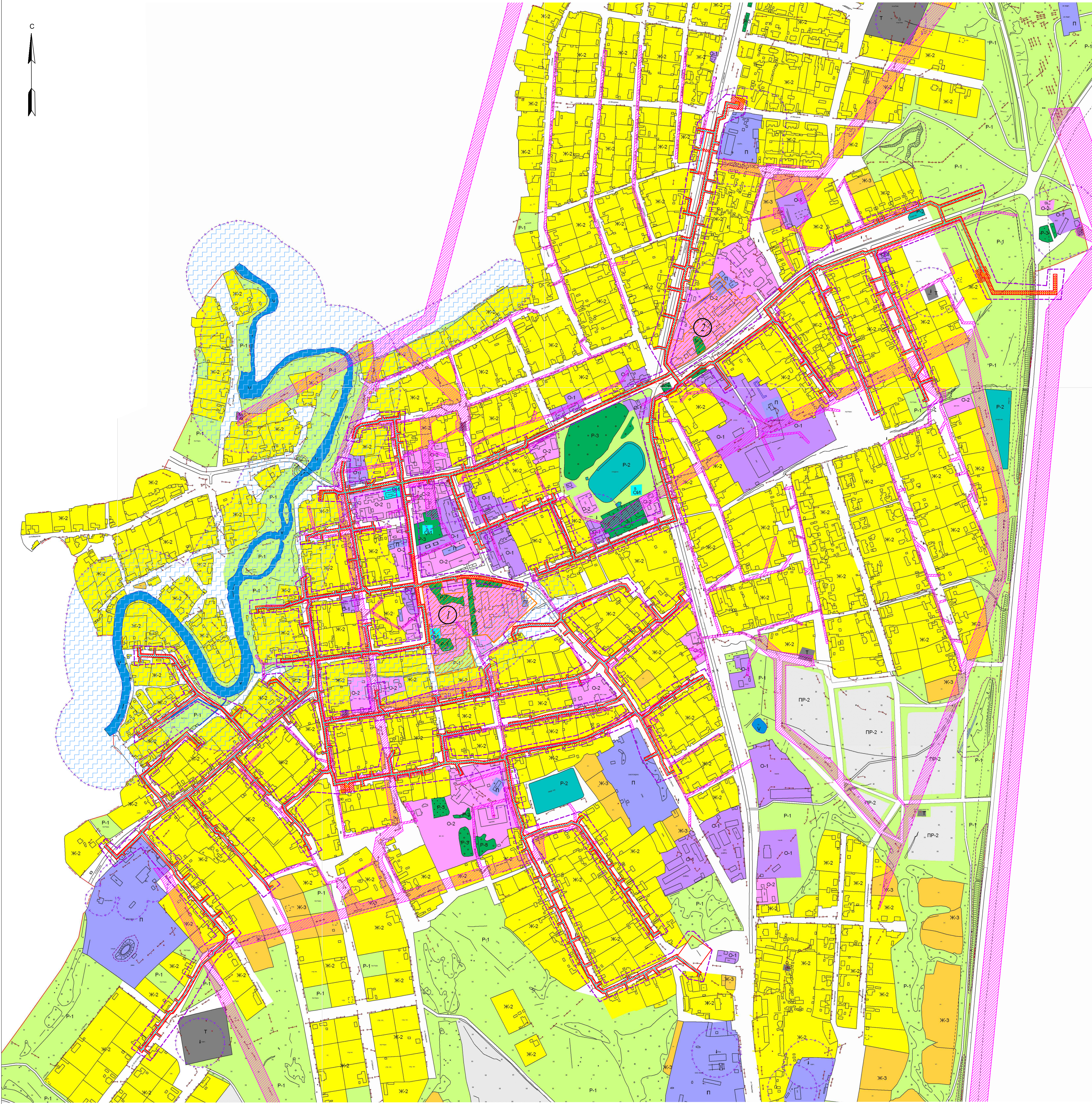
 - ПР-1 Зона избыточного увлажнения (болот, пойменные заливные луга)
 - ПР-2 Зона перспективного градостроительного развития

Зоны водных объектов

 - В Зона водных объектов

						1626-16-ППТ.Т2.2						
						Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)						
Изм.	Корзун	Лист	Нодок	Подпись	Дата	Пермский край, с.Юрла			Статус	Лист	Листов	
						П			1	1		
Разработал	Косичев			09.17		Схема размещения элементов планировочной структуры Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:4000					ООО "ТНГ-Пермь"	
Проверил	Рякова			09.17								

СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ





Условные обозначения:

- Границы**

 - проектируемый линейный объект (газопровод низкого давления)
 - проектируемый линейный объект (газопровод среднего давления)
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - граница проектируемой территории
 - граница населенного пункта
 - территория объектов культурного наследия
 - Границы зон с особыми условиями использования**
 - охранная зона проектируемого линейного объекта
 - граница санитарно-защитных зон
 - водоохранная зона
 - охранная зона линий электропередач
 - Территориальные зоны**
 - Жилые зоны**
 - Ж-1 Зона застройки малоэтажными жилыми домами
 - Ж-2 Зона застройки индивидуальными жилыми домами
 - Ж-3 Зона садоводств и огородов
 - Общественно-деловые зоны**
 - ОИ Культурно-историческая зона
 - О-1 Зона делового, общественного и коммерческого назначения
 - О-1 Зона здравоохранения и социальных учреждений
 - Производственные зоны**
 - П Зона производственно-коммунальных объектов
- Зоны рекреационного назначения**- Р-1 Зона лесов, кустарника, включая пастбища
- Р-2 Зона спортивных комплексов и сооружений
- Р-3 Зона скверов, садов, бульваров
- Р-4 Зона прибрежной полосы
- Зоны инженерной и транспортной инфраструктуры**
- Т Зона объектов инженерной и транспортной инфраструктур
- Зоны сельскохозяйственного использования**
- СХ Зона сельскохозяйственного использования
- Прочие зоны**
- ПР-1 Зона избыточного увлажнения (болот, пойменные затопные туга)
- ПР-2 Зона перспективного градостроительного развития
- Зоны водных объектов**
- В Зона водных объектов

Объекты культурного наследия регионального значения

	Наименование	Адрес (местоположение)
1	Училище мужское 4-классное	с. Юрла, ул. Коммунаров, д.9 (уточненный адрес: ул. Коммунаров, д.15)
2	Больница земская	с. Юрла, ул. Октябрьская, д.77

						1626-16-ППТ.Т2.2			
						Распределительные газопроводы с.Юрла Пермского края (1 очередь)			
Изм.	Колуч.	Лист	Подок	Подпись	Дата	Пермский край, с.Юрла	Статус	Лист	Листов
							П	1	1
Разработал	Косачев				09.17	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема границ территории объектов культурного наследия М 1:4000	ООО "ТНГ-Пермь"		
Проверил	Рыкова				09.17				