



Администрация города Пензы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 11.08.2017 № 1473/5

Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер 58:29:3001001:197»

На основании ст. 45, 46 Градостроительного кодекса РФ, Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Генерального плана города Пензы, утвержденного решением Пензенской городской Думы от 28.03.2008 № 916-44/4, Правил землепользования и застройки города Пензы, утвержденных решением Пензенской городской Думы от 22.12.2009 № 229-13/5, постановления администрации города Пензы от 23.03.2017 №470/1 «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер 58:29:3001001:197», протокола публичных слушаний от 24.07.2017, заключения о результатах публичных слушаний от 24.07.2017, опубликованного в спецвыпуске муниципальной газеты «Пенза» от 28.07.2017 № 15, в целях обеспечения эффективного и рационального использования земель, на которые распространяются полномочия органов местного самоуправления города Пензы по их управлению, руководствуясь ст. 33 Устава г. Пензы,

Администрация города Пензы постановляет:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории линейного объекта «Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер 58:29:3001001:197» (прилагается).
2. Информационно – аналитическому отделу администрации города Пензы в течение семи дней с момента выхода опубликовать настоящее постановление в муниципальной газете «Пенза» и разместить на официальном сайте администрации города Пензы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.
3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации города Пензы по земельным и градостроительным вопросам, начальника Управления градостроительства и архитектуры администрации города Пензы.

Глава администрации города

В.Н. Кувайцев

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением администрации города
от « 11 » 08 2017 г.
№ 1473/5

«Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта «Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер 58:29:3001001:197» (Чертеж проекта планировки территории, фрагмент карт планировочной структуры города Пензы с отображением местоположения проектируемого линейного объекта, чертеж проекта межевания территории, чертеж границ зон с особыми условиями использования территории; положение о характеристиках планируемого развития территории; положения об очередности планируемого развития территории; перечень и сведения о площади и видах разрешенного использования образующих земельных участков)

Данные чертежи являются неотъемлемой частью проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер 58:29:3001001:197», оригинал которых хранится в архиве администрации города Пензы.

Количество листов: 11 л.

Положение о характеристиках планируемого развития территории.

Решение о разработке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер земельного участка 58:29:3001001:197», принято на основании постановления администрации города Пензы от 23.03.2017г. № 470/1, в соответствии со статьей 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, решением Пензенской городской Думы от 28 марта 2008 года № 916-44/4 «Об утверждении Генерального плана города Пензы», решением Пензенской городской Думы от 22 декабря 2009 года № 229-13/5 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Пензы», руководствуясь статьей 33 Устава города Пензы.

Проектом предусматривается прокладка распределительного газопровода высокого и низкого давления в г. Пенза по ул. Ленинский Мехлесхоз.

Врезка проектируемого газопровода высокого давления осуществляется в существующий подземный газопровод высокого давления Ø76.

Давление газа в точке подключения: максимальное – 0,6 МПа, фактическое – 0,35 МПа.

Проектируемый газопровод проходит подземно от точки врезки до выхода из земли, затем входит в проектируемый ГРПШ, установленный для снижения давления газа. Далее газопровод выходит из ГРПШ, опускается в землю и подземно прокладывается до заглушки около участка №35А по ул. Ленинский Мехлесхоз.

Система газоснабжения включает:

- подземный и надземный газопровод высокого и низкого давления;
- отключающие устройства;
- установку неразъемных изолирующих соединений;
- установку ГРПШ-10М-2.

Трассировка проектируемых газопроводов высокого давления II категории и низкого давления принята в соответствии с планировкой территории строительства объекта и с действующей нормативно-технической документацией.

Проектируемые газопроводы высокого давления II категории и низкого давления прокладываются по свободной от застройки и зеленых насаждений территории, с соблюдением нормативных разрывов до зданий и сооружений.

Диаметры проектируемых газопроводов приняты в соответствии техническим заданием и гидравлическим расчетом, произведенным с учетом перспективы развития населенного пункта.

В соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы», СП-42-103-2003, СП-42-102-2004, рекомендованы к применению трубы:

При проектировании газопровода высокого и низкого давления применяются трубы:

для подземного газопровода:

- стальные электросварные прямошовные трубы Ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91 в изоляции «ВУС» по ГОСТ 9.602-2005;

- полиэтиленовые трубы ПЭ 100 ГАЗ SDR17,6 - 63х3,6 по ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности 2,6 и ПЭ 100 ГАЗ SDR11 - 63х5,8 с коэффициентом запаса прочности 3,3;

для надземного газопровода:

- стальные электросварные трубы Ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91 гр. В ст3сп, Ø32х3,2 и Ø20х2,8 по ГОСТ 3262-75*.

Срок эксплуатации подземного полиэтиленового газопровода – 50 лет, подземного стального газопровода – 40 лет, надземного стального газопровода – 30 лет, ГРПШ – 30 лет.

Глубина заложения газопровода от верха трубы до поверхности земли составляет: минимальная - 1,2 м, максимальная – 1,5 м. Глубина заложения принята в соответствии с СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».

На участках ПК2+90,0 – ПК3+6,0; ПК3+61,0 - ПК4+2,0; ПК4+15,5 - ПК4+28,5 - при сближении с жилым домом газопровод высокого давления заключить в футляр Ø110х10,0, концы которого вывести на 5,0 м в каждую сторону от угла дома.

Для обеспечения проектного положения:

- газопровода высокого давления II категории De63 от ПК2+31,5 до ПК4+61,5 предусматривается баллаستировка пригрузами КТ-60 из синтетических прочных тканей с цементно-песчаной смесью весом 50 кг, с шагом 5,0 м в количестве 31 шт. Расстояние от края пригруза до сварного соединения газопровода должно быть не менее 0,5м;

- газопровода низкого давления De63 на всем его протяжении предусматривается балластировка пригрузами КТ-60 из синтетических прочных тканей с цементно-песчаной смесью весом 50 кг, с шагом 3,6 м. Расстояние от края пригруза до сварного соединения газопровода должно быть не менее 0,5м в количестве 12 шт.

Ширина траншеи принимается с учетом требований нормативных документов и должна быть не менее De + 200 мм для труб диаметром до 110 мм включительно. Дно траншеи должно быть тщательно спланировано.

Работы по укладке полиэтиленового газопровода должны вестись при температуре не ниже –15°С и не выше + 30°С градусов.

При укладке газопровода в траншею выполнить мероприятия, направленные на снижение напряжений в трубах от температурных изменений в процессе эксплуатации:

- при температуре окружающего воздуха ниже плюс 10°С возможна укладка газопровода прямолинейно, в том числе и в узкие траншеи, а засыпку в этом случае производят в самое теплое время суток.

Соединение полиэтиленовых труб между собой выполняется сваркой встык и при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями (ЗН) при температуре окружающей среды от -15° до +45°С.

Соединение полиэтиленового газопровода со стальным осуществляется с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» усиленного типа (до 1,0 МПа) или обычного типа (до 0,3 МПа). Неразъемные соединения «полиэтилен – сталь» должны укладываться на основание из песка длиной по 1,0 м в каждую сторону от соединения, высотой не менее 10 см и засыпаться песком на всю глубину траншеи.

Изоляция стальных участков газопровода, стального патрубка контрольной трубки на футляре принята «весьма усиленная» по ГОСТ 9.602-2005. Изоляцию стыков этих участков выполнить полимерной лентой «Пирма» или «Лиам». Надземные газопроводы от

атмосферной коррозии защищены двумя слоями эмали ПФ-115 для наружных работ по двум слоям грунтовки.

Повороты линейной части газопроводов в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются отводами заводского изготовления или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Для оперативного отключения газа потребителю устанавливаются отключающие устройства:

- в месте врезки - шаровой кран надземной установки;
- на выходе газопровода из земли перед ГРПШ – шаровый кран надземный;
- после ГРПШ - шаровый кран надземный.

Герметичность затвора предусматриваемой проектом запорной арматуры соответствует классу «А» по ГОСТ 9544-2015.

На входе в ГРПШ после крана и на выходе по ходу газа предусмотрена установка неразъемных изолирующих соединений сварного типа.

Надземные газопроводы после монтажа и испытаний окрашиваются эмалью ПФ-115 за два раза по двум слоям грунтовки.

Для обнаружения трасс газопроводов проектом предусматривается установка опознавательных знаков на постоянные ориентиры.

На опознавательные знаки наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения, материале труб, расстоянии до газопровода (сооружений) и телефон аварийно-диспетчерской службы.

Полиэтиленовая сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью: «Осторожно! Газ!» укладывается на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода.

Проектом предусматривается герметизация вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвалы и технические подполья в радиусе 50 м от оси газопроводов высокого давления II категории и низкого давления, а также высверливание отверстий в колодезных люках. Герметизация вводов и выпусков инженерных коммуникаций выполняется по серии 5.905-26.08. Конструктивные решения по герметизации вводов и выпусков инженерных коммуникаций предохраняют от загазованности и исключают возможность свободного проникновения газа в подвалы при его утечке из газовых сетей и отсутствии возможности выхода газа из земли в атмосферу.

На подземных газопроводах сварные соединения подвергаются ультразвуковому контролю в соответствии с требованиями Постановления №870 от 29.10.2010 «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Применяемые к проектированию полиэтиленовые трубы и трубопроводная арматура имеют Сертификаты соответствия Госстандарта России, сертификат добровольной сертификации ГАЗСЕРТ и Разрешения на применение, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Проектирование газопровода осуществляется на территории со сложившейся жилой застройкой.

Технико-экономическая характеристика газопровода

| | | | |
|---|--|------|-------|
| 1 | Протяженность газопровода по плану: | м | 501,0 |
| | - газопровод высокого давления | м | 460,5 |
| | - газопровод низкого давления | м | 40,5 |
| 2 | Протяженность газопровода по спецификации: | м | 638 |
| | Газопровод высокого давления: | | |
| | - полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ SDR11 - 63x5,8 | м | 515,0 |
| | - полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ SDR 11-110x10,0 с=3,3 (для футляра) | м | 70,0 |
| | - стальные, Ø57x3,5 в изоляции «ВУС» | м | 3,5 |
| | - стальные, Ø57x3,5 | м | 2,0 |
| | - стальные, Ø20x2,8 | м | 0,5 |
| | Газопровод низкого давления: | | |
| | - полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ SDR17,6 – 63x3,6 | м | 42,0 |
| | - стальные, Ø57x3,5 | м | 2,5 |
| | - стальные, Ø57x3,5 в изоляции «ВУС» | м | 2,0 |
| | - стальные, Ø32x3,2 | м | 0,5 |
| 3 | Кран шаровый Ду 50мм | шт. | 3 |
| 4 | Изолирующие соединения сварные СИ-50с | шт. | 2 |
| 5 | ГРПШ-10М-2 | шт. | 1 |
| 6 | Продолжительность строительства | мес. | 3,0 |

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели |
|-------|--------------------------|----------|------------|
|-------|--------------------------|----------|------------|

Положения об очередности планируемого развития территории

В границах рассматриваемой территории предусматривается прокладка распределительного газопровода до границы участка в г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер земельного участка 58:29:3001001:197, для газификации индивидуального жилого дома.

Продолжительность строительства определена по СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II «Непроизводственное строительство», раздел «Коммунальное хозяйство» п. 42.

1. Согласно п. 7 Общих положений принимается метод экстраполяции, исходя из имеющейся в нормах максимальной продолжительности строительства газопровода из полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм и протяжённостью 1,0 км составляет 1 месяц. Продолжительность строительства проектируемого газопровода 0,501 км.

Согласно п.п. 2.2 «Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СНиП 1.04.03-85)» расчёт продолжительности строительства выглядит следующим образом:

$$T_3 = T_{(мин/макс)} \cdot (S_3 / S_{(мин/макс)})^a$$

$$T_3 = 1 \times (0,501 / 1)^{0,33} = 0,80$$

Исходя из условий проведения работ (короткие сроки доставки материала к непосредственному месту строительства, диаметр укладываемой в траншею трубы) и расчёта продолжительности по протяжённости газопроводов, а также на оформление разрешительно - технической документации на строительство объекта (2 месяца), общая продолжительность строительства проектируемого объекта принята 3,0 месяца, в том числе 0,2 месяца подготовительного периода.

Все строительные-монтажные работы по прокладке газопровода производятся в один этап и ведутся в одну смену.

Перечень и сведения о площади и видах разрешенного использования образуемых земельных участков

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|------------|
| Условный номер земельного участка | :3У1 | |
| Площадь земельного участка | 3486м ² | |
| Обозначение характерных точек границы | Координаты, м | |
| | X | Y |
| 1 | 2 | 3 |
| н1 | 381842,63 | 2223000,13 |
| н2 | 381828,88 | 2223005,59 |
| н3 | 381809,32 | 2223015,58 |
| н4 | 381787,82 | 2223029,22 |
| н5 | 381779,87 | 2223036,43 |
| н6 | 381767,88 | 2223050,58 |
| н7 | 381761,17 | 2223072,04 |
| н8 | 381755,33 | 2223082,73 |
| н9 | 381751,83 | 2223089,26 |
| н10 | 381746,24 | 2223095,61 |
| н11 | 381638,98 | 2223126,69 |
| н12 | 381631,11 | 2223128,96 |
| н13 | 381623,95 | 2223114,96 |
| н14 | 381620,04 | 2223103,34 |
| н15 | 381615,65 | 2223084,4 |
| н16 | 381613,56 | 2223069,09 |
| н17 | 381605,09 | 2222976,16 |
| н18 | 381603,63 | 2222928,8 |
| н19 | 381614,27 | 2222928,46 |
| н20 | 381614,66 | 2222938,72 |
| н21 | 381641,11 | 2222937,63 |
| н22 | 381648,77 | 2222937,32 |
| н23 | 381648,9 | 2222943,81 |
| н24 | 381611,15 | 2222945,96 |
| н25 | 381612,09 | 2222976,16 |
| н26 | 381620,56 | 2223069,09 |
| н27 | 381622,38 | 2223082,44 |
| н28 | 381626,79 | 2223101,48 |
| н29 | 381630,41 | 2223112,25 |
| н30 | 381634,87 | 2223120,95 |
| н31 | 381742,34 | 2223089,49 |
| н32 | 381746,08 | 2223085,32 |
| н33 | 381755,01 | 2223069,12 |
| н34 | 381761,65 | 2223047,06 |
| н35 | 381774,82 | 2223031,57 |
| н36 | 381783,38 | 2223023,81 |
| н37 | 381805,08 | 2223009,97 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| н38 | 381826,36 | 2222999,12 |
| н39 | 381834,63 | 2222995,85 |
| н40 | 381832,91 | 2222991,51 |
| н41 | 381838,36 | 2222989,35 |
| н1 | 381842,63 | 2223000,13 |
| н42 | 381613,19 | 2222932,42 |
| н43 | 381613,34 | 2222935,42 |
| н44 | 381611,34 | 2222935,51 |
| н45 | 381611,2 | 2222932,52 |
| н42 | 381613,19 | 2222932,42 |

Способ образования - формирование (образование) земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности. Условный вид разрешенного использования земельного участка - для размещения полосы отвода на период строительства газопровода высокого давления.

Категория земель - земли населённых пунктов

| Условный номер земельного участка | :3У2 | |
|---|-----------------|------------|
| Площадь земельного участка | 6м ² | |
| Обозначение характерных точек границы | Координаты, м | |
| | X | Y |
| 1 | 2 | 3 |
| н42 | 381613,19 | 2222932,42 |
| н43 | 381613,34 | 2222935,42 |
| н44 | 381611,34 | 2222935,51 |
| н45 | 381611,2 | 2222932,52 |
| н42 | 381613,19 | 2222932,42 |

Способ образования - формирование (образование) земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Вид разрешенного использования - объект (сооружение) инженерно-технического обеспечения (РП, ТП, ГРП, НС, АТС и т.д.), для размещения которых требуется отдельный земельный участок.

Категория земель: Земли населённых пунктов.

Условные обозначения













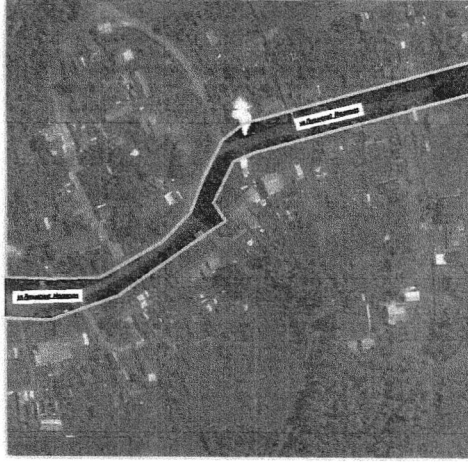
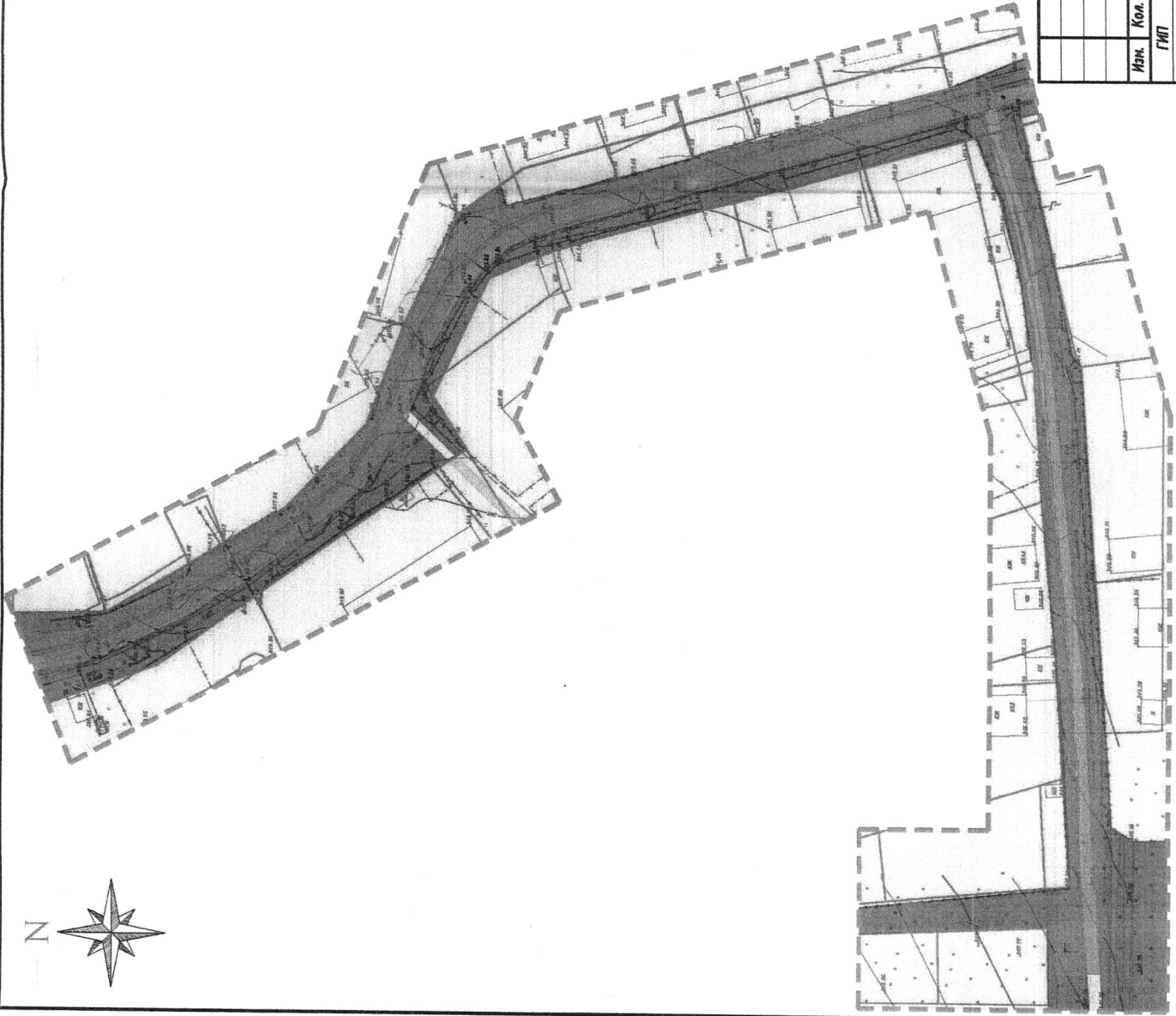
-  - утвержденные красные линии (постановление Администрации в Пензе от 23.10.2014г №1248)
-  - границы кадастрового участка
-  - проезжая часть автомобильной дороги
-  - грунтовая дорога
-  - границы проектирования
-  - проектируемая асфальтобетонная дорога
-  - проектируемая ГРПШ
-  - границы зон существующих объектов капитального строительства:
-  - индивидуальная жилая зона
-  - зеленые насаждения общего пользования
-  - зона планируемого размещения объектов капитального строительства
-  - зона планируемого размещения проектируемого газопровода высокого давления

Схема существующих элементов планировочной структуры



 - элементы планировочной структуры (объекты)



| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|----------|------|------|------------|-------------------|------|
| ГМП | 1 | 1 | Чолпан МА | <i>Чолпан МА</i> | |
| ГАП | 1 | 1 | Слюняев АС | <i>Слюняев АС</i> | |
| Выполнил | | | Слюняев АС | | |

65-5055

Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер земельного участка 58:29:3001:001:197

Проект планировки территории
Утвержденная часть

Чертеж проекта планировки территории
М:1:000



ООО «ЮНИКС»

| | | |
|--------------|-------------|--------------|
| Инд. № подл. | Лист в дата | Взам. инд. № |
|--------------|-------------|--------------|

Фрагмент основного чертежа генерального плана города Лены



Условные обозначения. Функциональные зоны

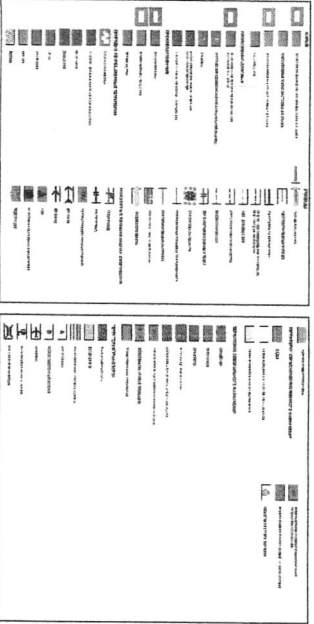
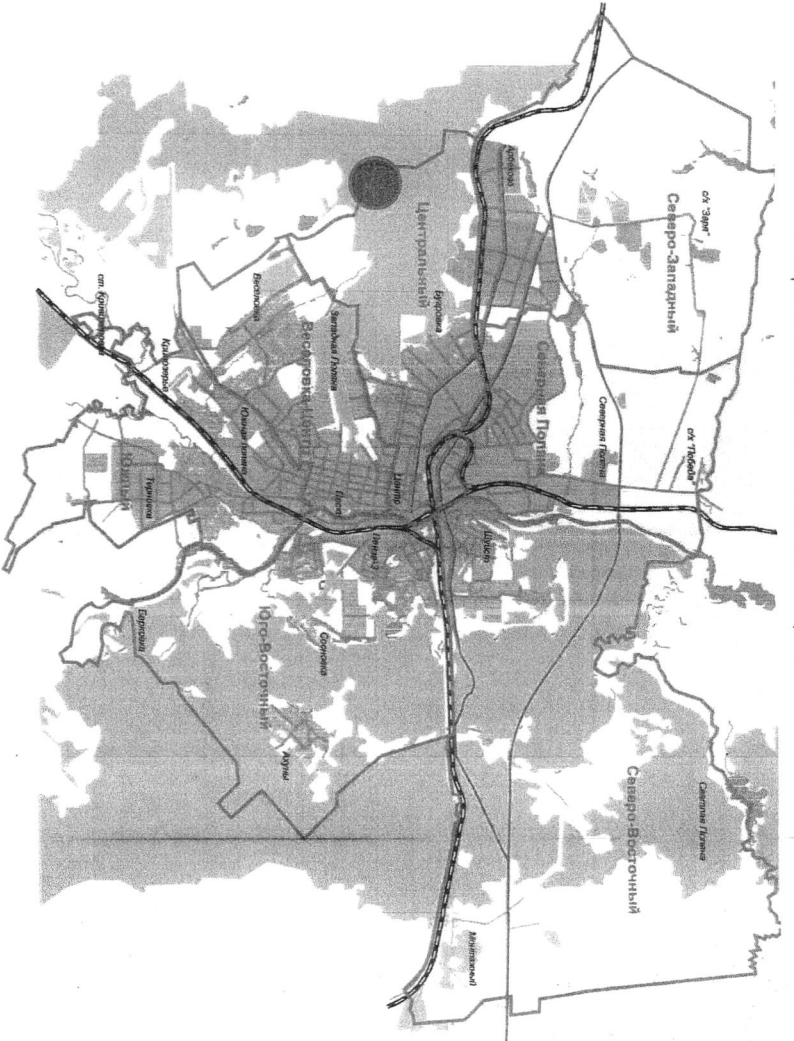


Схема расположения линейного объекта в планировочной структуре города Лены



Условные обозначения

● Символическое место расположения проектируемого линейного объекта в планировочной структуре города Лены

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

| | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------|--------------|---------|------|--|------|--------|
| Инв. № подл. | | | Подп. и дата | | | Взам. инв. № | | |
| | | | | | | | | |
| Изм. | Код. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Газоробот высокого давления во фронтонной земельной участке по адресу: г. Лена, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер земельного участка 58:29:3001001:197 Проект планировки территории Материала по обоснованию Фрагменты карт планировочной структуры города Лены с отображением местоположения проектируемого линейного объекта | | |
| ТИП | Челх МА | Код | | | | | | |
| ГАП | Смоленск АС | | | | | | | |
| Выполнил | Смоленск АС | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 65-5055 | | | | | | Следила | Лист | Листов |
| | | | | | | ИП | | |
| | | | | | | ООО «ЮНИКС» | | |

Условные обозначения

— утвержденные красные линии (постановление Администрации в Пензе от 23.10.2014г №1248)

— проезжая часть автомобильной дороги

— граница проектной территории

— проектный газопровод

— проектный ГРПШ

:ЗУ1 — образуемый земельный участок для размещения полосы отвода на период строительства газопровода

:ЗУ2 — образуемый земельный участок для размещения объекта (сооружения) инженерно-технического обеспечения (ГРП, ПТ, ГРП, НС, АПС и т.д.), для размещения которых требуется отдельный земельный участок

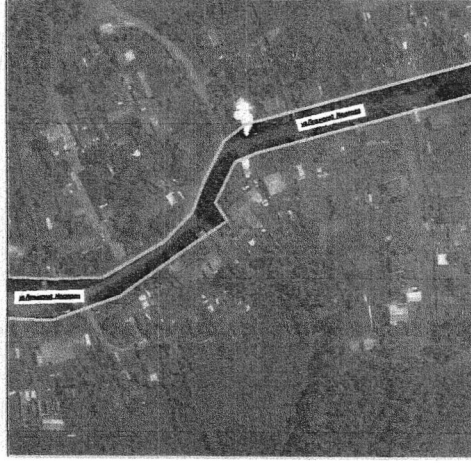
⊙ П.1 — поворотная точка

Земельные участки по данным ЕГРН

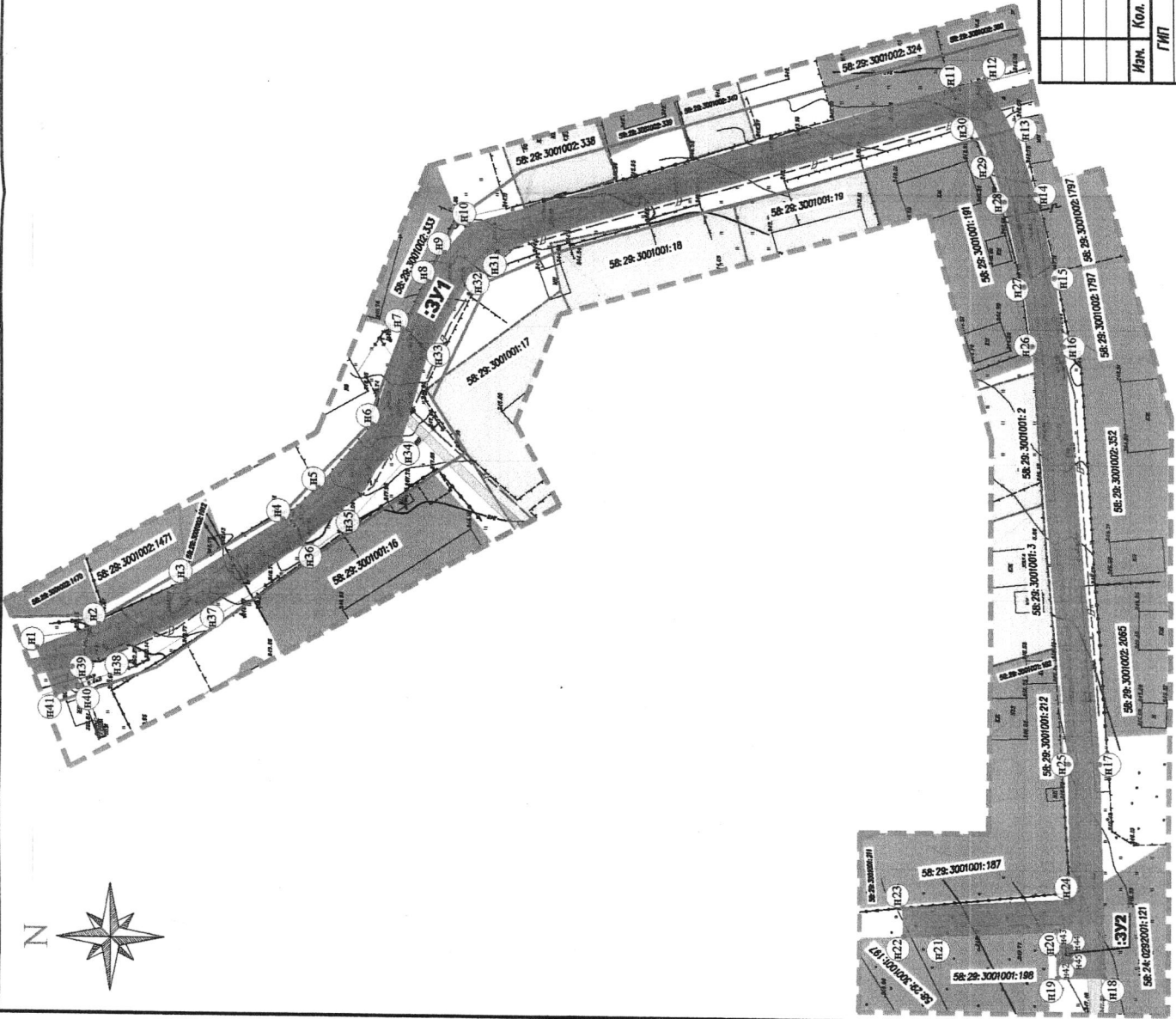
— земельные участки с уточненной площадью

— земельные участки с рекреационной площадью

Схема ориентировки элементов планировочной структуры



□ — элементы планировочной структуры (дворта)



65-5055

Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз, кадастровый номер земельного участка 58:28:3001001:197

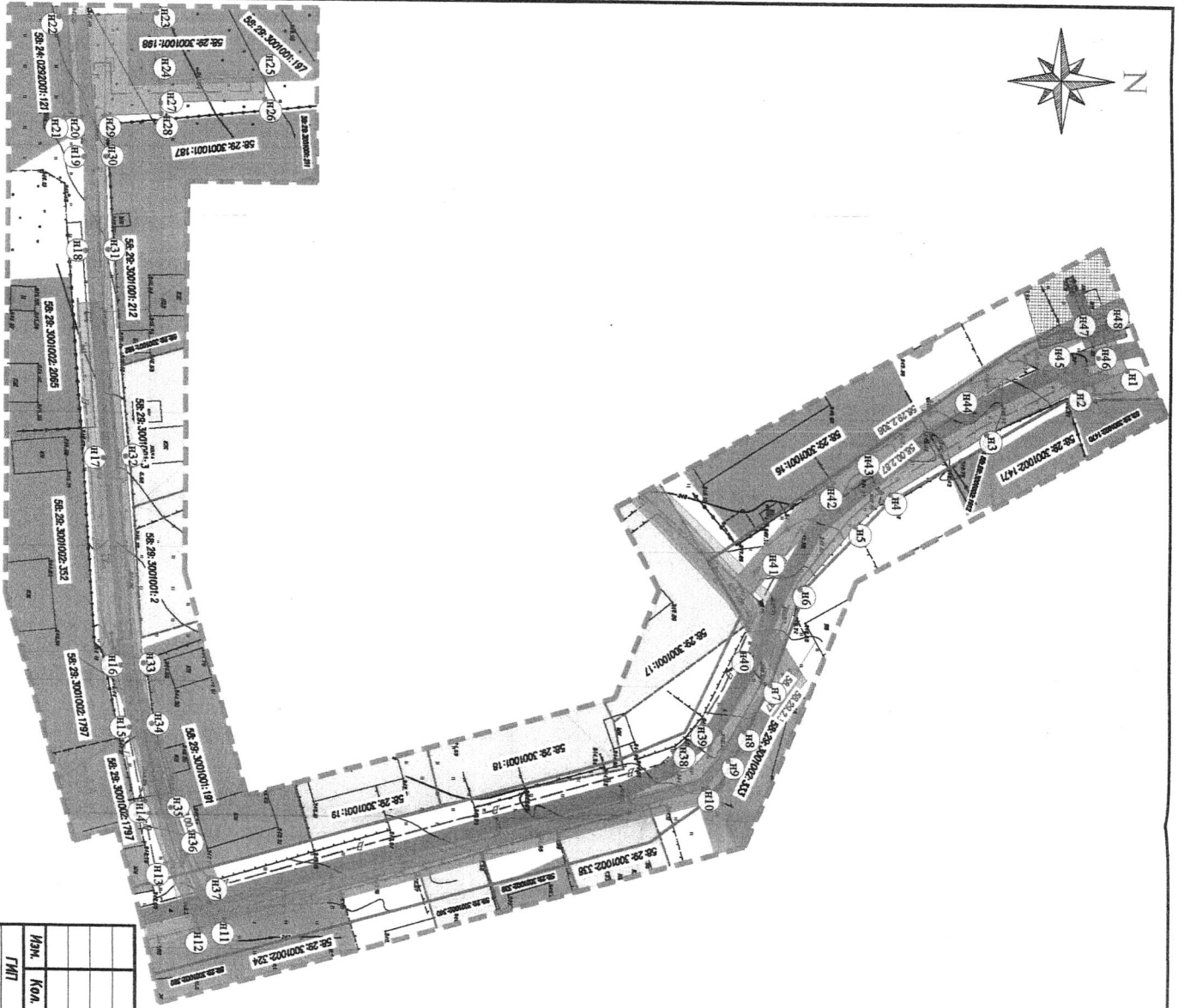
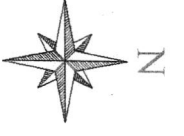
Проект межевания территории
Основная часть

Чертеж проекта межевания территории
М:1000



| Имя | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|----------|--------------|------|--------|---------|------|
| ГИП | Чульк М.А. | 1/20 | | | |
| ГАП | Слюняев А.С. | | | | |
| Выполнил | Слюняев А.С. | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Имя, № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|



Условные обозначения

— утвержденные красные линии (использование муниципитетов в Пензе от 23.10.2014г №1248)

— проезжая часть автомобильной дороги

— грунтотвор горев

— границы проектируемой

— проектируемый газопровод

— проектируемая ГРПШ

Границы зон с особыми условиями использования территории (ЗООИП):

— охранный зона линии электропередачи

— охранный зона существующего газопровода

— охранный зона существующего ГРПШ

— номер ЗООИП по данным ЕГРН

— охранный зона проектируемого газопровода высокого давления и ГРПШ

— охранный зона проектируемого газопровода высокого давления и ГРПШ

— территория земель лес. фонда ЕГРН

— земельные участки с уточненной площадью

— земельные участки с рекреационной площадью

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|---------|---------|--------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | |
| | | | | | |
| Наим. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Выполн. | | | | | |
| 65-5055 | | | | | |
| Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: г. Пенза, ул. Ленинский Мехлесхоз кадастровый номер земельного участка 58-28-3001001-197 | | | | | |
| Проект межведомств. территории | | | | | |
| Материалы по обоснованию | | | | | |
| Чертеж границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000 | | | | | |
| | | | Специал | Лист | Листов |
| | | | ПП | | |
| ООО «ЮНИКС» | | | | | |