



УКАЗ

ЫЙААХ

г. Якутск

Дьокуускай к.

О внесении изменений в государственную программу Республики Саха (Якутия) «Развитие промышленности и воспроизводство минерально-сырьевой базы в Республике Саха (Якутия) на 2020 - 2024 годы», утвержденную Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 13 декабря 2019 г. № 889

В целях приведения объемов финансирования государственной программы Республики Саха (Якутия) «Развитие промышленности и воспроизводство минерально-сырьевой базы в Республике Саха (Якутия) на 2020-2024 годы» в соответствие с Законом Республики Саха (Якутия) от 18 июня 2020 г. № 2244-З № 397-VI «О внесении изменений в Закон Республики Саха (Якутия) «О государственном бюджете Республики Саха (Якутия) на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов» постановляю:

1. Внести в государственную программу Республики Саха (Якутия) «Развитие промышленности и воспроизводство минерально-сырьевой базы в Республике Саха (Якутия) на 2020-2024 годы» (далее - программа), утвержденную Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 13 декабря 2019 г. № 889, следующие изменения:

1.1. В паспорте программы:

1.1.1. Строку «Задачи программы» изложить в следующей редакции:

| | |
|------------------|---|
| Задачи программы | <ol style="list-style-type: none">1. Выработка и реализация государственной политики, нормативное правовое регулирование и управление в сфере промышленности, реализация полномочий в сфере управления фондом недр и геологического изучения, использование и охрана недр на территории Республики Саха (Якутия).2. Подготовка минерально-сырьевой базы, позволяющей устойчиво обеспечивать сырьем действующие и перспективные потребности промышленности, а также решать общественно значимые социальные задачи.3. Газификация населенных пунктов.4. Обеспечение надежности газового хозяйства. |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| | <p>5. Переход с централизованного отопления на индивидуальное газовое отопление в газифицированных населенных пунктах Республики Саха (Якутия).</p> <p>6. Создание и расширение сети автогазозаправочных станций Республики Саха (Якутия).</p> <p>7. Перевод транспортных средств на газомоторное топливо.</p> <p>8. Реконструкция автозаправочных станций Республики Саха (Якутия)</p> |
|--|---|

1.1.2. Строку «Целевые показатели (индикаторы) программы» изложить в следующей редакции:

| Целевые показатели (индикаторы) программы | Наименование | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Доля прироста запасов полезных ископаемых (по основным добываемым видам полезных ископаемых) от объема погашения запасов в недрах, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Рост индекса промышленного производства Республики Саха (Якутия), % | 110,0 | 102,4 | 103,6 | 102,0 | 100,5 |
| | Достижение доли прироста региональной изученности геологическими картами масштаба 1:200 000, % | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | Доля прироста запасов полезных ископаемых (по общераспространенным полезным ископаемым) от объема погашения запасов в недрах, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Количество газифицированных населенных пунктов, ед. | 1 | 2 | 1 | 9 | 1 |
| | Протяженность построенных газовых сетей, км | 30,8 | 35,5 | 61,5 | 82,6 | 73,2 |
| | Количество газифицированных | 797 | 690 | 679 | 457 | 754 |

| | | | | | | |
|--|--|------|-------|-------|-------|------|
| | жилых домов, ед. | | | | | |
| | Среднее количество инцидентов на объектах газового хозяйства, ед. | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| | Реконструкция, модернизация и строительство газопроводов, км | 52,2 | 110,0 | 125,3 | 118,4 | 20,0 |
| | Количество переведенных домовых хозяйств с централизованного отопления на индивидуальное газовое | 31 | 192 | 629 | 585 | 461 |
| | Количество построенных и вновь введенных объектов газозаправочной инфраструктуры | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| | Количество переведенных транспортных средств на газомоторное топливо, ед. | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Количество реконструированных объектов заправочной инфраструктуры, ед. | 1 | 1 | | 1 | |

1.1.3. Строку «Объем финансового обеспечения программы» изложить в следующей редакции:

| | |
|---|---|
| Объем финансового обеспечения программы | <p>Объем финансового обеспечения программы – 9 168 877,0 тыс. руб., в том числе по годам:</p> <p>2020 год – 1 625 197,1 тыс. руб.;</p> <p>2021 год – 2 087 007,4 тыс. руб.;</p> <p>2022 год – 1 858 197,0 тыс. руб.;</p> <p>2023 год – 2 264 713,8 тыс. руб.;</p> <p>2024 год – 1 333 761,7 тыс. руб.;</p> <p>а) за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) – 1 007 742,7 тыс. руб., в том числе по годам:</p> <p>2020 год - 304 545,3 тыс. руб.;</p> <p>2021 год - 208 124,7 тыс. руб.;</p> |
|---|---|

| | |
|--|--|
| | <p>2022 год - 208 124,7 тыс. руб.;</p> <p>2023 год - 142 652,0 тыс. руб.;</p> <p>2024 год - 144 296,0 тыс. руб.;</p> <p>б) за счет средств федерального бюджета - 0,0 руб., в том числе по годам:</p> <p>2018 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>2019 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>2020 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>2021 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>2022 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>в) за счет средств местных бюджетов - 0,0 руб., в том числе по годам:</p> <p>2018 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>2019 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>2020 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>2021 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>2022 год - 0,0 тыс.руб.;</p> <p>г) за счет внебюджетных средств – 8 161 134,3 тыс. руб., в том числе по годам:</p> <p>2020 год - 1 320 651,8 тыс. руб.;</p> <p>2021 год - 1 878 882,7 тыс. руб.;</p> <p>2022 год - 1 650 072,3 тыс. руб.;</p> <p>2023 год - 2 122 061,8 тыс. руб.;</p> <p>2024 год - 1 189 465,7 тыс. руб.</p> |
|--|--|

1.2. Строку «Объем финансового обеспечения подпрограммы» паспорта подпрограммы № 1 «Обеспечивающая подпрограмма» изложить в следующей редакции:

| | |
|--|---|
| Объем финансового обеспечения подпрограммы | <p>Объем финансового обеспечения подпрограммы за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) - 279 105,0 тыс. руб., в том числе по годам:</p> <p>2020 год - 55 565,0 тыс. руб.;</p> <p>2021 год - 55 885,0 тыс. руб.;</p> <p>2022 год - 55 885,0 тыс. руб.;</p> <p>2023 год - 55 885,0 тыс. руб.;</p> <p>2024 год - 55 885,0 тыс. руб.;</p> <p>а) за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) - 279 105,0 тыс. руб., в том числе по годам:</p> <p>2020 год - 55 565,0 тыс. руб.;</p> <p>2021 год - 55 885,0 тыс. руб.;</p> <p>2022 год - 55 885,0 тыс. руб.;</p> |
|--|---|

| | |
|--|---|
| | 2023 год - 55 885,0 тыс. руб.; 2024 год - 55 885,0 тыс. руб.; б) за счет средств федерального бюджета - 0,0 тыс. руб., в том числе по годам: 2020 год - 0,0 тыс. руб.; 2021 год - 0,0 тыс. руб.; 2022 год - 0,0 тыс. руб.; 2023 год - 0,0 тыс. руб.; 2024 год - 0,0 тыс. руб.; в) за счет средств местных бюджетов - 0,0 тыс. руб., в том числе по годам: 2020 год - 0,0 тыс. руб.; 2021 год - 0,0 тыс. руб.; 2022 год - 0,0 тыс. руб.; 2023 год - 0,0 тыс. руб.; 2024 год - 0,0 тыс. руб.; г) за счет внебюджетных средств - 0,0 тыс. руб., в том числе по годам: 2020 год - 0,0 тыс. руб.; 2021 год - 0,0 тыс. руб.; 2022 год - 0,0 тыс. руб.; 2023 год - 0,0 тыс. руб.; 2024 год - 0,0 тыс. руб. |
|--|---|

1.3. Строку «Объем финансового обеспечения подпрограммы» паспорта подпрограммы № 2 «Геологоразведочные работы на территории Республики Саха (Якутия) на 2020-2024 годы» изложить в следующей редакции:

| | |
|--|---|
| Объем финансового обеспечения подпрограммы | Объем финансового обеспечения за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) - 476 546,9 тыс. руб., в том числе по годам: 2020 год - 132 889,5 тыс. руб.; 2021 год - 84 239,7 тыс. руб.; 2022 год - 84 239,7 тыс. руб.; 2023 год - 86 767,0 тыс. руб.; 2024 год - 88 411,0 тыс. руб.; а) за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) - 476 546,9 тыс. руб., в том числе по годам: 2020 год - 132 889,5 тыс. руб.; 2021 год - 84 239,7 тыс. руб.; 2022 год - 84 239,7 тыс. руб.; 2023 год - 86 767,0 тыс. руб.; 2024 год - 88 411,0 тыс. руб.; |
|--|---|

| |
|--|
| <p>б) за счет средств федерального бюджета - 0,0 тыс. руб., в том числе по годам: 2020 год - 0,0 тыс. руб.;; 2021 год - 0,0 тыс. руб.;; 2022 год - 0,0 тыс. руб.;; 2023 год - 0,0 тыс. руб.;; 2024 год - 0,0 тыс. руб.;;</p> <p>в) за счет средств местных бюджетов - 0,0 тыс. руб., в том числе по годам: 2020 год - 0,0 тыс. руб.;; 2021 год - 0,0 тыс. руб.;; 2022 год - 0,0 тыс. руб.;; 2023 год - 0,0 тыс. руб.;; 2024 год - 0,0 тыс. руб.;;</p> <p>г) за счет внебюджетных средств - 0,0 тыс. руб., в том числе по годам: 2020 год - 0,0 тыс. руб.;; 2021 год - 0,0 тыс. руб.;; 2022 год - 0,0 тыс. руб.;; 2023 год - 0,0 тыс. руб.;; 2024 год - 0,0 тыс. руб.;;</p> |
|--|

1.4. В паспорте подпрограммы № 3 «Газификация населенных пунктов и обеспечение надежности газового хозяйства»:

1.4.1. Строку «Целевые показатели (индикаторы) подпрограммы» изложить в следующей редакции:

| Целевые показатели (индикаторы) подпрограммы | Наименование показателя (индикатора) | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|---|------|------|------|------|------|
| | Количество газифицированных населенных пунктов, ед. | 1 | 2 | 1 | 9 | 1 |
| | Объем потребления природного газа, млн куб. м | 1575 | 1605 | 1615 | 1628 | 1632 |
| | Протяженность газовых сетей, км | 30,8 | 35,5 | 61,5 | 82,6 | 73,3 |
| | Количество газифицированных жилых домов, ед. | 797 | 690 | 679 | 457 | 754 |
| | Среднее количество инцидентов на объектах газового хозяйства, ед. | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |

| | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|------|
| Реконструкция, модернизация и строительство газопроводов, км | 52,2 | 110,0 | 125,3 | 118,4 | 20,0 |
| Количество переведенных домовых хозяйств с централизованного отопления на индивидуальное газовое, ед. | 31 | 192 | 629 | 585 | 461 |

1.4.2. Строку «Объем финансового обеспечения подпрограммы» изложить в следующей редакции:

| | |
|--|---|
| Объем финансового обеспечения подпрограммы | <p>Объем финансового обеспечения подпрограммы - 5 807 927,6 тыс. руб., в том числе по годам:</p> <p>2020 год - 1 082 883,1 тыс. руб.;</p> <p>2021 год - 1 425 023,2 тыс. руб.;</p> <p>2022 год - 1 196 212,8 тыс. руб.;</p> <p>2023 год - 1 468 202,3 тыс. руб.;</p> <p>2024 год - 635 606,2 тыс. руб.;</p> <p>а) за счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) - 116 090,8 тыс. руб., в том числе по годам:</p> <p>2020 год - 116 090,8 тыс. руб.;</p> <p>2021 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2022 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2023 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2024 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>б) за счет средств федерального бюджета - 0,0 тыс. руб., в том числе по годам:</p> <p>2020 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2021 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2022 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2023 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2024 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>в) за счет средств местных бюджетов - 0,0 тыс. руб., в том числе по годам:</p> <p>2020 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2021 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2022 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2023 год - 0,0 тыс. руб.;</p> <p>2024 год - 0,0 тыс. руб.;</p> |
|--|---|

| | |
|--|---|
| | г) за счет внебюджетных средств – 5 691 836,8 тыс. руб., в том числе по годам: 2020 год - 966 792,3 тыс. руб.; 2021 год - 1 425 023,2 тыс. руб.; 2022 год - 1 196 212,8 тыс. руб.; 2023 год - 1 468 202,3 тыс. руб.; 2024 год - 635 606,2 тыс. руб. |
|--|---|

1.4.3. Строку «Ожидаемые результаты реализации программы» изложить в следующей редакции:

| | |
|---|---|
| Ожидаемые результаты реализации программы | Достижение к 2024 году доли прироста запасов полезных ископаемых (по основным добываемым видам полезных ископаемых) 100 процентов от объема погашения запасов в недрах; достижение увеличения количества газифицированных населенных пунктов на 12 ед.; перевод 1 898 домовых хозяйств с централизованного отопления на индивидуальное газовое; увеличение количества газозаправочной инфраструктуры к 2024 году на 22 автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (далее - АГНКС); увеличение транспортных средств, переведенных на использование газомоторного топлива, на 1 400 ед. |
|---|---|

1.5. В разделе 2:

1.5.1. Задачи государственной программы изложить в следующей редакции:

«Задачами государственной программы являются:

1) выработка и реализация государственной политики, нормативного правового регулирования и управления в сфере промышленности, реализация полномочий в сфере управления фондом недр и геологического изучения, использование и охрана недр на территории Республики Саха (Якутия);

2) подготовка минерально-сырьевой базы, позволяющей устойчиво обеспечивать сырьем действующие и перспективные потребности промышленности, а также решать общественно значимые социальные задачи;

3) газификация населенных пунктов;

4) обеспечение надежности газового хозяйства;

5) переход с централизованного отопления на индивидуальное газовое отопление в газифицированных населенных пунктах Республики Саха (Якутия);

6) реконструкция автозаправочных станций Республики Саха (Якутия);

7) создание и расширение сети автогазозаправочных станций Республики Саха (Якутия);

8) перевод транспортных средств на газомоторное топливо.».

1.6. Подраздел 2.1 изложить в следующей редакции:

«Обеспечивающая подпрограмма направлена на реализацию установленных функций Министерства промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) как исполнительного органа государственной власти, ответственного за координацию основных направлений промышленной политики в Республике Саха (Якутия), включающих решение следующих задач:

1) повышение региональной изученности особенностей геологического строения территории Республики Саха (Якутия);

2) воспроизводство минерально-сырьевой базы обрабатываемых и вовлекаемых в освоение запасов минерального сырья для обеспечения текущих и перспективных потребностей экономики;

3) реализация полномочий Республики Саха (Якутия) в области недропользования;

4) разработка законодательных инициатив с целью упрощения получения золотодобывающими предприятиями разрешительной документации и координация действий с недропользователями в реализации проектов;

5) развитие добычи благородных металлов (серебро, золото, платина);

6) создание условий для прироста объемов производства ювелирной продукции и сертифицированных бриллиантов, эффективного и полного использования производственных мощностей за счет содействия стабильной реализации, формирования положительного имиджа производителей и поддержки выхода на новые рынки сбыта;

7) взаимодействие и координация деятельности между предприятиями нефтегазового сектора Республики Саха (Якутия) с целью повышения эффективности производства;

8) создание благоприятных условий для дальнейшего развития нефтегазового комплекса, в том числе перспективным созданием нефте- и газоперерабатывающих производств, Республики Саха (Якутия);

9) взаимодействие и координация деятельности предприятий угольной отрасли Республики Саха (Якутия) с целью повышения эффективности производства;

10) создание благоприятных условий для дальнейшего развития угольной отрасли Республики Саха (Якутия);

11) создание благоприятных условий для развития лесоперерабатывающей отрасли;

12) взаимодействие и координация деятельности предприятий по добыче и освоению месторождений цветных и редкоземельных металлов, в том числе восстановление оловодобывающей промышленности;

13) газификация населенных пунктов;

14) обеспечение надежности газового хозяйства Республики Саха (Якутия);

15) переход с централизованного отопления на индивидуальное газовое отопление в газифицированных населенных пунктах Республики Саха (Якутия);

16) создание и расширение сети автогазозаправочных станций Республики Саха (Якутия);

17) перевод транспортных средств на газомоторное топливо;

18) реконструкция автозаправочных станций Республики Саха (Якутия).».

1.7. В подразделе 2.4:

1.7.1. После абзаца четвертого дополнить абзацем следующего содержания:

«переход с централизованного отопления на индивидуальное газовое отопление в газифицированных населенных пунктах Республики Саха (Якутия).».

1.7.2. После абзаца одиннадцатого дополнить абзацем следующего содержания:

«7) перевод 1 898 домовых хозяйств с централизованного отопления на индивидуальное газовое.».

1.7.3. После абзаца двадцать третьего дополнить абзацем следующего содержания:

«12) субсидирование гражданам части затрат, связанных с газификацией жилого дома, в рамках программы перехода с централизованного отопления на индивидуальное газовое отопление в газифицированных населенных пунктах Республики Саха (Якутия).».

1.8. Приложение № 1 изложить согласно приложению № 1 к настоящему Указу.

1.9. Приложение № 2 изложить согласно приложению № 2 к настоящему Указу.

1.10. Приложение № 3 изложить согласно приложению № 3 к настоящему Указу.

2. Опубликовать настоящий Указ в официальных средствах массовой информации.

**Глава
Республики Саха (Якутия)**



А. НИКОЛАЕВ

16 октября 2020 года

№ 1474



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Указу Главы
Республики Саха (Якутия)
от 16 октября 2020 г. № 1474

**Сведения
о показателях (индикаторах) государственной программы,
подпрограмм и основных мероприятий государственной программы, и их значениях**

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Целевые показатели (индикаторы) госпрограммы | | | | |
|---|--|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
| Государственная программа Республики Саха (Якутия) «Развитие промышленности и воспроизводство минерально-сырьевой базы в Республике Саха (Якутия) на 2020-2024 годы» | | | | | | | |
| 1.1. | Доля прироста запасов полезных ископаемых (по основным добываемым видам полезных ископаемых) от объема погашения запасов в недрах | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.2. | Рост индекса промышленного производства Республики Саха (Якутия) | % | 110,0 | 102,4 | 103,6 | 102,0 | 100,5 |
| Подпрограмма № 2 «Геологоразведочные работы на территории Республики Саха (Якутия) на 2020-2024 годы» | | | | | | | |
| Основное мероприятие 1. Региональные геологоразведочные работы | | | | | | | |
| 2.1. | Достижение доли прироста региональной изученности геологическими картами масштаба 1:200 000 второго поколения от общего числа листов территории Республики Саха (Якутия) | % | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Основное мероприятие 2. Воспроизводство минерально-сырьевой базы | | | | | | | |
| 2.2. | Доля прироста запасов полезных ископаемых (по общераспространенным полезным ископаемым) от объема погашения запасов в недрах | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| Целевые показатели (индикаторы) госпрограммы | | | | | | | |
|--|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| № п/п | Наименование | Единица измерения | Значение | | | | |
| | | | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
| Подпрограмма № 3 «Газификация населенных пунктов и обеспечение надежности газового хозяйства» | | | | | | | |
| 3.1. | Количество газифицированных населенных пунктов | км | 1 | 2 | 1 | 9 | 1 |
| 3.2. | Объем потребления природного газа | млн куб. м | 1575 | 1605 | 1615 | 1628 | 1632 |
| Основное мероприятие 1. Газификация населенных пунктов | | | | | | | |
| 3.3. | Протяженность газовых сетей | км | 30,8 | 35,5 | 61,5 | 82,6 | 73,2 |
| 3.4. | Количество газифицированных жилых домов | ед. | 797 | 690 | 679 | 457 | 754 |
| Основное мероприятие 2. Обеспечение надежности газового хозяйства | | | | | | | |
| 3.5. | Среднее количество инцидентов на объектах газового хозяйства | ед. | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| 3.6. | Реконструкция, модернизация и строительство газопроводов | км | 52,2 | 110,0 | 125,3 | 118,4 | 20,0 |
| Основное мероприятие 3. Переход с централизованного отопления на индивидуальное газовое отопление в газифицированных населенных пунктах Республики Саха (Якутия) | | | | | | | |
| 3.7. | Количество переведенных домовых хозяйств с централизованного отопления на индивидуальное газовое | ед. | 31 | 192 | 629 | 585 | 461 |
| Подпрограмма № 4 «Расширение использования природного газа в качестве моторного топлива для транспорта и техники специального назначения» | | | | | | | |
| Основное мероприятие 1. Создание и расширение сети автогазозаправочных станций Республики Саха (Якутия) | | | | | | | |
| 4.1. | Количество построенных и вновь введенных объектов газозаправочной инфраструктуры | ед. | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| Основное мероприятие 2. Перевод транспортных средств на газомоторное топливо | | | | | | | |
| 4.2. | Количество переведенных транспортных средств на газомоторное топливо | ед. | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| Основное мероприятие 3. Реконструкция автозаправочных станций Республики Саха (Якутия) | | | | | | | |
| 4.3. | Количество реконструированных объектов заправочной инфраструктуры | ед. | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Указу Главы
Республики Саха (Якутия)
от 16 октября 2020 г. № 1474

Ресурсное обеспечение реализации государственной программы Республики Саха (Якутия)

тыс. руб.

| Статус структурного элемента | Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы | Источник финансирования | Объемы бюджетных ассигнований | | | | |
|------------------------------|---|--|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |
| Государственная программа | Развитие промышленности и воспроизводство минерально-сырьевой базы в Республике Саха (Якутия) на 2020 - 2024 годы | Всего: | 1 625 197,1 | 2 087 007,4 | 1 858 197,0 | 2 264 713,8 | 1 333 761,7 |
| | | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 304 545,3 | 208 124,7 | 208 124,7 | 142 652,0 | 144 296,0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 304 545,3 | 208 124,7 | 208 124,7 | 142 652,0 | 144 296,0 |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 1 320 651,8 | 1 878 882,7 | 1 650 072,3 | 2 122 061,8 | 1 189 465,7 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 1 266 792,3 | 1 825 023,2 | 1 596 212,8 | 2 068 202,3 | 1 135 606,2 |
| | | Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Саха (Якутия) - соисполнитель 1 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 |

| Статус структурного элемента | Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы | Источник финансирования | Объемы бюджетных ассигнований | | | | |
|------------------------------|--|---|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |
| | | Всего: | 55 565,0 | 55 885,0 | 55 885,0 | 55 885,0 | 55 885,0 |
| Обеспечивающая подпрограмма | Обеспечение реализации государственной политики в промышленности и воспроизводство минерально-сырьевой базы в Республике Саха (Якутия) | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 55 565,0 | 55 885,0 | 55 885,0 | 55 885,0 | 55 885,0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 55 565,0 | 55 885,0 | 55 885,0 | 55 885,0 | 55 885,0 |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Всего: | 132 889,5 | 84 239,7 | 84 239,7 | 86 767,0 | 88 411,0 |
| Подпрограмма 2 | Геологоразведочные работы на территории Республики Саха (Якутия) на 2020 - 2024 годы | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 132 889,5 | 84 239,7 | 84 239,7 | 86 767,0 | 88 411,0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 132 889,5 | 84 239,7 | 84 239,7 | 86 767,0 | 88 411,0 |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Всего: | 53 659,7 | 53 227,0 | 53 227,0 | 52 121,0 | 52 121,0 |
| Основное мероприятие | Региональные геологоразведочные работы | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 53 659,7 | 53 227,0 | 53 227,0 | 52 121,0 | 52 121,0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 53 659,7 | 53 227,0 | 53 227,0 | 52 121,0 | 52 121,0 |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Всего: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Статус структурного элемента | Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы | Источник финансирования | Объемы бюджетных ассигнований | | | | |
|------------------------------|--|--|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |
| | | Всего: | 79 229,8 | 31 012,7 | 31 012,7 | 34 646,0 | 36 290,0 |
| | | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 79 229,8 | 31 012,7 | 31 012,7 | 34 646,0 | 36 290,0 |
| Основное мероприятие | Воспроизводство минерально-сырьевой базы | Министерство | 79 229,8 | 31 012,7 | 31 012,7 | 34 646,0 | 36 290,0 |
| | | промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Всего: | 1 082 883,1 | 1 425 023,2 | 1 196 212,8 | 1 468 202,3 | 635 606,2 |
| Подпрограмма 3 | Газификация населенных пунктов и обеспечение надежности газового хозяйства | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 116 090,8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Министерство | 116 090,8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Всего: | 966 792,3 | 1 425 023,2 | 1 196 212,8 | 1 468 202,3 | 635 606,2 |
| Основное мероприятие | Газификация населенных пунктов | Министерство | 966 792,3 | 1 425 023,2 | 1 196 212,8 | 1 468 202,3 | 635 606,2 |
| | | промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 180 672,3 | 507 172,3 | 468 392,8 | 497 413,0 | 402 961,2 |
| | | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 116 090,8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Министерство | 116 090,8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Всего: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Статус структурного элемента | Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы | Источник финансирования | Объемы бюджетных ассигнований | | | | |
|------------------------------|---|---|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 64 581,5 | 507 172,3 | 468 392,8 | 497 413,0 | 402 961,2 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 64 581,5 | 507 172,3 | 468 392,8 | 497 413,0 | 402 961,2 |
| | | Всего: | 898 610,9 | 895 350,9 | 654 120,0 | 902 189,3 | 178 645,0 |
| Основное мероприятие | Обеспечение надежности газового хозяйства | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 898 610,9 | 895 350,9 | 654 120,0 | 902 189,3 | 178 645,0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 898 610,9 | 895 350,9 | 654 120,0 | 902 189,3 | 178 645,0 |
| | | Всего: | 3 600,0 | 22 500,0 | 73 700,0 | 68 600,0 | 54 000,0 |
| Основное мероприятие | Переход с централизованного отопления на индивидуальное газовое отопление в газифицированных населенных пунктах Республики Саха (Якутия). | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | | | | | |
| | | Федеральный бюджет | | | | | |
| | | Местные бюджеты | | | | | |
| | | Внебюджетные источники | 3 600,0 | 22 500,0 | 73 700,0 | 68 600,0 | 54 000,0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 3 600,0 | 22 500,0 | 73 700,0 | 68 600,0 | 54 000,0 |
| | | Всего: | 353 859,5 | 521 859,5 | 521 859,5 | 653 859,5 | 553 859,5 |
| Подпрограмма 4 | Расширение использования природного газа в качестве моторного топлива для транспорта и техники специального назначения | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 0 | 68 000,0 | 68 000,0 | 0 | 0 |
| | | Министерство промышленности и геологии | 0 | 68 000,0 | 68 000,0 | 0 | 0 |

| Статус структурного элемента | Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы | Источник финансирования | Объемы бюджетных ассигнований | | | | | |
|------------------------------|---|--|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | |
| | | Республики Саха (Якутия) | | | | | | |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 353 859,5 | 453 859,5 | 453 859,5 | 653 859,5 | 553 859,5 | 553 859,5 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 300 000,0 | 400 000,0 | 400 000,0 | 600 000,0 | 500 000,0 | 500 000,0 |
| | | Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Саха (Якутия) - соисполнитель I | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 |
| | | Всего: | 200 000,0 | 360 000,0 | 460 000,0 | 500 000,0 | 500 000,0 | 500 000,0 |
| | | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 0 | 60 000,0 | 60 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 0 | 60 000,0 | 60 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 200 000,0 | 300 000,0 | 400 000,0 | 500 000,0 | 500 000,0 | 500 000,0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 200 000,0 | 300 000,0 | 400 000,0 | 500 000,0 | 500 000,0 | 500 000,0 |
| | | Всего: | 53 859,5 | 61 859,5 | 61 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 |
| | | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 0 | 8 000,0 | 8 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Министерство Перевод автотранспортных средств на газомоторное топливо | 0 | 8 000,0 | 8 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 0 | 8 000,0 | 8 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| Основное мероприятие 1 | Создание и расширение сети автогазозаправочных станций Республики Саха (Якутия) | | | | | | | |
| Основное мероприятие 2 | Перевод автотранспортных средств на газомоторное топливо | | | | | | | |

| Статус структурного элемента | Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы | Источник финансирования | Объемы бюджетных ассигнований | | | | |
|------------------------------|--|--|-------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|
| | | | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 |
| | | Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Саха (Якутия) - соисполнитель 1 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 | 53 859,5 |
| | | Всего: | 100 000,0 | 100 000,0 | 0 | 100 000,0 | 0 |
| Основное мероприятие 3 | Реконструкция автозаправочных станций Республики Саха (Якутия) | Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Местные бюджеты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Внебюджетные источники | 100 000,0 | 100 000,0 | | 100 000,0 | |
| | | Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) | 100 000,0 | 100 000,0 | | 100 000,0 | |



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Указу Главы
Республики Саха (Якутия)
от 16 октября 2020 г. № 1474

**Схемы газоснабжения и газификации населенных пунктов
Республики Саха (Якутия)**

Схема газоснабжения с.Асыма Горного улуса Республики Саха (Якутия)

УТВЕРЖДЕНО:
Министр промышленности
и геологии РС(Я)

_____/Терещенко М.В./

М.П. _____ 2019г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
АО "Сохотран-Снеfteгоз"

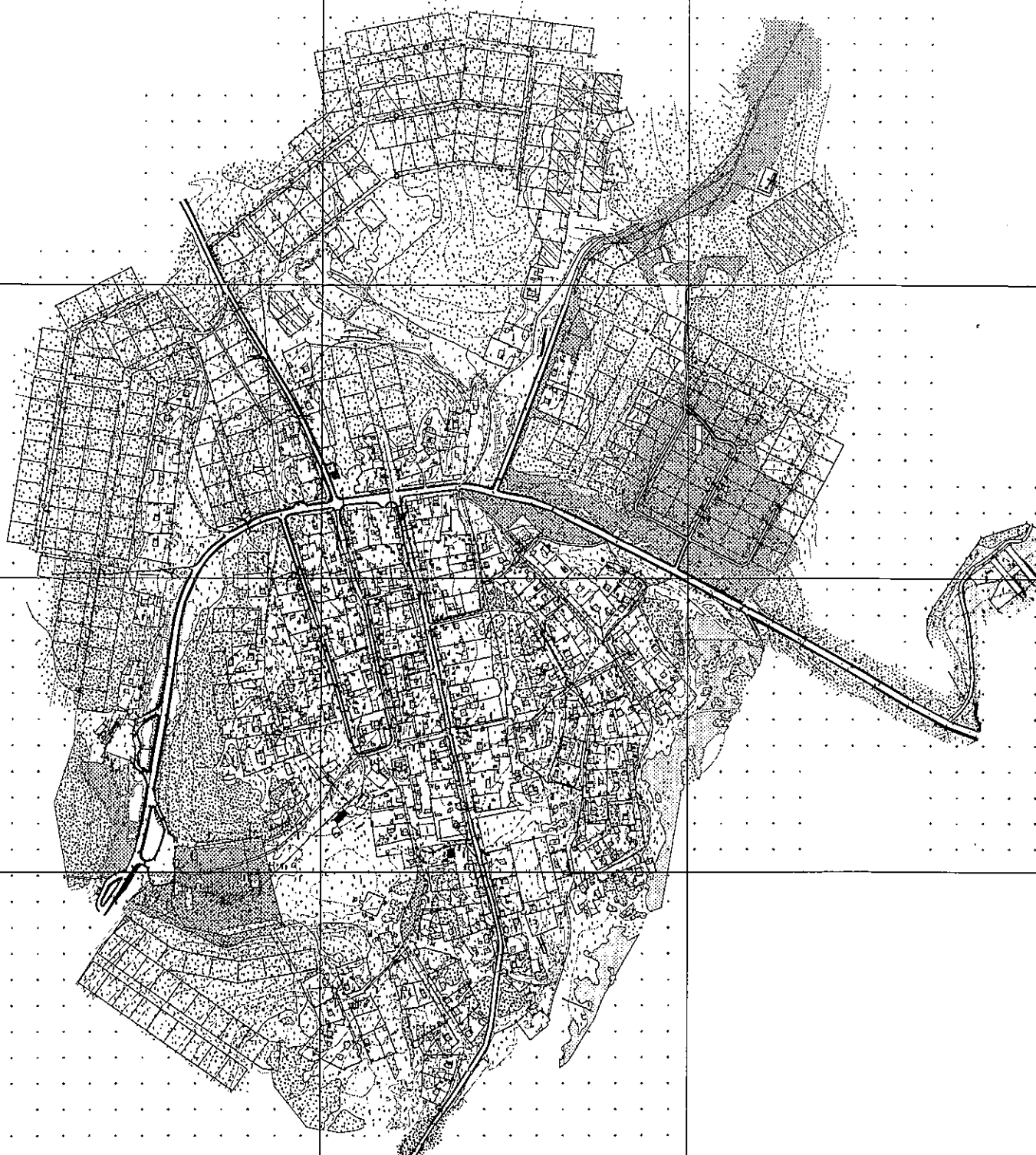
_____/Макаров И.К./

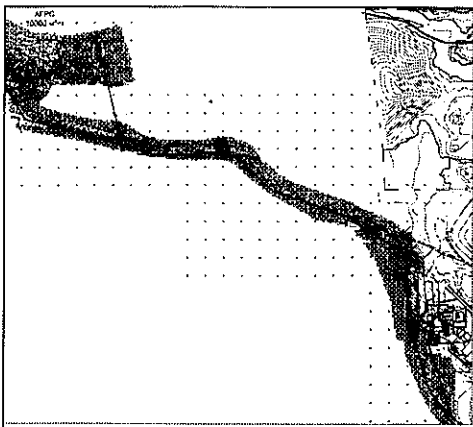
М.П. _____ 2019г.

СОГЛАСОВАНО:
Глава муниципального района
"Горный улус"

_____/Андреев Н.В./

М.П. _____ 2019г.





Исходные данные (в проекции координат)

| № п/п | Наименование | Площадь в кв. м | Удельная нагрузка, кВт/га | Расчетная мощность, кВт | Площадь, кв. м |
|--------|--------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | Большой мост | 1,04 | 4,00 | 4,16 | 76,04 |
| 2 | Средний мост | 3,14 | 3,00 | 9,42 | 61,22 |
| 3 | Средний мост | 18,00 | 1,00 | 18,00 | 1,00 |
| 4 | Средний мост | 3,80 | 2,00 | 7,60 | 1,40 |
| 5 | Малый мост | 1,21 | 3,00 | 3,63 | 1,81 |
| 6 | Малый мост | 3,84 | 2,00 | 7,68 | 1,81 |
| 7 | Малый мост | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 1,00 |
| 8 | Малый мост | 1,16 | 2,00 | 2,32 | 1,16 |
| 9 | Малый мост | 1,81 | 2,00 | 3,62 | 1,81 |
| 10 | Малый мост | 1,04 | 2,00 | 2,08 | 1,04 |
| Итого: | | 36,47 | 42,30 | 2,943,28 | 2,943,28 |

Таблица проективности системы газораспределения (в проекции координат)

| № | Труба | Единица | Кол-во | Примечание |
|--------------|-----------------|---------|--------|------------|
| 1 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 2,33 | |
| 2 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 0,30 | |
| 3 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 2,28 | |
| 4 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 3,24 | |
| 5 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 4,71 | |
| Итого: 13,26 | | | | |

Таблица проективности системы газораспределения (в проекции координат)

| № | Труба | Единица | Кол-во | Примечание |
|-------------|-----------------|---------|--------|------------|
| 1 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 0,25 | |
| 2 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 1,78 | |
| Итого: 2,03 | | | | |

Таблица проективности системы газораспределения (в проекции координат)

| № | Труба | Единица | Кол-во | Примечание |
|--------------|-----------------|---------|--------|------------|
| 1 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 0,68 | |
| 2 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 4,78 | |
| 3 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 3,43 | |
| 4 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 2,52 | |
| 5 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 2,24 | |
| 6 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 2,72 | |
| 7 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 0,51 | |
| 8 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 2,85 | |
| 9 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 0,71 | |
| Итого: 23,95 | | | | |

Таблица проективности системы газораспределения (в проекции координат)

| № | Труба | Единица | Кол-во | Примечание |
|-------------|-----------------|---------|--------|------------|
| 1 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 0,25 | |
| 2 | Ø100x10 ГРС ГАЗ | км | 1,78 | |
| Итого: 2,03 | | | | |

Схема газораздачи с Бердзестях (1:5000)



КЛЮЧОВЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Г1 — ГАЗОПРОВОД Ø100 (Р-100/10)
- Г2 — ГАЗОПРОВОД Ø150 (Р-150/10), перемычка
- Г3 — ГАЗОПРОВОД Ø200 (Р-200/10)
- Г4 — ГАЗОПРОВОД Ø250 (Р-250/10), перемычка

№ - ПИР/2017-316-РП-СХ
 Внутреннее газоснабжение с Бердзестях, Голландия улица (ПЗР)

Натурные газораспределения

Лист № 1 из 1

Состав: [Имя] - [Должность]

Схема газоснабжения с.Кюередах Горного улуса Республика Саха (Якутия)

УТВЕРЖДЕНО:
Министр промышленности и
геологии РС(Я)

_____/Терещенко М.В./
_____, 2019г.
МП.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"

_____/Макаров И.К./
_____, 2019г.
МП.

СОГЛАСОВАНО:
Глава муниципального района
"Горный Улус"

_____/Андреев Н.В./
_____, 2019г.
МП.

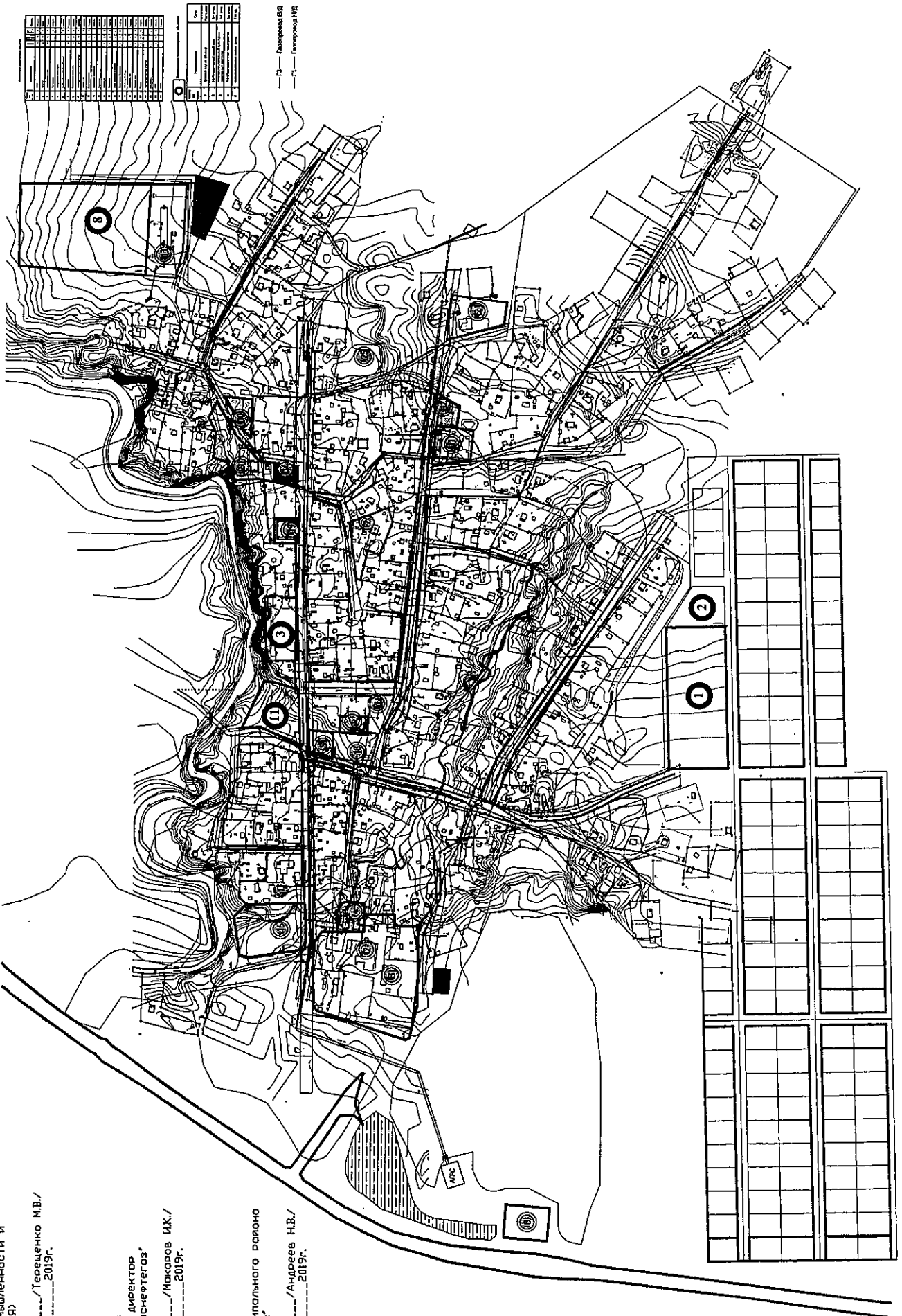


Схема газоснабжения с.Вьярь-Кюель Горного улуса Республика Саха (Якутия)

УТВЕРЖДЕНО:
Министр промышленности и
геологии РС(Я)
_____/Троещенко М.В./
М.П. 2019г.

СОГ ЛАСОВАНО:
Генеральный директор
АО "Сахотрансгаз"
_____/Макаров И.К./
М.П. 2019г.

СОГ ЛАСОВАНО:
Глава муниципального района
"Горный улус"
_____/Андреев Н.В./
М.П. 2019г.



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М1:2000

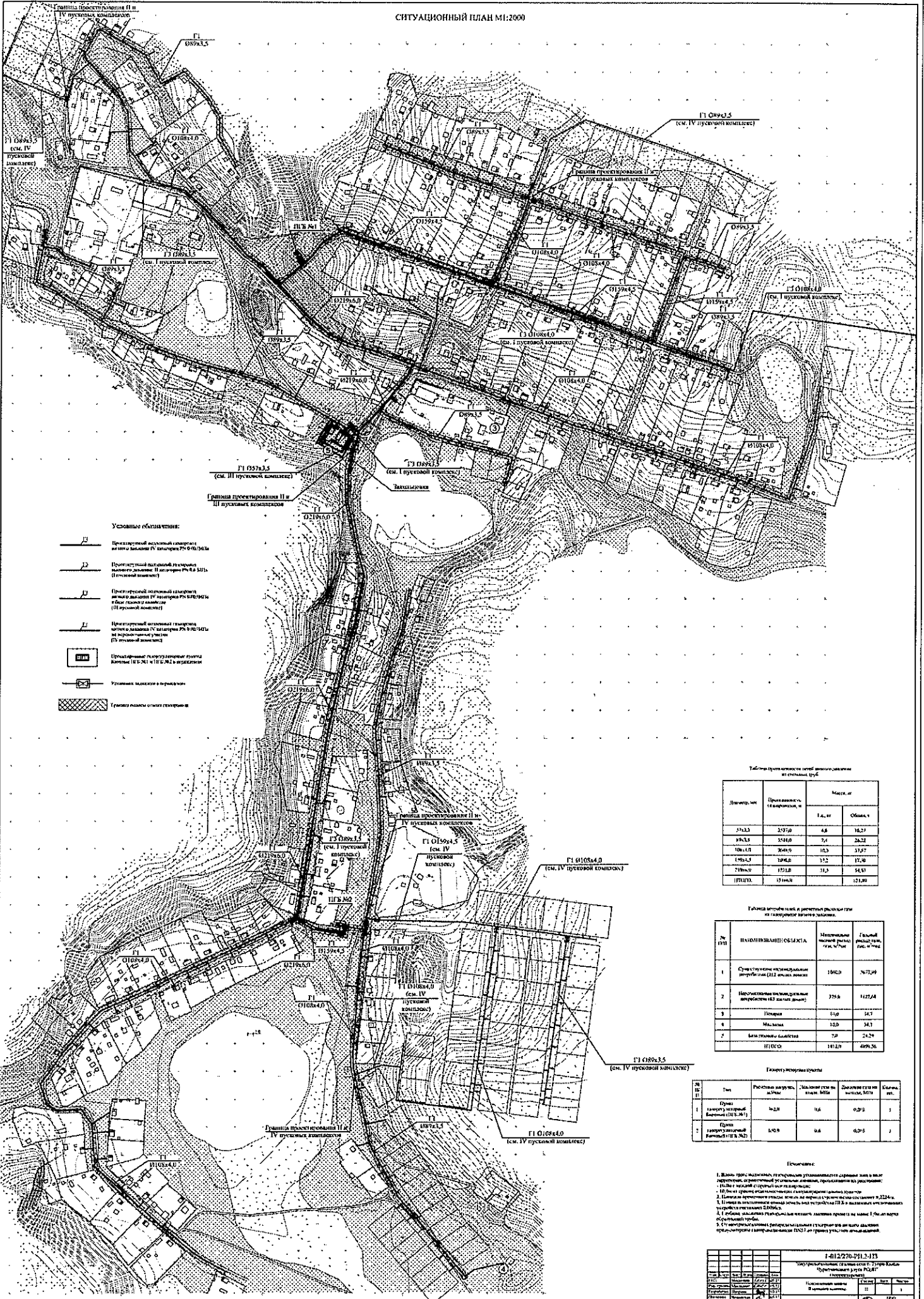


Таблица количества и общей площади земельных участков

| Площадь, кв. м | Количество, шт. | Масса, кг | |
|----------------|-----------------|-----------|-------|
| | | Л.д. кв. | Общая |
| 2742,3 | 2370 | 4,8 | 16,2 |
| 1942,5 | 1540 | 7,4 | 26,2 |
| 1041,0 | 840 | 10,3 | 31,7 |
| 1492,3 | 1240 | 13,2 | 37,4 |
| 7100,0 | 1710 | 11,5 | 54,9 |
| 11012,3 | 1310 | 13,8 | 51,8 |

Таблица площади и расчетных показателей земельных участков

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА | Максимальная площадь, кв. м | Генеральная площадь, кв. м |
|--------|--|-----------------------------|----------------------------|
| 1 | Строительные объекты (общая площадь 100 кв. м) | 1000 | 1000 |
| 2 | Населенные пункты (общая площадь 100 кв. м) | 1000 | 1000 |
| 3 | Площади | 100 | 100 |
| 4 | Места | 100 | 100 |
| 5 | Водоотводные каналы | 100 | 100 |
| Итого: | | 1000 | 1000 |

Таблица характеристик земельных участков

| № п/п | Тип | Расчетная площадь, кв. м | Удельная стоимость по плану МПМ | Длина участка по плану, м | Ширина участка, м |
|-------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | Площадь (общая площадь 100 кв. м) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Площадь (общая площадь 100 кв. м) | 100 | 100 | 100 | 100 |

- Примечания:
1. Земельные участки, расположенные в границах территории, являются объектами государственной собственности.
 2. Земельные участки, расположенные в границах территории, являются объектами муниципальной собственности.
 3. Земельные участки, расположенные в границах территории, являются объектами частной собственности.
 4. Земельные участки, расположенные в границах территории, являются объектами государственной собственности.
 5. Земельные участки, расположенные в границах территории, являются объектами муниципальной собственности.
 6. Земельные участки, расположенные в границах территории, являются объектами частной собственности.

И-012270-11.3-113

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость |
|-------|------------------------------|-------------------|------------|-----------|
| 1 | Проектная документация | шт. | 1 | 1000000 |
| 2 | Работы по проектированию | шт. | 1 | 500000 |
| 3 | Работы по изысканиям | шт. | 1 | 200000 |
| 4 | Работы по строительству | шт. | 1 | 1000000 |
| 5 | Работы по эксплуатации | шт. | 1 | 500000 |
| 6 | Работы по обслуживанию | шт. | 1 | 200000 |
| 7 | Работы по ремонту | шт. | 1 | 100000 |
| 8 | Работы по замене | шт. | 1 | 500000 |
| 9 | Работы по модернизации | шт. | 1 | 1000000 |
| 10 | Работы по реконструкции | шт. | 1 | 500000 |
| 11 | Работы по реставрации | шт. | 1 | 1000000 |
| 12 | Работы по демонтажу | шт. | 1 | 500000 |
| 13 | Работы по сносу | шт. | 1 | 1000000 |
| 14 | Работы по ликвидации | шт. | 1 | 500000 |
| 15 | Работы по обезвреживанию | шт. | 1 | 1000000 |
| 16 | Работы по утилизации | шт. | 1 | 500000 |
| 17 | Работы по захоронению | шт. | 1 | 1000000 |
| 18 | Работы по транспортировке | шт. | 1 | 500000 |
| 19 | Работы по хранению | шт. | 1 | 1000000 |
| 20 | Работы по обработке | шт. | 1 | 500000 |
| 21 | Работы по сортировке | шт. | 1 | 1000000 |
| 22 | Работы по упаковке | шт. | 1 | 500000 |
| 23 | Работы по маркировке | шт. | 1 | 1000000 |
| 24 | Работы по идентификации | шт. | 1 | 500000 |
| 25 | Работы по контролю | шт. | 1 | 1000000 |
| 26 | Работы по проверке | шт. | 1 | 500000 |
| 27 | Работы по тестированию | шт. | 1 | 1000000 |
| 28 | Работы по сертификации | шт. | 1 | 500000 |
| 29 | Работы по аккредитации | шт. | 1 | 1000000 |
| 30 | Работы по лицензированию | шт. | 1 | 500000 |
| 31 | Работы по регистрации | шт. | 1 | 1000000 |
| 32 | Работы по постановке на учет | шт. | 1 | 500000 |
| 33 | Работы по переоценке | шт. | 1 | 1000000 |
| 34 | Работы по инвентаризации | шт. | 1 | 500000 |
| 35 | Работы по оценке | шт. | 1 | 1000000 |
| 36 | Работы по экспертизе | шт. | 1 | 500000 |
| 37 | Работы по аудиту | шт. | 1 | 1000000 |
| 38 | Работы по ревизии | шт. | 1 | 500000 |
| 39 | Работы по проверке | шт. | 1 | 1000000 |
| 40 | Работы по контролю | шт. | 1 | 500000 |
| 41 | Работы по надзору | шт. | 1 | 1000000 |
| 42 | Работы по инспекции | шт. | 1 | 500000 |
| 43 | Работы по мониторингу | шт. | 1 | 1000000 |
| 44 | Работы по анализу | шт. | 1 | 500000 |
| 45 | Работы по синтезу | шт. | 1 | 1000000 |
| 46 | Работы по моделированию | шт. | 1 | 500000 |
| 47 | Работы по симуляции | шт. | 1 | 1000000 |
| 48 | Работы по оптимизации | шт. | 1 | 500000 |
| 49 | Работы по поиску | шт. | 1 | 1000000 |
| 50 | Работы по обнаружению | шт. | 1 | 500000 |
| 51 | Работы по идентификации | шт. | 1 | 1000000 |
| 52 | Работы по классификации | шт. | 1 | 500000 |
| 53 | Работы по группировке | шт. | 1 | 1000000 |
| 54 | Работы по агрегации | шт. | 1 | 500000 |
| 55 | Работы по интеграции | шт. | 1 | 1000000 |
| 56 | Работы по интерпретации | шт. | 1 | 500000 |
| 57 | Работы по визуализации | шт. | 1 | 1000000 |
| 58 | Работы по анимации | шт. | 1 | 500000 |
| 59 | Работы по моделированию | шт. | 1 | 1000000 |
| 60 | Работы по симуляции | шт. | 1 | 500000 |
| 61 | Работы по оптимизации | шт. | 1 | 1000000 |
| 62 | Работы по поиску | шт. | 1 | 500000 |
| 63 | Работы по обнаружению | шт. | 1 | 1000000 |
| 64 | Работы по идентификации | шт. | 1 | 500000 |
| 65 | Работы по классификации | шт. | 1 | 1000000 |
| 66 | Работы по группировке | шт. | 1 | 500000 |
| 67 | Работы по агрегации | шт. | 1 | 1000000 |
| 68 | Работы по интеграции | шт. | 1 | 500000 |
| 69 | Работы по интерпретации | шт. | 1 | 1000000 |
| 70 | Работы по визуализации | шт. | 1 | 500000 |
| 71 | Работы по анимации | шт. | 1 | 1000000 |
| 72 | Работы по моделированию | шт. | 1 | 500000 |
| 73 | Работы по симуляции | шт. | 1 | 1000000 |
| 74 | Работы по оптимизации | шт. | 1 | 500000 |
| 75 | Работы по поиску | шт. | 1 | 1000000 |
| 76 | Работы по обнаружению | шт. | 1 | 500000 |
| 77 | Работы по идентификации | шт. | 1 | 1000000 |
| 78 | Работы по классификации | шт. | 1 | 500000 |
| 79 | Работы по группировке | шт. | 1 | 1000000 |
| 80 | Работы по агрегации | шт. | 1 | 500000 |
| 81 | Работы по интеграции | шт. | 1 | 1000000 |
| 82 | Работы по интерпретации | шт. | 1 | 500000 |
| 83 | Работы по визуализации | шт. | 1 | 1000000 |
| 84 | Работы по анимации | шт. | 1 | 500000 |
| 85 | Работы по моделированию | шт. | 1 | 1000000 |
| 86 | Работы по симуляции | шт. | 1 | 500000 |
| 87 | Работы по оптимизации | шт. | 1 | 1000000 |
| 88 | Работы по поиску | шт. | 1 | 500000 |
| 89 | Работы по обнаружению | шт. | 1 | 1000000 |
| 90 | Работы по идентификации | шт. | 1 | 500000 |
| 91 | Работы по классификации | шт. | 1 | 1000000 |
| 92 | Работы по группировке | шт. | 1 | 500000 |
| 93 | Работы по агрегации | шт. | 1 | 1000000 |
| 94 | Работы по интеграции | шт. | 1 | 500000 |
| 95 | Работы по интерпретации | шт. | 1 | 1000000 |
| 96 | Работы по визуализации | шт. | 1 | 500000 |
| 97 | Работы по анимации | шт. | 1 | 1000000 |
| 98 | Работы по моделированию | шт. | 1 | 500000 |
| 99 | Работы по симуляции | шт. | 1 | 1000000 |
| 100 | Работы по оптимизации | шт. | 1 | 500000 |

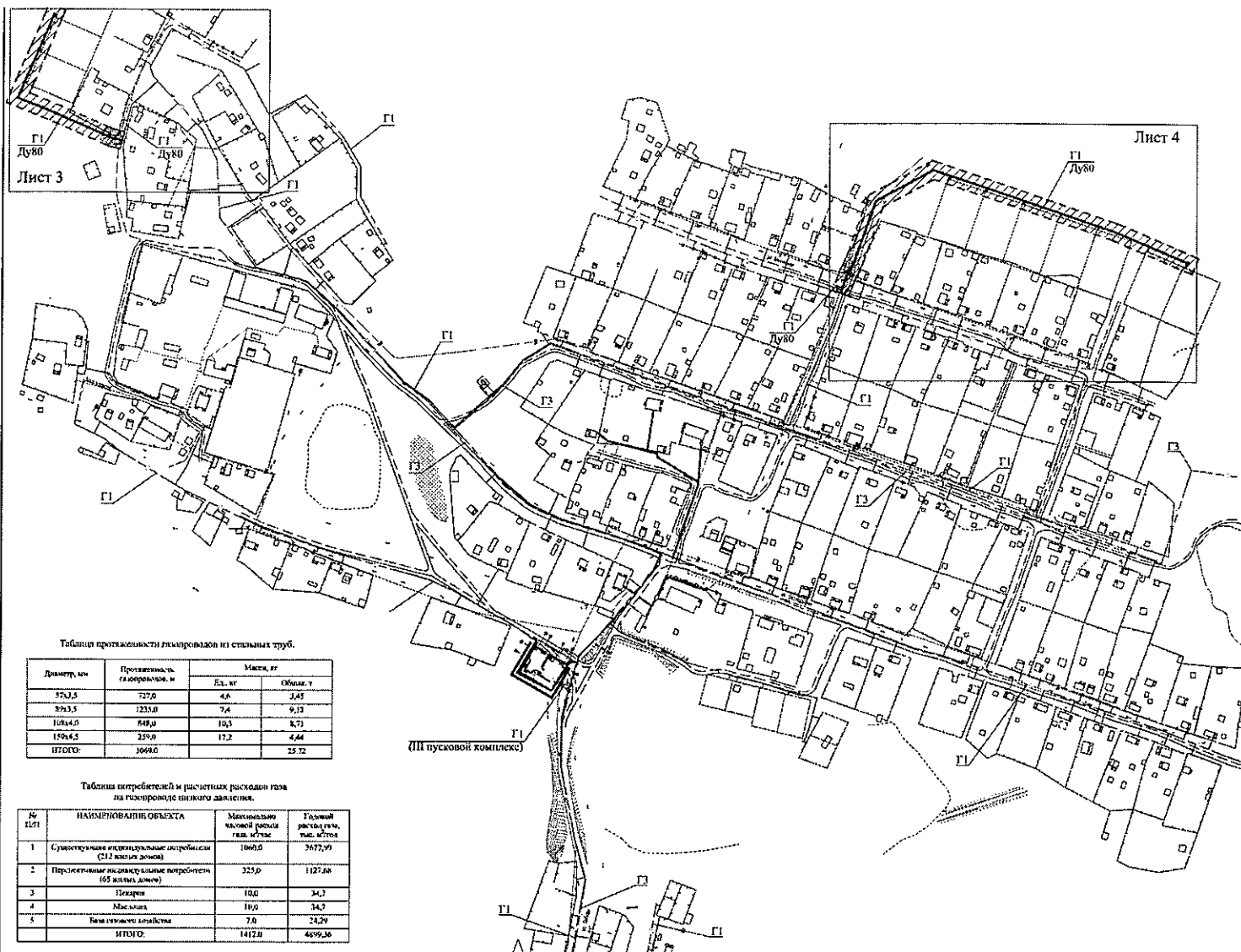
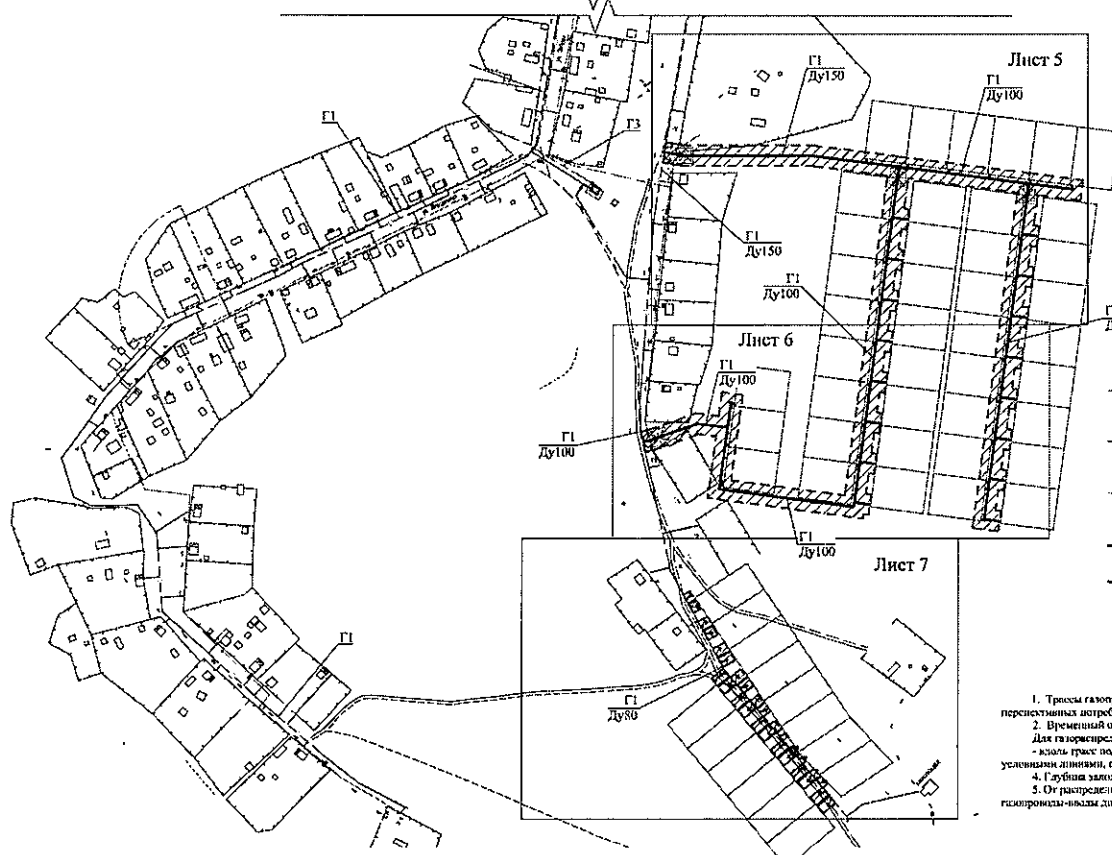


Таблица пропускности газопроводов из стальных труб.

| Диаметр, мм | Пропускность газопроводов, м³/ч | Масса, кг | |
|-------------|---------------------------------|-----------|----------|
| | | Без. кг | Объем. т |
| 57х3,5 | 727,0 | 4,6 | 1,45 |
| 89х3,5 | 1235,0 | 7,4 | 9,13 |
| 108х4,0 | 848,0 | 10,3 | 8,71 |
| 159х6,5 | 2359,0 | 17,2 | 4,44 |
| ИТОГО: | 3660,0 | | 25,72 |

Таблица потребителей и расчетных расходов газа на газопроводе низкого давления.

| № п/п | НАИМенование ОБЪЕКТА | Максимальная часовая работа газ. часов | Расходный расчет, тыс. м³/год |
|-------|---|--|-------------------------------|
| 1 | Существующие индивидуальные потребители (212 жилых домов) | 1060,0 | 3677,90 |
| 2 | Предельные индивидуальные потребители (65 жилых домов) | 325,0 | 1127,68 |
| 3 | Пещера | 10,0 | 34,7 |
| 4 | Мастская | 10,0 | 34,7 |
| 5 | Ваня сельского хозяйства | 7,0 | 24,29 |
| | ИТОГО: | 1412,0 | 4899,36 |



- Условные обозначения:
- Проектируемый подземный стальной газопровод высокого давления PN 0,6 МПа (I пусковой комплекс);
 - Проектируемый подземный стальной газопровод низкого давления PN 0,003 МПа (II пусковой комплекс);
 - Проектируемый стальной газопровод низкого давления PN 0,003 МПа на базу главного участка (III пусковой комплекс);
 - Проектируемый стальной газопровод низкого давления PN 0,003 МПа на пересекательные участки;
 - Условный знак колодезь в ограждении;
 - Граница проектирования

- Примечания:
- Трассы газопроводов IV пускового комплекса прокладывают по проезжим улицам до пересекательных потребителей с. Туора-Кюля.
 - Временный отвод земель на период строительства составляет 1,56 Га. Для газопроводов стальных сетей устанавливаются следующие оградительные зоны: - вдоль трассы подземные газопроводы - в виде чертоточной, оградительной условными линиями, сходящимися на расстоянии 10 м с каждой стороны газопровода.
 - Глубина заложения газопроводов принята не менее 1,0 м до верха трубы.
 - От распределительного газопровода низкого давления предусмотрены выходящие газопроводы-отвалы до каждого домовладения DN57х3,5.

| 1-012/270-PII.4-PI3 | | | | |
|--|----------|-----------|---------|-------|
| *Внутрисетьевые газовые сети с. Туора-Кюля Чурячинского улуса РС(Я) (коррректировка) | | | | |
| Изм. № | Контр. | Лист № из | Масштаб | Дата |
| ИП | Маслов | 1 из 7 | 1:500 | 06.13 |
| Усть-Тургут | Маслов | 1 из 7 | 1:500 | 06.13 |
| Разработка | Филиппов | 1 из 7 | 1:500 | 06.13 |
| Проверка | Маслов | 1 из 7 | 1:500 | 06.13 |
| Изм. № | Контр. | Лист № из | Масштаб | Дата |
| | | | | 06.13 |

Ситуационный план (5:000)

ООО "Газтаврок" г. Якутск

Контр. 13

Ситуационный план трассы газопровода
М1:10 000

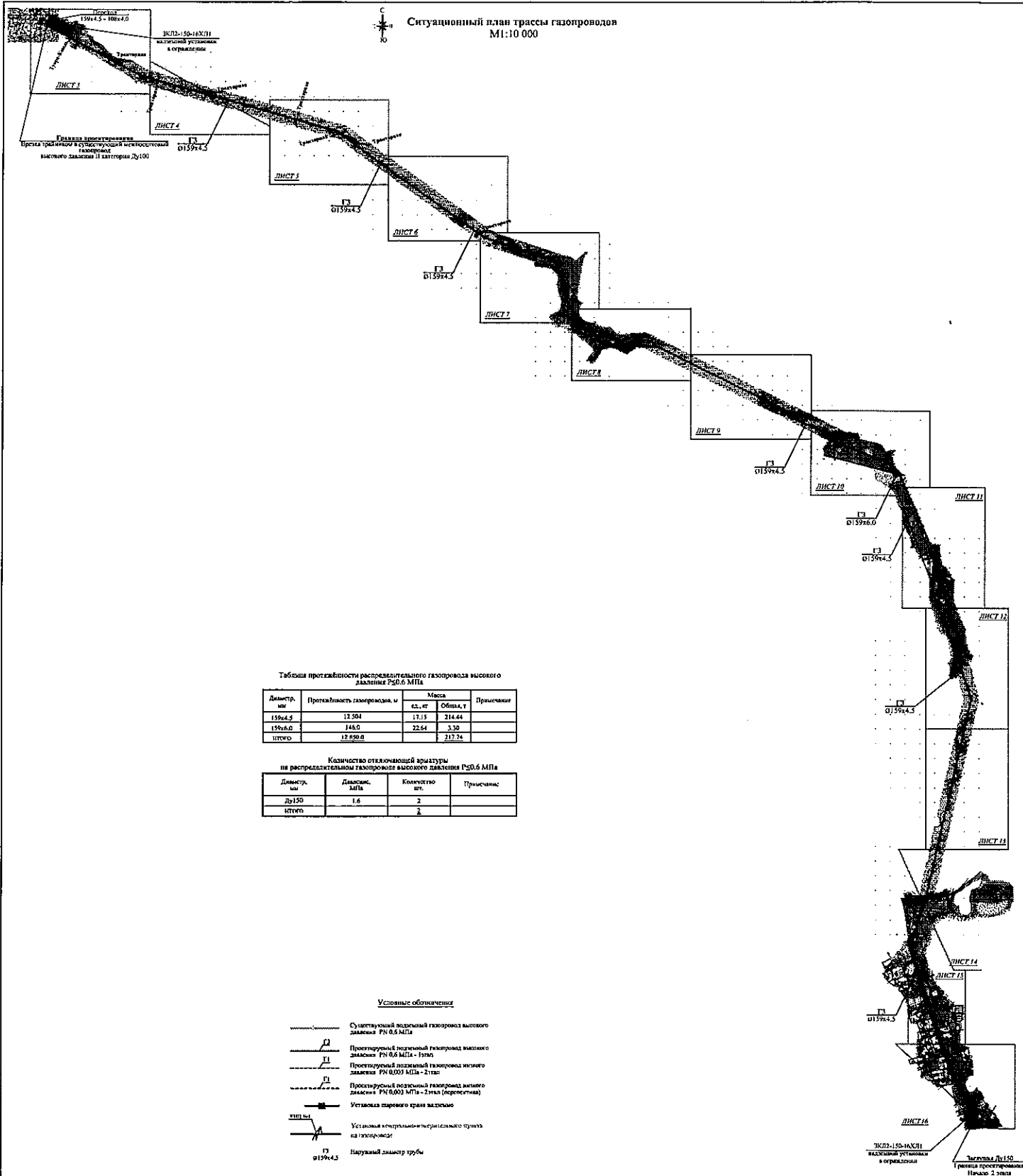


Таблица протяженности распределительного газопровода высокого давления Р=0,6 МПа

| Диаметр, мм | Протяженность газопровода, м | Масса | | Примечание |
|-------------|------------------------------|---------|----------|------------|
| | | вд., кг | Объем, т | |
| 159x4,5 | 11 504 | 17,15 | 214,44 | |
| 159x6,0 | 148,0 | 22,64 | 3,30 | |
| итого | 11 652,0 | | 217,74 | |

Количество отключающей арматуры на распределительном газопроводе высокого давления Р=0,6 МПа

| Диаметр, мм | Диаметр, МПа | Количество шт. | Примечание |
|-------------|--------------|----------------|------------|
| Ду150 | 1,6 | 2 | |
| итого | | 2 | |

Условные обозначения

- Существующий подземный газопровод высокого давления Р=0,6 МПа
- Проектируемый подземный газопровод высокого давления Р=0,6 МПа - 1 этап
- Проектируемый подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа - 2 этап
- Проектируемый подземный газопровод высокого давления Р=0,003 МПа - 2 этап (пересчетная)
- Установка шарового крана высокого
- Установка контрольно-измерительного пункта на газопровод
- Диаметр трубы

Примечание:

1. Вдоль трассы подземный газопровод устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными знаками, протяженной на расстоянии:
 - 10,0 м с каждой стороны от оси газопровода;
 - 2. Глубина заложения газопровода должна не менее 1,4 м до верха трубы.

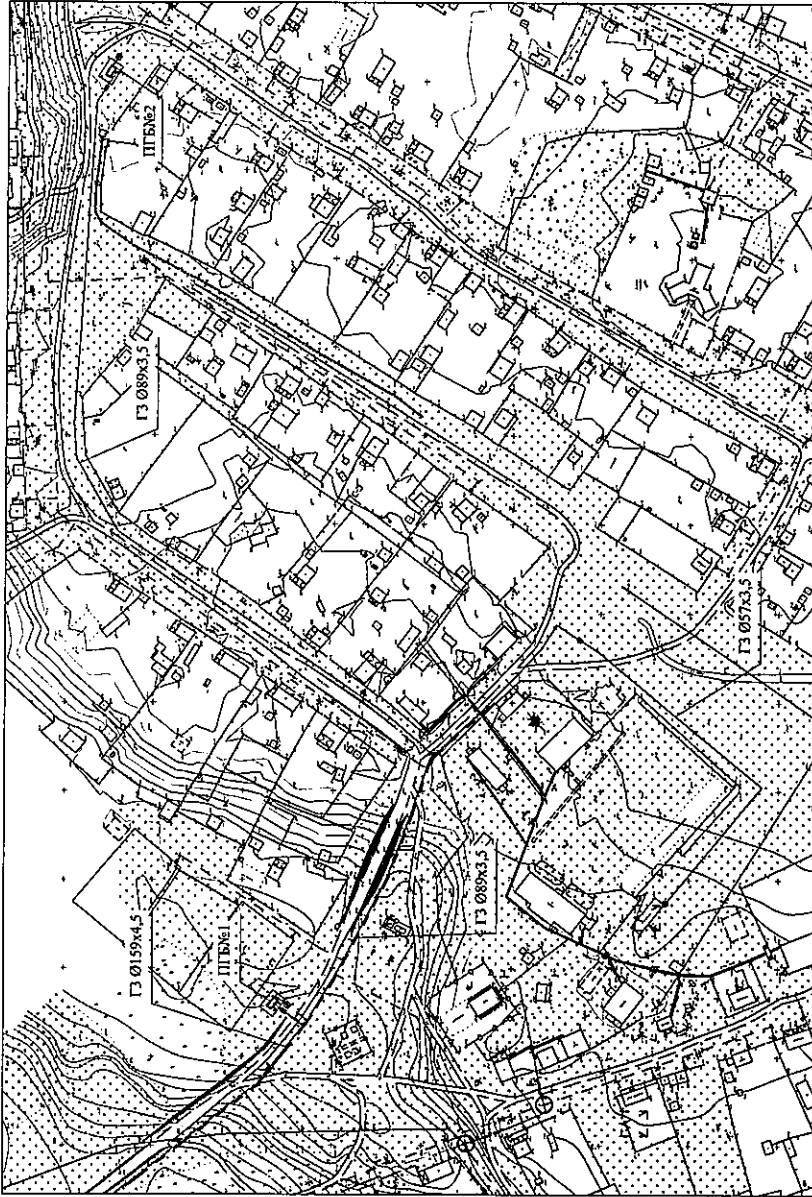
10-ПНР-286-РП-ПЗ

Газоснабжение с. Толом Чувакского улуса Республики Саха (Якутия)

| | | | | | |
|------------|------------|------------|--|------|--------|
| ЭПМ | М.И.Иванов | 09.12.2011 | После утверждения | Лист | Лист 6 |
| Проверка | М.И.Иванов | 09.12.2011 | | | |
| Разработка | М.И.Иванов | 09.12.2011 | Ситуационный план трассы газопровода М1:10 000 | | |

ООО "Иркутск-Газ" 4-й этаж

Ситуационный план М 1:2000



Условные обозначения







-  Проектируемый подземный газопровод высокого давления РН 0,6 МПа II этап 1 пусковой комплекс
-  Проектируемый подземный газопровод низкого давления РН 0,003 МПа II этап 2 пусковой комплекс
-  Проектируемый подземный газопровод высокого давления РН 0,6 МПа I этап
-  ЭКСП-16 ХЛП в ограждении.
-  ПГВ в ограждении (II этап 2 п.к.)
-  Граница проектирования

Таблица протяженности сетей высокого давления из стальных труб

| Диаметр, мм | Протяженность газопровода, м | Масса ст., кг. | Масса Общая, т. |
|-------------|------------------------------|----------------|-----------------|
| Ø159x4,5 | 369,5 | 4,62 | 1,71 |
| Ø89x3,5 | 726,0 | 7,38 | 5,36 |
| Ø159x4,5 | 33,2 | 17,15 | 0,57 |
| Итого: | 1128,7 | | 7,64 |

Сводная таблица потребителей и расчетных расходов газа

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА | Максимальный расход газа, тыс. м³/год | Годовой расход газа, тыс. м³/год |
|-------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| | | | |
| 1 | ПГВ №1 | 910,6 | 2403,50 |
| 2 | ПГВ №2 | 816,3 | 2154,60 |
| 3 | Котельня "Центральная" | 490,4 | 1676,71 |
| | Всего: | 2217,3 | 6234,81 |

10-ПИР-286-РП-ПЗ

| | |
|---|----------------------|
| Г. Ассалабегиев с. Топон Чуралгинского улуса Республики Саха (Якутия) | |
| Док. Колу. Лист № кол. Подпись/Дата | 10.15 |
| Г. И. П. | Место по Диск. |
| Проверил: Чоповская | Лист |
| Разработал: Устинов | Лист |
| И. этап 1 пусковой комплекс | П |
| И. этап 2 пусковой комплекс | 2 |
| И. этап 3 пусковой комплекс | 6 |
| Ситуационный план М 1:2000 | ООО "Фон-Якутпроект" |
| Имя, Фамилия, Имя Отчество | г. Якутск |
| Формат А2 | |

Ситуационный план (1:5,000)

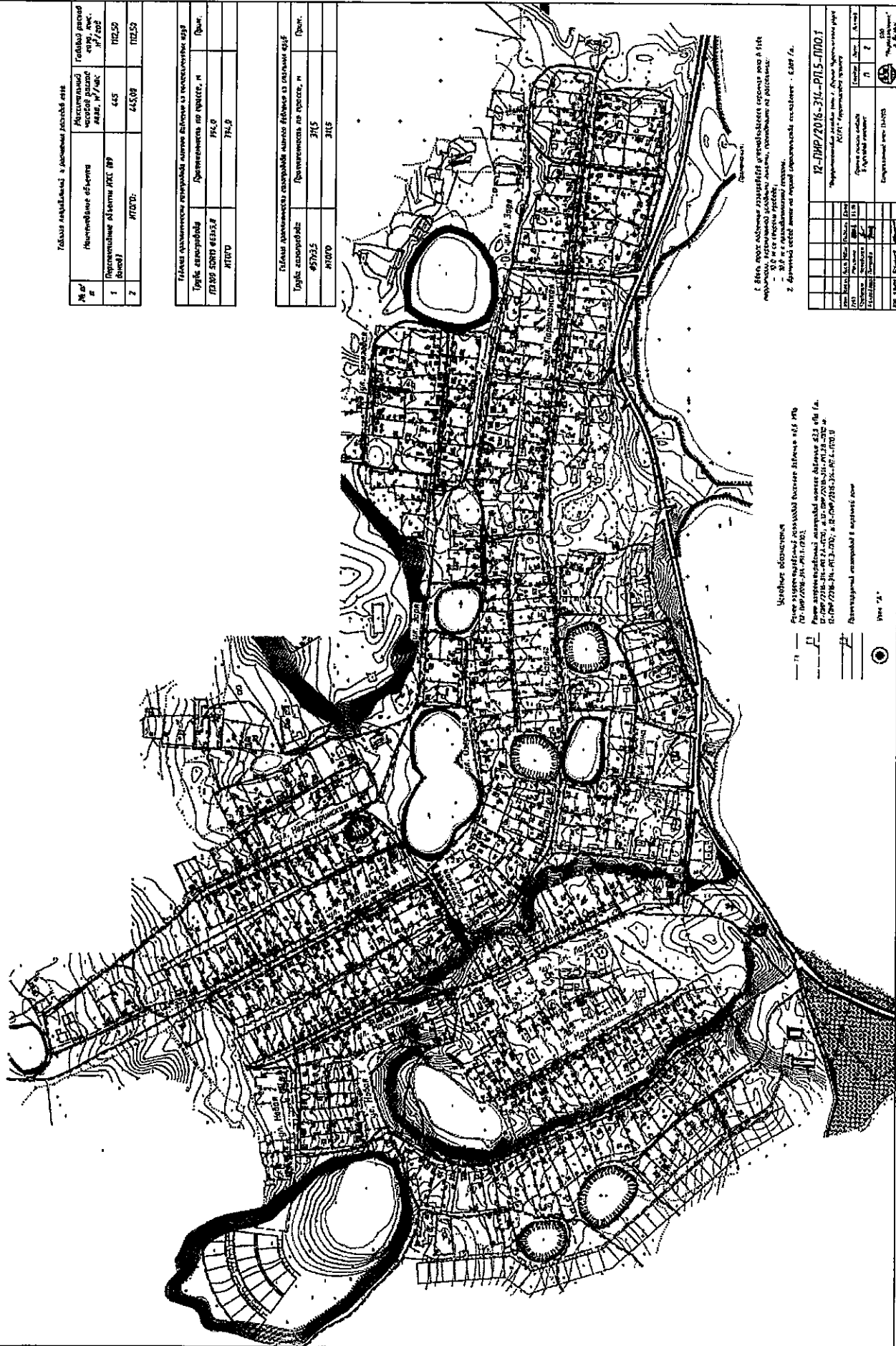


Таблица площадей и длинны линий сети

| № п/п | Наименование объекта | Расчетный материал | Глобальный районный кадастр, №/кв. №/д/д/д |
|-------|--------------------------------------|--------------------|--|
| 1 | Промышленные объекты (ИЖС, ИЖС, ИЖС) | 439 | 102-50 |
| 2 | ИЖС | 805574 | 102-50 |

Таблица параметров планировки и длины линий из существующей сети

| Группа объектов | Длина линии по плану, м | Прим. |
|---------------------|-------------------------|-------|
| ЛЭЭС, СЭС, ВЭС, ДЭС | 74,9 | |
| ИЖС | | |

Таблица параметров планировки и длины линий из существующей сети

| Группа объектов | Длина линии по плану, м | Прим. |
|-----------------|-------------------------|-------|
| ФЭЭС | 316 | |
| ИЖС | | |

1. В план внесены все объекты, расположенные на территории участка, подлежащие учету в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН).
2. В план внесены все объекты, расположенные на территории участка, подлежащие учету в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН).

| 12-ПР/2016-316-ПР-1001 | |
|------------------------|------------------------|
| № документа | 12-ПР/2016-316-ПР-1001 |
| Дата документа | 12.08.2016 |
| № документа | 12-ПР/2016-316-ПР-1001 |
| Дата документа | 12.08.2016 |
| № документа | 12-ПР/2016-316-ПР-1001 |
| Дата документа | 12.08.2016 |

Участок обозначен
 План утверждён в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 12.08.2016 № 1001-ПП
 План утверждён в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 12.08.2016 № 1001-ПП
 План утверждён в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 12.08.2016 № 1001-ПП

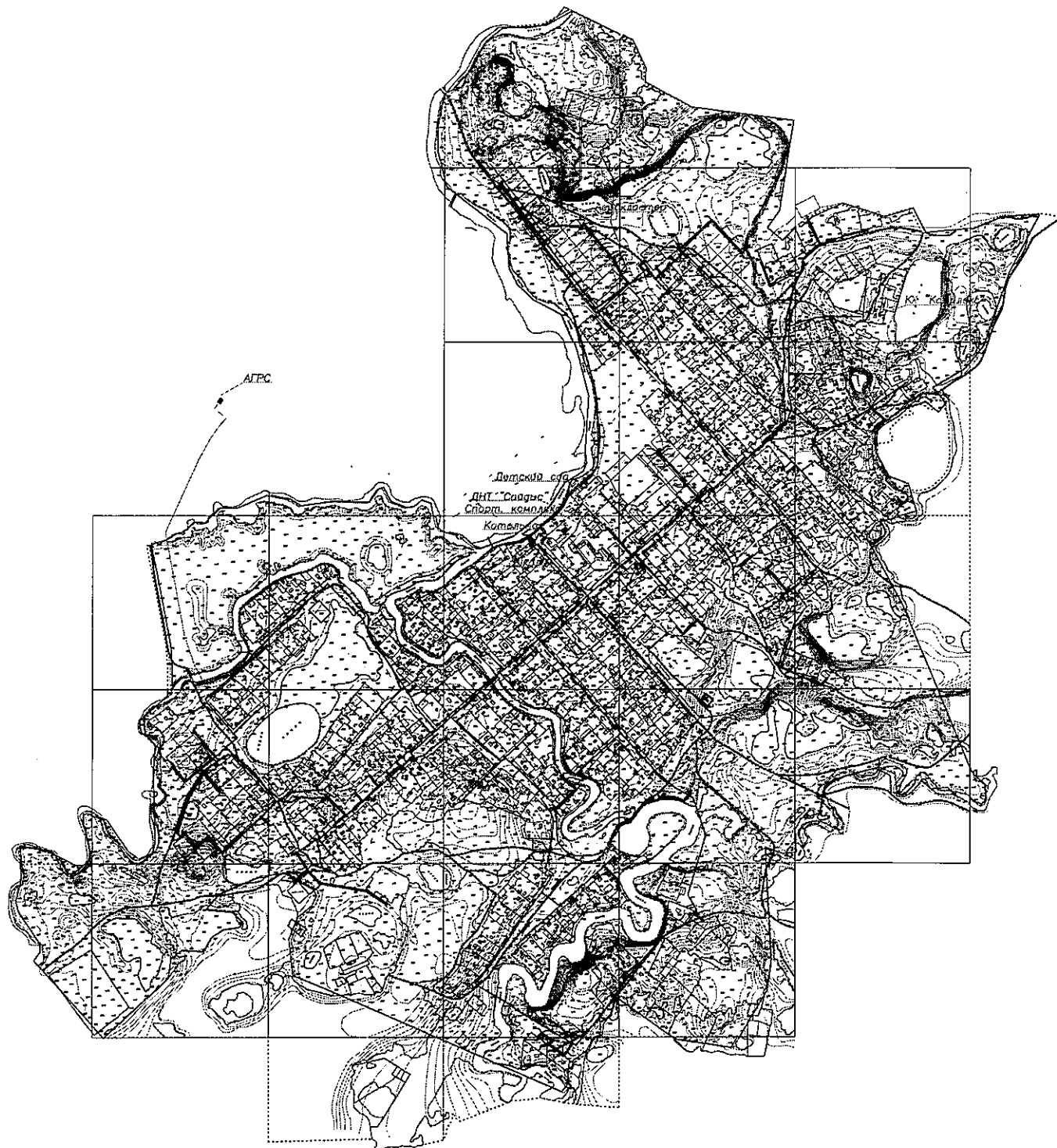
Итого: 1:5,000



с. Дябыла МО "Ожунский наслег" Чурапчинского улуса Республики Саха (Якутия)

Схема газопровода низкого давления

М 1:8000



Условные обозначения:




-  Существующий подземный газопровод низкого давления
-  Проектируемый подземный газопровод низкого давления
-  Существующий подземный газопровод высокого давления

Схема газификации г. Покровск Хангаласский улус Республика Саха (Якутия)

"Утөркөдөө"
Министр прорабскаанын и
гоомуну РС (Я)

Тереценко М.В./

" " _____ 2019 г.

"Соттасовано"
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"

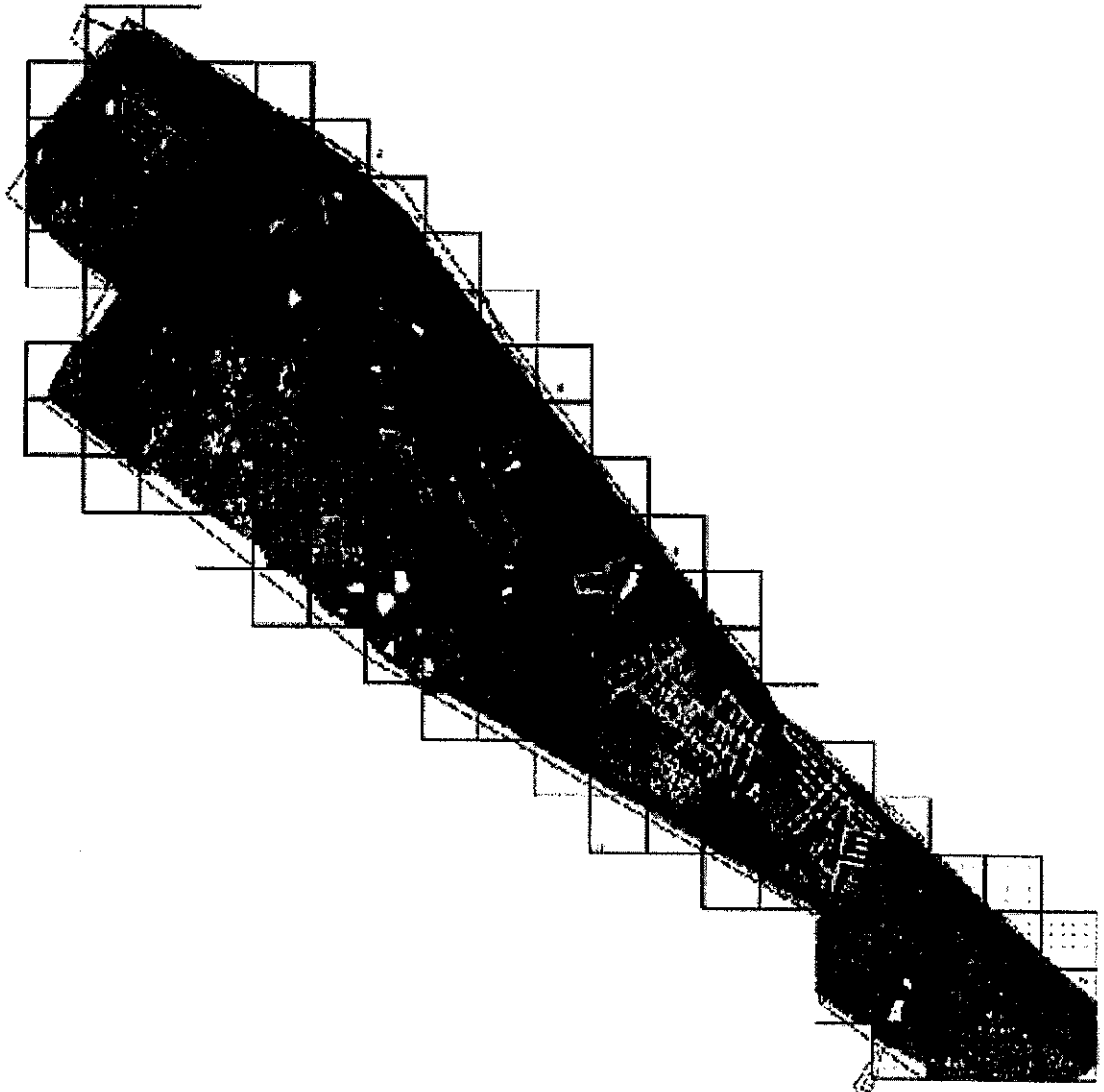
Макаров И.К./

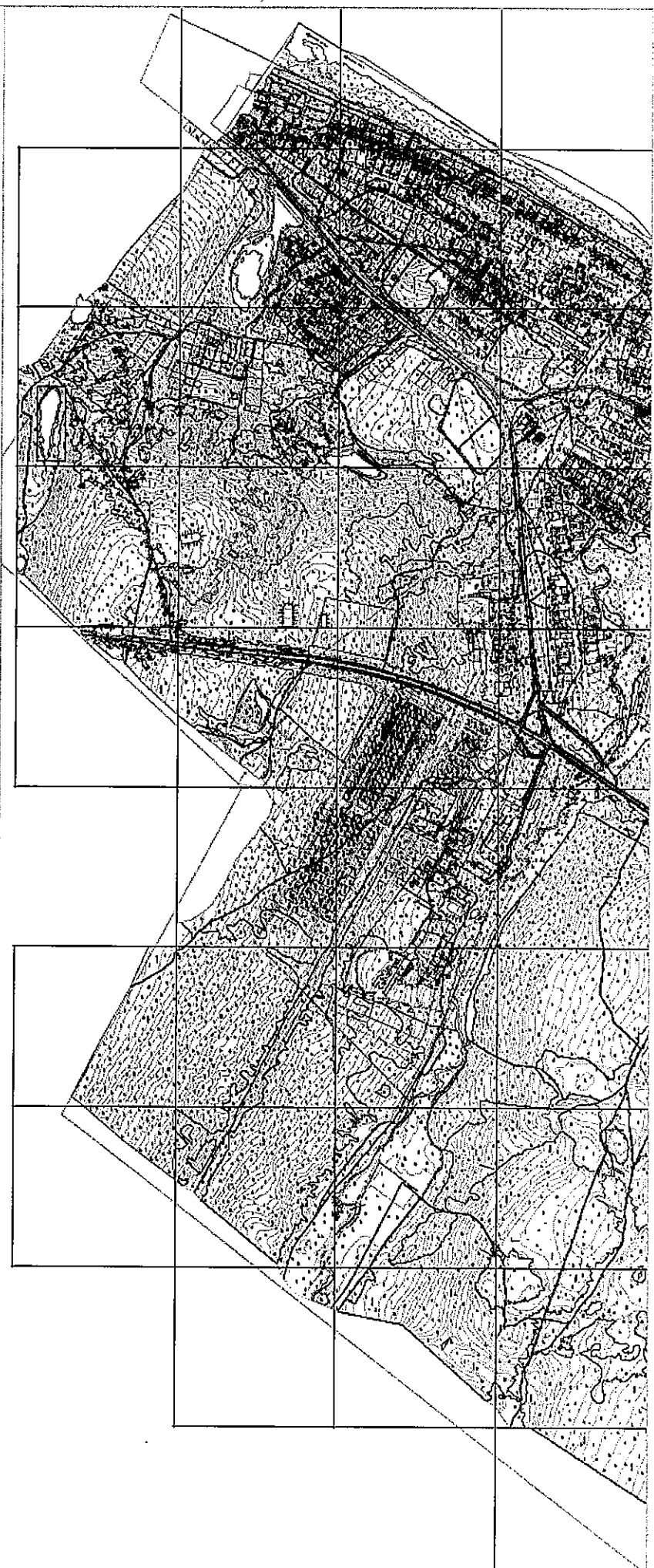
" " _____ 2019 г.

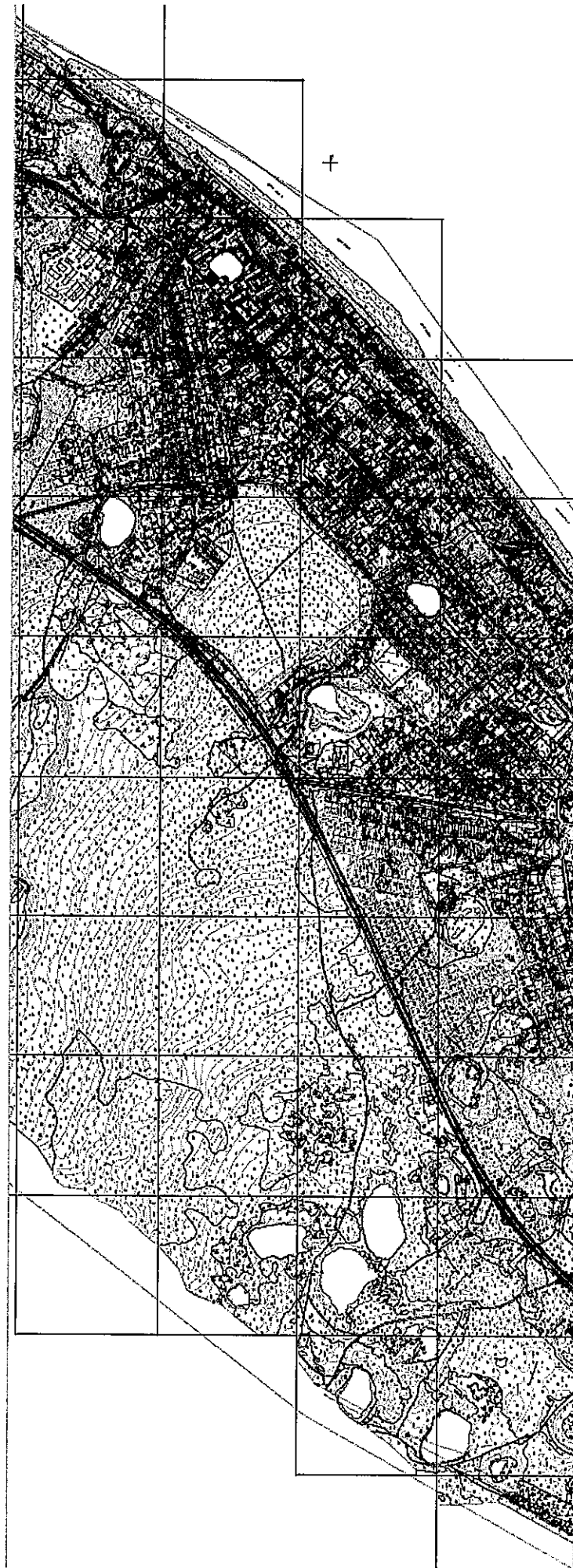
"Соттасовано"
Глава МР "Хангаласский улус"

Андреев Н.В./

" " _____ 2019 г.







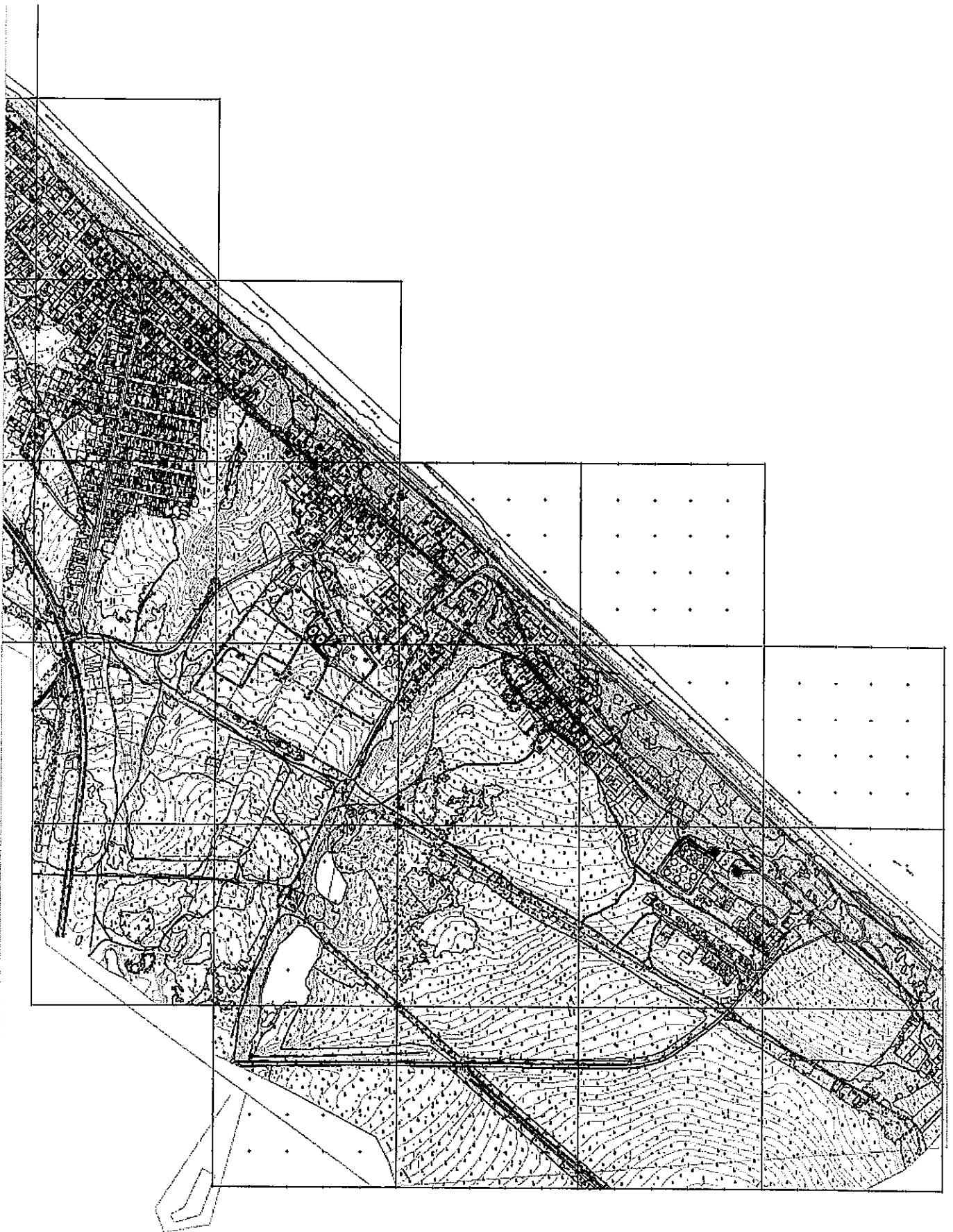
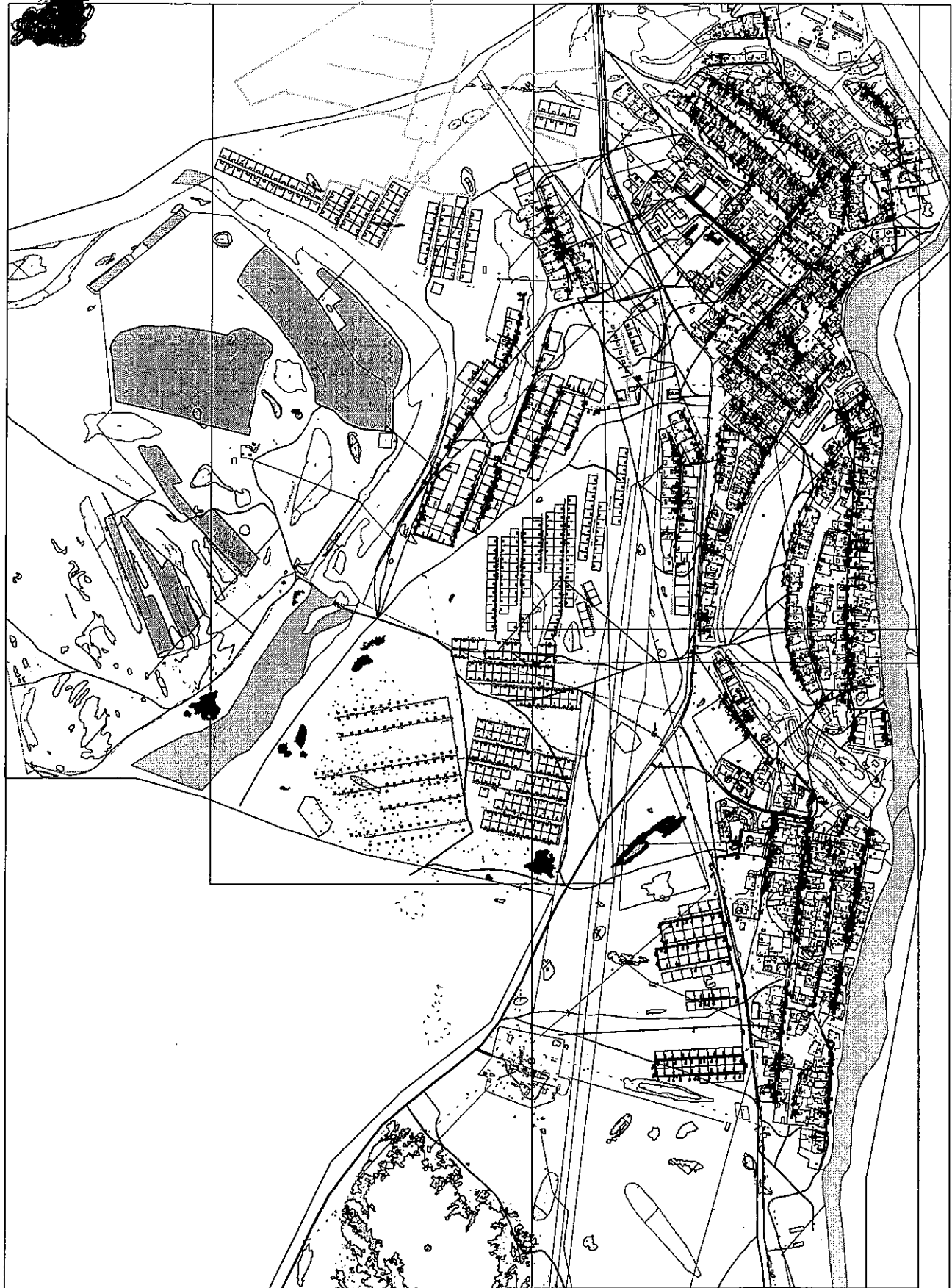


Схема газификации с.Октемцы Хангаласский улус Республика Саха (Якутия)



"Утверждено"
Министр промышленности и
геологии РС(Я)
_____ Терещенко М.В./
_____ 2019 г.
М.п.

"Согласовано"
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"
_____ Макаров И. К./
_____ 2019 г.
М.п.

"Согласовано"
Глава МР "Хангаласский улус"
_____ Алексева Г.Ю./
_____ 2019 г.
М.п.

Схема газификации с.Техпюр Хангаласского улуса Республики Саха (Якутия)

"Утверждено"
Министр промышленности и
геологии РС(Я)

_____/Терещенко М.В./
_____/2019г.

"Согласовано"
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"

_____/Макаров И.К./
_____/2019г.

"Согласовано"
Глава МР "Хангаласский улус"

_____/Алексеев Г.Ю./
_____/2019г.

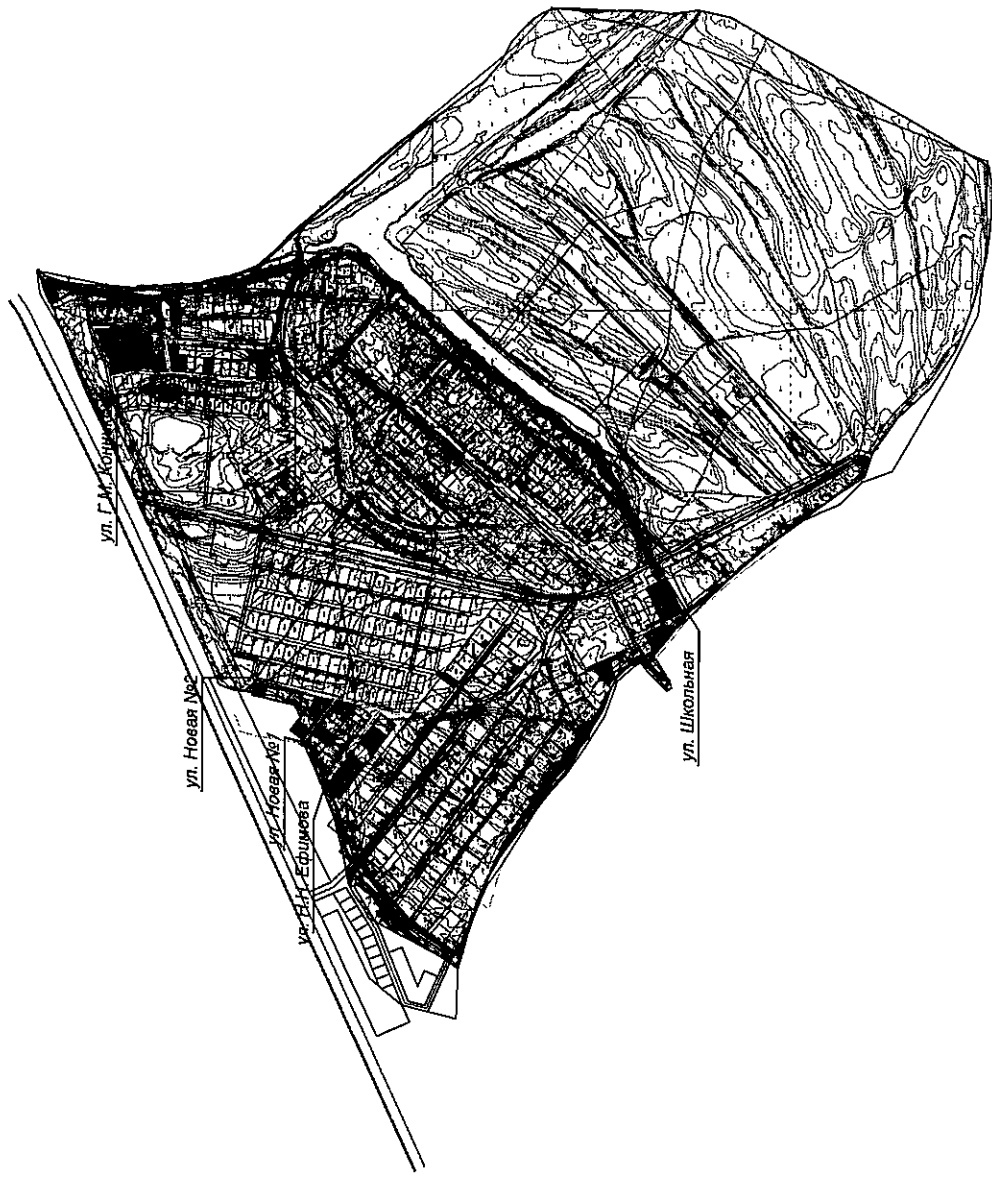


Схема газификации с. Каратагы Хангаласского улуса Республики Саха (Якутия)

"Утверждено"
Министр промышленности и
геологии РС(Я)
_____/Терещенко М.В./
_____/2019г.

"Согласовано"
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"
_____/Макаров И.К./
_____/2019г.

"Согласовано"
Глава МР "Хангаласский улус"
_____/Алексеев Г.Ю./
_____/2019г.

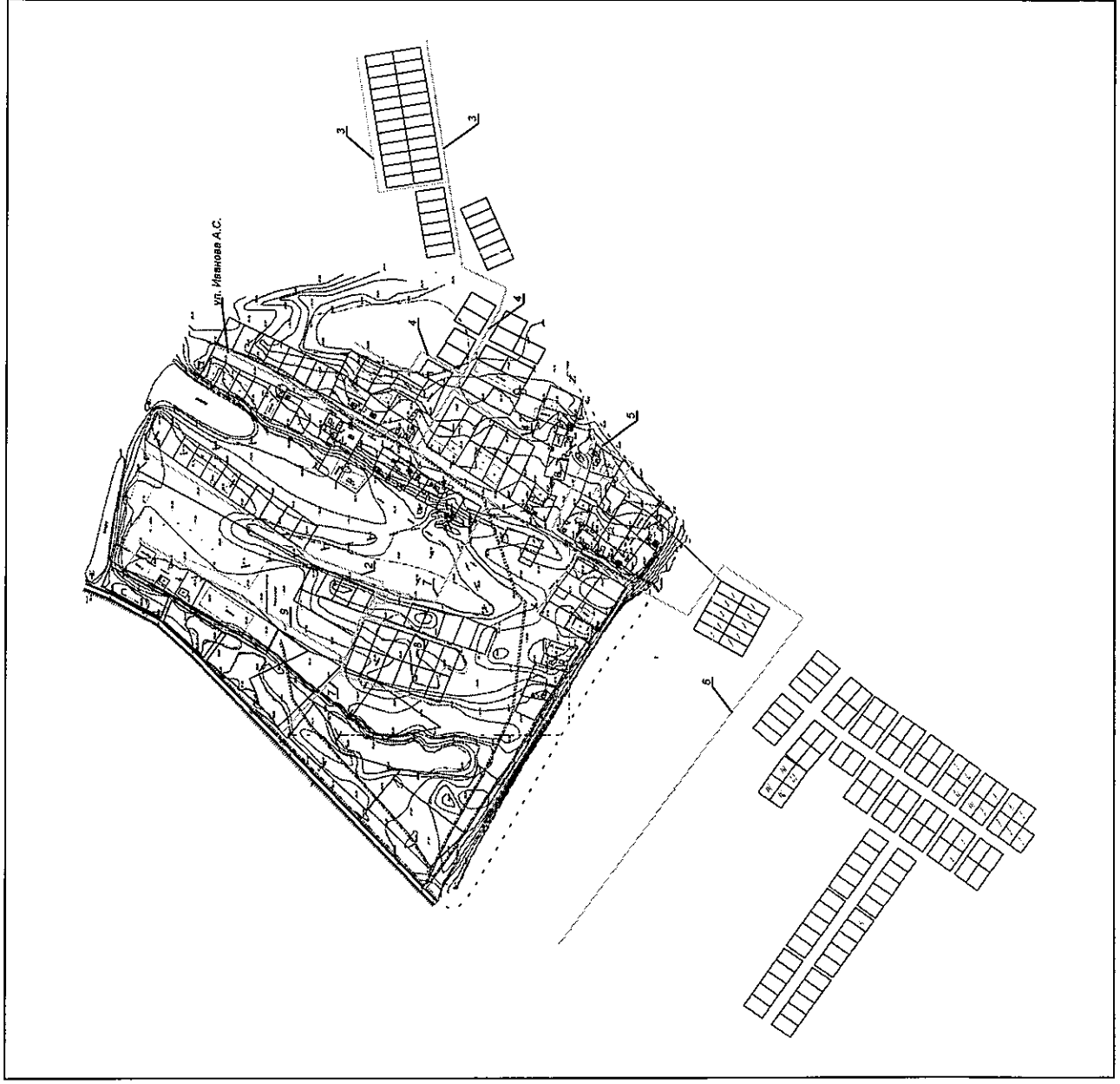


Схема газификации п. Мохсоголлох Хангаласского улуса Республики Саха (Якутия)

"Утверждено"
Министр промышленности и
геологии РС (Я)
_____ /Гершенко М.В./
_____ 2019г.

"Согласовано"
Генеральный директор
АО "Сахитранснефтегаз"
_____ /Макаров И.К./
_____ 2019г.

"Согласовано"
Глава МР "Хангаласский улус"
_____ /Алексеев Г.Ю./
_____ 2019г.

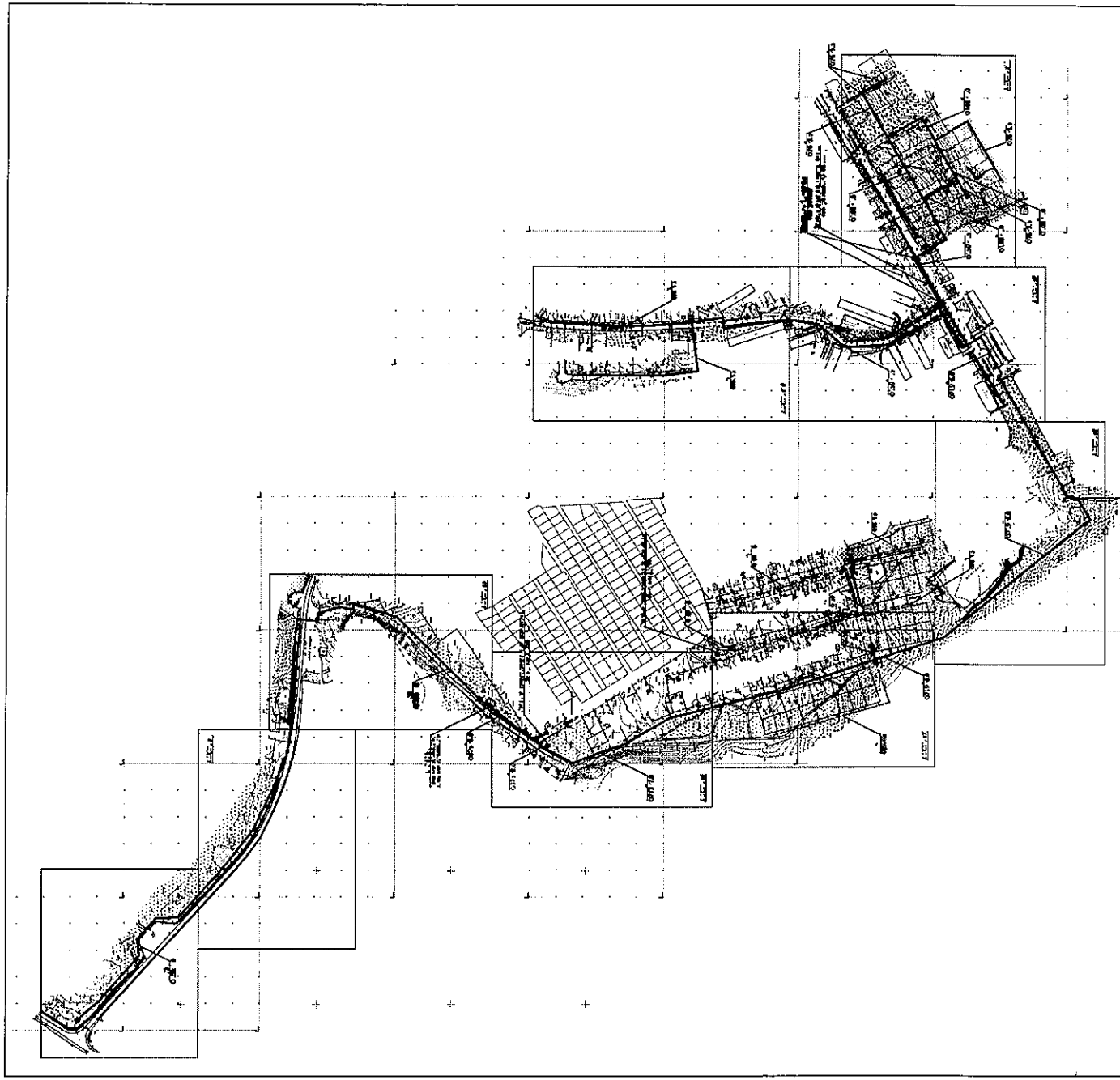
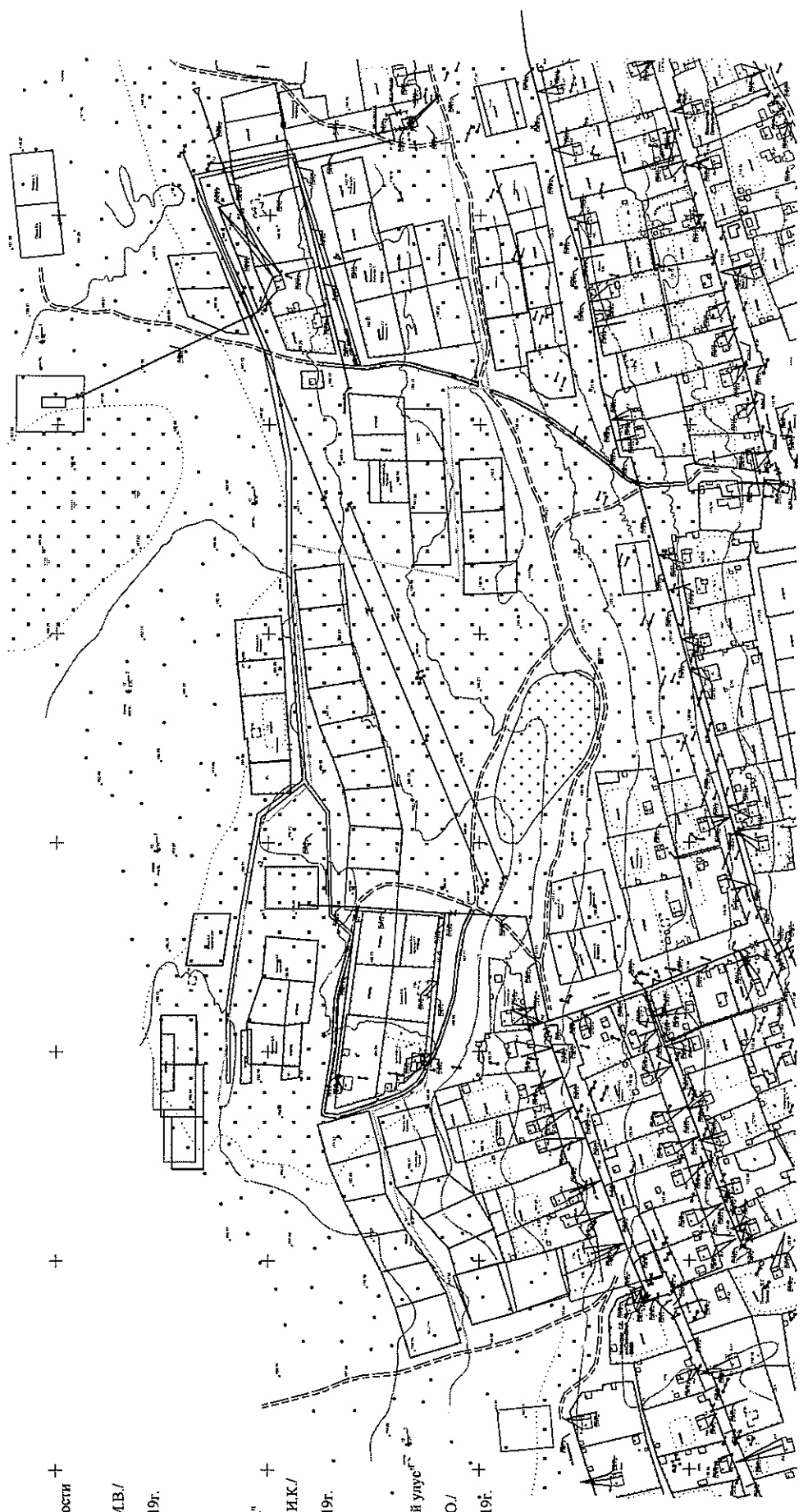


Схема газификации с. Булгунняхтах Хангаласского улуса Республики Саха (Якутия)
мкр. Нагорный



+
 "Утверждено"
 Министр промышленности
 и геологии РС(Я)
 _____ /Терещенко М.В./
 _____ 2019г.

+
 "Согласовано"
 Генеральный директор
 АО "Сахатранснефтегаз"
 _____ /Макаров И.К./
 _____ 2019г.

+
 "Согласовано"
 Глава МР "Хангаласский улус"
 _____ /Алексеев Г.Ю./
 _____ 2019г.

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|-------|--------------|-------------------|------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |
| 31 | | | |
| 32 | | | |
| 33 | | | |
| 34 | | | |
| 35 | | | |
| 36 | | | |
| 37 | | | |
| 38 | | | |
| 39 | | | |
| 40 | | | |
| 41 | | | |
| 42 | | | |
| 43 | | | |
| 44 | | | |
| 45 | | | |
| 46 | | | |
| 47 | | | |
| 48 | | | |
| 49 | | | |
| 50 | | | |
| 51 | | | |
| 52 | | | |
| 53 | | | |
| 54 | | | |
| 55 | | | |
| 56 | | | |
| 57 | | | |
| 58 | | | |
| 59 | | | |
| 60 | | | |
| 61 | | | |
| 62 | | | |
| 63 | | | |
| 64 | | | |
| 65 | | | |
| 66 | | | |
| 67 | | | |
| 68 | | | |
| 69 | | | |
| 70 | | | |
| 71 | | | |
| 72 | | | |
| 73 | | | |
| 74 | | | |
| 75 | | | |
| 76 | | | |
| 77 | | | |
| 78 | | | |
| 79 | | | |
| 80 | | | |
| 81 | | | |
| 82 | | | |
| 83 | | | |
| 84 | | | |
| 85 | | | |
| 86 | | | |
| 87 | | | |
| 88 | | | |
| 89 | | | |
| 90 | | | |
| 91 | | | |
| 92 | | | |
| 93 | | | |
| 94 | | | |
| 95 | | | |
| 96 | | | |
| 97 | | | |
| 98 | | | |
| 99 | | | |
| 100 | | | |

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|-------|--------------|-------------------|------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |
| 31 | | | |
| 32 | | | |
| 33 | | | |
| 34 | | | |
| 35 | | | |
| 36 | | | |
| 37 | | | |
| 38 | | | |
| 39 | | | |
| 40 | | | |
| 41 | | | |
| 42 | | | |
| 43 | | | |
| 44 | | | |
| 45 | | | |
| 46 | | | |
| 47 | | | |
| 48 | | | |
| 49 | | | |
| 50 | | | |
| 51 | | | |
| 52 | | | |
| 53 | | | |
| 54 | | | |
| 55 | | | |
| 56 | | | |
| 57 | | | |
| 58 | | | |
| 59 | | | |
| 60 | | | |
| 61 | | | |
| 62 | | | |
| 63 | | | |
| 64 | | | |
| 65 | | | |
| 66 | | | |
| 67 | | | |
| 68 | | | |
| 69 | | | |
| 70 | | | |
| 71 | | | |
| 72 | | | |
| 73 | | | |
| 74 | | | |
| 75 | | | |
| 76 | | | |
| 77 | | | |
| 78 | | | |
| 79 | | | |
| 80 | | | |
| 81 | | | |
| 82 | | | |
| 83 | | | |
| 84 | | | |
| 85 | | | |
| 86 | | | |
| 87 | | | |
| 88 | | | |
| 89 | | | |
| 90 | | | |
| 91 | | | |
| 92 | | | |
| 93 | | | |
| 94 | | | |
| 95 | | | |
| 96 | | | |
| 97 | | | |
| 98 | | | |
| 99 | | | |
| 100 | | | |

Схема газификации с.Бестях, Хангаласского улуса Республики Саха (Якутия) по ул. Совхозная

"Утверждено"
Министр промышленности и
геологии РС(Я)
_____/Терещенко М.В./

2019г.

"Согласовано"
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"
_____/Макаров И.К./

2019г.

"Согласовано"
Глава МР "Хангаласский улус"
_____/Алексеев Г.Ю./

2019г.

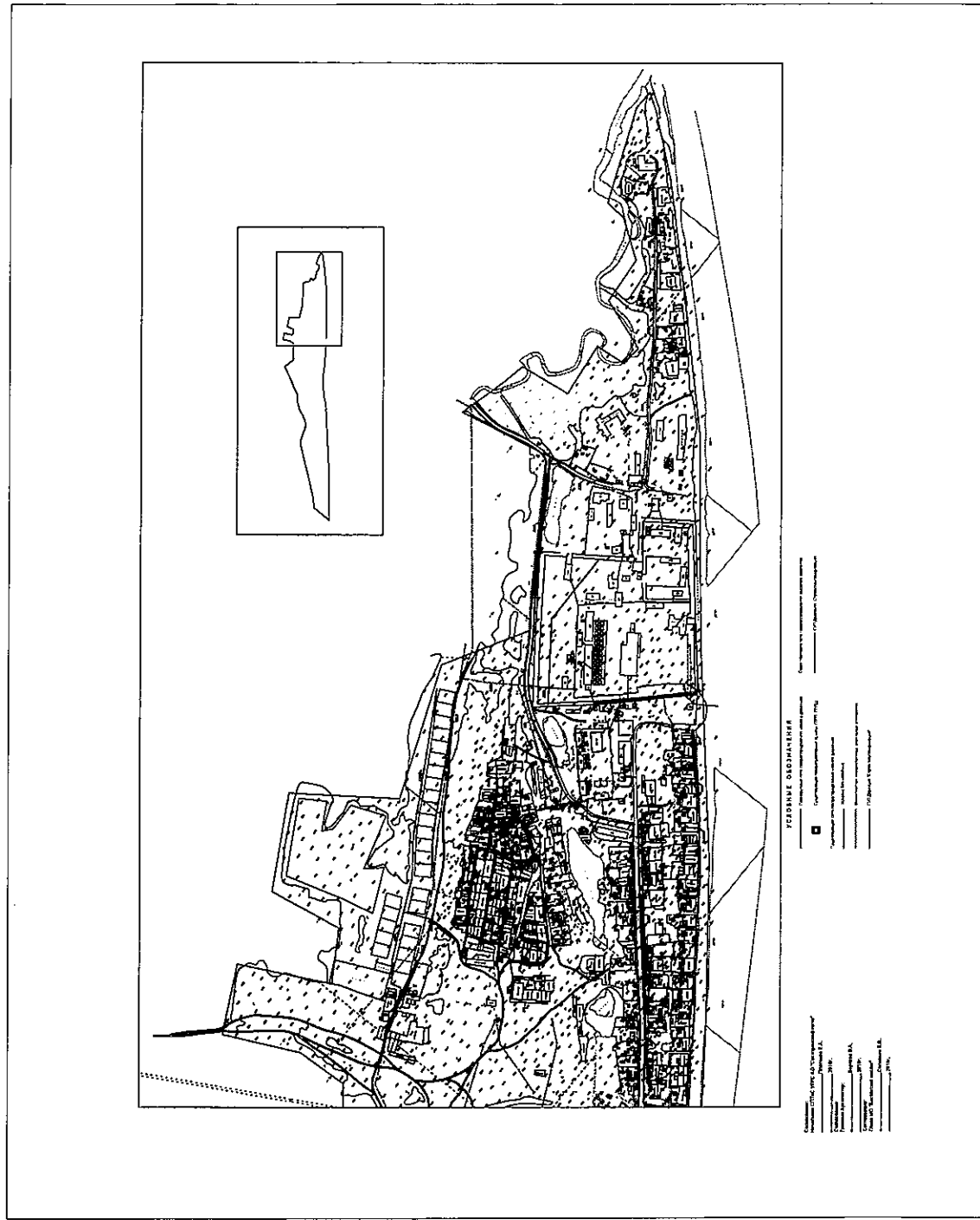
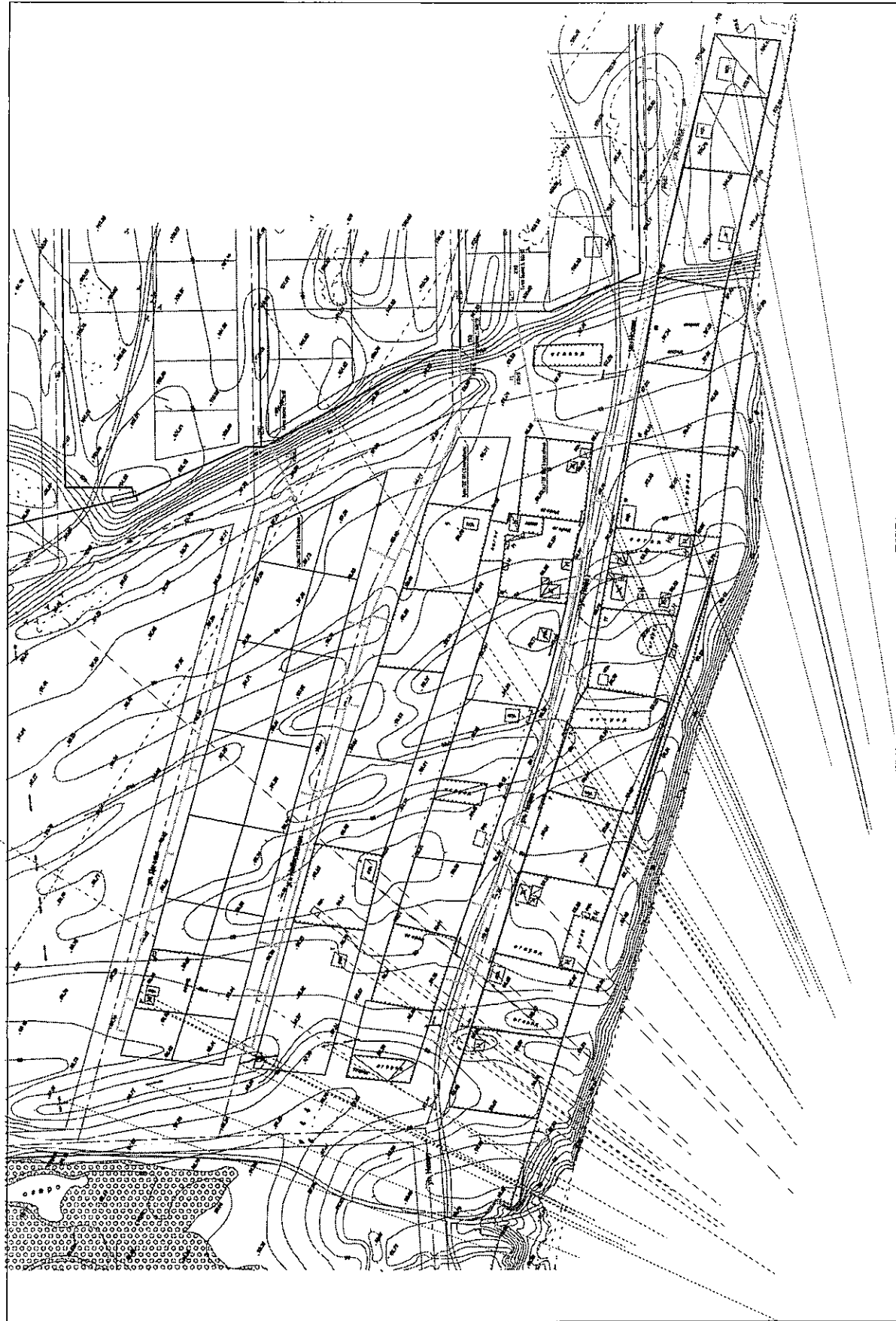


Схема газификации с. Улах-Ан Хангаласского улуса Республики Саха (Якутия)
мкр. Майдал



"Утверждено"
Министр промышленности и
геологии РС(Я)
_____ /Терещенко М.В./
_____ 2019г.

"Согласовано"
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"
_____ /Макаров И.К./
_____ 2019г.

"Согласовано"
Глава МР "Хангаласский улус"
_____ /Алексеев Г.Ю./
_____ 2019г.

Схема газификации с.Ой Хангаласского улуса Республики Саха (Якутия)

Утверждено:
Министр промышленности и геологии РС (Я)
----- /Терещенко М.В./
'----- 2019 г.

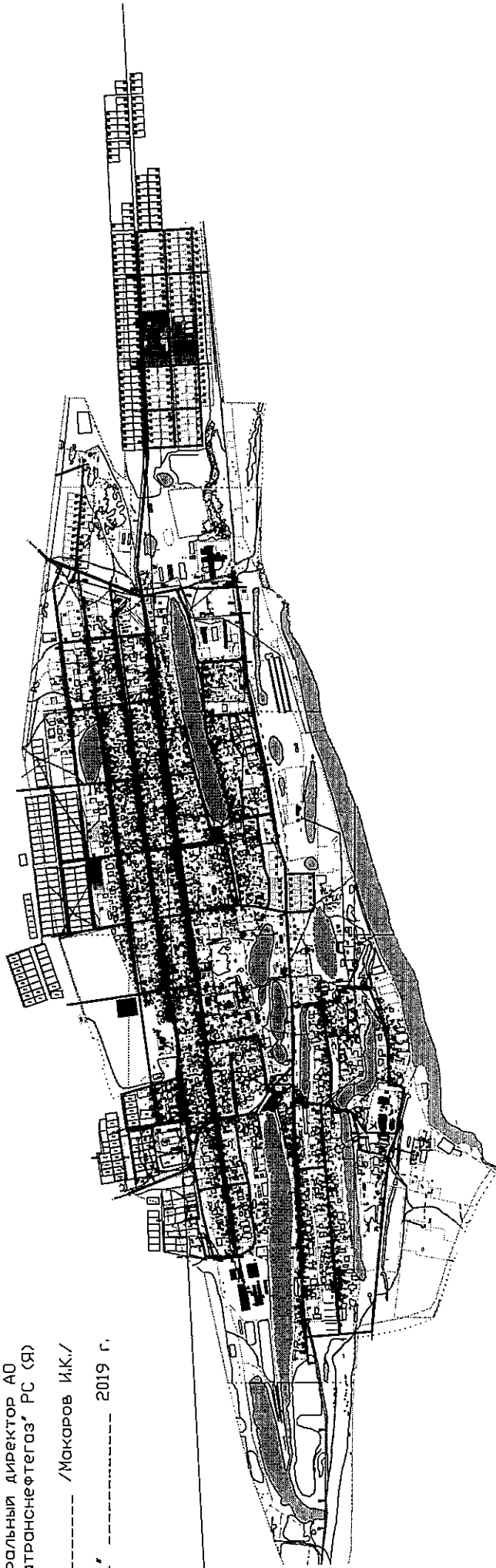
Согласовано:
Глава муниципального района
"Хангаласский улус" РС (Я)
----- /Алексеев Г.Ю./



'----- 2019 г.

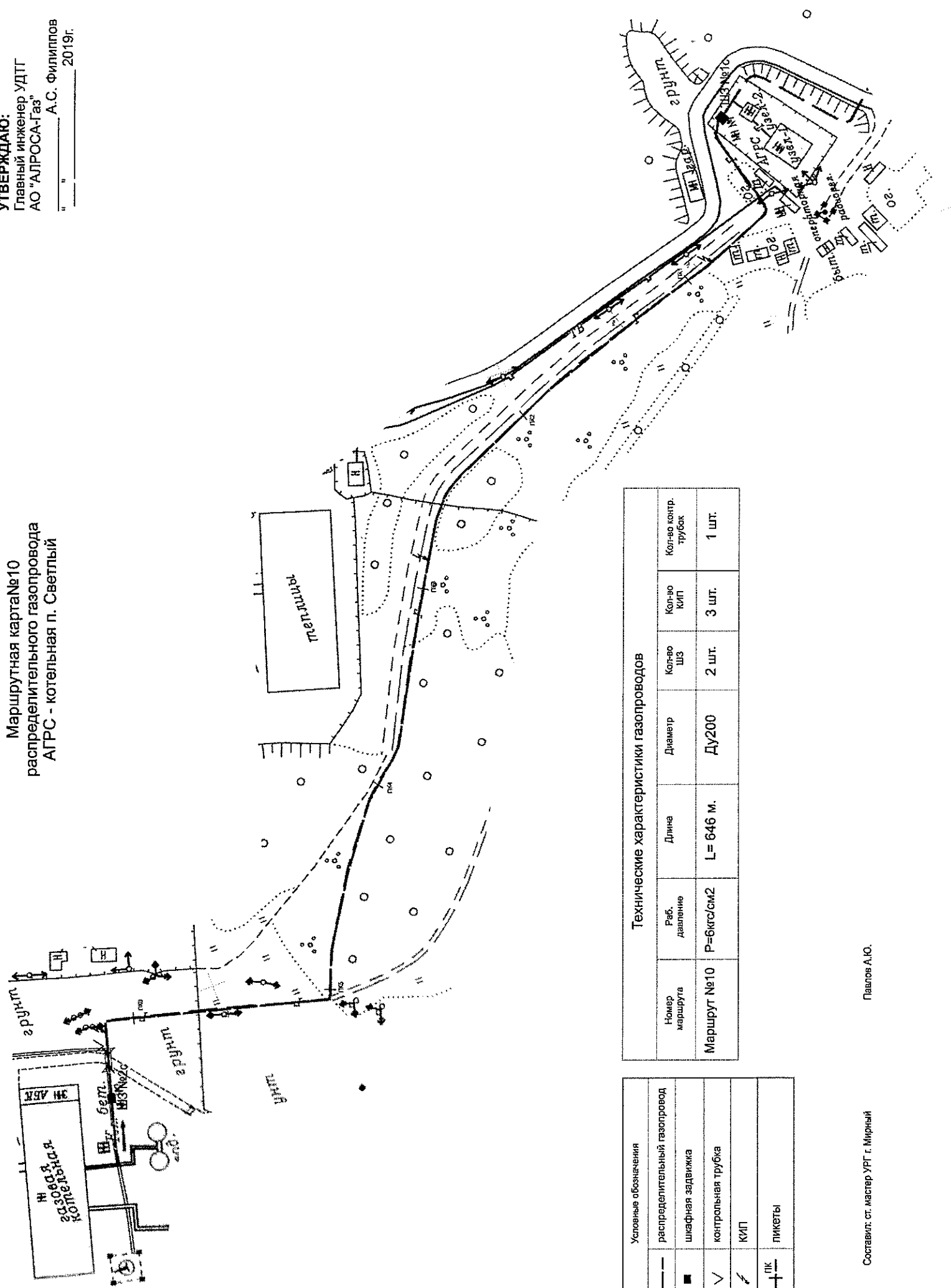
Согласовано:
Генеральный директор АО
"Сахатранснефтегаз" РС (Я)
----- /Макаров И.К./

'----- 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер УДТТ
 АО "АЛРОСА-Газ"
 _____ А.С. Филиппов
 _____ 2019г.

Маршрутная карта №10
 распределительного газопровода
 АГРС - котельная п. Светлый



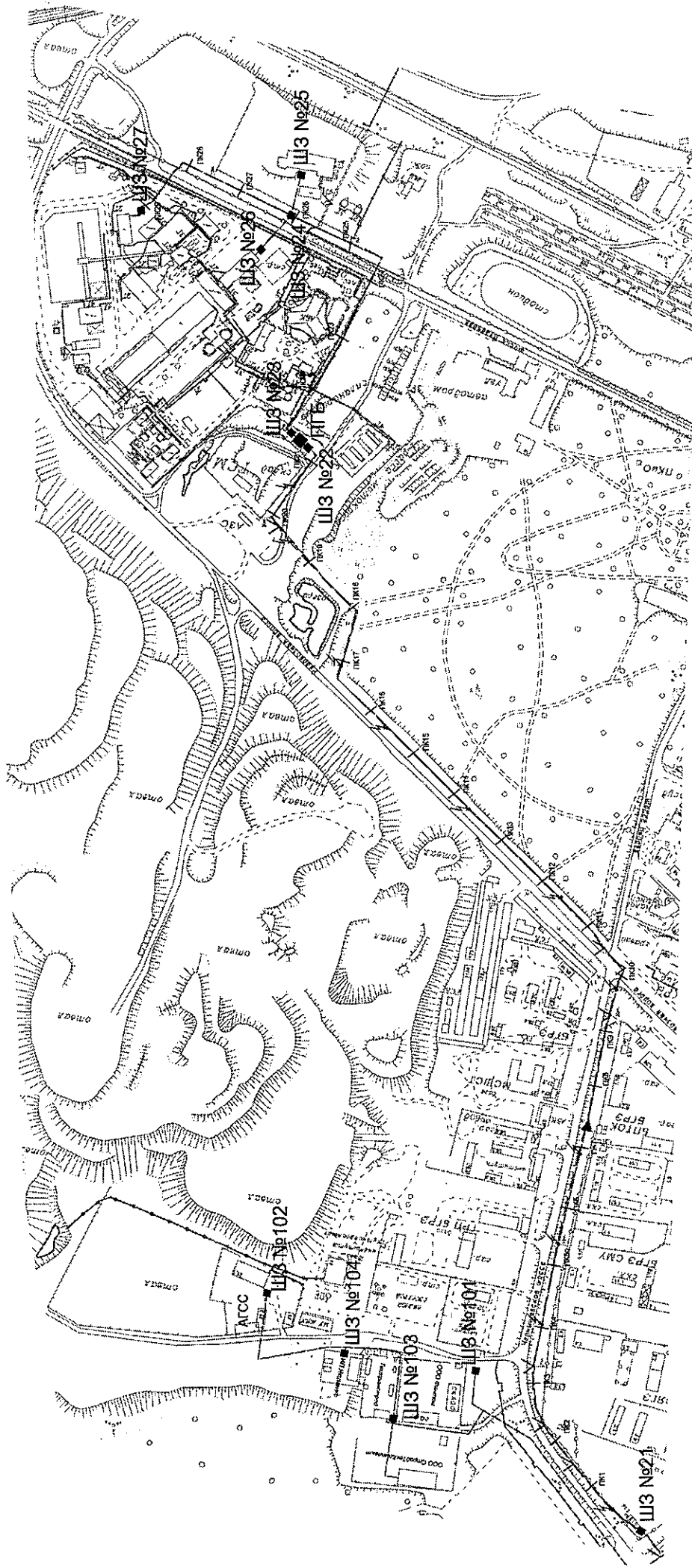
| Технические характеристики газопроводов | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------|---------|-----------|------------|----------------------|
| Номер маршрута | Раб. давление | Длина | Диаметр | Кол-во ШЗ | Кол-во КИП | Кол-во контр. трубок |
| Маршрут №10 | $P=6\text{кгс/см}^2$ | $L=646\text{ м.}$ | Ду200 | 2 шт. | 3 шт. | 1 шт. |

| Условные обозначения |
|--------------------------------|
| — распределительный газопровод |
| ■ шкафная задвижка |
| ∨ контрольная трубка |
| ⚡ КИП |
| ПК+ ликеты |

Составил: ст. мастер УРГ г. Мирный
 Павлов А.Ю.

**Маршрутная карта
распределительного газопровода
№11 - газопровод - отвод на УТЗК-2 п.р. "Интернациональный" (от ШЗ№21 - до ШЗ№27)**

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер УДТГ
АО "АПРОСА-Газ"
А.С. Филиппов
2019г.



| Технические характеристики газопроводов | | | | | |
|---|---------------|---------------------------------------|------------|-------------|-----------------------|
| Номер маршрута | Раб. давление | Длина | Коль-во ШЗ | Коль-во КИП | Коль-во контр. трубок |
| Маршрут №4 | P=6кгс/см2 | L=2137 м | 2 шт. | 11 шт. | 8 шт. |
| | P=3кгс/см2 | L=987.6 | 5 шт. | | |
| | | Ду300 - 782,6 м. Ду150 - 1354,4 м. | | | |
| | | Ду150 - 927,6 м. Ду80 - 60,0 м | | | |

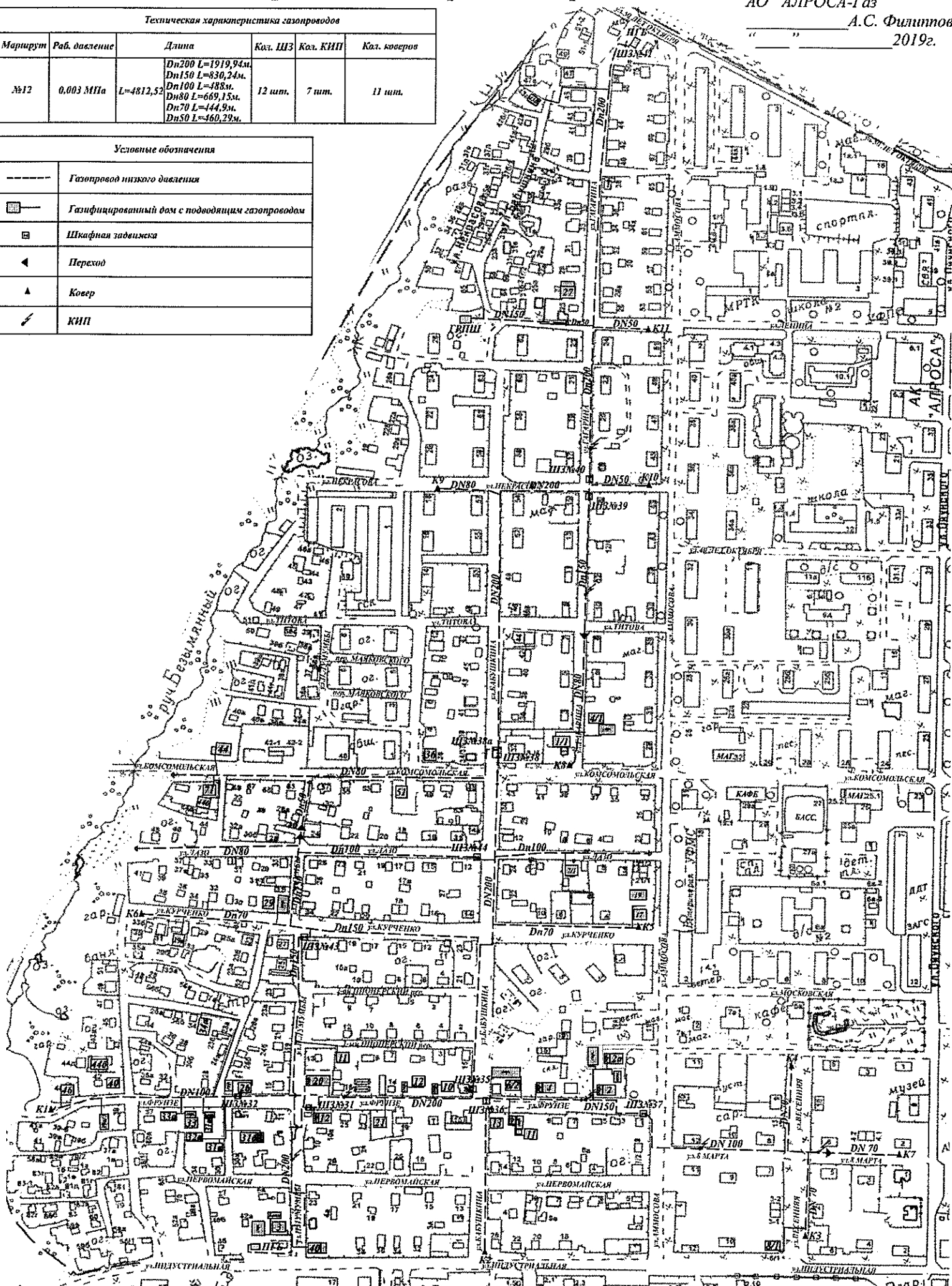
| Условные обозначения | |
|----------------------|------------------------------|
| | распределительный газопровод |
| | шкафная задвижка |
| | переход |
| | контрольная трубка |
| | КИП |
| | пикеты |

Маршрутная карта распределительных газопроводов в 19 квартале г. Мирного

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер УДТГ
АО "АПРОСА-Газ"
А.С. Филиппов
2019г.

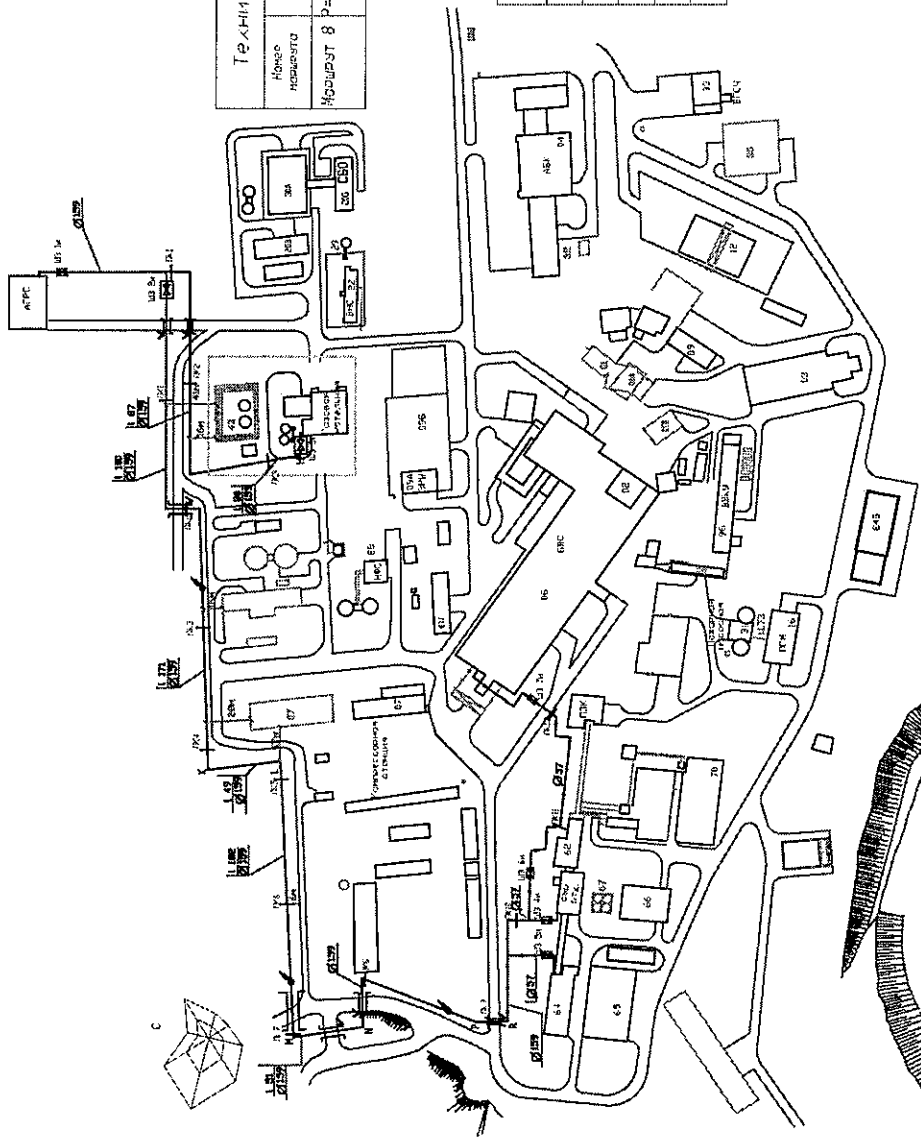
| Техническая характеристика газопроводов | | | | | |
|---|---------------|--|---------|----------|--------------|
| Маршрут | Раб. давление | Длина | Кол. ШЗ | Кол. КИП | Кол. коверов |
| №12 | 0,003 МПа | L=4812,52 Dn200 L=1919,94м Dn150 L=830,24м Dn100 L=485м Dn80 L=669,15м Dn70 L=44,9м Dn50 L=460,29м | 12 шт. | 7 шт. | 11 шт. |

| Условные обозначения | |
|----------------------|---|
| | Газопровод низкого давления |
| | Газифицированный дом с подводным газопроводом |
| | Шкафная задвижка |
| | Переход |
| | Ковер |
| | КИП |



Утверждено:
 Главным инженером УДП
 АО "АЛРОСА-Газ"
 А.С. Филиппов
 _____ 2019г.

Маршрутная карта номер 8
 Распределительного газопровода к объектам п.р. "ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ"



Технические характеристики газопровода

| Номер накладки | Размер условные | Длина | Кол-во шв | Кол-во крп | Кол-во монта. трап |
|----------------|-----------------|--------|--------------|------------|--------------------|
| №00008 | DN=600/500 | L=164м | DN50 L=1400м | шт | шт |
| | | | DN50 L=200м | | |

Условные обозначения

| | |
|-----|------------------------------|
| — | распределительный газопровод |
| ✓ | квп |
| □ | шкафная задвижка |
| ∇ | конфигурная трубка |
| — — | лишеть |

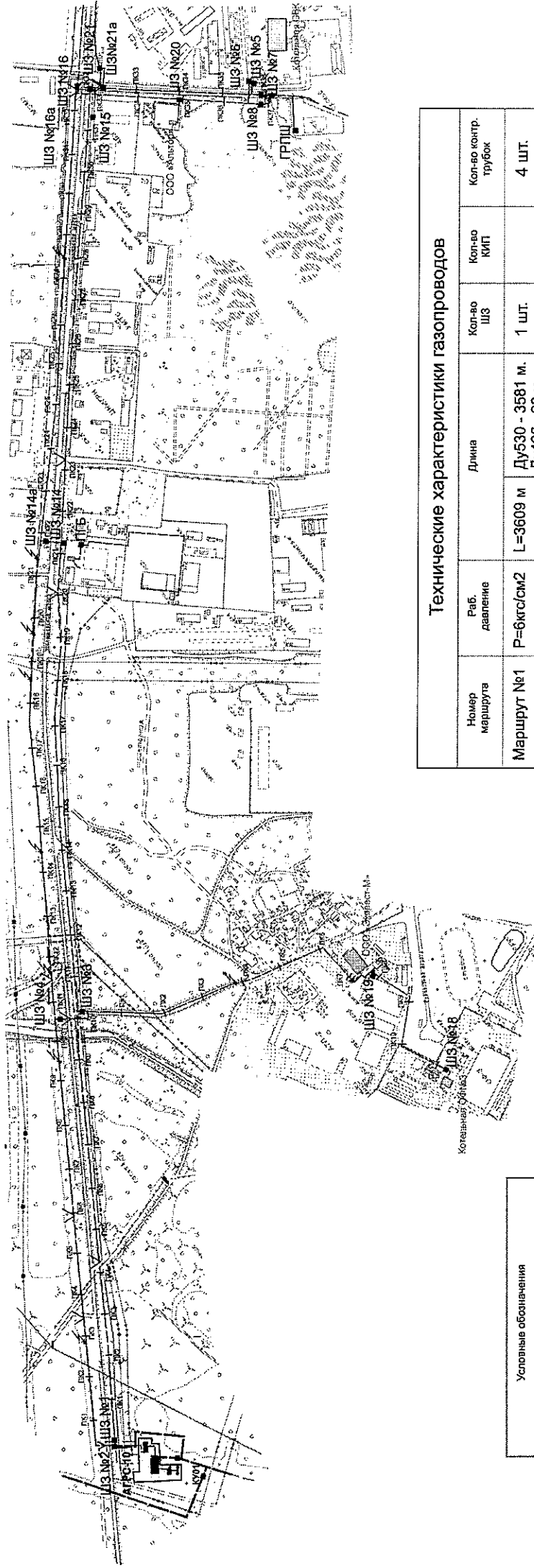
Составил: ст. наладчик ИФТ г. Якутск

Лавров А.Д.

Маршрутные карты распределительных газопроводов

- Маршрут №1 - АГРС-СВК (1 нитка); (от ШЗ №1 - до ШЗ №7)**
- Маршрут №2 - Газопровод- отвод к котельной ОФ №3**
- Маршрут №3 - АГРС - СВК (2 нитка); (от ШЗ №2 - до ШЗ №8)**

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер УДП
 АО "АГРОСА-Газ"
 _____ А.С. Филиппов
 _____ 2019г.



Технические характеристики газопроводов

| Номер маршрута | Раб. давление | Длина | Кол-во ШЗ | Кол-во КИП | Кол-во контр. трубок |
|----------------|---------------|---|-----------|------------|----------------------|
| Маршрут №1 | P=6кгс/см2 | L=3609 м Ду530 - 3581 м. Ду426 - 28 м. | 1 шт. | | 4 шт. |
| Маршрут №2 | P=6кгс/см2 | L=1119 м Ду219 - 47 м. Ду159 - 131,9 м Ду133 - 600,7 м Ду89 - 339,4 м | 4 шт. | 1 шт. | 3 шт. |
| Маршрут №3 | P=6кгс/см2 | L=3710 м Ду530 - 3563 м. Ду159 - 57 м. Ду133 - 90 м. | 3 шт. | 9 шт. | 7 шт. |

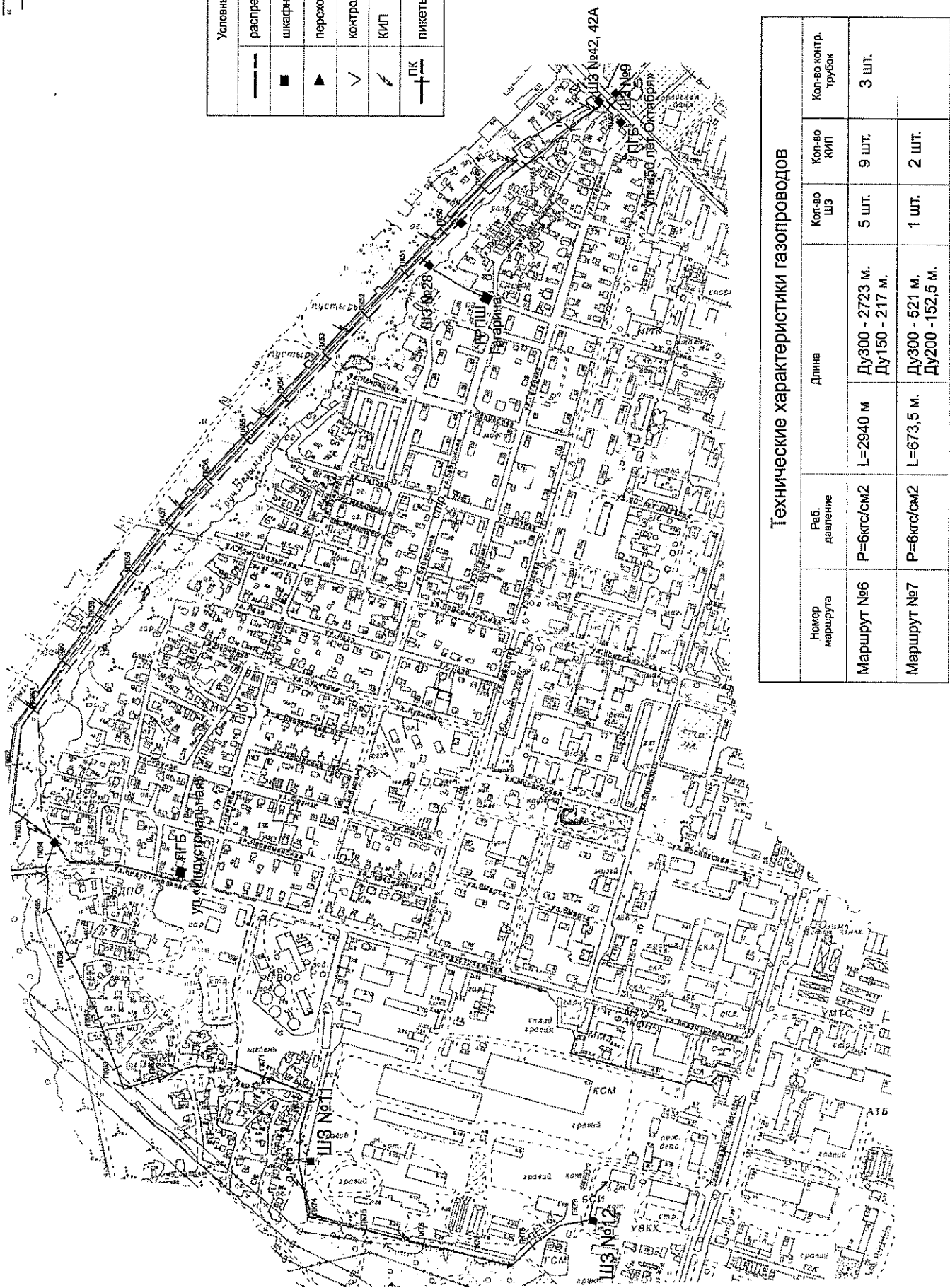
| Условные обозначения | |
|----------------------|------------------------------|
| | распределительный газопровод |
| | шкафная задвижка |
| | переход |
| | контрольная трубка |
| | КИП |
| | пикеты |

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер УДТТ
 АО "АПРОСА-Газ"
 А.С. Филиппов

 2019г.

Маршрутные карты распределительных газопроводов
Маршрут №6 - ул. 50 лет Октября - ДОЦ КСМ (от ШЗ№ 9 до ШЗ№ 11);
Маршрут №7 - ДОЦ КСМ - Котельная Промзоны (от ШЗ№ 11 до ШЗ№ 12)

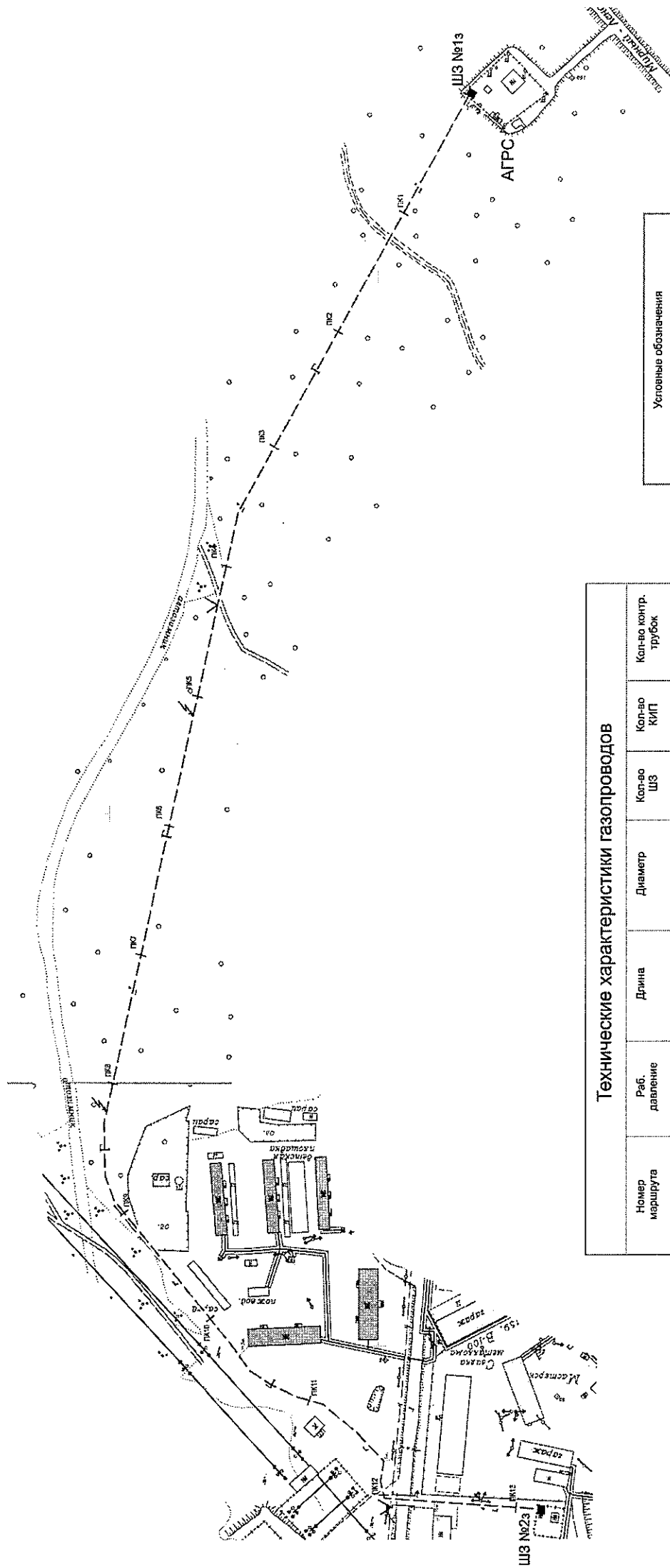
| Условные обозначения | |
|----------------------|------------------------------|
| | распределительный газопровод |
| | шкафная задвижка |
| | переход |
| | контрольная трубка |
| | КИП |
| | пикеты |



| Технические характеристики газопроводов | | | | | |
|---|---------------|--|-----------|------------|----------------------|
| Номер маршрута | Раб. давление | Длина | Кол-во ШЗ | Кол-во КИП | Кол-во контр. трубок |
| Маршрут №6 | P=6кгс/см2 | L=2940 м Ду300 - 2723 м. Ду150 - 217 м. | 5 шт. | 9 шт. | 3 шт. |
| Маршрут №7 | P=6кгс/см2 | L=673,5 м. Ду300 - 521 м. Ду200 - 152,5 м. | 1 шт. | 2 шт. | |

Маршрутная карта № 9
распределительного газопровода
АГРС - котельная п.Заря.

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер УДТГ
АО "АПРОСА-Газ"
" " " А.С. Филиппов
2019г.

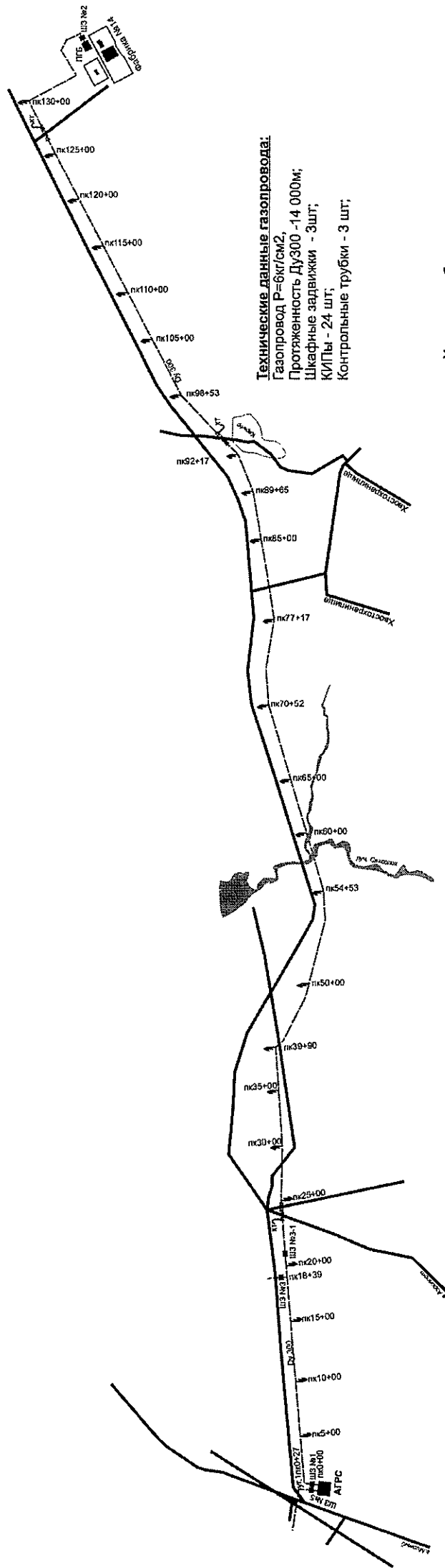


Технические характеристики газопроводов

| Номер маршрута | Раб. давление | Длина | Диаметр | Кол-во ШЗ | Кол-во КИП | Кол-во контр. трубок |
|----------------|----------------------|--------------------|---------|-----------|------------|----------------------|
| Маршрут №9 | $P=6\text{кгс/см}^2$ | $L=1317\text{ м.}$ | Ду100 | 2 шт. | 2 шт. | 2 шт. |

| Условные обозначения | |
|----------------------|------------------------------|
| — | распределительный газопровод |
| ■ | шкафная задвижка |
| ∨ | контрольная трубка |
| ⚡ | КИП |
| ⊥ | пикеты |

Маршрутная карта №1
распределительного газопровода
АГРС - Котельная Фабрики №14.

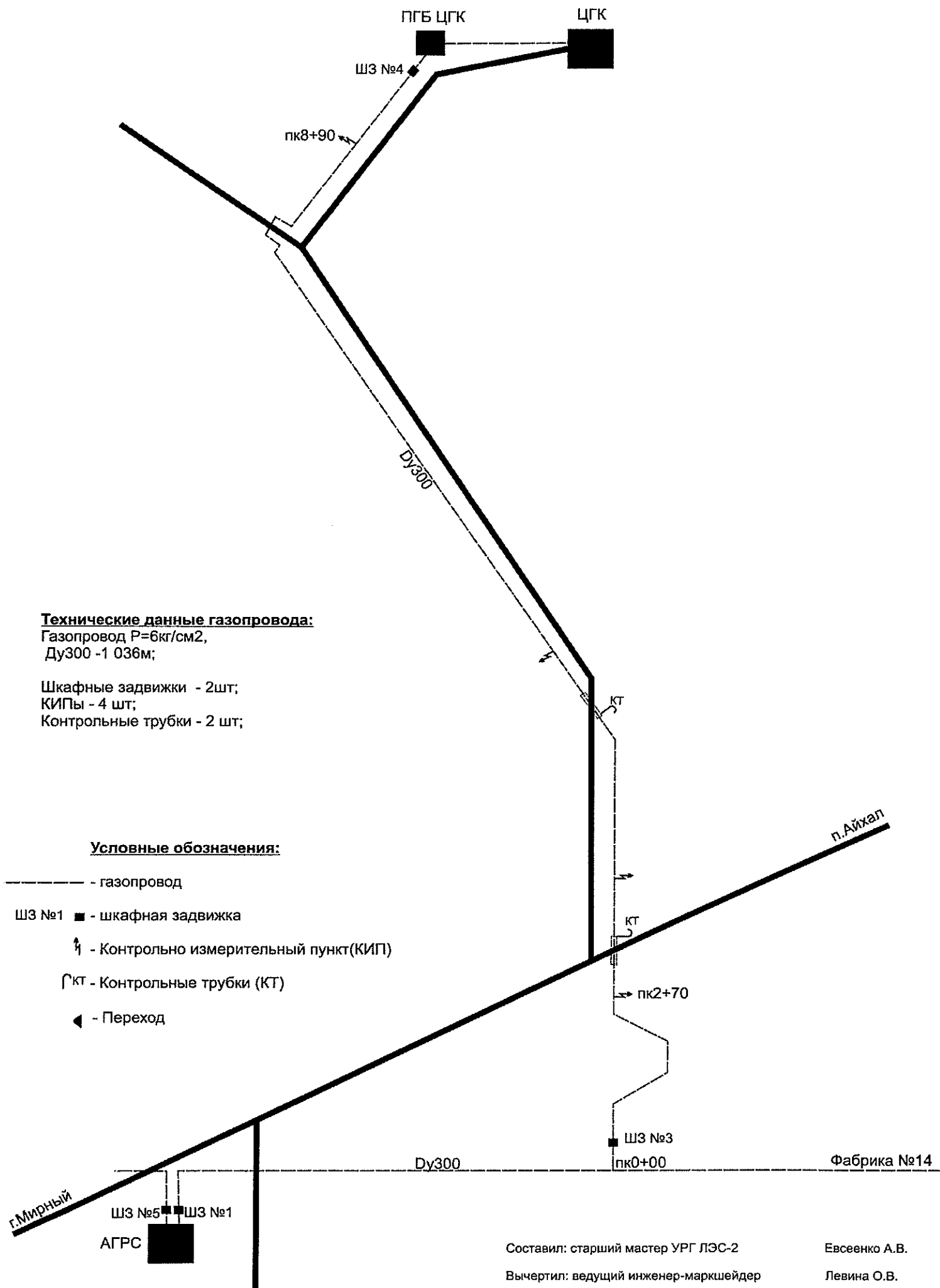


Технические данные газопровода:
 Газопровод Р=6кг/см²,
 Протяженность Ду300 -14 000м;
 Шкафные задвижки - 3шт;
 КИПы - 24 шт;
 Контрольные трубки - 3 шт;

Условные обозначения:

- газопровод
- ШЗ №1 ■ - шкафная задвижка
- ↑ - Контрольно измерительный пункт(КИП)
- ГКт - Контрольные трубки (КТ)

Маршрутная карта №2
распределительного газопровода
АГРС - ЦГК п. Айхал.



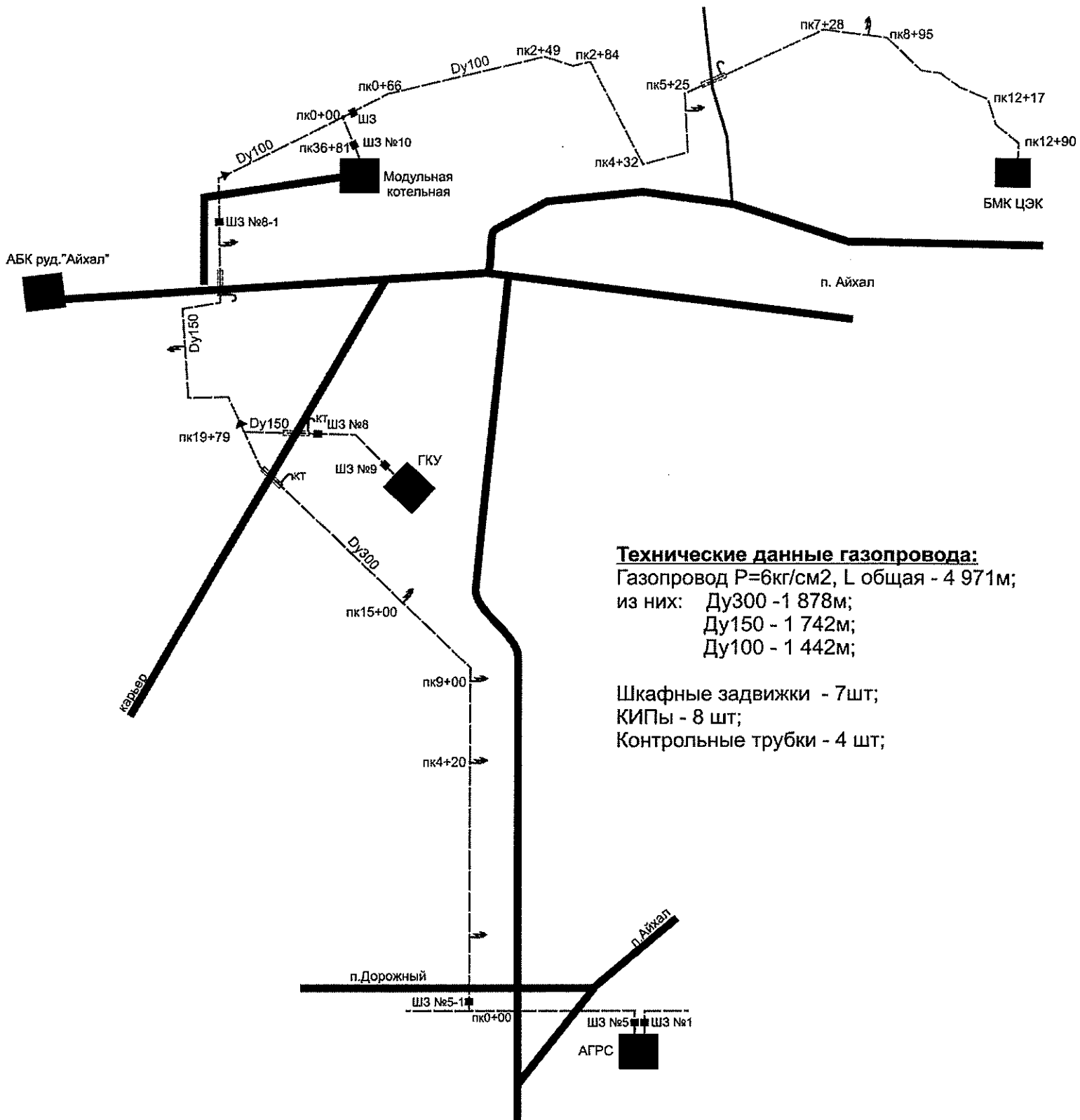
Составил: старший мастер УРГ ЛЭС-2

Евсеев А.В.

Вычертил: ведущий инженер-маркшейдер

Лвина О.В.

Маршрутная карта №3
распределительного газопровода
АГРС - ГКУ - Модульная котельная руд. "Айхал" - БМК ЦЭК.



Технические данные газопровода:
 Газопровод $P=6\text{кг/см}^2$, L общая - 4 971м;
 из них: Ду300 - 1 878м;
 Ду150 - 1 742м;
 Ду100 - 1 442м;

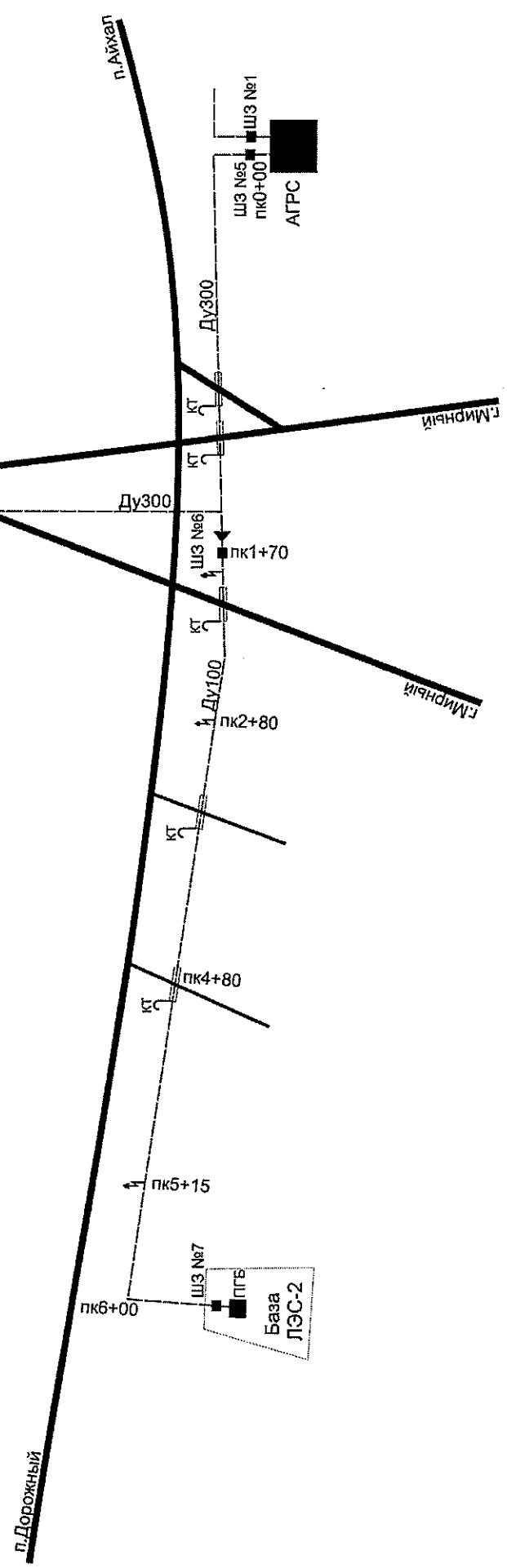
Шкафные задвижки - 7 шт;
 КИПы - 8 шт;
 Контрольные трубки - 4 шт;

Условные обозначения:

- - газопровод
- ШЗ №1 ■ - шкафная задвижка
- ↑ - Контрольно измерительный пункт (КИП)
- ГКТ - Контрольные трубки (КТ)
- ◀ - Переход

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер УДТГ
 ОАО "АПРОСА-Газ"
 П.Н.Друзь
 _____ 2011г.

Маршрутная карта №4
 распределительного газопровода
 АГРС - база ЛЭС-2 п. Айхал.



Технические данные газопровода:
 Газопровод Р=6кг/см2, L общая - 600м;
 из них: Ду300 - 170м;
 Ду100 - 430м;

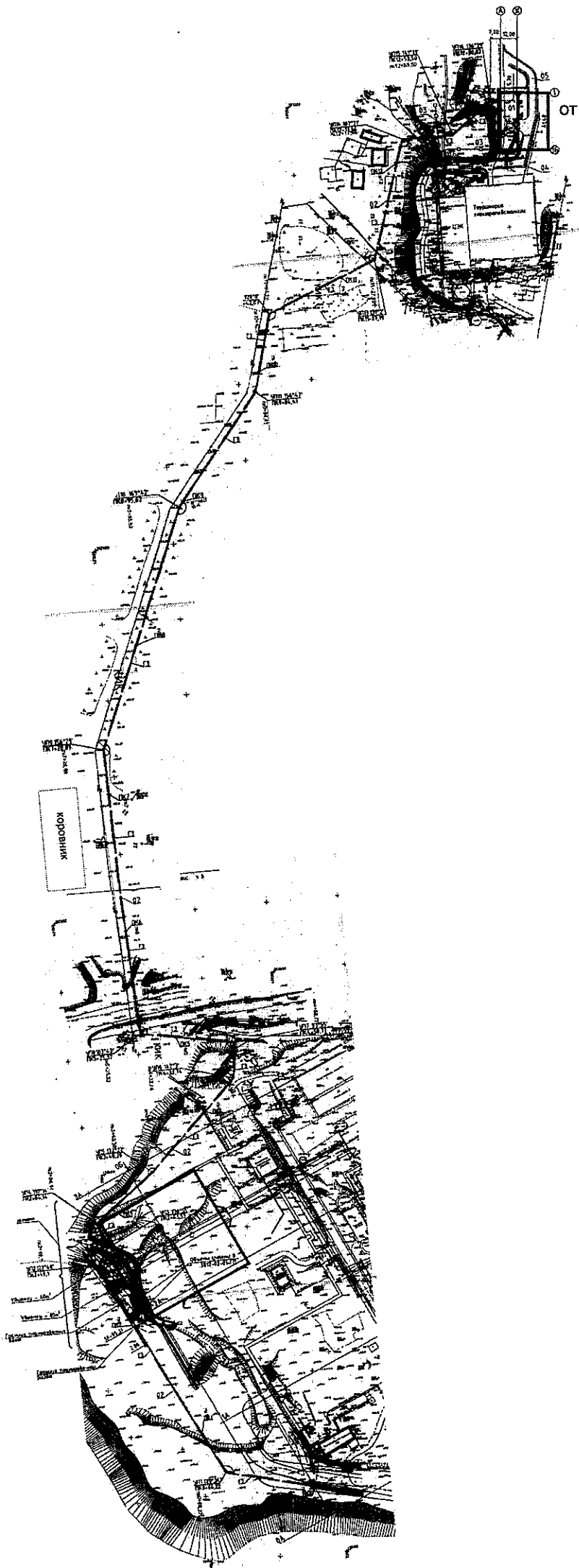
Шкафные задвижки - 2шт;
 КИПы - 2 шт;
 Контрольные трубки - 4 шт;

Условные обозначения:

- газопровод
- ШЗ №1 ■ - шкафная задвижка
- ↑ - Контрольно измерительный пункт(КИП)
- КТ - Контрольные трубки (КТ)

Составил: начальник УРГ
 Степанов А.Л.
 Вычертил: главный маркшейдер
 Пирогов С.М.

Маршрутная карта №5
Распределительный газопровод
от блочной модульной котельной рудника "Айхал"
до Блочной модульной котельной ЦЭК.



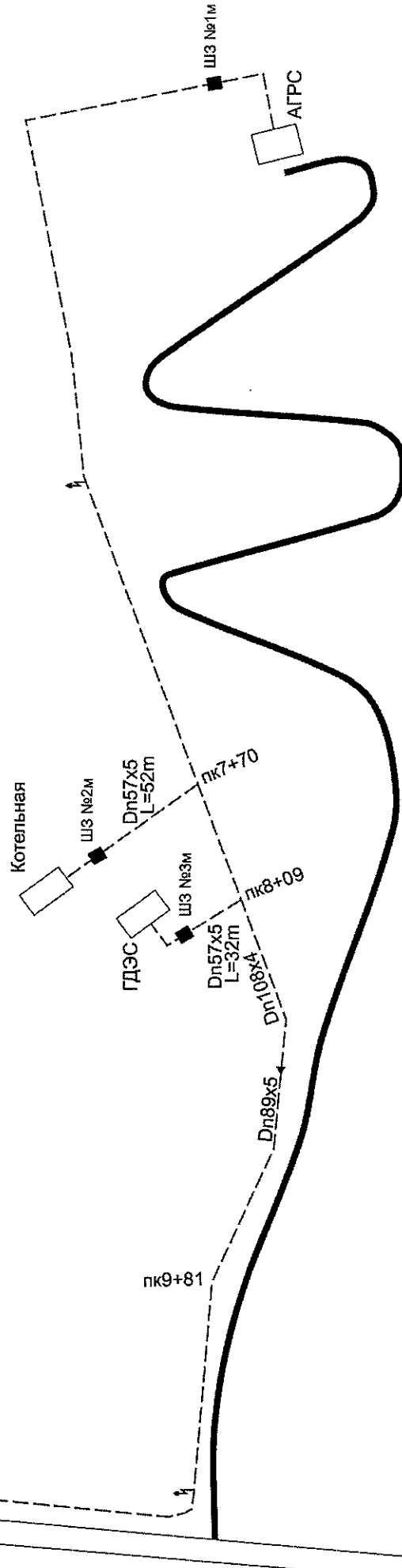
Маршрутная карта №12
распределительного газопровода
АГРС - Котельная п. Маркока-ПГБ.

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер УДТГ
АО "АЛРОСА-Газ"

_____ А.С. Филиппов
_____ 2018 г.

Технические данные газопровода:
Газопровод Р=6кг/см², Lобщ= 1578 м
из них: DN108x6 - 749м
DN 89x5 - 623м
DN 57x5 - 206 м
Шкафные задвижки Ду100 - 1шт;
Шкафные задвижки Ду50 - 1шт;
Кран шкафной Ду50 - 2шт;
КИПы - 2 шт.

Газопровод Р=0,05кг/см²
DN57x5 - 244м;
Шкафные задвижки Ду50 - 6шт;



Условные обозначения:

----- - газопровод

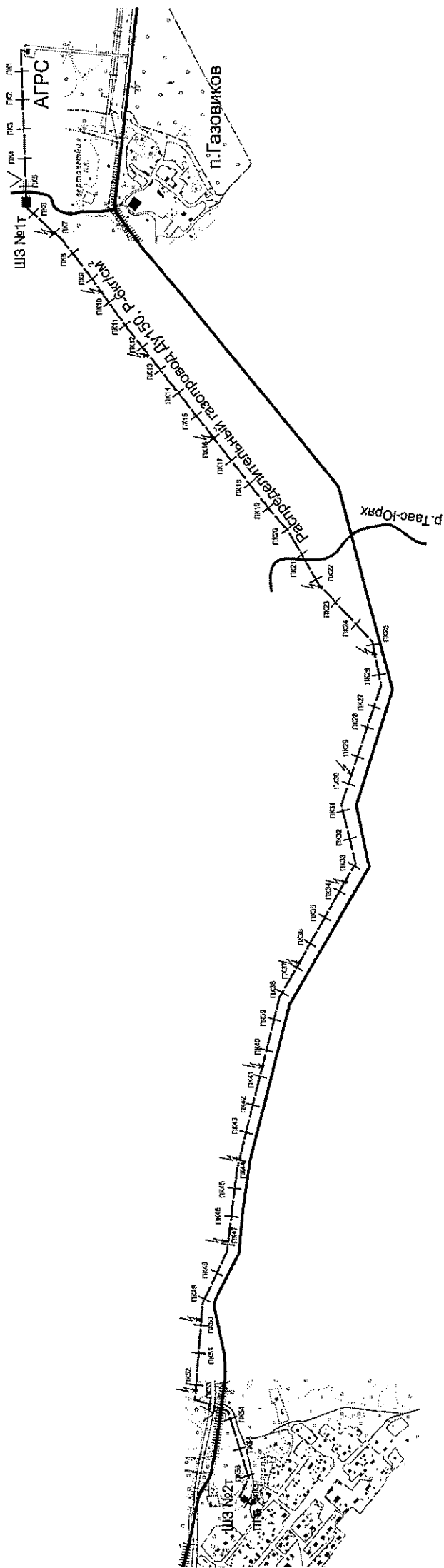
ШЗ №1м ■ - шкафная задвижка

↑ - Контрольно измерительный пункт (КИП)

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер УДТГ
ОАО "АПРОСА-Газ"
А.С. Филиппов
_____ 2019г.

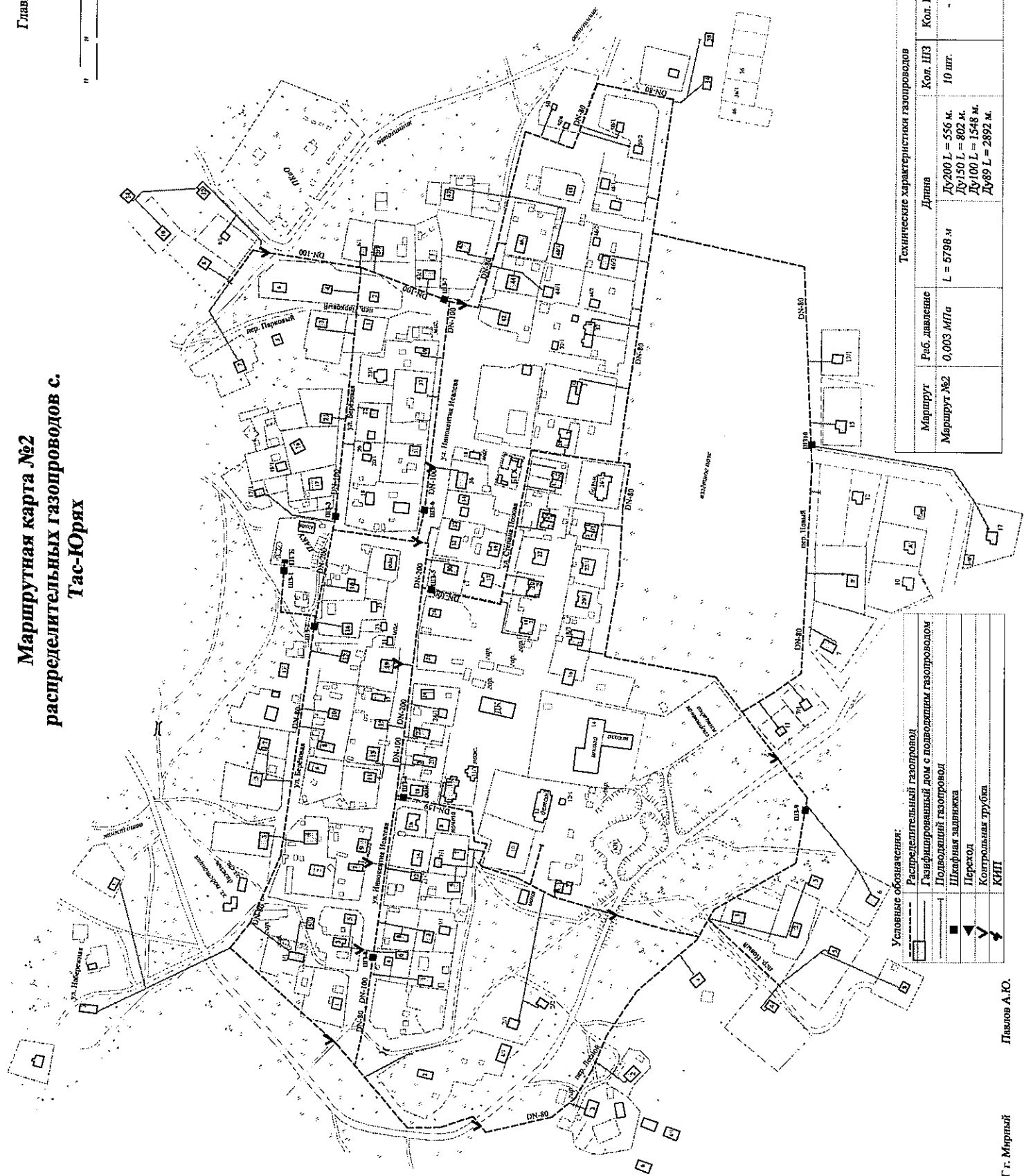
**Маршрутная карта №1
распределительного газопровода
АГРС - ПГБ с.Таас-Юрях.**



| Технические характеристики газопроводов | | | | |
|---|---------------|---|-----------|----------------------|
| Маршрут | Раб. давление | Длина | Кол-во ШЗ | Кол-во контр. трубок |
| АГРС - ПГБ с. Таас-Юрях. | Р=8кг/см2 | L = 5793 м | 2 шт. | 2 шт. |
| | | Ду150 L=5764м Ду100 L=20м Ду80 L=9м | 15 шт. | |

| Основные обозначения | |
|----------------------|------------------------------|
| | распределительный газопровод |
| | шкафная задвижка |
| | контрольная трубка |
| | КИП |
| | пикеты |

Маршрутная карта №2 распределительных газопроводов с. Тас-Юрях



Условные обозначения:

| | |
|--|---|
| | Распределительный газопровод |
| | Газифицированный дом с подземным газопроводом |
| | Подземный газопровод |
| | Штефсель запяжечка |
| | Переход |
| | Контрольная труба |
| | КИП |

Технические характеристики газопроводов

| Маршрут | Р-б, давление | Длина | Кол. ШЗ | Кол. КИП | Кол. контр. трубок |
|------------|---------------|------------------|---------|----------|--------------------|
| Маршрут №2 | 0,003 МПа | L = 5798 м | 10 шт. | - | 11 шт. |
| | | Ду200 L = 556 м | | | |
| | | Ду150 L = 802 м | | | |
| | | Ду100 L = 1548 м | | | |
| | | Ду80 L = 2892 м | | | |

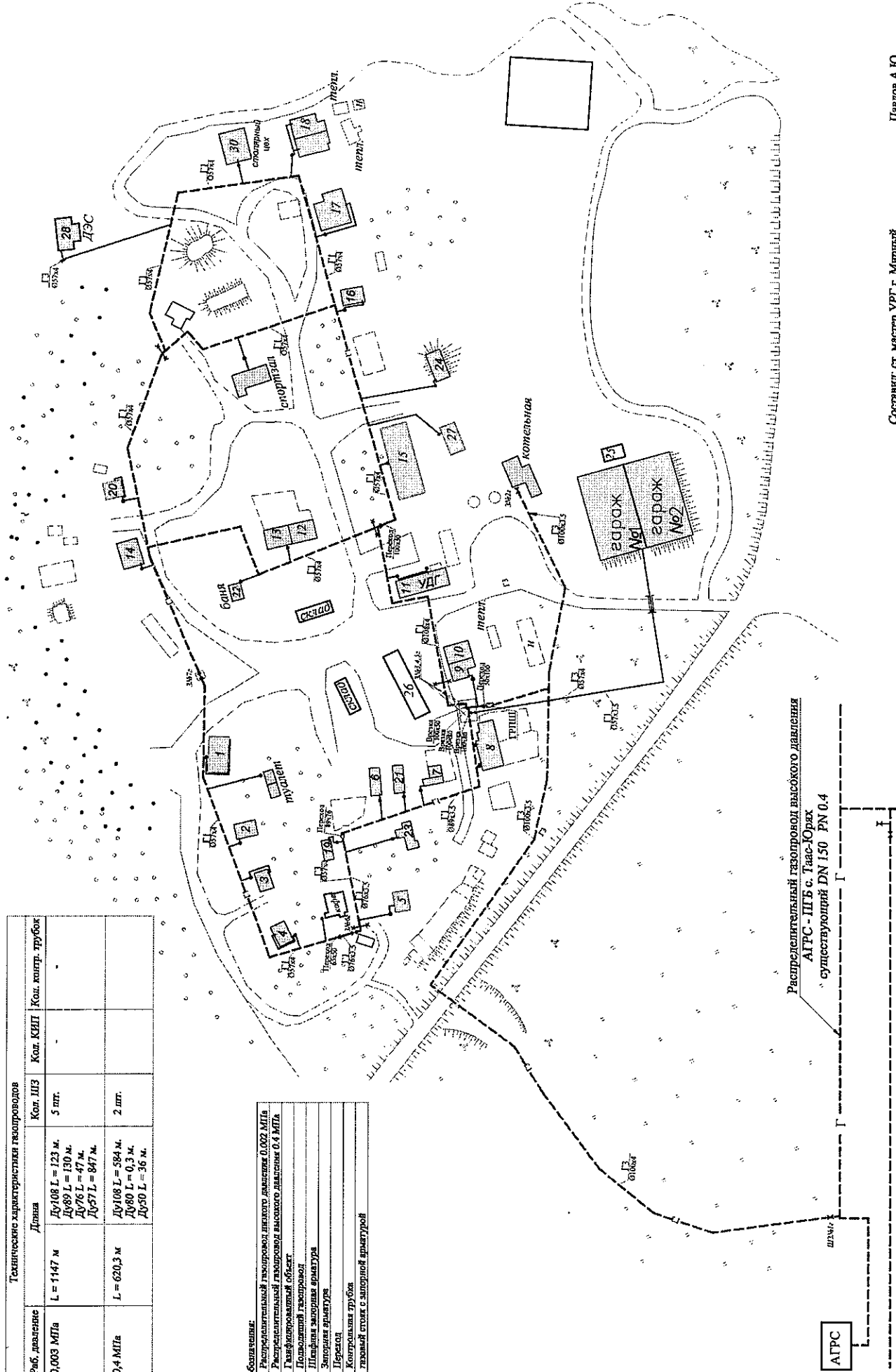
**Маршрутная карта распределительных газопроводов п. Газовиков
 Маршрут №3 газопровод низкого давления
 Маршрут №4 газопровод высокого давления до котельной**

Утверждено:
 Главный инженер УДП
 АО "АПРОСА-Газ"
 А.С. Филиппов
 _____ 2019 г.

| Маршрут | Раб. давление | Технические характеристики газопроводов | | |
|---------|---------------|--|---------|------------------|
| | | Длина | Кол. ШЗ | Кол. кпп, трубко |
| № 3 | 0,003 МПа | L = 1147 м | 5 шт. | |
| | | Ду108 L = 123 м. | | |
| | | Ду89 L = 130 м. Ду76 L = 47 м. Ду57 L = 847 м. | | |
| № 4 | 0,4 МПа | L = 620,3 м | 2 шт. | |
| | | Ду108 L = 584 м. | | |
| | | Ду80 L = 0,3 м. Ду50 L = 36 м. | | |

Условные обозначения:

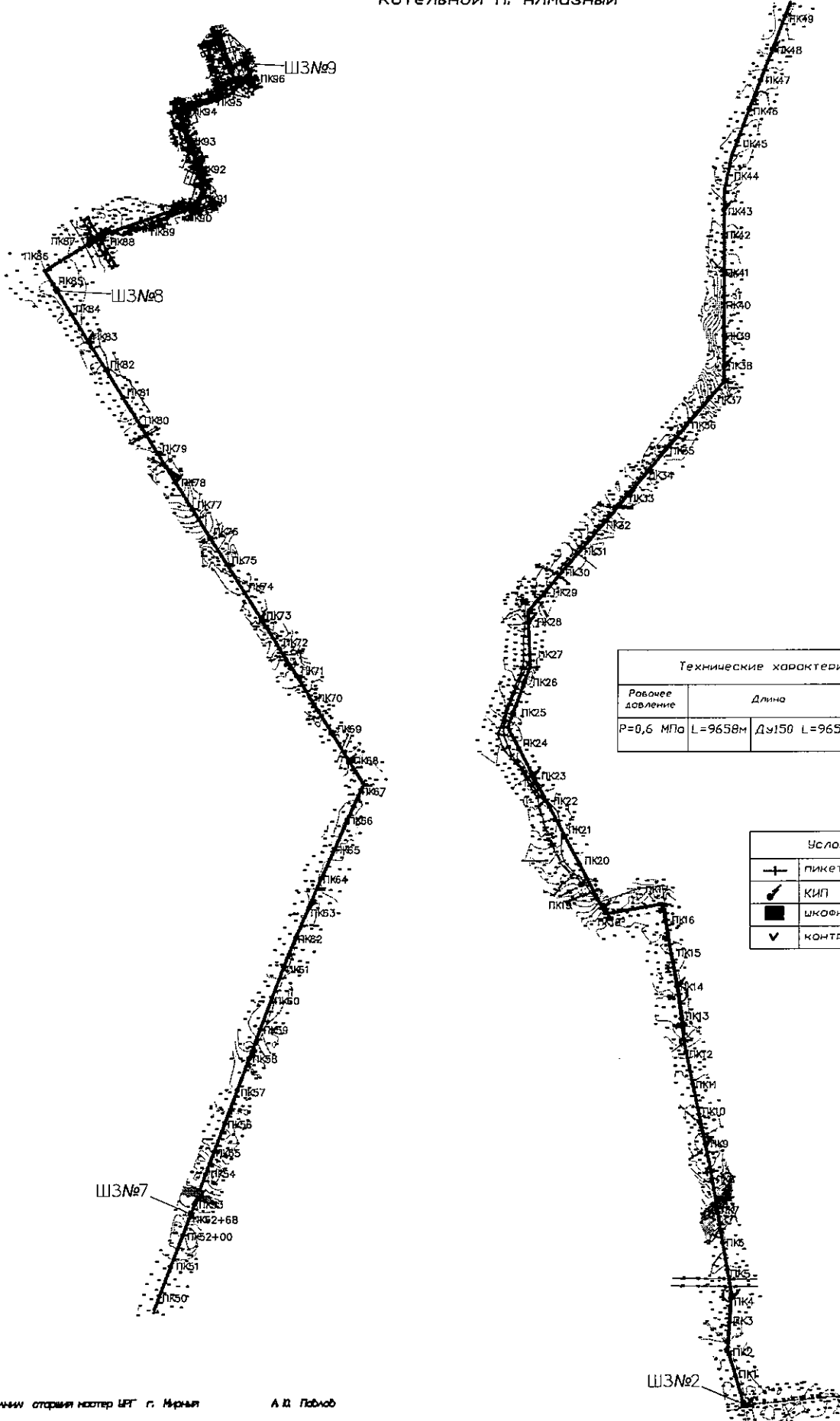
| | |
|--|---|
| | Распределительный газопровод низкого давления 0,002 МПа |
| | Распределительный газопровод высокого давления 0,4 МПа |
| | Газифицируемый объект |
| | Подводящий газопровод |
| | Шляпная запорная арматура |
| | Запорная арматура |
| | Перекос |
| | Контрольная трубка |
| | Газовый стояк с запорной арматурой |



Составил: ст. мастер УРГ г. Марийский
 Павлов А.Ю.

Маршрутная карта №4
распределительного газопровода к
котельной п. Алмазные

Утверждаю
Главный инженер УДТГ
АО "АЛРОСА-Газ"
А.С. Филиппов
2019г.

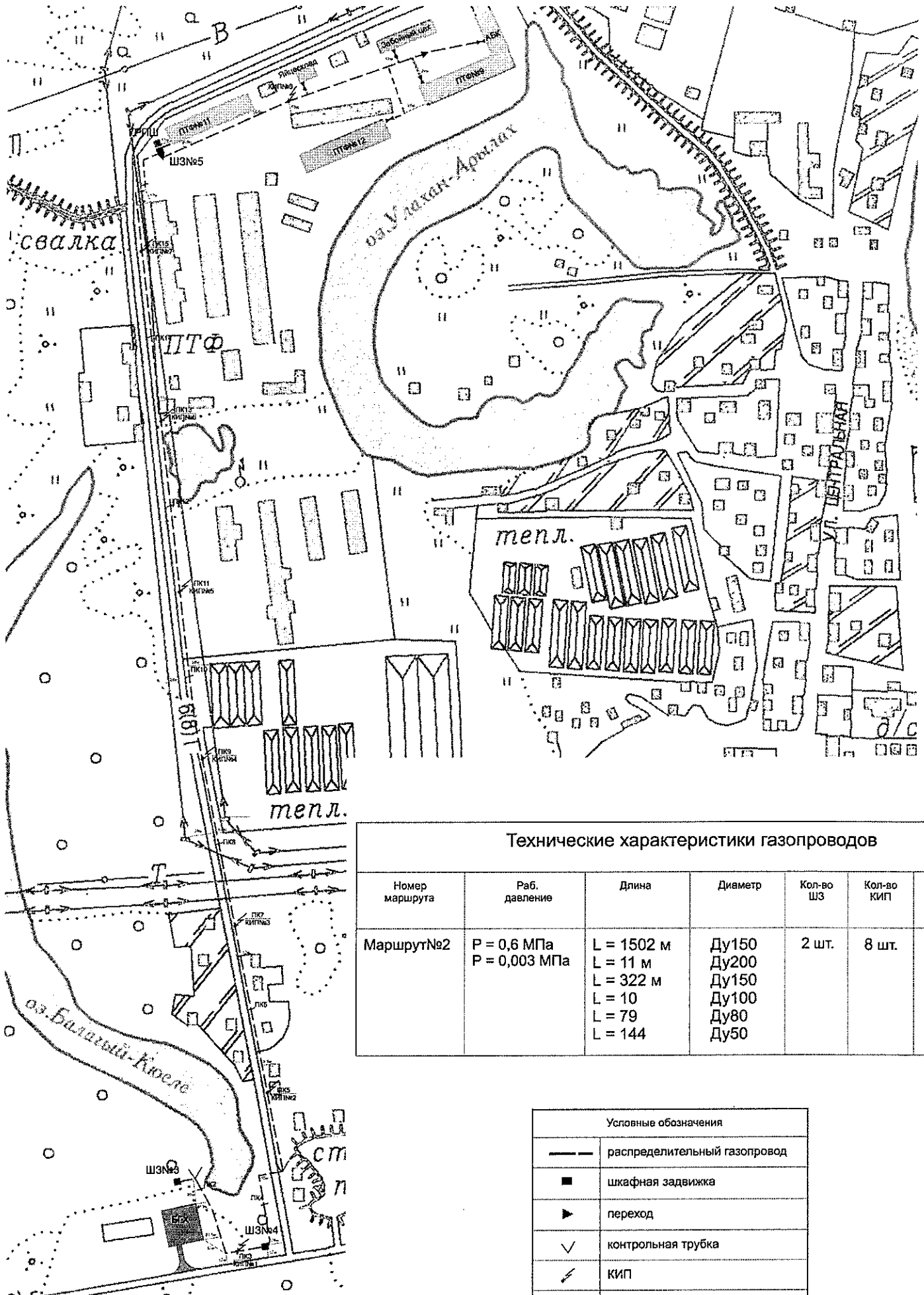


| Технические характеристики газопровода | | | | |
|--|----------------------|-----------|------------|--------------------|
| Равное давление | Длина | Кол-во ШЗ | Кол-во КИП | Кол-во монта. тубы |
| P=0,6 МПа | L=9658м Ду150 L=9658 | 4шт | 25шт | 2шт |

| Условные обозначения | |
|----------------------|--------------------|
| + | пикетаж |
| ⊕ | КИП |
| ■ | шкофная задвижка |
| ∇ | контрольная трубка |

Маршрутная карта №2 с. Арылах
распределительного газопровода
БГХ - ГРПШ ПТФ

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер УДТГ
АО "АПРОСА-Газ"
А.С. Филиппов
2019г.



Технические характеристики газопроводов

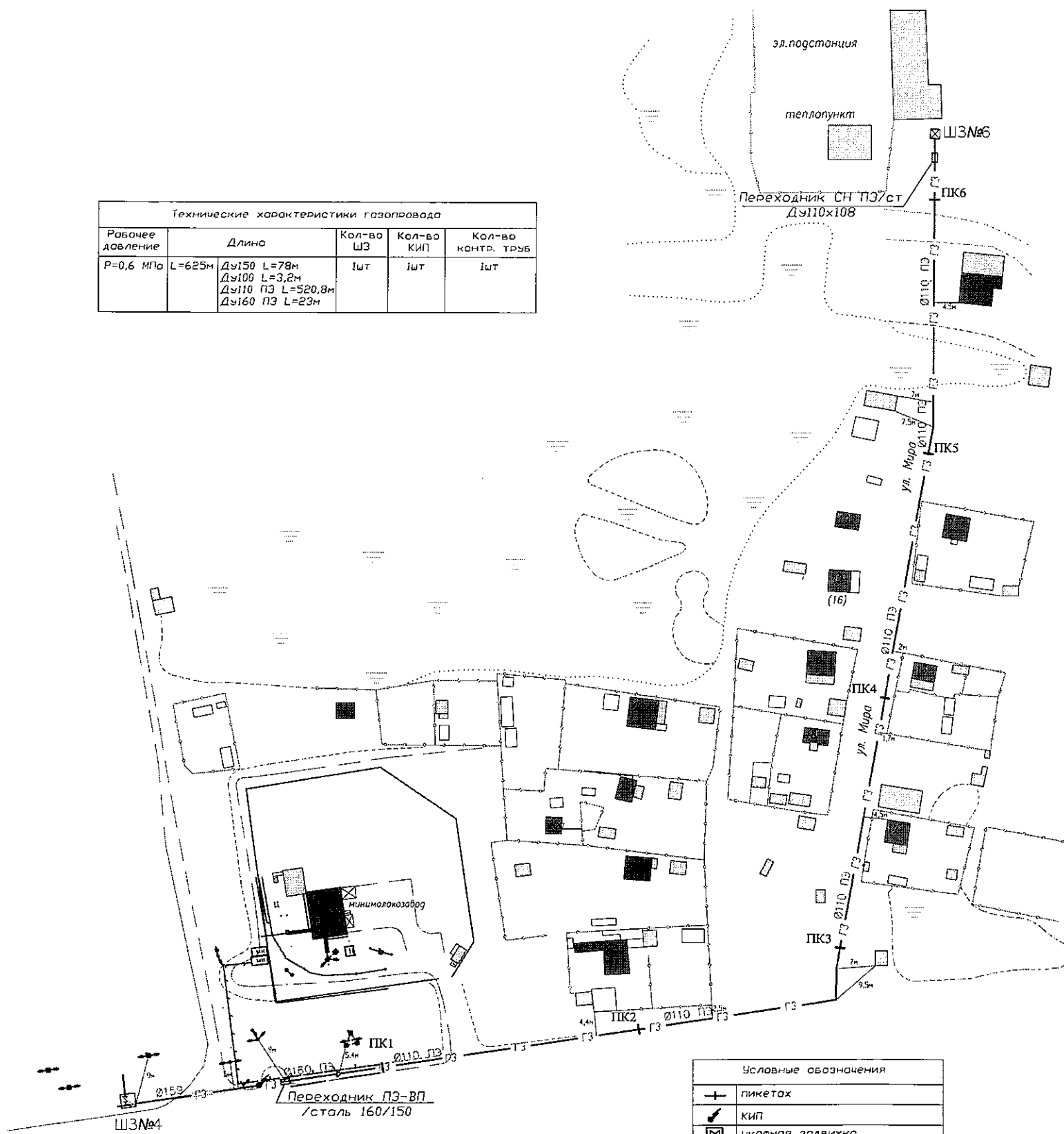
| Номер маршрута | Раб. давление | Длина | Диаметр | Кол-во ШЗ | Кол-во КИП | Кол-во контр. трубок |
|----------------|------------------------------|--|--|-----------|------------|----------------------|
| Маршрут№2 | P = 0,6 МПа P = 0,003 МПа | L = 1502 м L = 11 м L = 322 м L = 10 L = 79 L = 144 | Ду150 Ду200 Ду150 Ду100 Ду80 Ду50 | 2 шт. | 8 шт. | 2 шт. |

| Условные обозначения | |
|----------------------|------------------------------|
| | распределительный газопровод |
| | шкафная задвижка |
| | переход |
| | контрольная трубка |
| | КИП |
| | пикетаж |

Маршрутная карта (маршрут №3)
распределительного газопровода
ШЗ№4 - котельная с. Арылах

УТВЕРЖАЮ
Главный инженер УДТТ
АО "АЛРОСА-Газ"
А. С. Филиппов
2019

| Технические характеристики газопровода | | | | | |
|--|--------|--|------------|--------------------|-----|
| Рабочее давление | Длина | Кол-во ШЗ | Кол-во КИП | Кол-во КОНТР. ТРУБ | |
| P=0,6 МПа | L=625м | Ду150 L=78м Ду100 L=3,2м Ду110 ПЗ L=520,8м Ду160 ПЗ L=23м | 1шт | 1шт | 1шт |



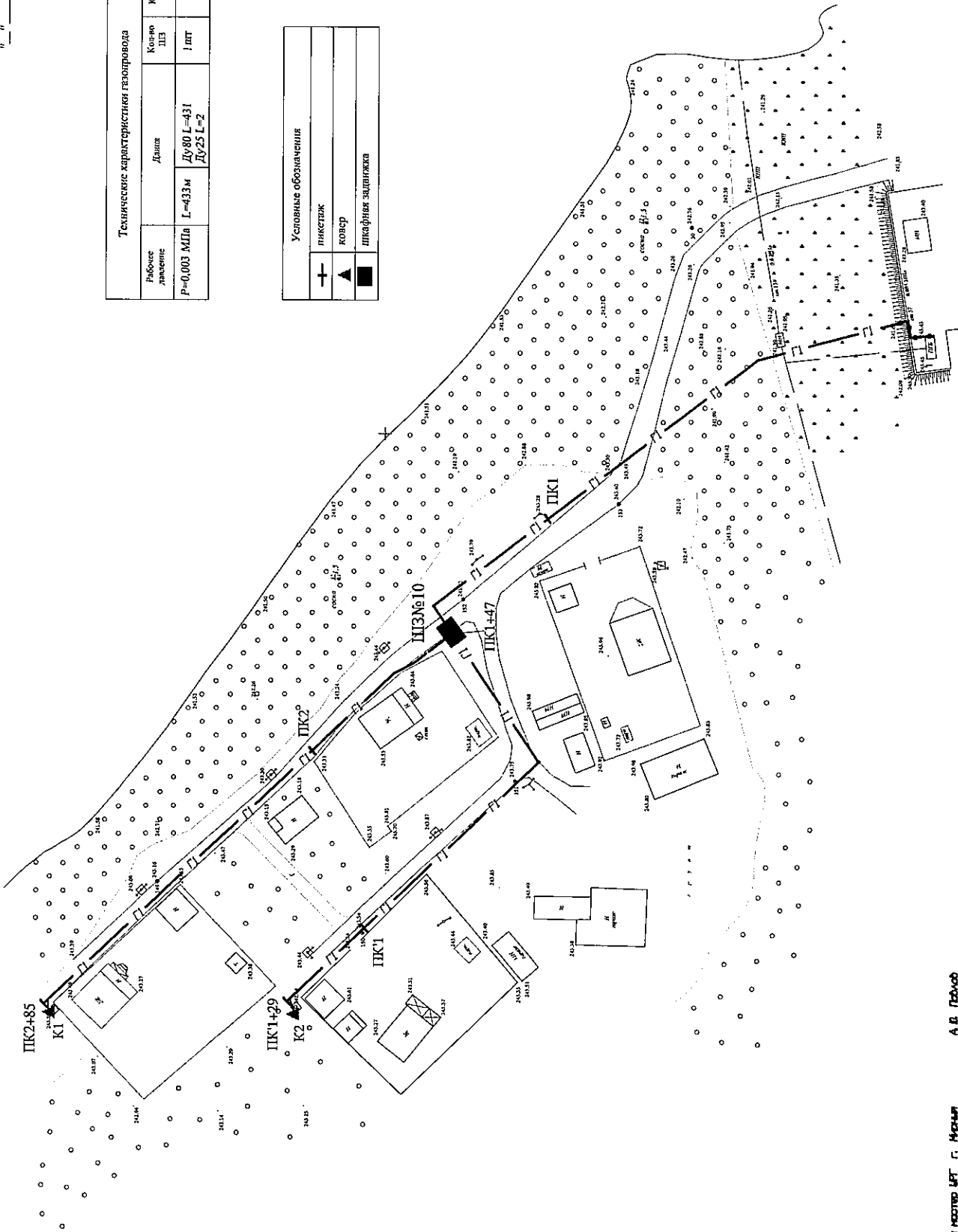
| Условные обозначения | |
|----------------------|--------------------|
| + | пикетаж |
| ⚡ | КИП |
| ☒ | шкафная задвижка |
| ∇ | контрольная трубка |
| ▷ | переход |
| ◻ | переход ПЗ/Ст |

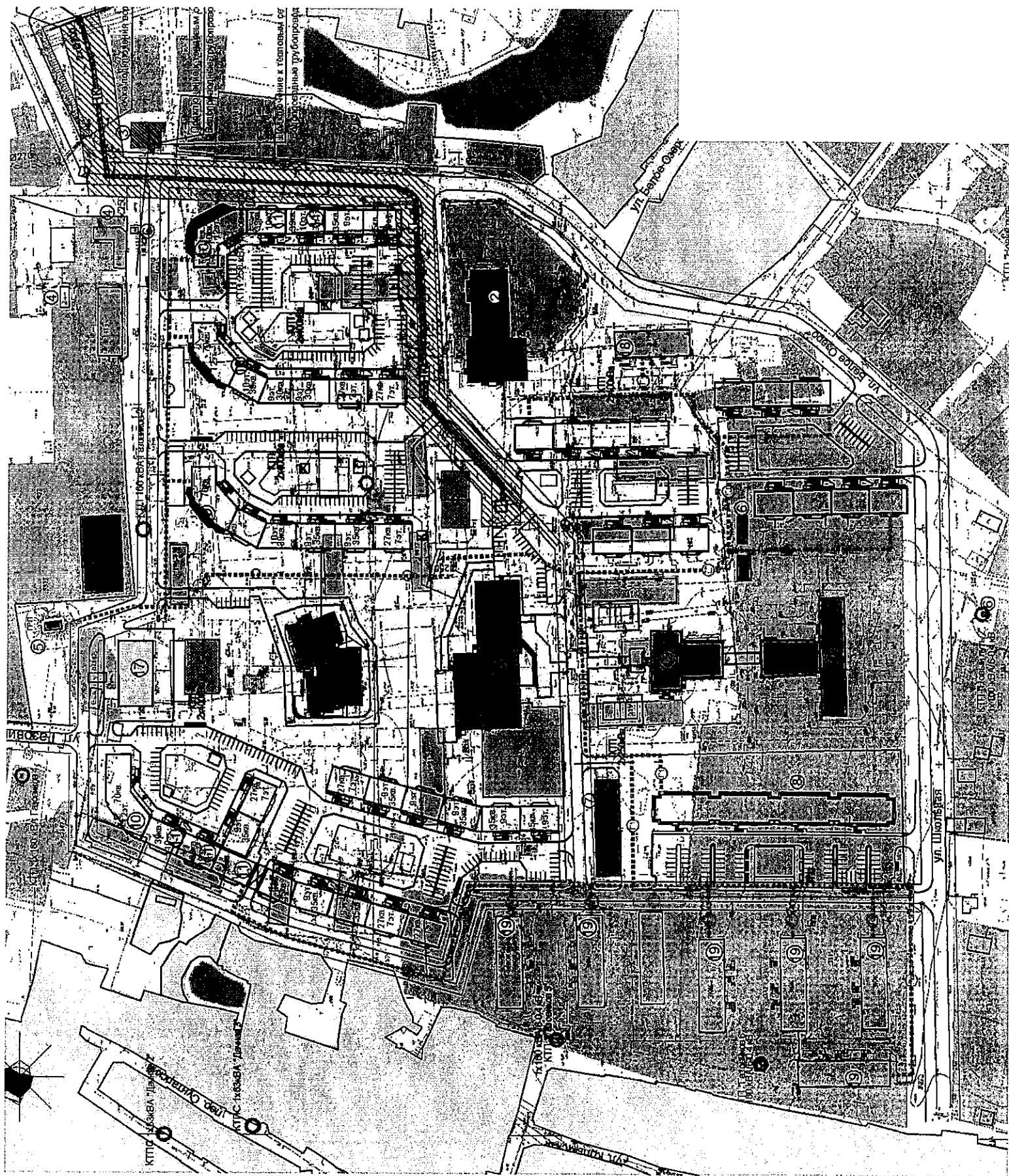
Маршрутная карта № 5
 распределительного газопровода низкого
 давления ул. Лесная

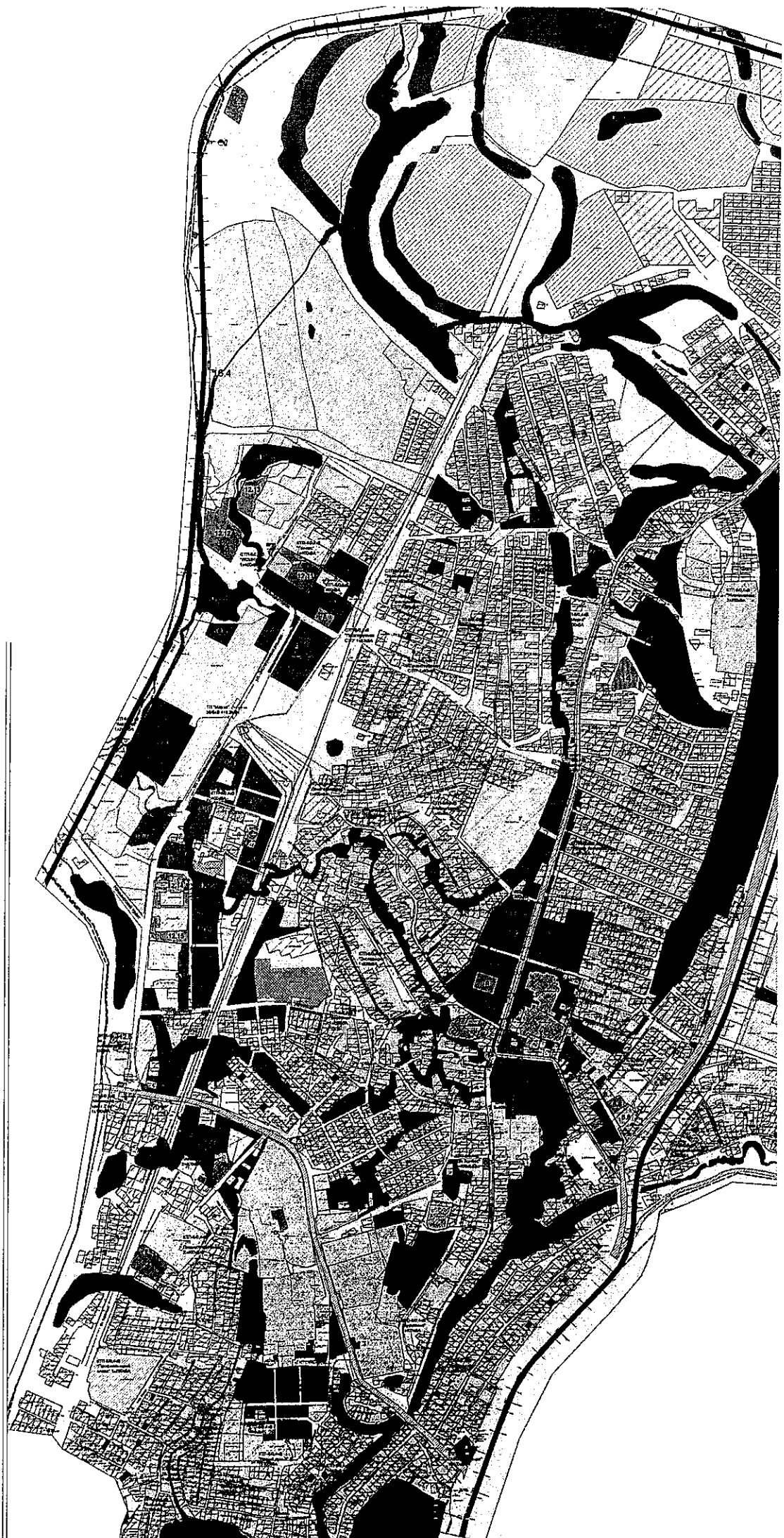
Утверждено:
 Начальник УДП
 АО "АЛРОСА-Газ"
 П. Н. Друзь
 " " " 2019 г.

| Технические характеристики газопровода | | | |
|--|---------------|---------------|-------------------|
| Рабочее давление | Диаметр | Класс ДПЗ | Класс КМД |
| P=0,003 МПа | DN 80 L=433 м | DN 80 L=433 м | DN 80 L=433 м |
| | | 1 ПП | |
| | | | Класс экстр. труб |

| Условные обозначения | |
|----------------------|--------------------|
| + | ликстезж |
| ▲ | копер |
| ■ | платформа задвижки |







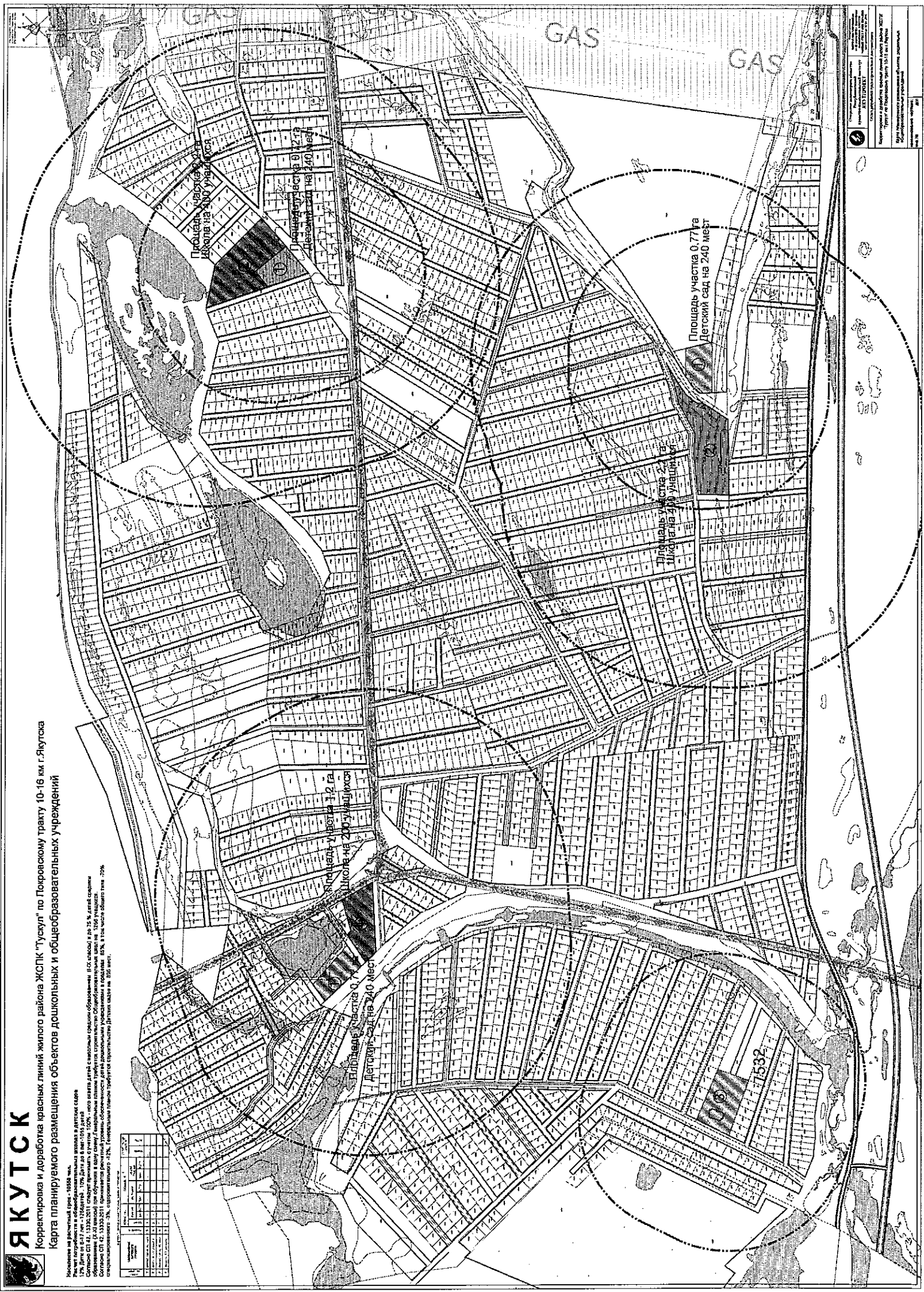


ЯКУТСК

Корректировка и доработка красных линий жилого района ЖСПК "Тускул" по Покровскому тракту 10-16 км г. Якутска
Карта планируемого размещения объектов дошкольных и общеобразовательных учреждений

Население на расчетный год - 16558 чел.
Расчет количества общеобразовательных учреждений в детском саду
Согласно СП 42.133.30.2011 стандарт вместимости в группах 100%, норма площади детских дошкольных учреждений (II ст. класс) 7 кв. м на 15% детей садика
Объемы (в кв. метрах) при обеспечении в одну смену: первоначальные планы строительства: строительство общеобразовательных школ на 1556 учащихся
детских садов на 1000 мест, строительство объектов дошкольного образования: детских садов на 800 мест.

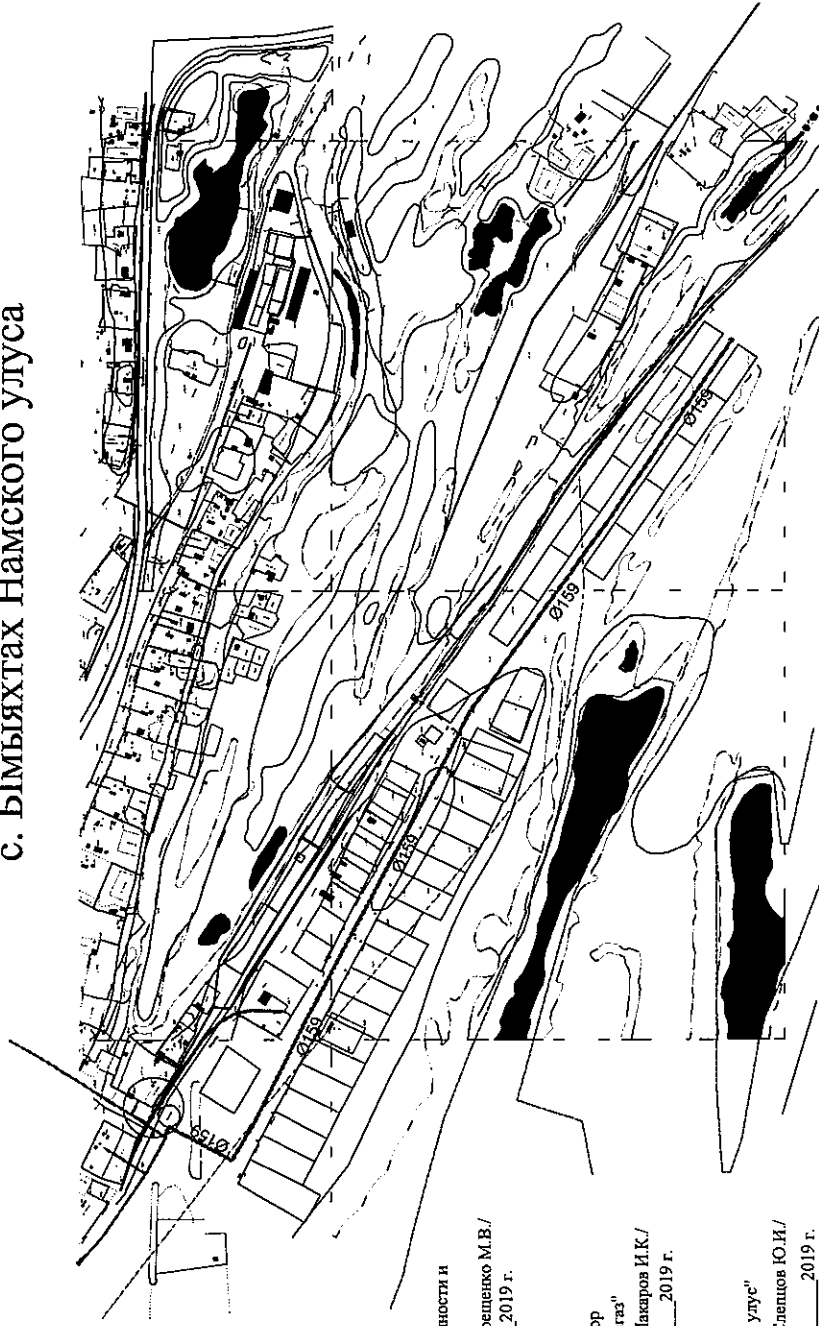
| № п/п | Наименование | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Планируемое | Фактическое | Планируемое | Фактическое | Планируемое | Фактическое |
| 1 | Объекты дошкольного образования | 800 | 0 | 800 | 0 | 800 | 0 |
| 2 | Объекты общеобразовательного назначения | 1556 | 0 | 1556 | 0 | 1556 | 0 |
| 3 | Итого | 2356 | 0 | 2356 | 0 | 2356 | 0 |



Проект подготовлен в соответствии с требованиями к проектированию объектов дошкольного и общеобразовательного назначения, утвержденными Министерством образования Республики Саха (Якутия) от 15.05.2017 № 10/2017-17/01/2017
 Проект подготовлен в соответствии с требованиями к проектированию объектов дошкольного и общеобразовательного назначения, утвержденными Министерством образования Республики Саха (Якутия) от 15.05.2017 № 10/2017-17/01/2017
 Проект подготовлен в соответствии с требованиями к проектированию объектов дошкольного и общеобразовательного назначения, утвержденными Министерством образования Республики Саха (Якутия) от 15.05.2017 № 10/2017-17/01/2017



Схема газоснабжения с. Ымыяхтах Намского улуса



Условные обозначения:

- Планируемые сети газоснабжения низкого давления
- Существующие сети газораспределения низкого давления

Утверждено:
 Министр промышленности и
 геологии РС (Я) _____ / Терещенко М.В. /
 " " _____ 2019 г.
 м.п.

Согласовано:
 Генеральный директор
 АО "Сахитранснефтегаз" _____ / Макаров И.К. /
 " " _____ 2019 г.
 м.п.

Согласовано:
 Глава МО "Намский улус" _____ / Слепцов Ю.И. /
 " " _____ 2019 г.
 м.п.



| | | | | | |
|--------------|-------|-------------|--|----------------|-------------------|
| Город: | Муром | Дата: | | ИТЭС АО | Самарская область |
| Участок: | | Лист: | | Намский улус | Самарский улус |
| Проект: | | Этап: | | Самарский улус | Самарский улус |
| Исполнитель: | | Состав: | | Самарский улус | Самарский улус |
| Проверено: | | Содержание: | | Самарский улус | Самарский улус |
| Согласовано: | | Состав: | | Самарский улус | Самарский улус |
| Исполнено: | | Содержание: | | Самарский улус | Самарский улус |
| Согласовано: | | Состав: | | Самарский улус | Самарский улус |
| Исполнено: | | Содержание: | | Самарский улус | Самарский улус |
| Согласовано: | | Состав: | | Самарский улус | Самарский улус |
| Исполнено: | | Содержание: | | Самарский улус | Самарский улус |

Согласовано:
Глава МО
"Ленинский район" РС(Я)
Новгородов А.Г.
2019г.

Согласовано:
Главный архитектор
МО "Ленинский район"
Осипов А.А.
2019г.

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ






Намский улус с. Намцы

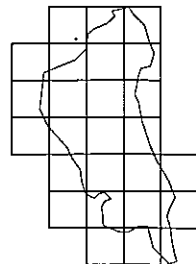
Местность квартал "Чернышевского"

Утверждено:
Начальник ВЕЛГУ УГРС
АО "Сахалиннефтегаз"
Халимов А.Е.
2019г.



Условные обозначения:

-  Планируемые сети газораспределения низкого давления
- Существующие сети газораспределения низкого давления:**
-  ГП низкого давления условно-бесхоз (подземный)
-  ГП низкого давления МИЗО (подземный)
-  ГП АО "Сахалиннефтегаз" (подземный)
-  ГП низкого давления ДССГ (подземный)



| Исполн. | Дата | Муниципальное образование "Ленинский район" Намский улус РС(Я) | Администрация МО "Ленинский район" Намский улус, РС (Я) |
|--------------------------|------|--|---|
| Рязань, Корса А.А. | | | |
| Гросов, Владимирова Л.И. | | | |
| | | Схема газораспределения Местность квартала "Чернышевского" Намский улус с. Намцы | |

Составитель:
Гала М.В.
"Ленинградский" ГОСГ
Инженер А.Г.
2018г.

Составитель:
Григорьев А.А.
МО "Ленинградский"
Специалист А.А.
2018г.

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ с.Намцы

Утвердил:
Заведующий ГОСГ ГОС
А.В. Григорьев А.А.
2018г.

Местность квартал "АГРС" "Ипподромный"



Условные обозначения:

 Планируемые сети газораспределения низкого давления

 Планируемые газорегуляторные пункты, ПТРП, ГРПШ

Существующие сети газораспределения низкого давления:

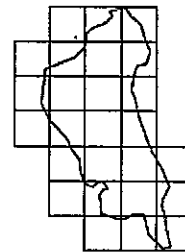
 ГП низкого давления условно-бесхоз (подземный)

 ГП низкого давления МИЗО (подземный)

 ГП АО "Сахатранснефтегаз" (подземный)

 ГП низкого давления ДССГ (подземный)

 ГП низкого давления РИК и РС Я (подземный)



| № п/п | Наименование | Содержание | Дата |
|-------|--|--|------|
| 1 | Сеть газораспределения низкого давления | Сеть газораспределения низкого давления | |
| 2 | Газорегуляторные пункты | Газорегуляторные пункты | |
| 3 | Сеть газораспределения высокого давления | Сеть газораспределения высокого давления | |
| 4 | Сеть газораспределения среднего давления | Сеть газораспределения среднего давления | |
| 5 | Сеть газораспределения низкого давления | Сеть газораспределения низкого давления | |

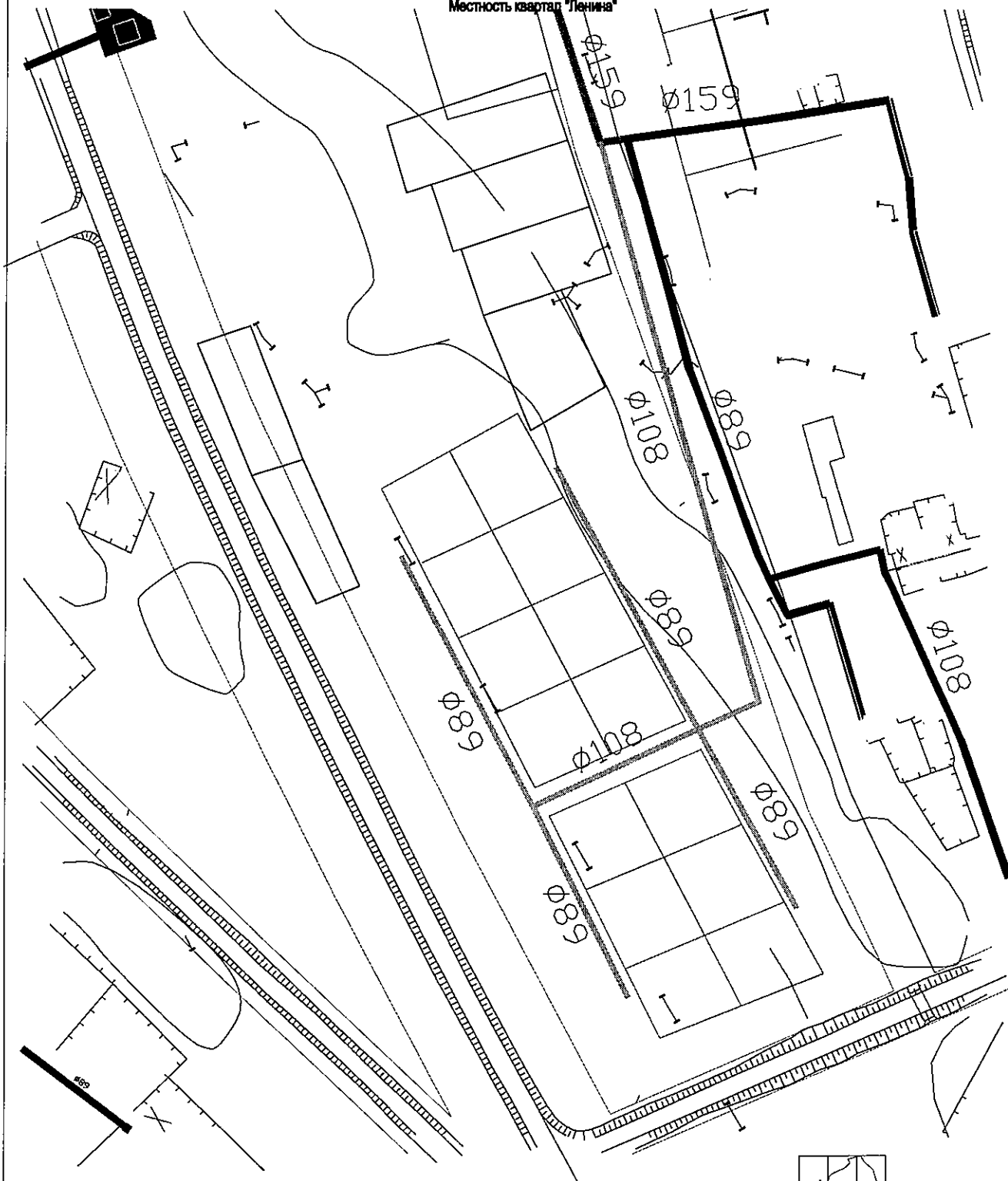
Согласовано:
Глава МО
"Ленинский уезд" РС(Я)
Нагорский А.Г.
2019г.

Согласовано:
Главный архитектор
МО "Ленинский уезд"
Осипов А.А.
2019г.

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ Намский улус с. Намцы

Местность квартал "Ленина"

Утверждено:
Начальник ИСГТУ УПРС
АО "Самарская энергетика"
Юсупов А.Б.
2019г.



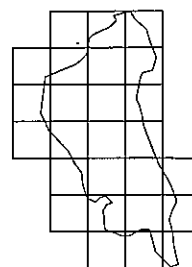
Условные обозначения:

Планируемые сети газораспределения низкого давления

Существующие сети газораспределения низкого давления:

ГП низкого давления условно-бесхоз (подземный)

ГП низкого давления МИЗО (подземный)

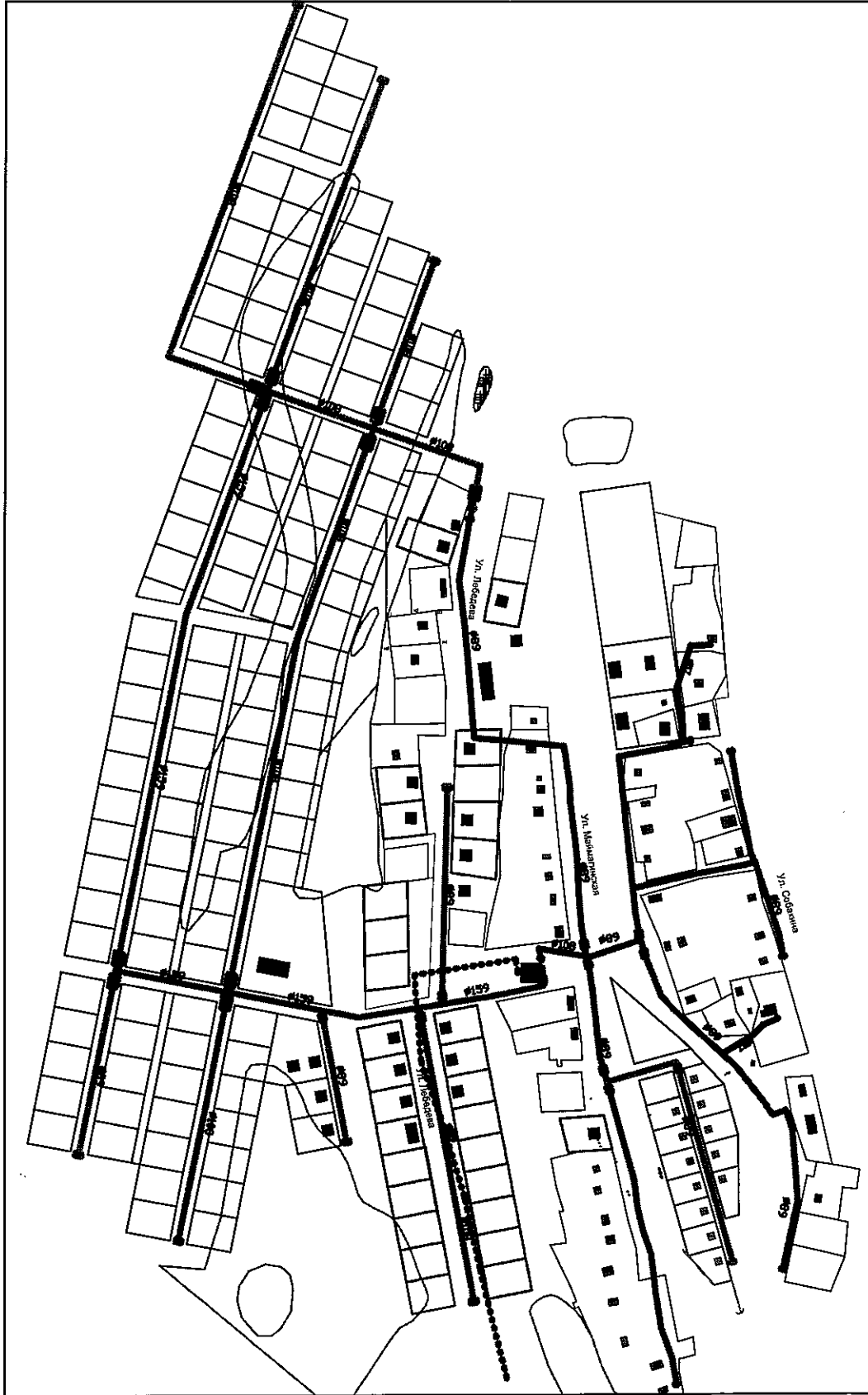


| Рисунг | Исполн. А.А. | Проверил | Дата | Муниципальное образование "Ленинский уезд" РС(Я) | Администрация МО "Ленинский уезд" РС(Я) |
|---------|--------------|----------|---------|---|---|
| Исполн. | Исполн. | Исполн. | Исполн. | Схема газоснабжения Местности квартала "Ленина" Намский улус с. Намцы | |
| Провер. | Провер. | Провер. | Провер. | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Утверждено:
 Министр промышленности и геологии
 РС(Я) _____ Терещенко М.В.
 _____ 2019г.
 м.п.

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ с. Маймага Намского улуса кв. "Аргыс"

Согласовано:
 Глава МО
 "Намский улус" _____ Слепцов Ю.И.
 _____ 2019г.
 м.п.



Условные обозначения:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> — Планируемые сети газораспределения низкого давления - - - - - Планируемые сети газораспределения высокого давления ■ Существующие газорегуляторы пункты, ГТРП, ГРТШ | <ul style="list-style-type: none"> — Существующие сети газораспределения низкого давления — ГУП Дирекция "Стройсельгазификация" — Разные собственники — Существующие сети газораспределения высокого давления - - - - - ГУП Дирекция "Стройсельгазификация" |
|---|--|

Согласовано:
 Генеральный директор
 АО "Сахатранснефтегаз"
 _____ Махаров И.К.
 _____ 2019г.
 м.п.

| | | Подпись | Дата |
|----------|----------------|---------|------|
| Разраб. | Флегонтов С.П. | | |
| Проверил | Егоров А.И. | | |
| | | | |
| | | | |

Муниципальное Образование "Маймагинский наслег"
 Намского улуса РС(Я)

Схема газоснабжения
 с. Маймага Намского улуса
 кв. "Аргыс"

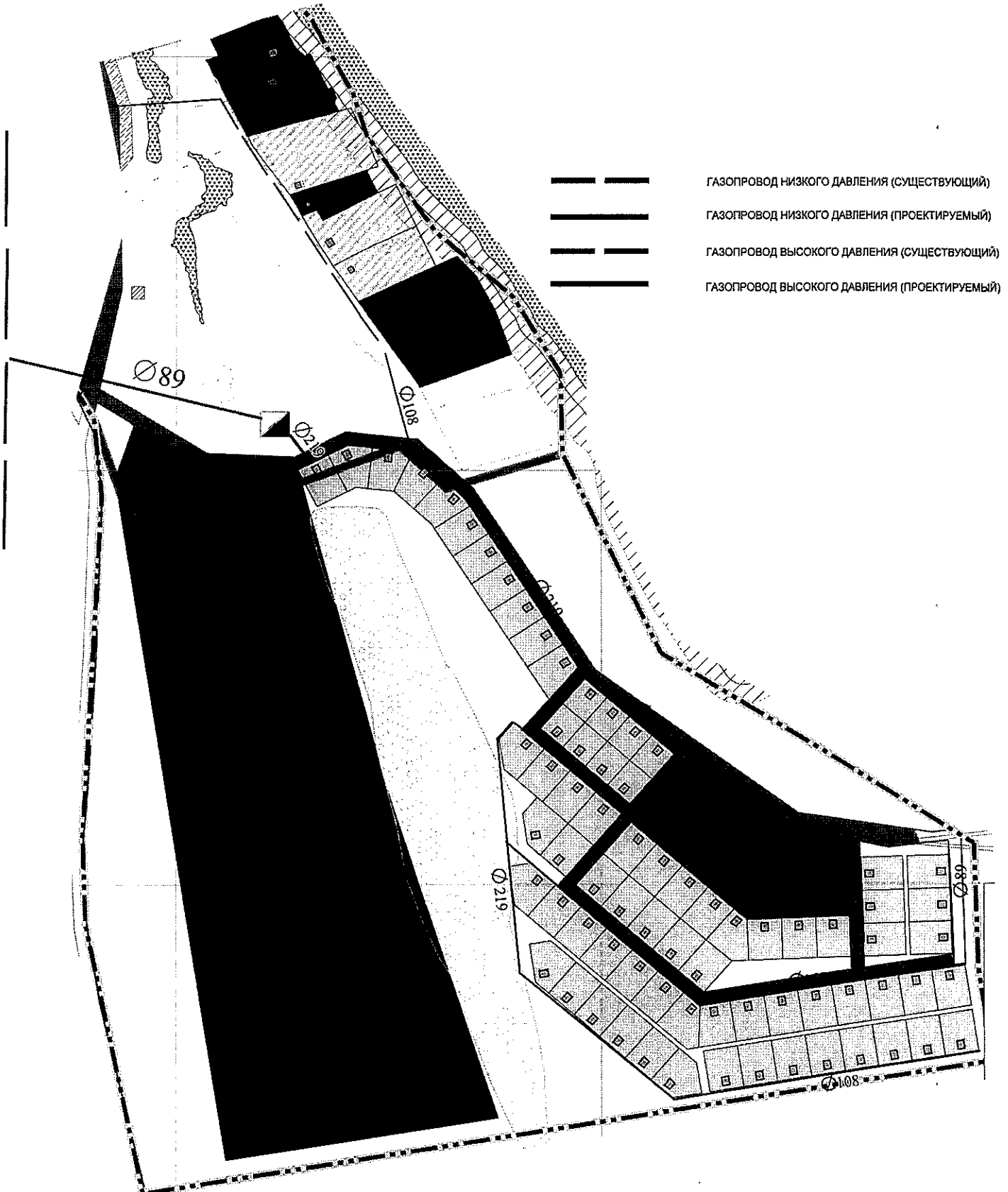
УГРС АО
 "Сахатранснефтегаз"
 Намский
 эксплуатационный
 участок газового
 хозяйства

Утверждаю:
Министр промышленности и
геологии РС(Я)
_____ /Терещенко М.В./
" " _____ 2019 г.
м.п.

Согласовано:
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"
_____ /Макаров И.К./
" " _____ 2019 г.
м.п.

Согласовано:
Глава МО "Намский улус"
_____ /Слепцов Ю.И./
" " _____ 2019 г.

Схема газоснабжения квартала «Кэриэй этэгэ» с. Тумул Намского улуса



Утверждаю:
Министр промышленности
и геологии РС(Я)
_____/Терещенко М.В./
" " _____ 2019 г.
М.П.

Согласовано:
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"
_____/Макаров И.К./
" " _____ 2019 г.
М.П.

Согласовано:
Глава МО "Намский улус"
_____/Слепцов Ю.И./
" " _____ 2019 г.
М.П.

Схема газоснабжения квартала «Перспектива» с.Тумул Намского улуса

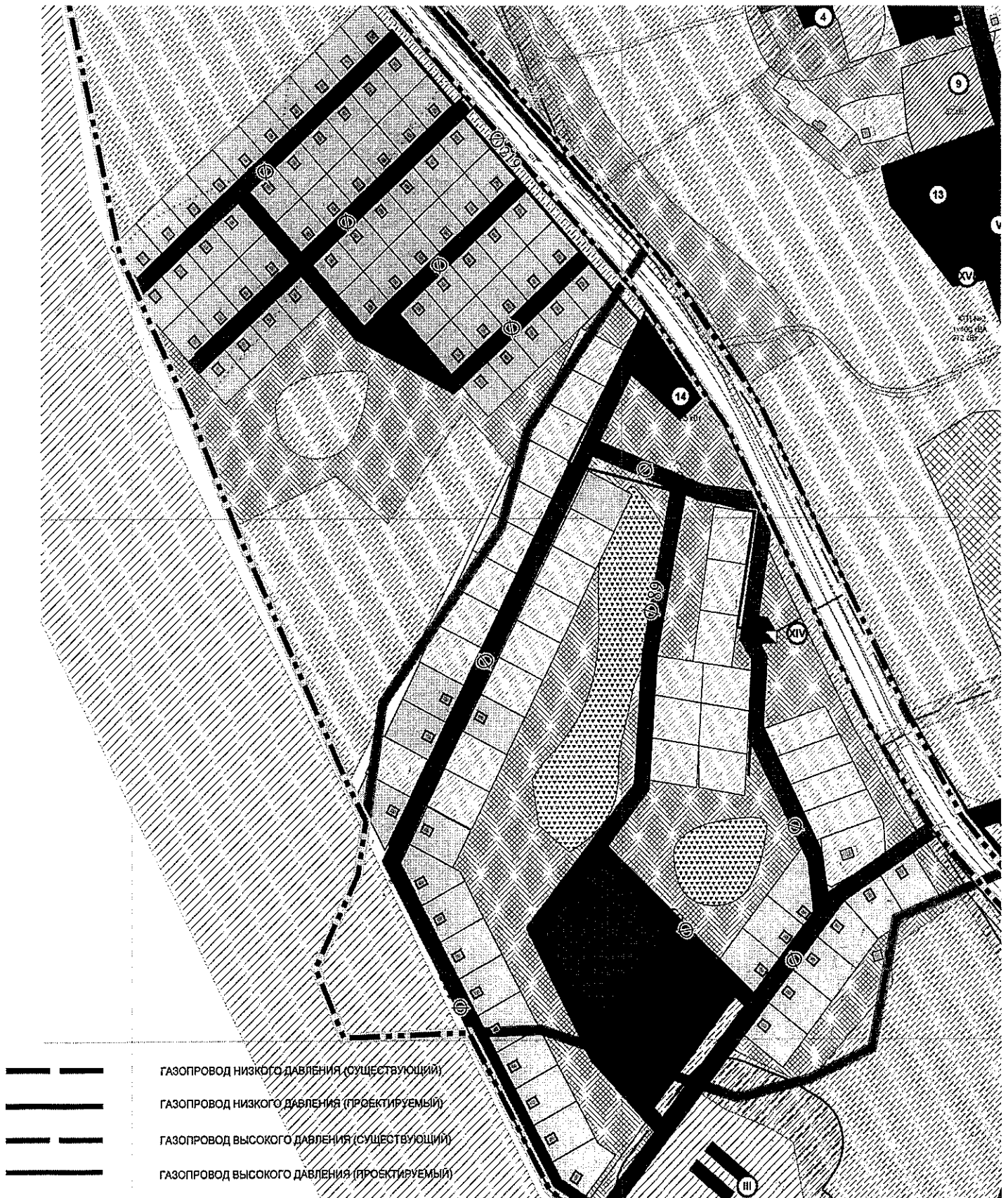
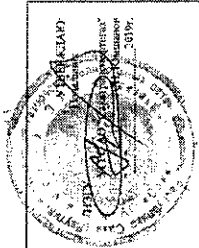
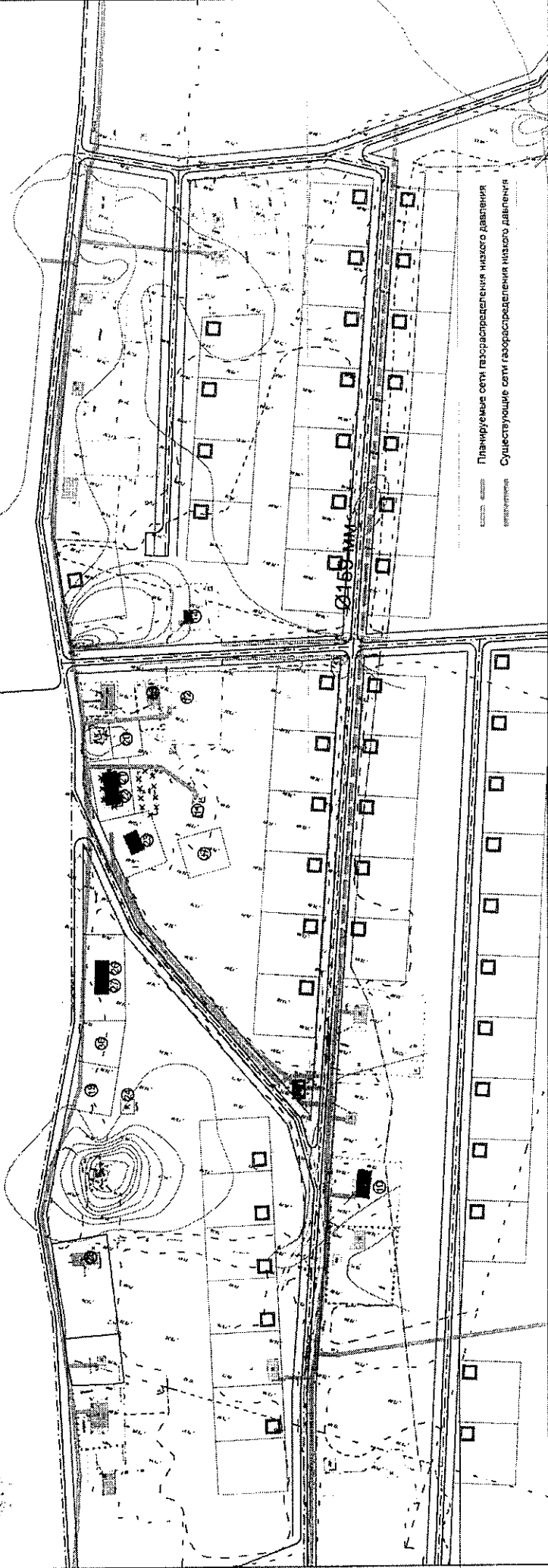
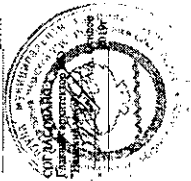


Схема газификации квартала "Юбилейная" с. Булус Намского улуса



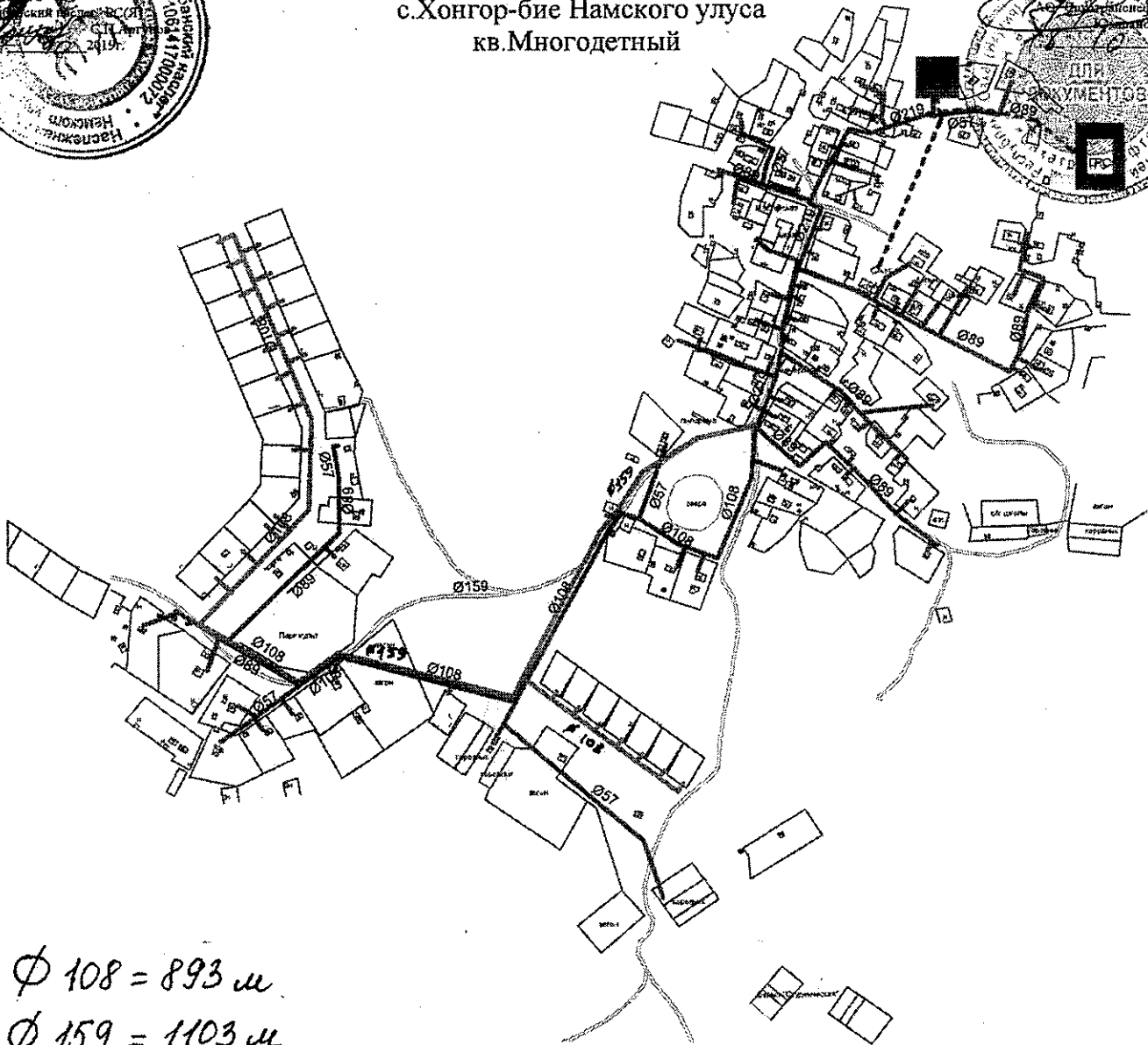
СОГЛАСОВАНО:
Глава МО "Юбилейный намест" К.С. Озарков
2019г.



Планируемые сети газораспределения низкого давления
Существующие сети газораспределения низкого давления



**Схема газоснабжения
с.Хонгор-бие Намского улуса
кв.Многодетный**



$\Phi 108 = 893 \text{ м}$
 $\Phi 159 = 1103 \text{ м}$

Условные обозначения:

- Планируемые сети газораспределения низкого давления
- Существующие газорегуляторные пункты, ГГРП, ГРПШ
- Автономная газораспределительная станция, АГРС

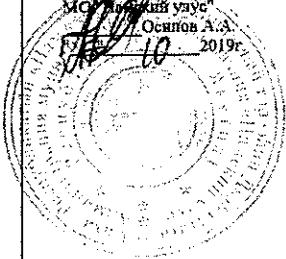
Существующие сети газораспределения низкого давления:

- Министерство имущественных земельных отношений

Существующие сети газораспределения высокого давления:

- Разные собственники
- ГУП Дирекция "Стройсельгазификация"

Согласовано:
Главный архитектор
МНС Намский улус
Осипов А.А.
10 2019г.

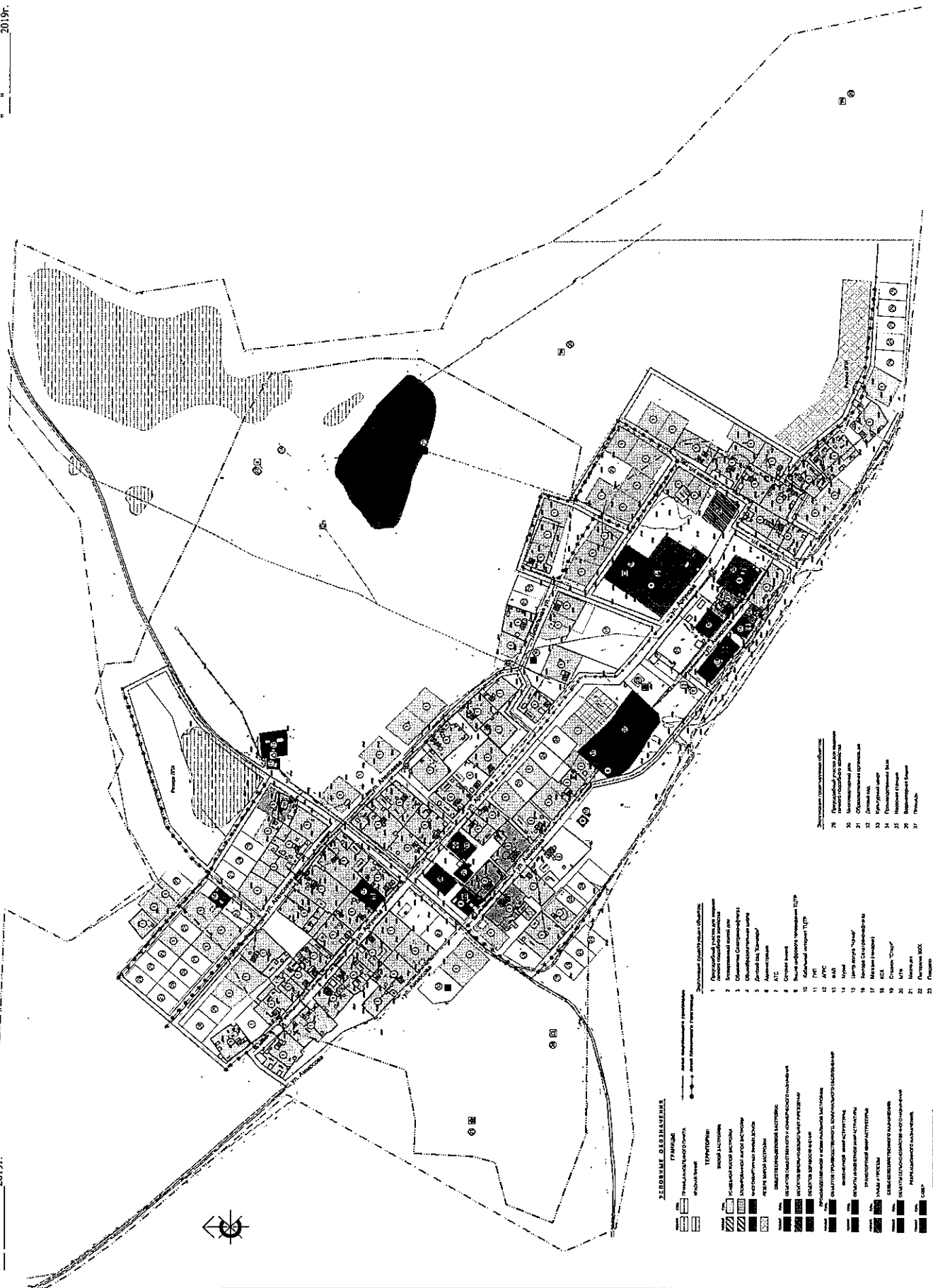


| | | Подпись | Дата | Муниципальное Образование "Салбанский наслег" Намский улус РС(Я) | УГРС АО "Сахатранснефтегаз" Намский эксплуатационный участок газового хозяйства |
|---------|--------------|---------|------|--|--|
| Разраб. | Жирков А.М. | | | | |
| Провер. | Аргунов С.П. | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Схема размещения линии газопровода с. Ергелех Тастахский наслег Намского улуса

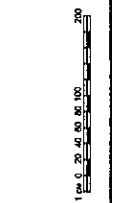
УТВЕРЖАЮ:
Глава МО
"Тастахский наслег"
Лихачев Е.П.
_____ 2019г.

Согласовано:
Начальник ТЭГУ УГПС
АО "Сахгэргэстэргэстэ"
Юмцанов А.Н.
_____ 2019г.



- ЛЕГЕНДА**
- ГРАНИЦЫ**
- Границы населенного пункта
 - Границы территории
 - Границы земельных участков
- ТЕПЛОТРУБЫ**
- 1. Теплотруба от котельной до здания №1
 - 2. Теплотруба от котельной до здания №2
 - 3. Теплотруба от котельной до здания №3
 - 4. Теплотруба от котельной до здания №4
 - 5. Теплотруба от котельной до здания №5
 - 6. Теплотруба от котельной до здания №6
 - 7. Теплотруба от котельной до здания №7
 - 8. Теплотруба от котельной до здания №8
 - 9. Теплотруба от котельной до здания №9
 - 10. Теплотруба от котельной до здания №10
 - 11. Теплотруба от котельной до здания №11
 - 12. Теплотруба от котельной до здания №12
 - 13. Теплотруба от котельной до здания №13
 - 14. Теплотруба от котельной до здания №14
 - 15. Теплотруба от котельной до здания №15
 - 16. Теплотруба от котельной до здания №16
 - 17. Теплотруба от котельной до здания №17
 - 18. Теплотруба от котельной до здания №18
 - 19. Теплотруба от котельной до здания №19
 - 20. Теплотруба от котельной до здания №20
 - 21. Теплотруба от котельной до здания №21
 - 22. Теплотруба от котельной до здания №22
 - 23. Теплотруба от котельной до здания №23
 - 24. Теплотруба от котельной до здания №24
 - 25. Теплотруба от котельной до здания №25
 - 26. Теплотруба от котельной до здания №26
 - 27. Теплотруба от котельной до здания №27
 - 28. Теплотруба от котельной до здания №28
- ОБОРУДОВАНИЕ**
- 1. Котельная
 - 2. Газопровод
 - 3. Газовый шкаф
 - 4. Газовый счетчик
 - 5. Газовый регулятор
 - 6. Газовый запорный клапан
 - 7. Газовый запорный клапан
 - 8. Газовый запорный клапан
 - 9. Газовый запорный клапан
 - 10. Газовый запорный клапан
 - 11. Газовый запорный клапан
 - 12. Газовый запорный клапан
 - 13. Газовый запорный клапан
 - 14. Газовый запорный клапан
 - 15. Газовый запорный клапан
 - 16. Газовый запорный клапан
 - 17. Газовый запорный клапан
 - 18. Газовый запорный клапан
 - 19. Газовый запорный клапан
 - 20. Газовый запорный клапан
 - 21. Газовый запорный клапан
 - 22. Газовый запорный клапан
 - 23. Газовый запорный клапан
 - 24. Газовый запорный клапан
 - 25. Газовый запорный клапан
 - 26. Газовый запорный клапан
 - 27. Газовый запорный клапан
 - 28. Газовый запорный клапан

| | |
|---------------|---------------|
| Исполнитель | УГПС АО |
| Составитель | Составитель |
| Проверенный | Проверенный |
| Согласованный | Согласованный |
| Утвержденный | Утвержденный |
| Дата | Дата |

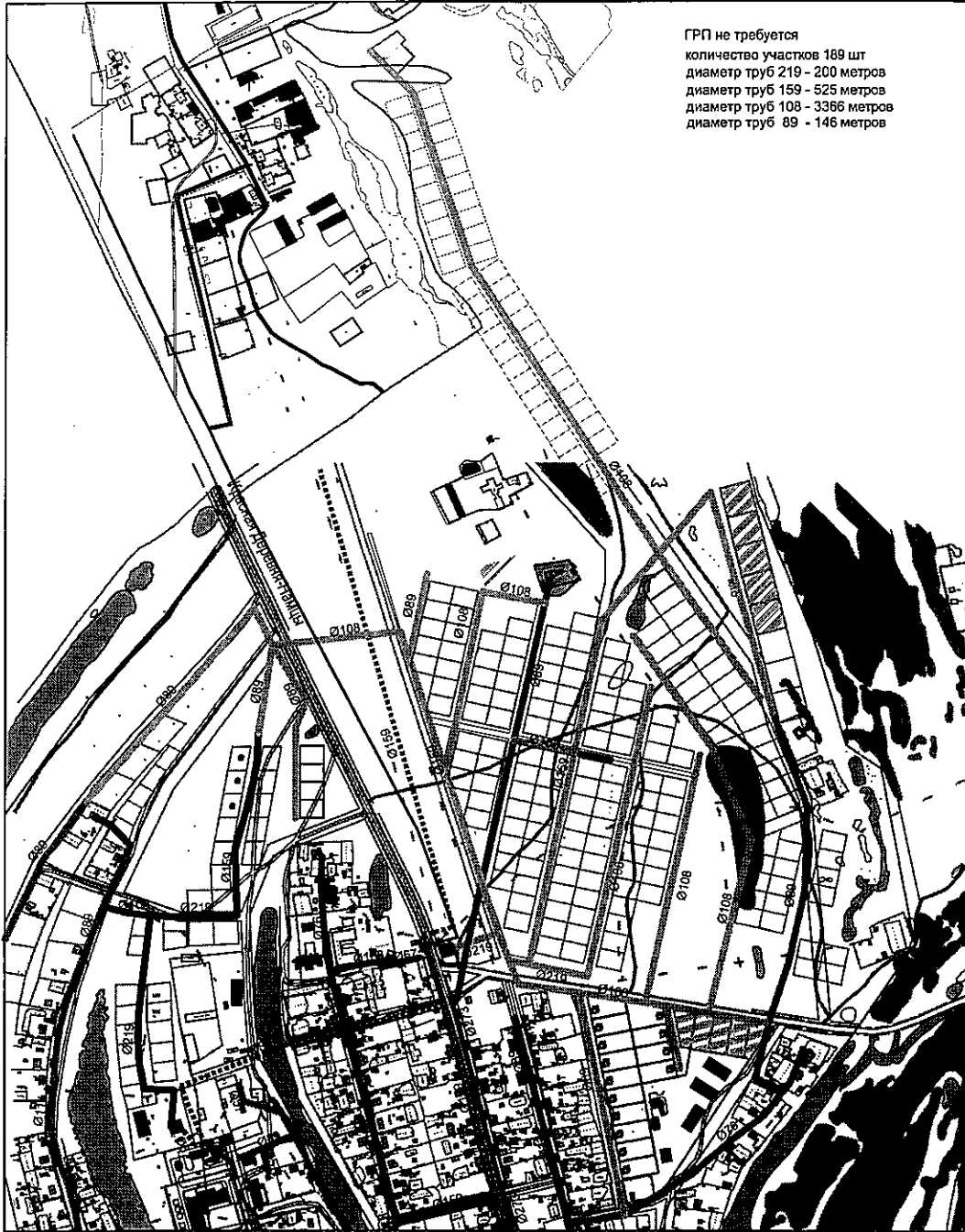


Согласовано:
 Генеральный директор
 АО "Сахатранснефтегаз"
 Мазаров И.К.
 2019г.
 м.п.

Согласовано:
 Глава МО
 "Намский улус"
 Слеснев Ю.И.
 2019г.
 м.п.

Схема газоснабжения с. Аппаны Намского улуса

Утверждено:
 Министр промышленности и геологии
 РС(Я)
 Терещенко М.В.
 2019г.
 м.п.



ГРП не требуется
 количество участков 189 шт
 диаметр труб 219 - 200 метров
 диаметр труб 159 - 525 метров
 диаметр труб 108 - 3366 метров
 диаметр труб 89 - 146 метров

Условные обозначения:

- Планируемые сети газораспределения низкого давления
- Планируемые сети газораспределения высокого давления
- Реконструкция сети газораспределения низкого давления
- Планируемые газорегуляторные пункты, ГРП, ГРПШ
- Существующие газорегуляторные пункты, ГРП, ГРПШ
- Существующие сети газораспределения низкого давления
- Разные собственности
- ГУП "Дирекция Стройгазификация"
- Министерство имущественных и земельных отношений



- Существующие сети газораспределения высокого давления
- Разные собственности
- ГУП Дирекция "Стройгазификация"

| | | Подпись | Дата |
|----------|----------|---------|------|
| Разраб. | Лукина | | |
| Проверил | Алексеев | | |
| | | | |
| | | | |

Муниципальное Образование
 "Халын-арынский наслыг"
 Намский улус РС(Я)

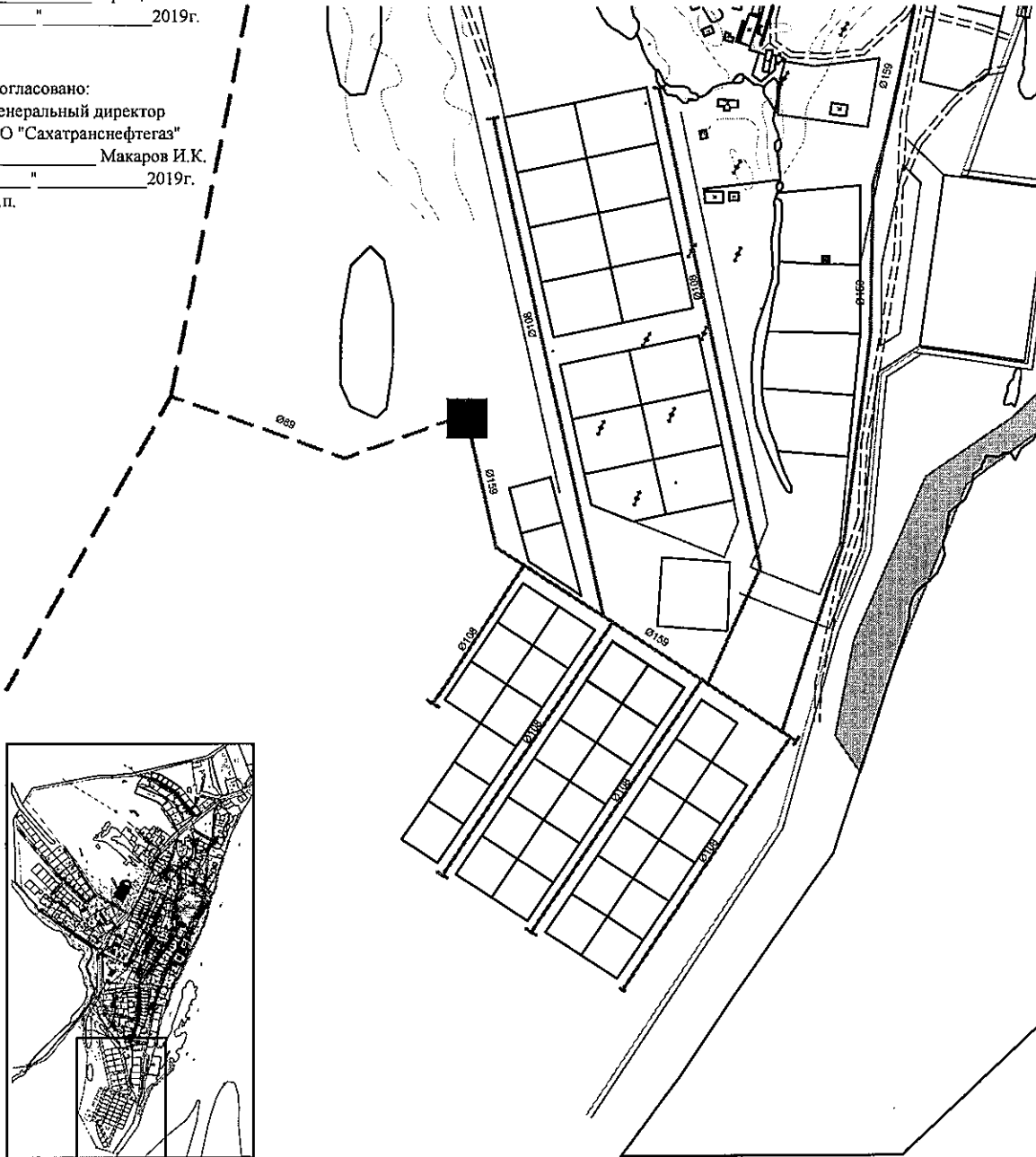
Схема газоснабжения
 из "Черей" с. Аппаны
 Намский улус

УГРС АО
 "Сахатранснефтегаз"
 Намский
 эксплуатационный
 участок газового
 хозяйства

Схема газоснабжения с. Графский берег Намского улуса

Утверждаю:
Министр промышленности
и геологии РС(Я)
Терещенко М.В.
" " 2019г.

Согласовано:
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"
Макаров И.К.
" " 2019г.
М.П.



ГРП - 1шт.
количество участков: 36
диаметр труб: 159 - 347 метров
диаметр труб: 108 - 704 метров

Согласовано:
Глава МО
"Намский улус"
Слепцов Ю.И.
" " 2019г.
М.П.

Условные обозначения:

- Планируемые сети газораспределения низкого давления
- Планируемые сети газораспределения высокого давления
- Планируемые газорегуляторные пункты, ГТРП, ГРПШ

Существующие сети газораспределения низкого давления

- Разные собственники
- ГУП Дирекция "Стройсельгазификация"

Существующие сети газораспределения высокого давления

- ГУП Дирекция "Стройсельгазификация"

| Разраб. | Проверил | Подпись | Дата |
|----------|----------|---------|------|
| Лутинова | Алексеев | | |
| | | | |
| | | | |

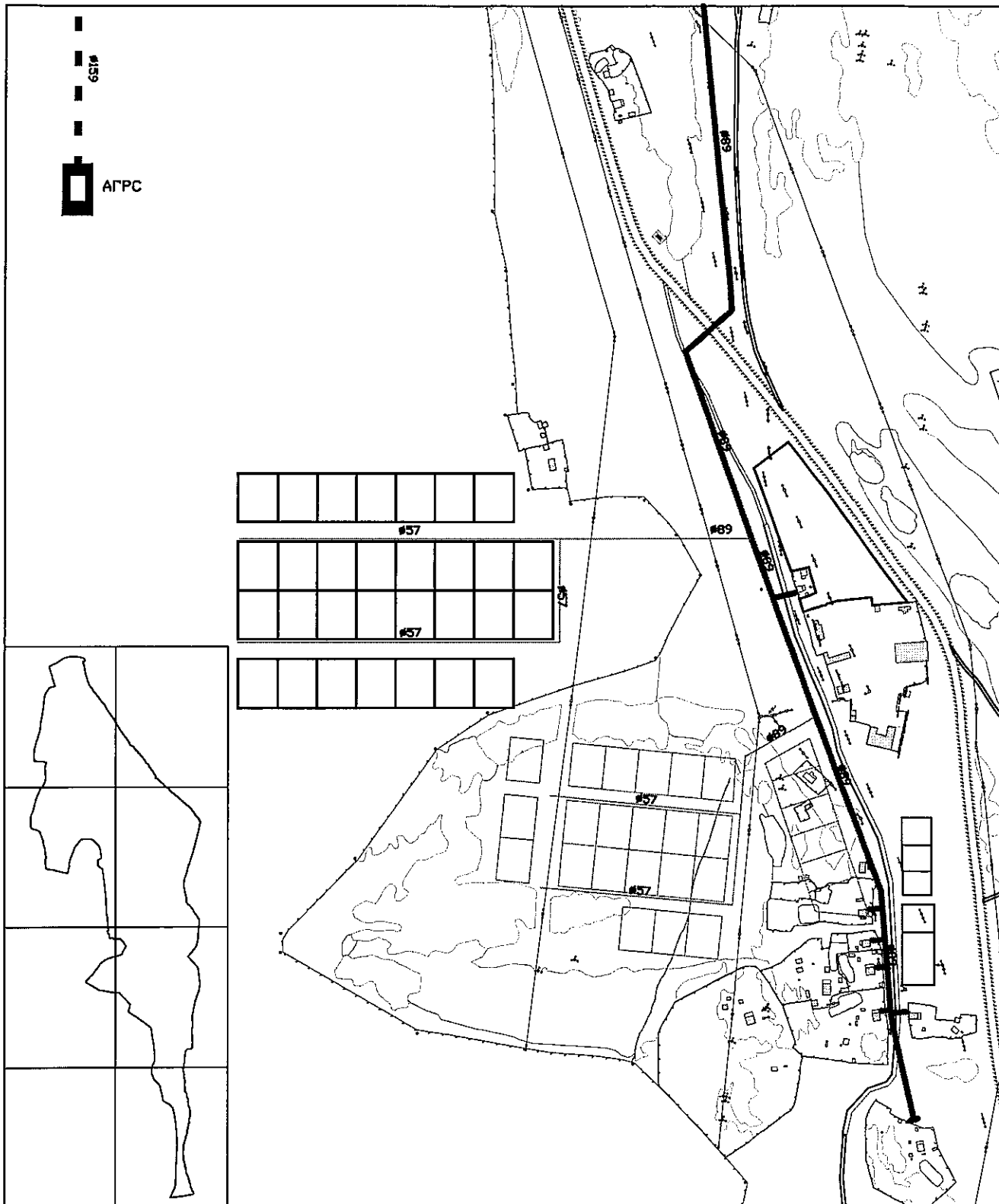
Муниципальное Образование
"Хатын-Арынский" Намский улус РС(Я)
Схема газоснабжения
ул. Пасаная, Г. Илнатьева,
с. Графский берег
Намский улус

УГРС АО
"Сахатранснефтегаз"
Намский
эксплуатационный
участок газового
хозяйства

Утверждено:
 Министр промышленности
 и геологии РС(Я)
 _____ Терещенко М.В.
 " " _____ 2019г.

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ с. Столбы Намского улуса кв. "Молодежный"

Согласовано:
 Глава МО
 "Намский улус"
 _____ Слепцов Ю.И.
 " " _____ 2019г.
 м.п.



Условные обозначения:

- Планируемые сети газораспределения низкого давления
- Планируемые сети газораспределения высокого давления
- Существующие сети газораспределения низкого давления
- ГУП Дирекция "Стройсельгазификация"
- Существующие сети газораспределения высокого давления
- ГУП Дирекция "Стройсельгазификация"
- Планируемые газорегуляторные пункты, ГТРП, ГРПШ
- Автономная газораспределительная станция, АГРС

Согласовано:
 Генеральный директор
 АО "Сахатранснефтегаз"
 _____ Макаров И.К.
 " " _____ 2019г.
 м.п.

| Разраб. | Подпись | Дата |
|----------|---------|------|
| | | |
| Проверил | | |
| | | |
| | | |
| | | |

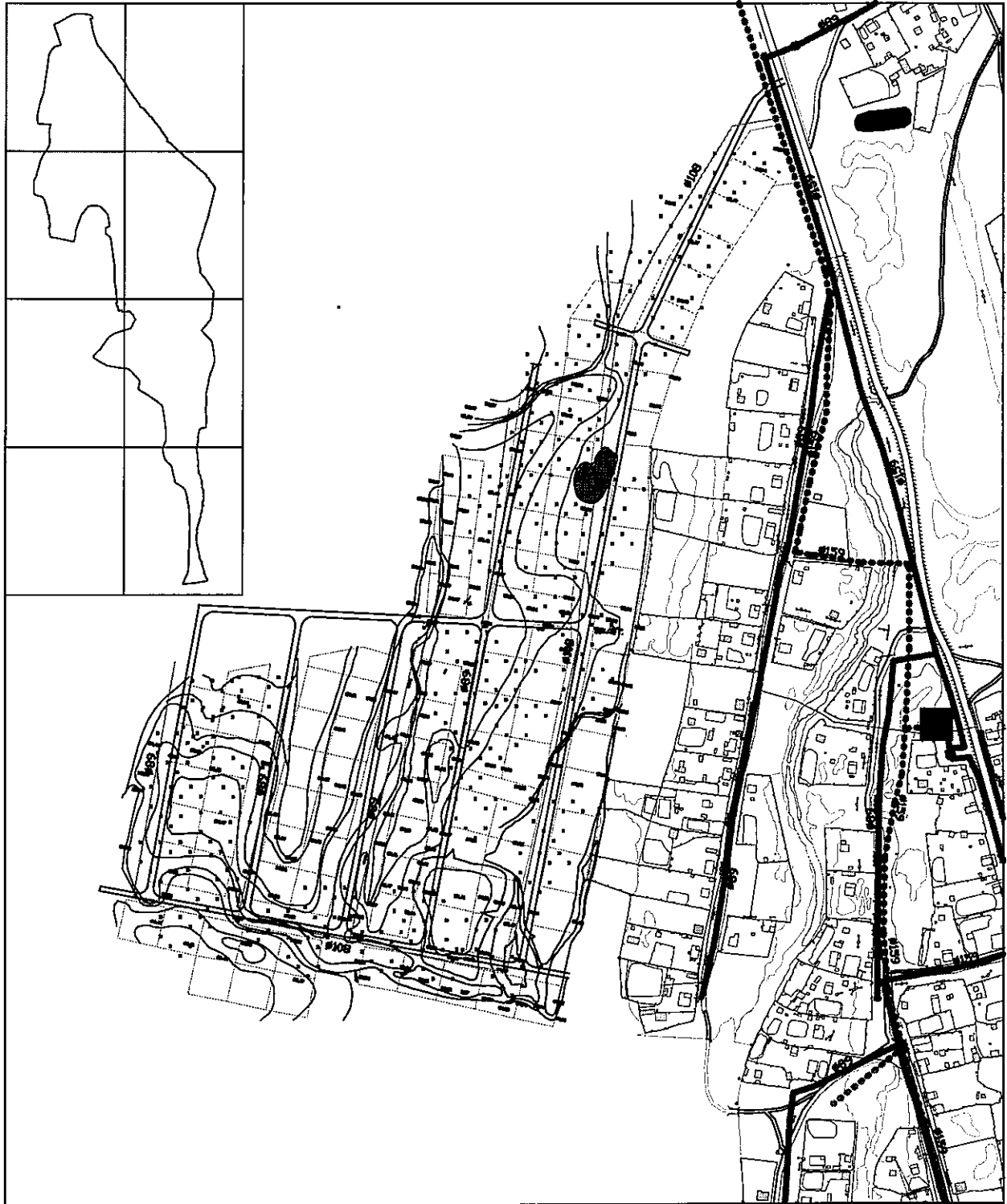
Муниципальное Образование "Хатырыкский наслег"
 Намского улуса РС(Я)
 Схема газоснабжения
 с. Столбы
 кв. "Молодежный"
 Намского улуса

УГРС АО
 "Сахатранснефтегаз"
 Намский
 эксплуатационный
 участок газового
 хозяйства

Утверждаю:
 Министр промышленности
 и геологии РС(Я)
 Терещенко М.В.
 " " 2019г.
 м.п.

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ с. Столбы Намского улуса кв. "Тимир умаппыт"

Согласовано:
 Глава МО
 "Намский улус"
 Слепцов Ю.И.
 " " 2019г.
 м.п.



Условные обозначения:

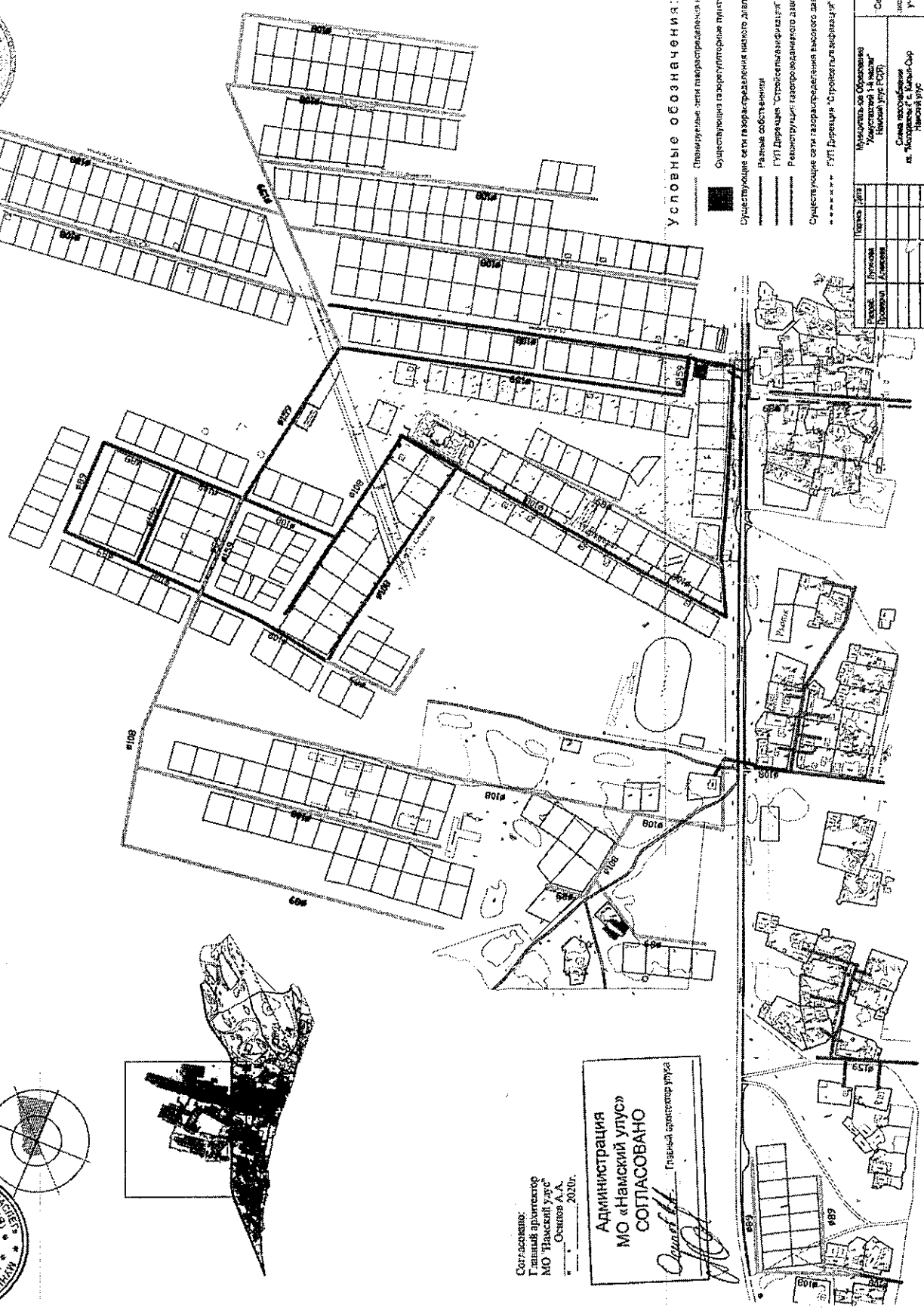
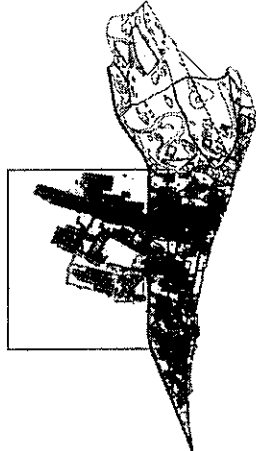
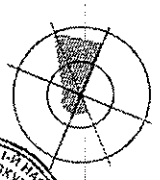
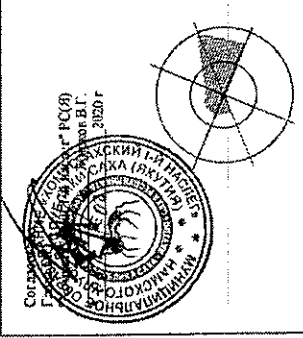
- | | |
|---|--|
| <p>— Планируемые сети газораспределения низкого давления</p> <p>· · · · · Планируемые сети газораспределения высокого давления</p> <p>■ Планируемые газорегуляторные пункты, ГТРП, ГРПШ</p> <p>■ Существующие газорегуляторные пункты, ГТРП, ГРПШ</p> | <p>— Существующие сети газораспределения низкого давления</p> <p>— ГУП Дирекция "Стройсельгазификация"</p> <p>· · · · · Существующие сети газораспределения высокого давления</p> <p>· · · · · ГУП Дирекция "Стройсельгазификация"</p> |
|---|--|

Согласовано:
 Генеральный директор
 АО "Сахатранснефтегаз"
 Макаров И.К.
 " " 2019г.
 м.п.

| Разраб. | Проверил | Подпись | Дата | Муниципальное Образование "Хатырыкский наслег" Намского улуса РС(Я) | УГРС АО "Сахатранснефтегаз" Намский эксплуатационный участок газового хозяйства |
|---------|----------|---------|------|---|---|
| | | | | Схема газоснабжения с. Столбы кв. "Тимир умаппыт" Намского улуса | |
| | | | | | |
| | | | | | |

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ с. Кысыл-Сыр Намского улуса КВ. "МОЛОДЕЖНЫЙ"

Утверждена:
УПРС УГРС
Иркутской области
Иркутск А.И.
2020 г.



Условные обозначения:

- Планируемые сети газораспределения высокого давления
- Существующие газораспределительные пункты, ГРУ, ГРУШ
- Существующие сети газораспределения высокого давления
- Газовые объекты
- ГРУ Дирекция "Сибирьгазификация"
- Реализуемый газораспределительный объект
- Существующие сети газораспределения высокого давления
- ГРУ Дирекция "Стройгазификация"

| Число | Дата | Исполнители | Проверенные | Утвержденные |
|-------|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | 2020 | Сотласованов А.А. | Сотласованов А.А. | Сотласованов А.А. |

Согласовано:
Главный архитектор
МО "Намский улус"
Осипов А.А.
2020г.

Администрация
МО «Намский улус»
СОТЛАСОВАНО

Осипов А.А. Главный архитектор улуса

| Исполнитель | Проверенный | Утвержденный |
|---|-------------------|-------------------|
| УПРС АО "Сибирьгазификация" Иркутской области | Сотласованов А.И. | Сотласованов А.И. |
| Муниципальное предприятие "Иркутскгазификация" Намский улус РС(Б) | Сотласованов А.И. | Сотласованов А.И. |
| Служба государственного жилищного надзора Иркутской области | Сотласованов А.И. | Сотласованов А.И. |
| Муниципальное предприятие "Иркутскгазификация" Намский улус | Сотласованов А.И. | Сотласованов А.И. |

Согласовано:
Глава МО "Никольский наслег"
Кривоногицын А.К.
2019 г.

Схема газоснабжения квартала "Киэн-Хонуу" с. Никольский Намского улуса

Утверждаю:
Начальник НЭГУ УГРС
АО "Сахатранснефтега"
Юмшанов А.Н.
2019 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ:

- ЖИЛЬЕ:**
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАСТРОЙКА С ПРИУСАДЕБНЫМИ УЧАСТКАМИ
- ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ:**
АДМИНИСТРАТИВНЫЕ, КУЛЬТУРНО-БЫТОВЫЕ
ОБЪЕКТЫ ЗАВХОХРАНИЕНИЯ
ШКОЛЫ И ДЕТСКИЕ САДЫ
- РЕКРЕАЦИОННЫЕ:**
ЛЕСА
РЕКИ, ОЗЕРА
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ:**
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА
КОММУНАЛЬНО-СКЛАДСКАЯ ЗОНА
- ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРА:**

- СЕТИ ЛЭП
КОТЕЛЬНЫЕ
ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

ЗАСТРОЙКА:

- ДЕРЕВЯННАЯ ЖИЛИЩНАЯ ЗАСТРОЙКА
МНОГОКВАРТИРНАЯ ЖИЛИЩНАЯ ЗАСТРОЙКА

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА:

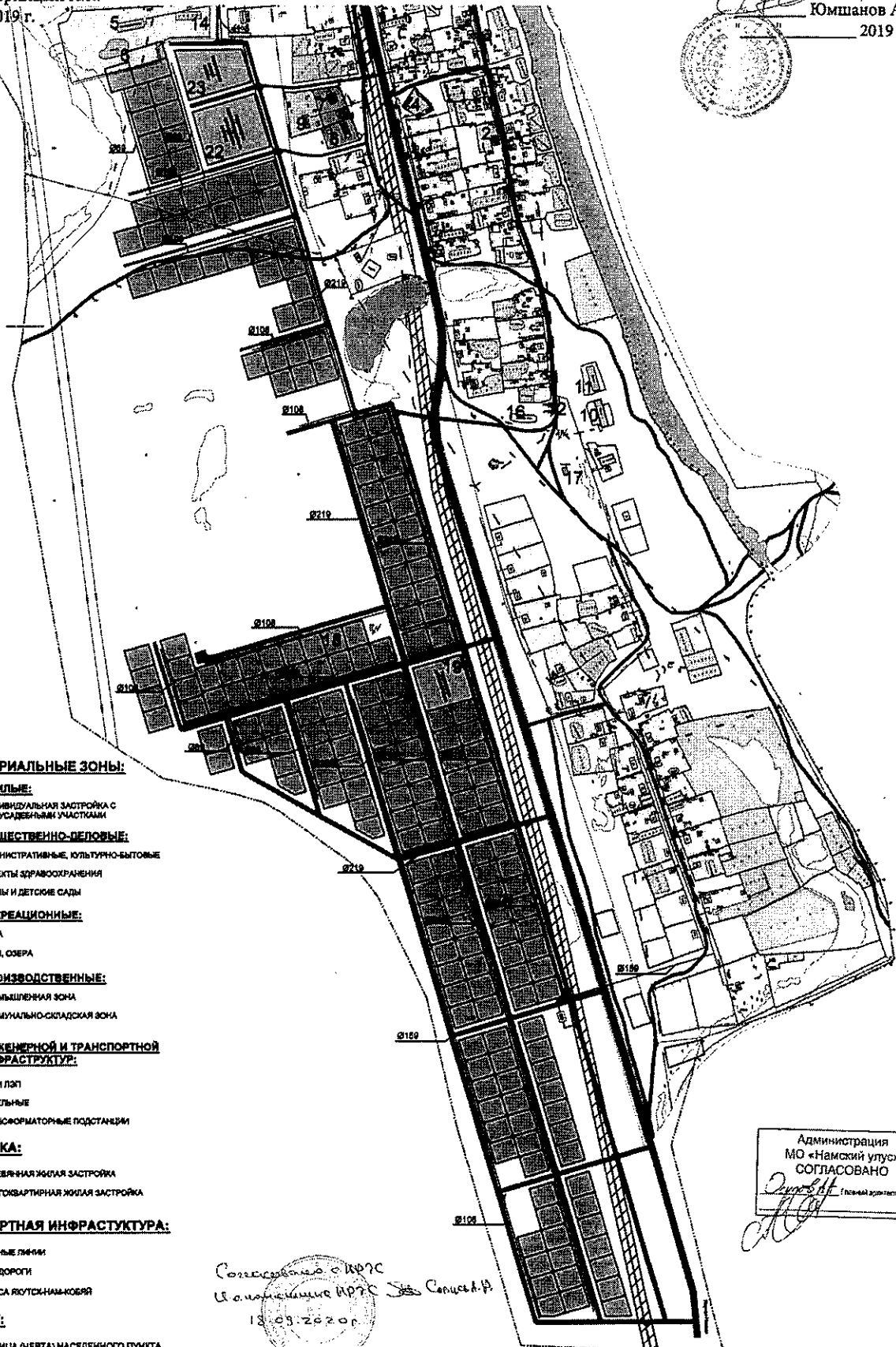
- КРАСНЫЕ ЛЯЖИИ
АВТОДОРОГИ
ТРАССА ЯКУТСКО-НАМСКОБЯ

ГРАНИЦЫ:

- ГРАНИЦА (ЧЕРТА) НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА
КРАСНЫЕ ЛЯЖИИ

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ:

- ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ
ЖИЛЬЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ДОРОГИ
- СЕТИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



Согласовано с ИРЭС
И.о. начальника ИРЭС С.А. Соколов
13.09.2019

Администрация
МО «Намский улус»
СОГЛАСОВАНО
[Подпись] Главный архитектор улуса






| Имя | Кол. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|---|------|------|----------------------|---------|--------|
| | | | | | |
| Генеральный план с проектом планировки с. Никольский Намского улуса | | | | | |
| Схема газоснабжения | | | | | |
| Генеральный план | | | | | |
| | | | Страна | Лист | Листов |
| | | | ООО "Новый Стандарт" | | |

Согласовано:
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"

_____ Макаров И.К.

М.П. _____ 2019г.

Условные обозначения:

-  Существующие сети газопровода низкого давления
-  Проектируемые сети газопровода низкого давления
-  Существующие сети газопровода высокого давления
-  Проектируемые сети газопровода высокого давления
-  Проектируемые сети газопровода воды

 Существующие ГРП

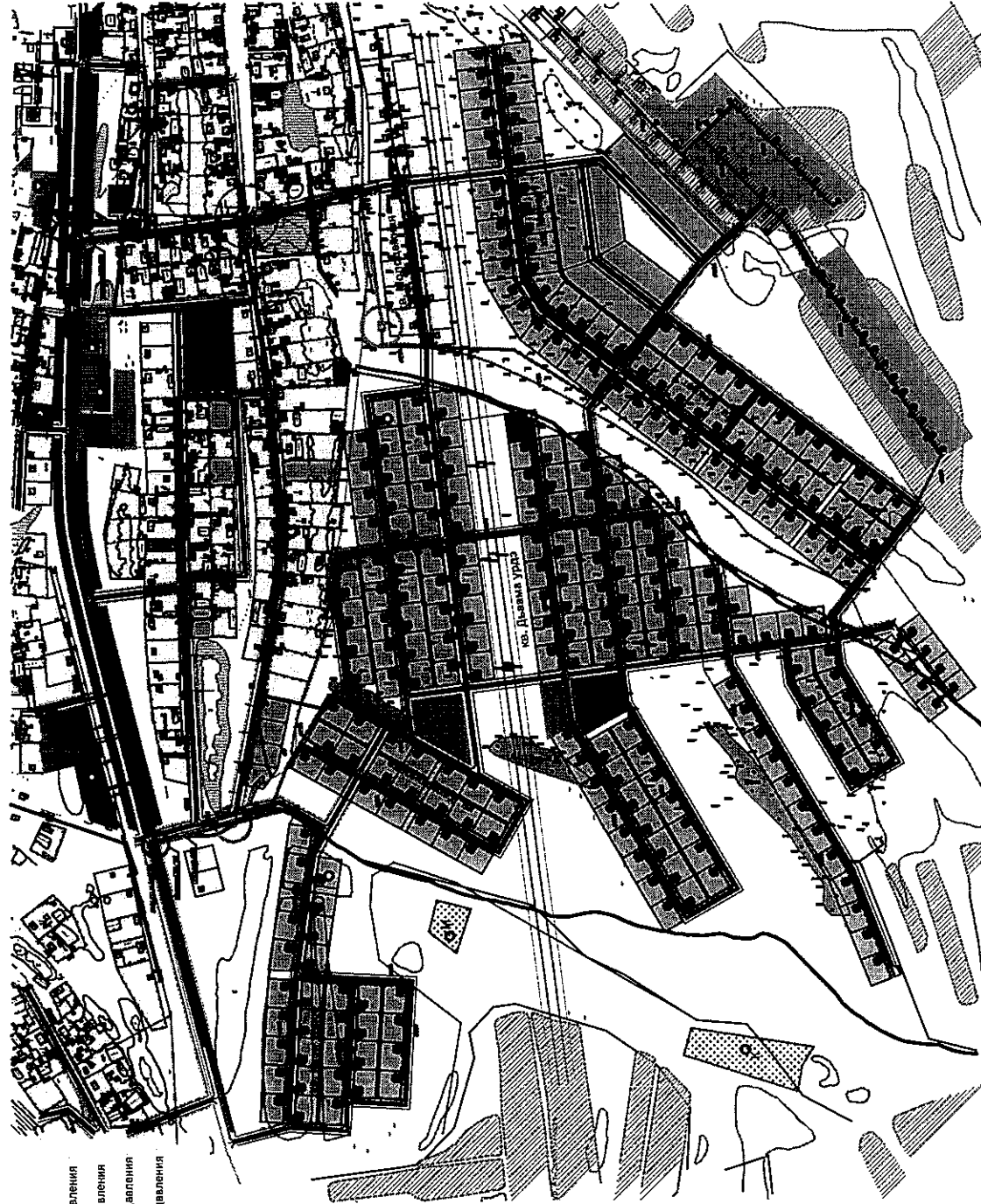
 Проектируемые ГРП

 Задолжки

**Проект планировки с. Крест-Кытыл Намского улуса
План красных линий (основной чертеж)**

УТВЕРЖДЕНО:
Министр промышленности и
геологии РС (Я)
_____ Терещенко М.В.

_____ 2019г.



Согласовано:
Глава МО "Намский улус"
_____ Слепцов Ю.И.

М.П. _____ 2019г.

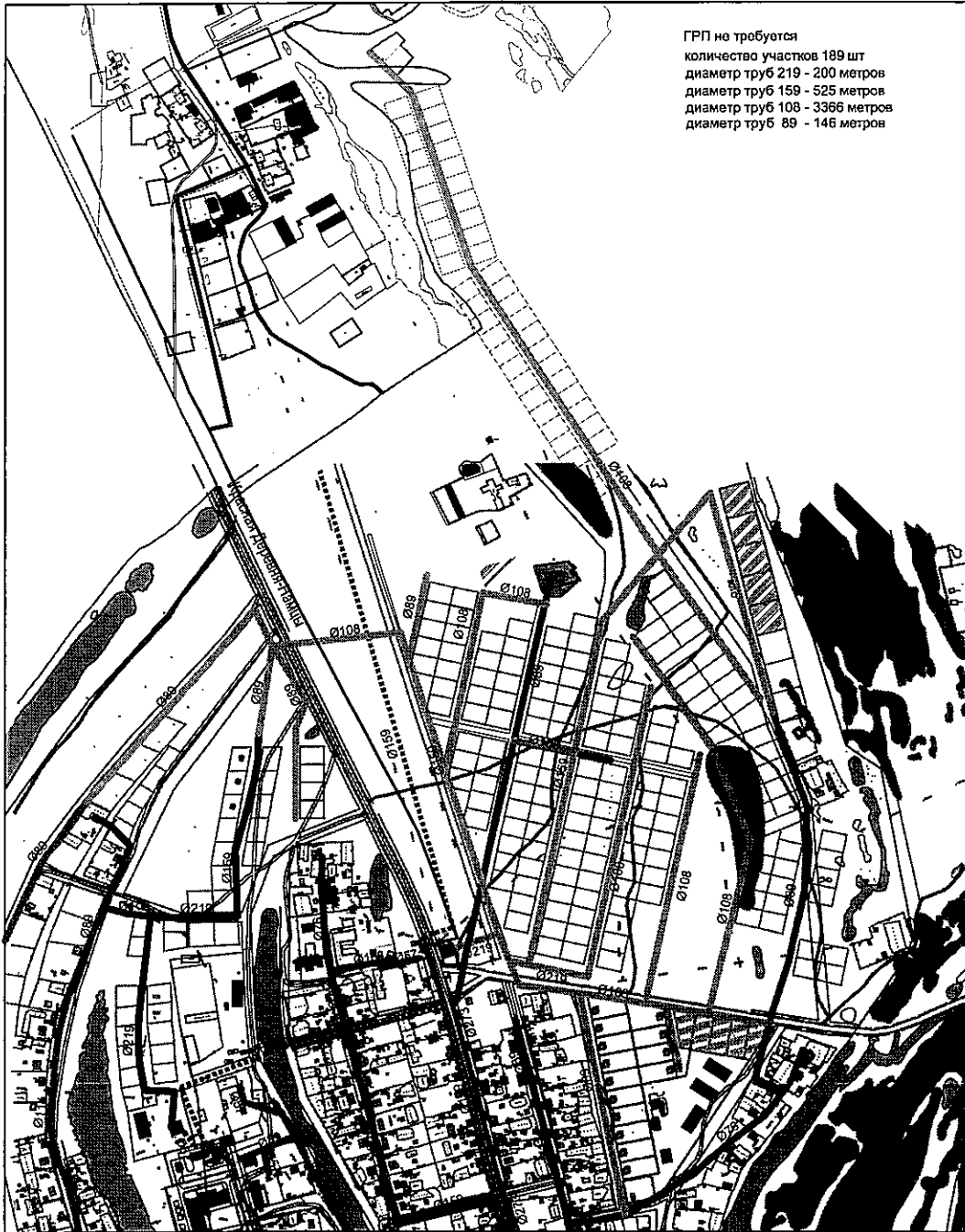


Согласовано:
 Генеральный директор
 АО "Сахатранснефтегаз"
 Макаров И.К.
 2019г.
 м.п.

Согласовано:
 Глава МО
 "Намский улус"
 Сметов Ю.И.
 2019г.
 м.п.

Схема газоснабжения с. Красная Деревня Намского улуса

Утверждено:
 Министр промышленности и геологии
 РС(Я)
 Терешкина М.В.
 2019г.
 м.п.



ГРП не требуется
 количество участков 189 шт
 диаметр труб 219 - 200 метров
 диаметр труб 159 - 525 метров
 диаметр труб 108 - 3366 метров
 диаметр труб 89 - 146 метров

Условные обозначения:

- Планируемые сети газораспределения низкого давления
- Планируемые сети газораспределения высокого давления
- Реконструкция сети газораспределения низкого давления
- Планируемые газорегуляторные пункты, ГРП, ГРПШ
- Существующие газорегуляторные пункты, ГРП, ГРПШ
- Существующие сети газораспределения низкого давления
- Разные собственности
- ГУП "Дирекция Стройгазификация"
- Министерство имущественных и земельных отношений



- Существующие сети газораспределения высокого давления
- Разные собственности
- ГУП Дирекция "Стройгазификация"

| Разраб. | Лутикова | Подпись | Дата |
|----------|----------|---------|------|
| Проверил | Алексеев | | |
| | | | |
| | | | |

Муниципальное Образование
 "Хатыл-арынский насаг"
 Намский улус РС(Я)
 Схема газоснабжения
 кв. "Чаран" с. Красная деревня
 Намский улус

УГРС АО
 "Сахатранснефтегаз"
 Намский
 эксплуатационный
 участок газового
 хозяйства

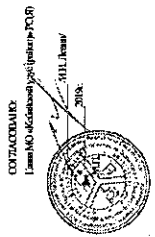
Схема газоснабжения с. Арлялах Кобяйского улуса Республики Саха (Якутия)

УТВЕРЖДЕНО
Министерством экономики (подпись ГСВ)

СОСТАВЛЕНО
Государственным
АО «Самаркандгаз»

М.П. _____
И.С. Макаров

М.П. _____
М.П. _____
М.П. _____

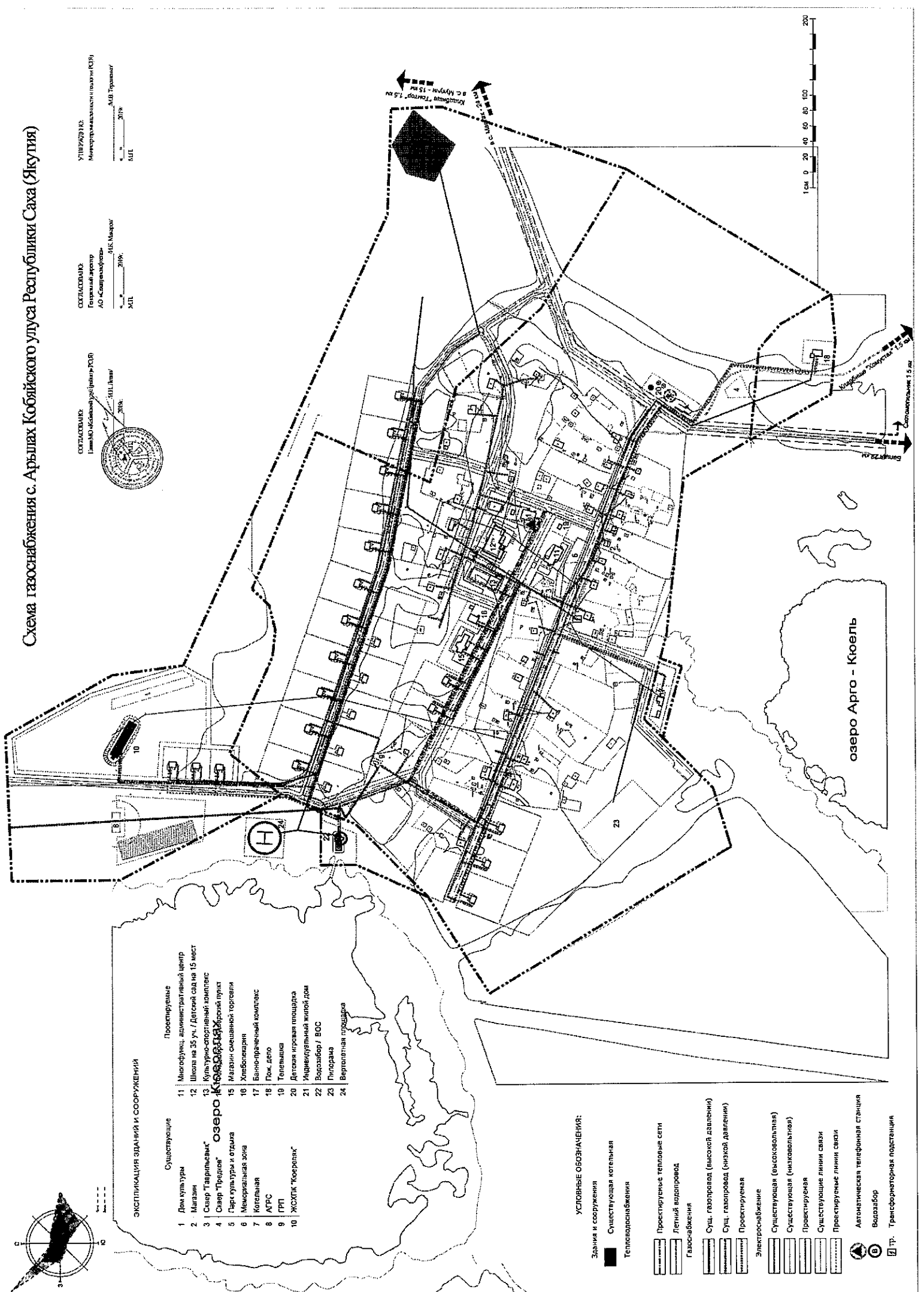


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- | Существующие | Проектируемые |
|--------------------------|---|
| 1 Дом культуры | 11 Микрофурка, административный центр |
| 2 Магазины | 12 Школа на 35 уч. / Детский сад на 15 мест |
| 3 "Север "Газарильский" | 13 Культурно-спортивный комплекс |
| 4 "Север "Приток" | 14 Детский сад |
| 5 Парк культуры и отдыха | 15 Магазины смешанной торговли |
| 6 Мемориальная зона | 16 Хлебозавод |
| 7 Котельная | 17 Ванно-прачечный комплекс |
| 8 АГРС | 18 Пож. депо |
| 9 ГПП | 19 Тепельная |
| 10 ЖСК "Корголак" | 20 Детская игровая площадка |
| | 21 Индивидуальный жилой дом |
| | 22 Водокачка / ВОС |
| | 23 Пилорама |
| | 24 Вертепальная площадка |

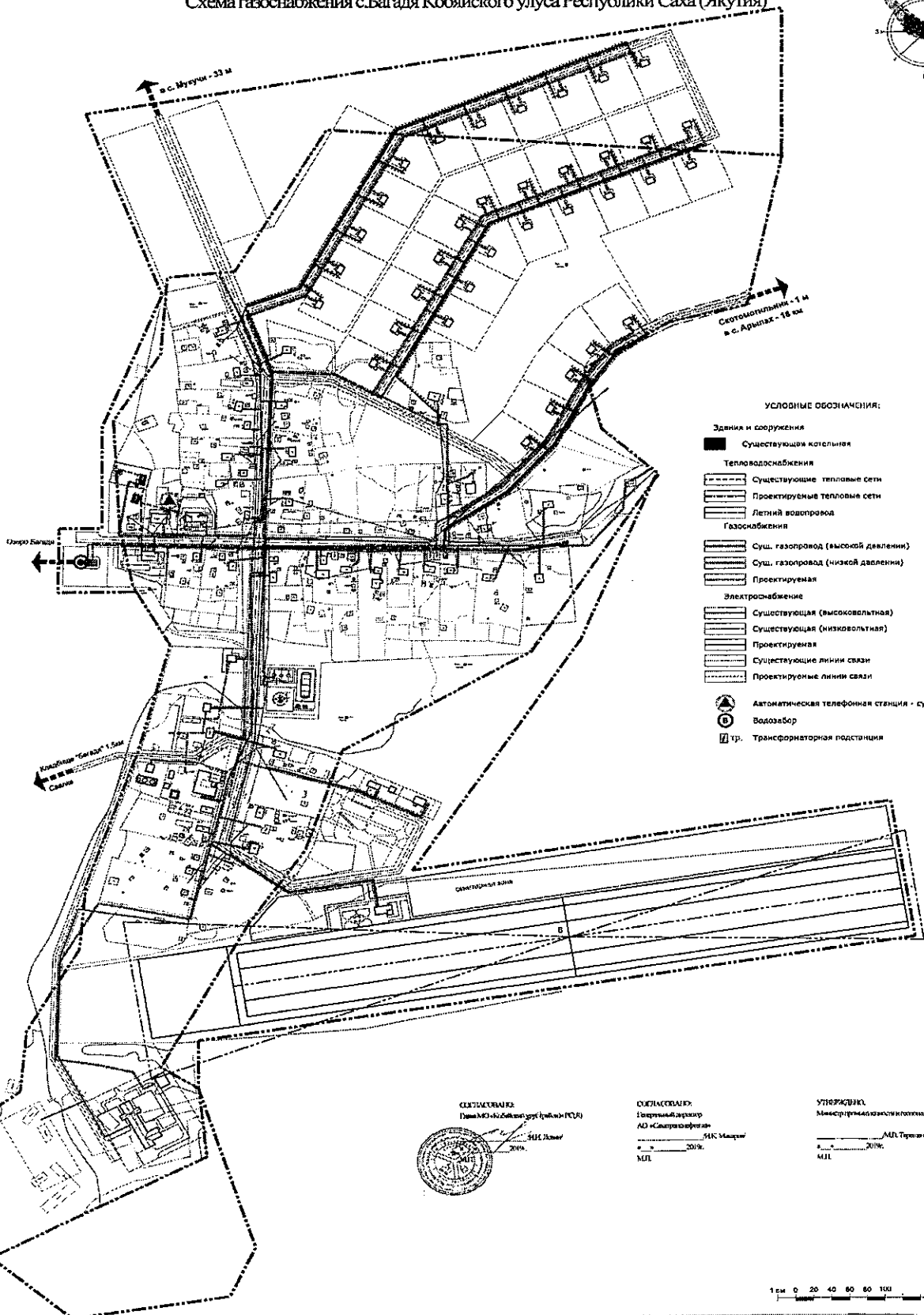
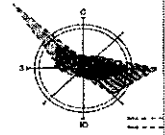
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Здания и сооружения
- Существующая котельная
- Теплодоснабжения
- Проектируемые тепловые сети
- Летний водопровод
- Газоснабжения
- Сущ. газопровод (высокой давления)
- Сущ. газопровод (низкой давления)
- Проектируемая
- Электроснабжение
- Существующая (высоковольтная)
- Существующая (низковольтная)
- Проектируемая
- Существующие линии связи
- Проектируемые линии связи
- Автоматическая телефонная станция
- Выделитель
- Тр. Трансформаторная подстанция



1 см 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200

Схема газоснабжения с.Багдая Кобяйского улуса Республики Саха (Якутия)



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- Здания и сооружения**
 - Существующий котельная
 - Тепловодоснабжения**
 - — — — — Существующие тепловые сети
 - — — — — Проектируемые тепловые сети
 - — — — — Летний волепровод
 - Газоснабжения**
 - — — — — Суш. газопровод (высокой давлении)
 - — — — — Суш. газопровод (низкой давлении)
 - — — — — Проектируемая
 - Электроснабжения**
 - — — — — Существующая (высоковольтная)
 - — — — — Существующая (низковольтная)
 - — — — — Проектируемая
 - — — — — Существующие линии связи
 - — — — — Проектируемые линии связи
 - ⊙ Автоматическая телефонная станция - существующая
 - ⊕ Водозабор
 - ⊞ Тр. Трансформаторная подстанция

ОБЪЕКТОУЧАСТК
 Дамба МЭ-Кобяйский улус (район) РС(Я)
 ИИЛ Якутия
 2016г.

ОБЪЕКТОУЧАСТК
 Интернетный документ
 АО «Сахагаасэриэти»
 ИИЛ Якутия
 2016г.
 М.П.

УТВЕРЖДАЮ
 Министр промышленности и транспорта РС(Я)
 ИИЛ Якутия
 2016г.
 М.П.

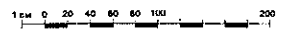
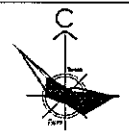


Схема газоснабжения с.Кобяй Кобяйского улуса Республики Саха (Якутия)

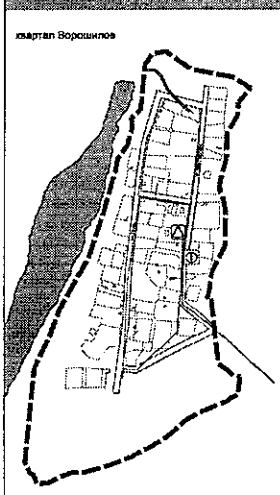
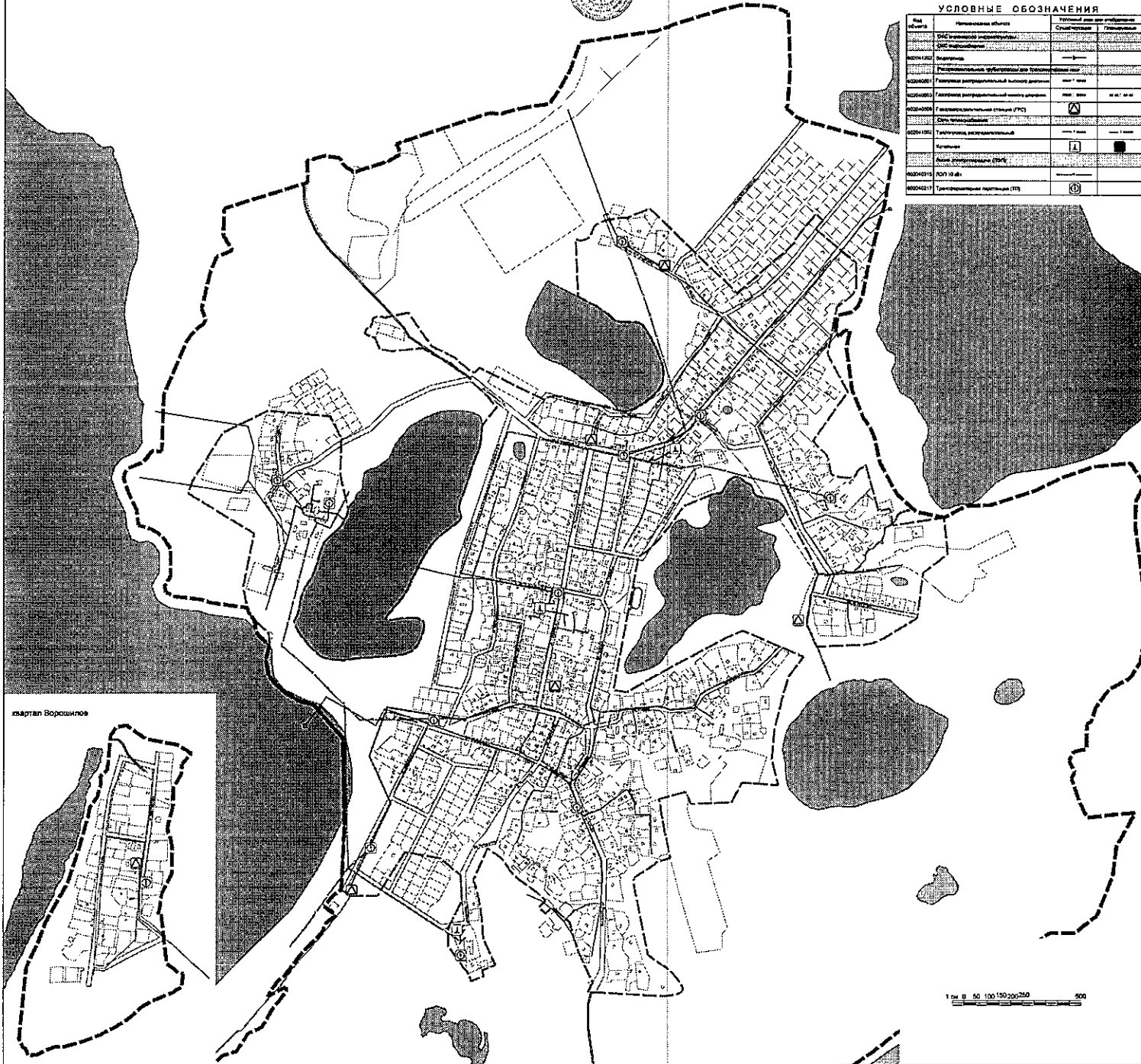
СОБЛАСОВАНО
Ген. Директор
И.И. Данил

СОСТАВЛЕНО
Генеральный директор
АО «Сахариндустрия»
И.И. Данил

УТВЕРЖДЕНО
Менеджер (разделового деления) (С.И.Р)
М.И. Третьяков

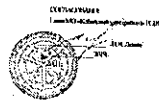
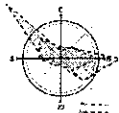


| № п/п | Наименование объекта | Условный знак обозначения | |
|----------|---|---------------------------|-------------|
| | | Символический | Графический |
| 00000001 | Объект газоснабжения | □ | □ |
| 00000002 | Газопровод | — | — |
| 00000003 | Газопровод с регулирующим устройством (РУ) | — | — |
| 00000004 | Газопровод регулируемый | — | — |
| 00000005 | Газопровод регулируемый с регулирующим устройством (РУ) | — | — |
| 00000006 | Газопровод регулируемый с регулирующим устройством (РУ) и задвижкой | — | — |
| 00000007 | Газопровод регулируемый с задвижкой | — | — |
| 00000008 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000009 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000010 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000011 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000012 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000013 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000014 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000015 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000016 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000017 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000018 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000019 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000020 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000021 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000022 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000023 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000024 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000025 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000026 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000027 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000028 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000029 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000030 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000031 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000032 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000033 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000034 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000035 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000036 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000037 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000038 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000039 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000040 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000041 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000042 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000043 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000044 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000045 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000046 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000047 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000048 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000049 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |
| 00000050 | Газопровод регулируемый с задвижкой и задвижкой | — | — |



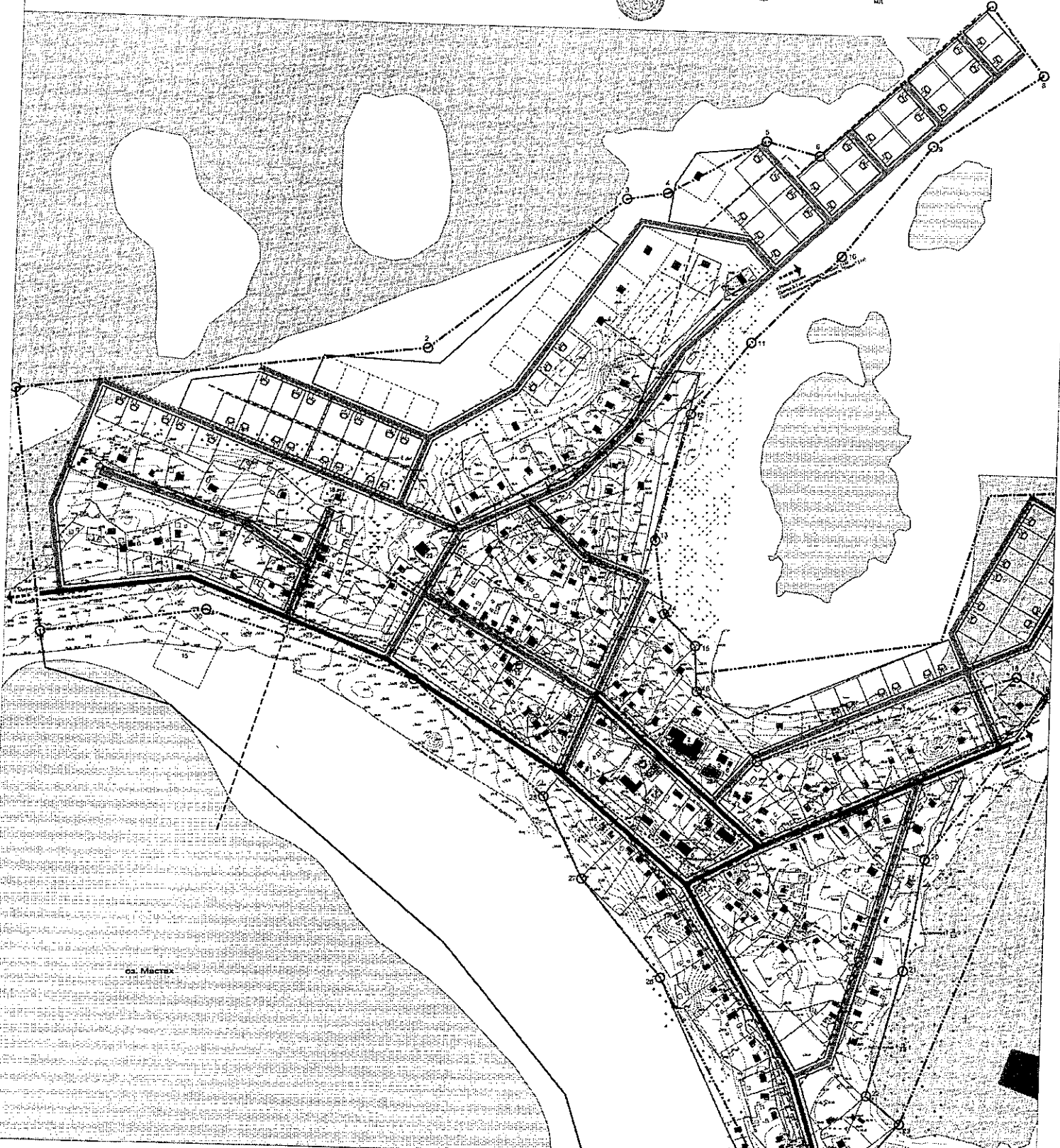
1 см = 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500

Схема газоснабжения с. Мастах Кобяйского улуса Республики Саха (Якутия)



ОБЪЕКТЫ
 Газовые сети
 М1 - существующие
 М2 - проектируемые

УСТРОЙСТВА
 М1 - существующие
 М2 - проектируемые

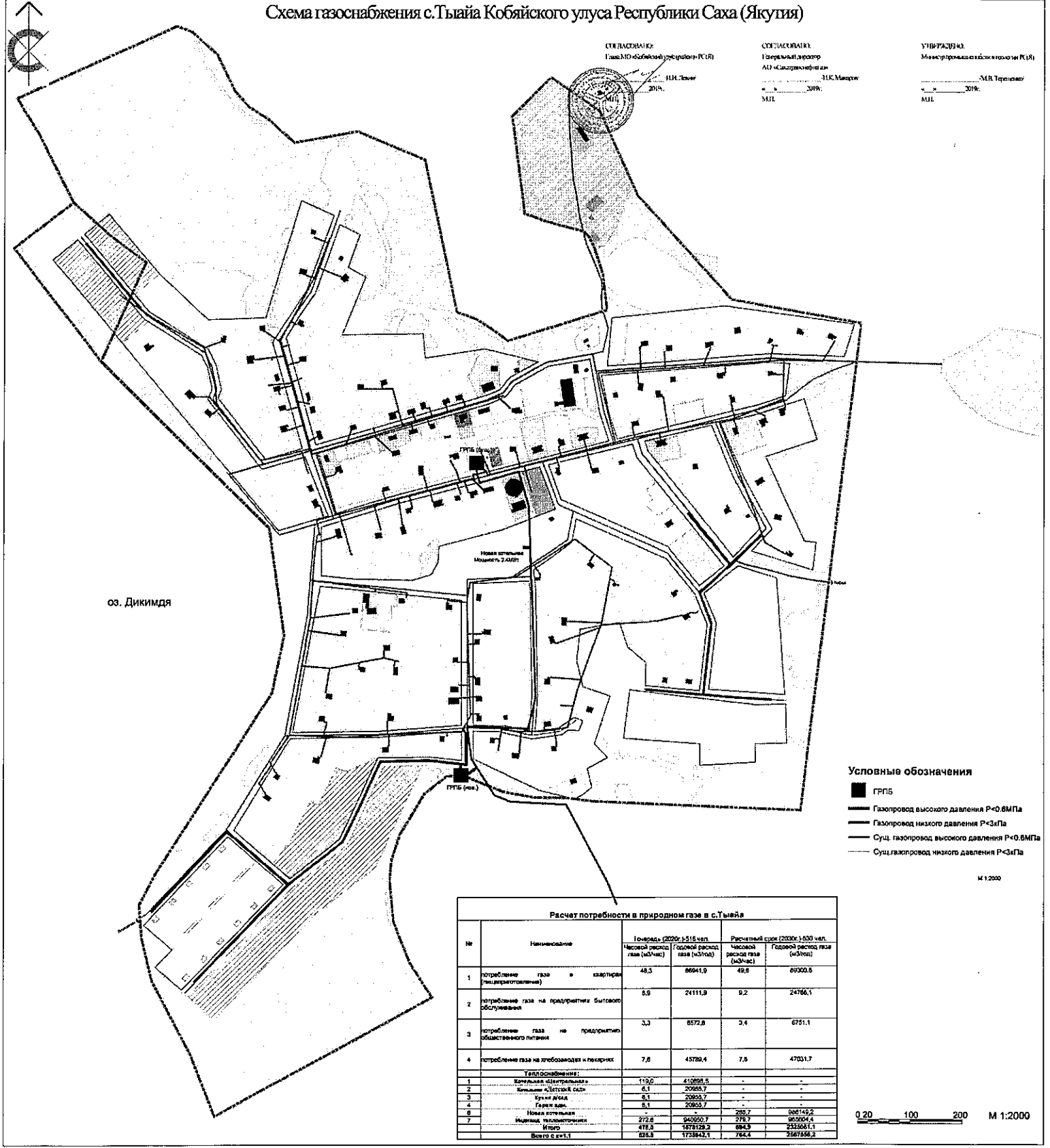


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

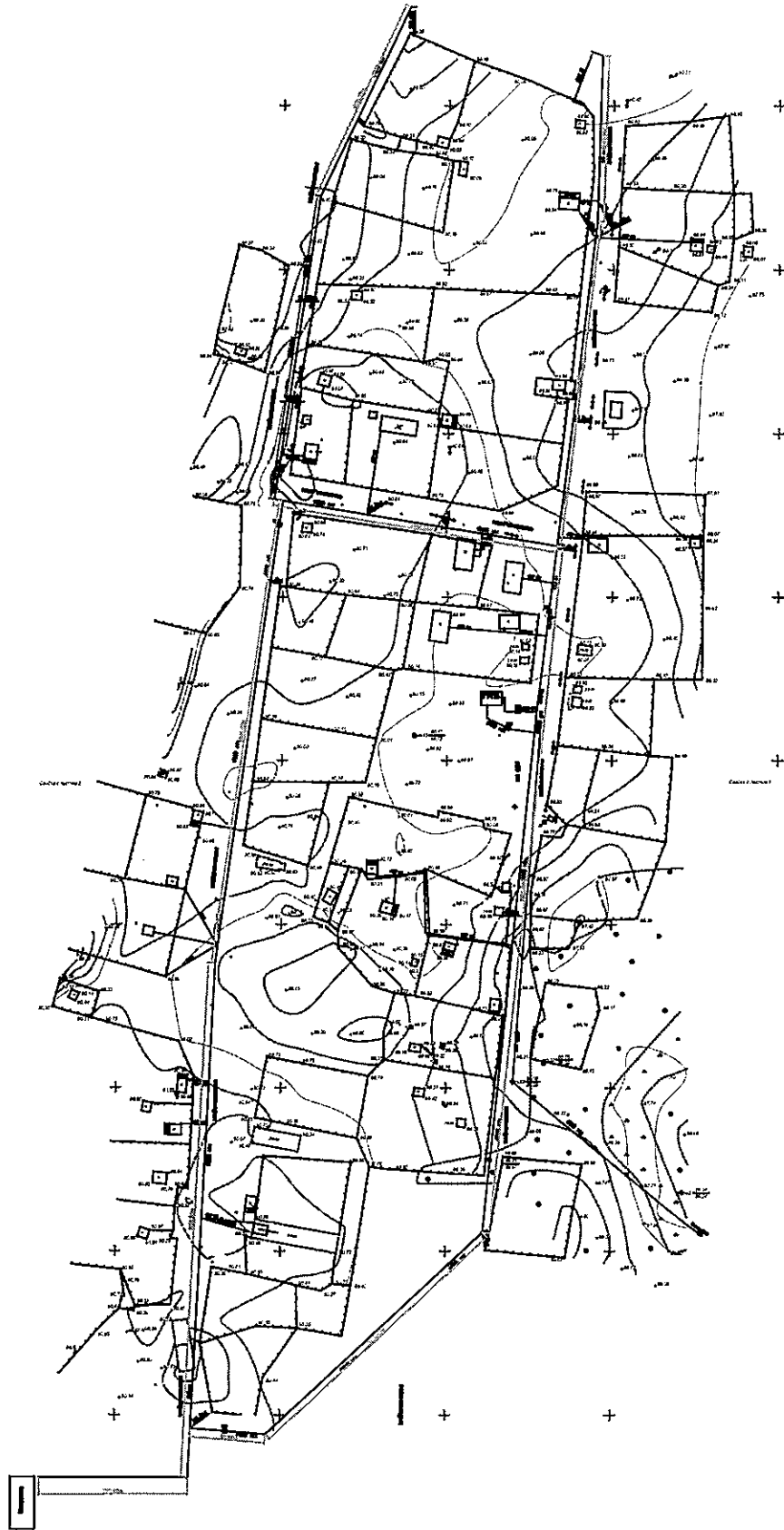
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Здания в существующем Проектируемые здания - Котельная (улиц.) - Транс. подстанции - Автоматическая телефонная станция (улиц.) Черта массового路灯а Прямая линия черт и. п. Красные линии Проектируемые улицы Водоемы Лесной массив | <ul style="list-style-type: none"> Существующие линии связи Существующие тепловые сети Существующие газораспределительные сети <p>Электроснабжение</p> <ul style="list-style-type: none"> Существующие линии электропередачи высокого напряжения Существующие линии электропередачи низкого и среднего напряжения Проектируемые линии электропередачи высокого напряжения Проектируемые линии электропередачи низкого напряжения <p>Водоснабжение</p> <ul style="list-style-type: none"> Летний водопровод Летний водопровод (проект) |
|--|---|



Схема газоснабжения с. Тыйаа Кобяйского улуса Республики Саха (Якутия)



с.Ворошилов



**СХЕМА ГАЗИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПЕРИОД с 2019 по 2029 гг.
НА ТЕРРИТОРИИ ГО "Жатай"**




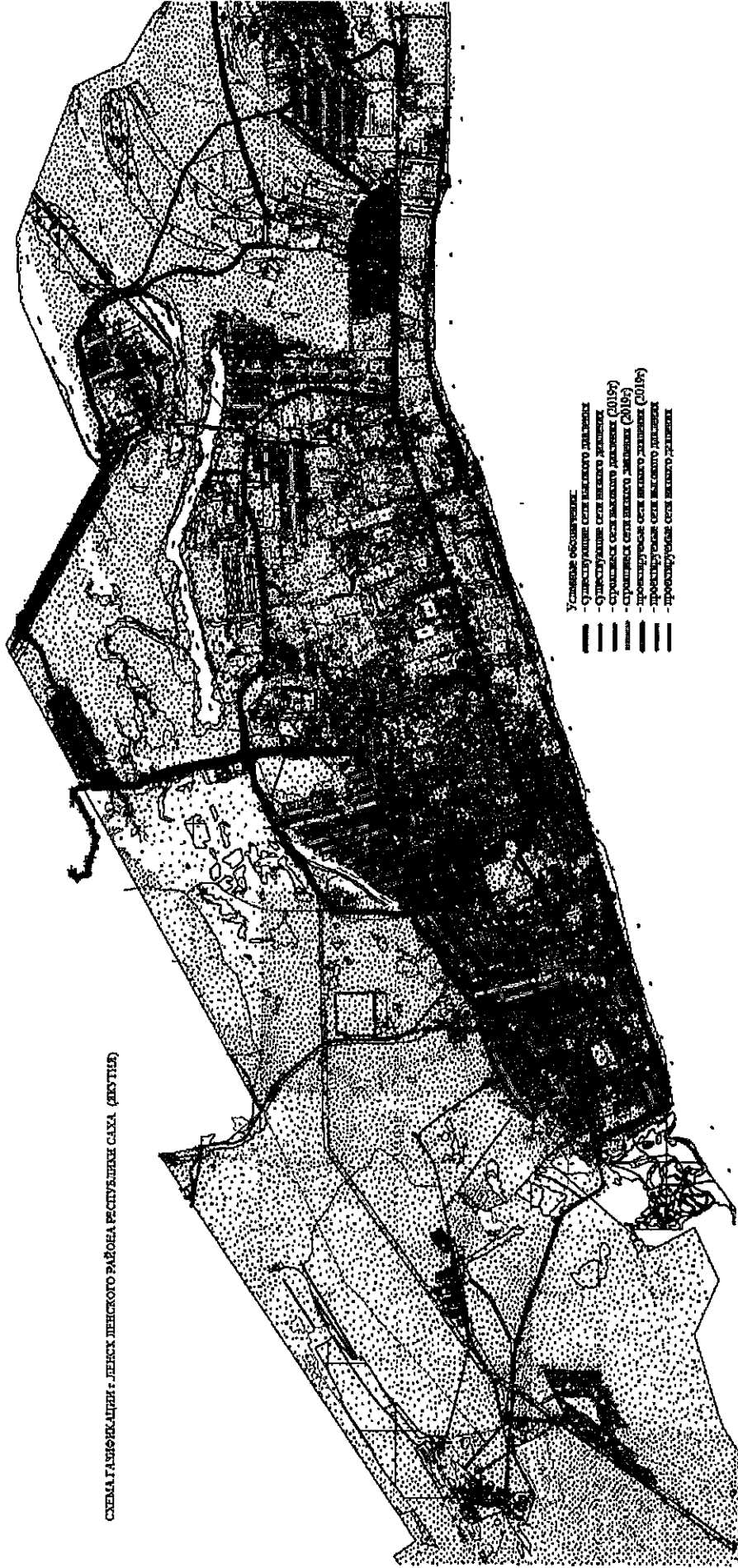
Направление 1- 
общий расход газа 3036 тыс. м3
Направление 2- 
общий расход газа 4862 тыс. м3
Направление 3- 
общий расход газа 2738 тыс. м3

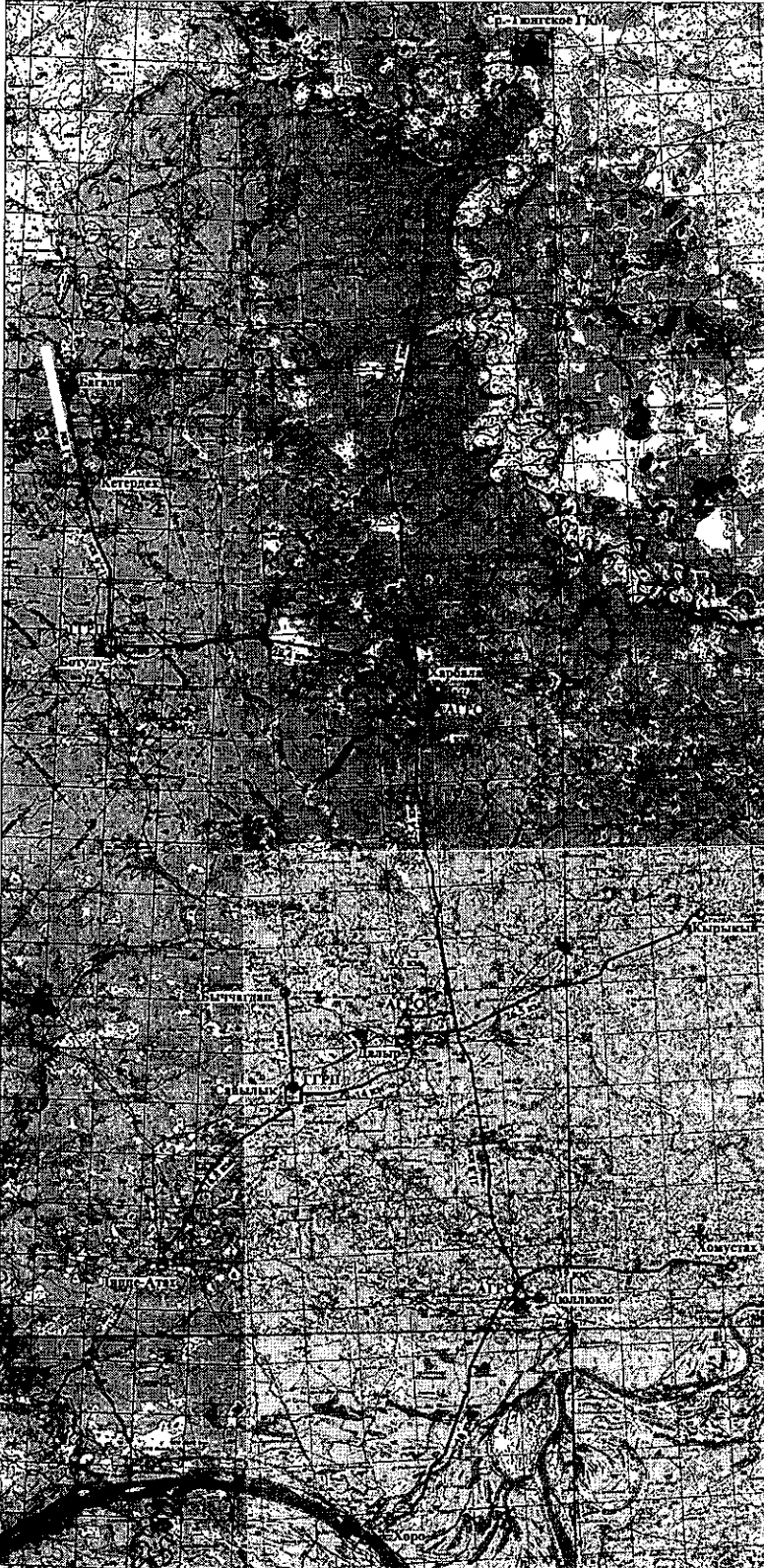


СХЕМА ПАРКОВОЙ ЗОНЫ ПАРКОВОЙ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ (ЗОНА)



- Условные обозначения:
- — — — — Озелененная сеть высокого качества
 - — — — — Озелененная сеть среднего качества
 - — — — — Озелененная сеть низкого качества (2018)
 - — — — — Озелененная сеть низкого качества (2019)
 - — — — — Проектируемая сеть высокого качества (2018)
 - — — — — Проектируемая сеть высокого качества (2019)

**СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ЛЕВОБЕРЕЖНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
ВЕРХНЕВИЛЮЙСКОГО УЛУСА**



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| НАИМЕНОВАНИЕ | протяженность км | Ру, МПа | Ду, МПа | РАСХОД м³/час | СТОИМОСТЬ | | |
|--|---------------------|-------------|---------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | | | | | СМР (3 кв. 2019), тыс. рублей | ПНР (3 кв. 2019), тыс. рублей | ВСЕГО тыс. рублей |
| 1 ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС | | | | | | | |
| Магистральный газопровод км 0 - км 56,1 | 56,1 | 7,5 | 159x6 | | 748 056 | 33 660 | 781 716 |
| ГО с АГРС "Харбала" | 2 | 7,5 | 108x5 | | 54 580 | 7 200 | 61 780 |
| МПП АГРС "Харбала" - с.Ботулу | 28,4 | 1,2 | 159x4,5 | | 170 400 | 11 360 | 181 760 |
| МПП с.Ботулу - с.Катерина | 12,6 | 0,6 | 108x4 | | 68 400 | 6 300 | 74 700 |
| МПП с.Катерина - с.Багда | 8,1 | 0,6 | 108x4 | | 44 550 | 4 455 | 49 005 |
| ВПС с.Ботулу | 19,8 | 0,003...0,6 | | 1400 | 107 030 | 9 900 | 116 930 |
| ВПС с.Харбала | 10,4 | 0,003...0,6 | | 700 | 58 750 | 5 200 | 63 950 |
| ВПС с.Катерина | 5,9 | 0,003...0,6 | | 200 | 37 320 | 3 540 | 40 860 |
| ВПС с.Багда | 12,3 | 0,003...0,6 | | 1100 | 76 550 | 6 150 | 82 700 |
| ИТОГО | 155,6 | | | 3 400 | 1 365 636 | 87 765 | 1 453 401 |
| 2 ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС | | | | | | | |
| Магистральный газопровод км 56 - км 81,5 | 25,4 | 7,5 | 159x6 | | 338 492 | 16 510 | 355 002 |
| ГО с АГРС "Дальнй" | 4,6 | 7,5 | 108x5 | | 63 180 | 8 300 | 71 480 |
| МПП АГРС "Дальнй" - с.Кырыкый | 26,5 | 0,6 | 159x4,5 | | 159 000 | 13 250 | 172 250 |
| МПП АГРС "Дальнй" - с.Сайылык | 14 | 1,2 | 159x4,5 | | 84 000 | 7 000 | 91 000 |
| МПП с.Сайылык - с.Быччалдан | 7,2 | 0,6 | 108x4 | | 39 650 | 4 320 | 43 970 |
| МПП с.Сайылык - с.Липпе-Атах | 16,8 | 0,6 | 108x4 | | 92 460 | 8 400 | 100 860 |
| ВПС с.Кырыкый | 9,9 | 0,003...0,6 | | 900 | 57 250 | 5 445 | 62 695 |
| ВПС с.Дальнй | 24,9 | 0,003...0,6 | | 1500 | 149 400 | 12 450 | 161 850 |
| ВПС с.Липпе-Атах | 16,2 | 0,003...0,6 | | 900 | 97 200 | 8 100 | 105 300 |
| ВПС с.Быччалдан | 8,4 | 0,003...0,6 | | 200 | 50 400 | 4 620 | 55 020 |
| ВПС с.Сайылык | 12,5 | 0,003...0,6 | | 1100 | 76 800 | 6 250 | 83 050 |
| ИТОГО | 166,4 | | | 4 400 | 1 208 032 | 94 645 | 1 302 677 |
| 3 ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС | | | | | | | |
| Магистральный газопровод км 81,5 - км 103,3 (АГРС "Дрооллоко") | 21,8 | 7,5 | 159x6 | | 332 569 | 19 080 | 351 649 |
| МПП АГРС "Дрооллоко" - с.Хомуутка | 19 | 0,6 | 108x4 | | 104 300 | 9 500 | 113 800 |
| МПП АГРС "Дрооллоко" - с.Хоро | 20 | 0,6 | 159x4,5 | | 120 000 | 10 000 | 130 000 |
| ВПС с.Хомуутка | 10,5 | 0,003...0,6 | | 400 | 38 800 | 5 250 | 44 050 |
| ВПС с.Дрооллоко | 27,8 | 0,003...0,6 | | 2000 | 166 700 | 13 900 | 180 600 |
| ВПС с.Хоро | 30,6 | 0,003...0,6 | | 2000 | 182 600 | 18 360 | 200 960 |
| ИТОГО | 129,7 | | | 4 400 | 564 969 | 76 090 | 1 041 059 |
| ВСЕГО | 451,7 | | | | 3 838 637 | 258 500 | 3 797 137 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | |
|---|--|
| — | Магистральный газопровод (7,5 МПа) |
| — | Газопровод высокого давления (1,2 МПа) |
| — | Газопровод высокого давления (0,6 МПа) |
| Δ | Газораспределительная станция |
| □ | Головной газорегуляторный пункт |
| ● | Населенный пункт |

УТВЕРЖДАЮ:

Министр промышленности и геологии
Республики Саха (Якутия)

_____ М.В.Терещенко

_____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

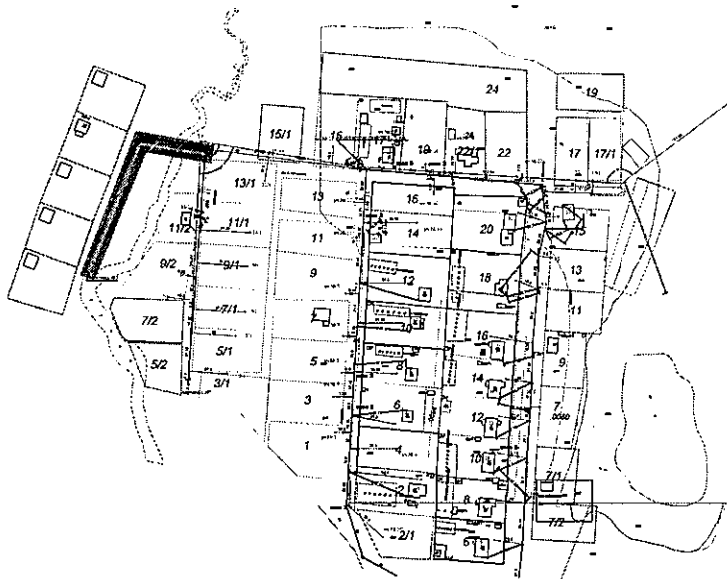
Глава

МР "Мегино-Кангаласский улус"

_____ Н.П.Старостин

_____ 2019 г.

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ М-Кангаласского улуса, с.Майя ул.Гермогенова



проектируемый газопровод

| № | Наименование | Ед. изм. | |
|---|--|----------|-------|
| 1 | - проектируемый газопровод н/д (Р<3кПа) | м | 129,0 |
| 2 | - проектируемое количество газифиц. объектов | шт | 5 |





СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"

_____ Макаров И.К.

_____ 2019 г.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Планируемые сети газораспределения низкого давления
-  Охранная зона газопровода
-  Существующие сети газораспределения низкого давления
-  Земельные участки нуждающиеся в газификации

| Разрб. | Петров С.П. | Подп. | Дата | Мегино-Кангаласский МО "Село Майя" | УГРС АО "Сахатранснефтегаз" |
|---------|----------------|-------|------|---|--------------------------------|
| Провер. | Харитонов Д.М. | | | | |
| Соглас. | Федорова А.Н. | | | | |
| | | | | СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ М-Кангаласского улуса, с.Майя, ул.Гермогенова | |

УТВЕРЖДАЮ:
Министр промышленности и геологии
Республики Саха (Якутия)

М.В. Терещенко
2019 г.

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ М-Кангаласского улуса, с.Мая: кв.Мамыкан, ул.Проселочная, ур.Илин-Сэппэн, пер.Мамыканский, пер.Дорожников.

СОГЛАСОВАНО:
Глава
МР "Мегино-Кангаласский улус"
Н.П. Старостин
2019 г.

проектируемый газопровод

| № | Наименование | Ед. изм. | |
|---|---|----------|-------|
| 1 | - проектируемый газопровод н/д (Р=3кг/см ²) | км | 6,150 |
| 2 | - проектируемый газопровод в/д (Р=3-Р=0,5кг/см ²) | км | 2,260 |
| 3 | - проектируемый ГРПС | шт | 1 |
| 4 | - проектируемое количество газифиц. объектов | шт | 180 |

СОГЛАСОВАНО:
Глава
МР "Мегино-Кангаласский улус"
Н.П. Старостин
2019 г.

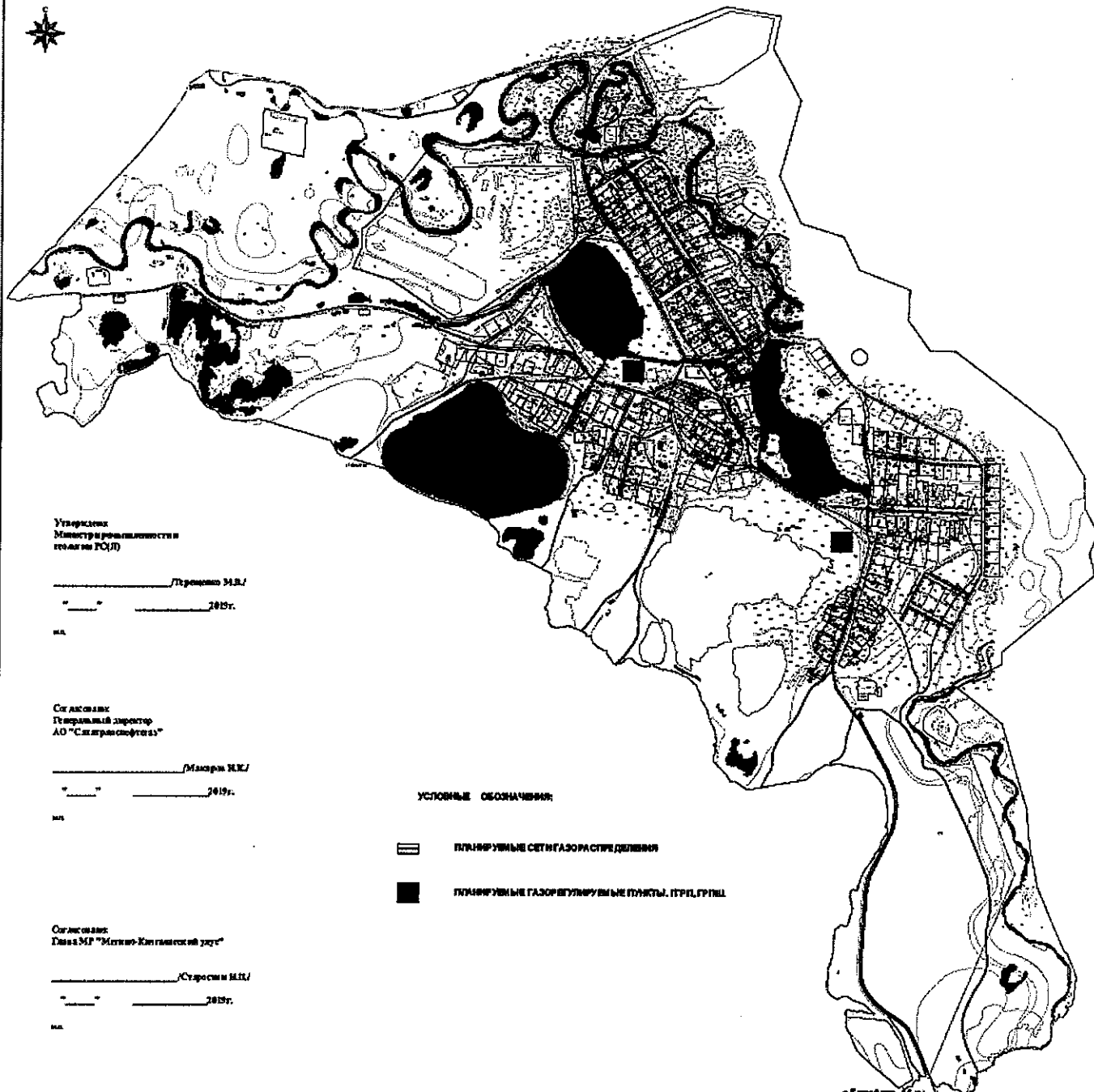
СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"
Макаров И.К.
2019 г.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Планируемые сети газораспределения низкого давления
- Планируемые сети газораспределения высокого давления
- Отделенная зона газопровода
- Существующие газорегуляторные пункты, ГРПС, ГРПСШ
- Планируемые газорегуляторные пункты, ГРПС, ГРПСШ
- Существующие сети газораспределения низкого давления
- Существующие сети газораспределения высокого давления
- Земельные участки, находящиеся в газификации

| № | Дата | Мегино-Кангаласский АО "Село Мая" | УГРС АО "Сахатранснефтегаз" |
|---|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Состав: | Савосов С.В. | | |
| | Трофимов Харитонов Л.И. | | |
| | Солосов Александр А.И. | | |
| СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ Мегино-Кангаласского улуса, с.Мая кв.Мамыканский, ул.Проселочная, ур.Илин-Сэппэн, пер.Мамыканский, пер.Дорожников. | | | |

СХЕМА ГАЗИФИКАЦИИ с.ЕЛЕЧЕЙ МО "АЛТАНСКИЙ НАСЛВГ", МЕГИНО-КАНГАЛАССКОГО УЛУСА РС(Я)





Утвердил:
Министр промышленности и
геологии РС(Я)

_____/Пурочко М.В./
"___" _____ 2019г.
мл.

Согласовал:
Генеральный директор
АО "Сагахангайгаз"

_____/Масарж Н.К./
"___" _____ 2019г.
мл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  ПЛАНИРУЕМЫЕ СЕТИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ
-  ПЛАНИРУЕМЫЕ ГАЗОРегулируемые ПУНКТЫ. ПТРЕГ, ГРПЦ

Согласовал:
Глава МР "Мегино-Кангаласский улус"

_____/Суровкин И.П./
"___" _____ 2019г.
мл.

с.Белаярск. 1:6 км

| ОТЧЕТ | |
|-------|------------------------------|
| № п/п | Содержание |
| 1 | Исполнение работ |
| 2 | Исполнение работ на объектах |
| 3 | Исполнение работ на объектах |
| 4 | Исполнение работ на объектах |
| 5 | Исполнение работ на объектах |
| 6 | Исполнение работ на объектах |
| 7 | Исполнение работ на объектах |
| 8 | Исполнение работ на объектах |
| 9 | Исполнение работ на объектах |
| 10 | Исполнение работ на объектах |
| 11 | Исполнение работ на объектах |
| 12 | Исполнение работ на объектах |
| 13 | Исполнение работ на объектах |
| 14 | Исполнение работ на объектах |
| 15 | Исполнение работ на объектах |
| 16 | Исполнение работ на объектах |
| 17 | Исполнение работ на объектах |
| 18 | Исполнение работ на объектах |
| 19 | Исполнение работ на объектах |
| 20 | Исполнение работ на объектах |
| 21 | Исполнение работ на объектах |
| 22 | Исполнение работ на объектах |
| 23 | Исполнение работ на объектах |
| 24 | Исполнение работ на объектах |
| 25 | Исполнение работ на объектах |
| 26 | Исполнение работ на объектах |
| 27 | Исполнение работ на объектах |
| 28 | Исполнение работ на объектах |
| 29 | Исполнение работ на объектах |
| 30 | Исполнение работ на объектах |
| 31 | Исполнение работ на объектах |
| 32 | Исполнение работ на объектах |
| 33 | Исполнение работ на объектах |
| 34 | Исполнение работ на объектах |
| 35 | Исполнение работ на объектах |
| 36 | Исполнение работ на объектах |
| 37 | Исполнение работ на объектах |
| 38 | Исполнение работ на объектах |
| 39 | Исполнение работ на объектах |
| 40 | Исполнение работ на объектах |
| 41 | Исполнение работ на объектах |
| 42 | Исполнение работ на объектах |
| 43 | Исполнение работ на объектах |
| 44 | Исполнение работ на объектах |
| 45 | Исполнение работ на объектах |
| 46 | Исполнение работ на объектах |
| 47 | Исполнение работ на объектах |
| 48 | Исполнение работ на объектах |
| 49 | Исполнение работ на объектах |
| 50 | Исполнение работ на объектах |
| 51 | Исполнение работ на объектах |
| 52 | Исполнение работ на объектах |
| 53 | Исполнение работ на объектах |
| 54 | Исполнение работ на объектах |
| 55 | Исполнение работ на объектах |
| 56 | Исполнение работ на объектах |
| 57 | Исполнение работ на объектах |
| 58 | Исполнение работ на объектах |
| 59 | Исполнение работ на объектах |
| 60 | Исполнение работ на объектах |
| 61 | Исполнение работ на объектах |
| 62 | Исполнение работ на объектах |
| 63 | Исполнение работ на объектах |
| 64 | Исполнение работ на объектах |
| 65 | Исполнение работ на объектах |
| 66 | Исполнение работ на объектах |
| 67 | Исполнение работ на объектах |
| 68 | Исполнение работ на объектах |
| 69 | Исполнение работ на объектах |
| 70 | Исполнение работ на объектах |
| 71 | Исполнение работ на объектах |
| 72 | Исполнение работ на объектах |
| 73 | Исполнение работ на объектах |
| 74 | Исполнение работ на объектах |
| 75 | Исполнение работ на объектах |
| 76 | Исполнение работ на объектах |
| 77 | Исполнение работ на объектах |
| 78 | Исполнение работ на объектах |
| 79 | Исполнение работ на объектах |
| 80 | Исполнение работ на объектах |
| 81 | Исполнение работ на объектах |
| 82 | Исполнение работ на объектах |
| 83 | Исполнение работ на объектах |
| 84 | Исполнение работ на объектах |
| 85 | Исполнение работ на объектах |
| 86 | Исполнение работ на объектах |
| 87 | Исполнение работ на объектах |
| 88 | Исполнение работ на объектах |
| 89 | Исполнение работ на объектах |
| 90 | Исполнение работ на объектах |
| 91 | Исполнение работ на объектах |
| 92 | Исполнение работ на объектах |
| 93 | Исполнение работ на объектах |
| 94 | Исполнение работ на объектах |
| 95 | Исполнение работ на объектах |
| 96 | Исполнение работ на объектах |
| 97 | Исполнение работ на объектах |
| 98 | Исполнение работ на объектах |
| 99 | Исполнение работ на объектах |
| 100 | Исполнение работ на объектах |

СХЕМА ГАЗИФИКАЦИИ

СХЕМА ГАЗИФИКАЦИИ с. ТАРАТ МО "АРАНГАЙСКИЙ НАСЛЕГ", МЕГИНО-КАНГАЛАСКОГО УЛУСА РС(Я)

Утверждено:
 Министр промышленности и
 геологии РС(Я)

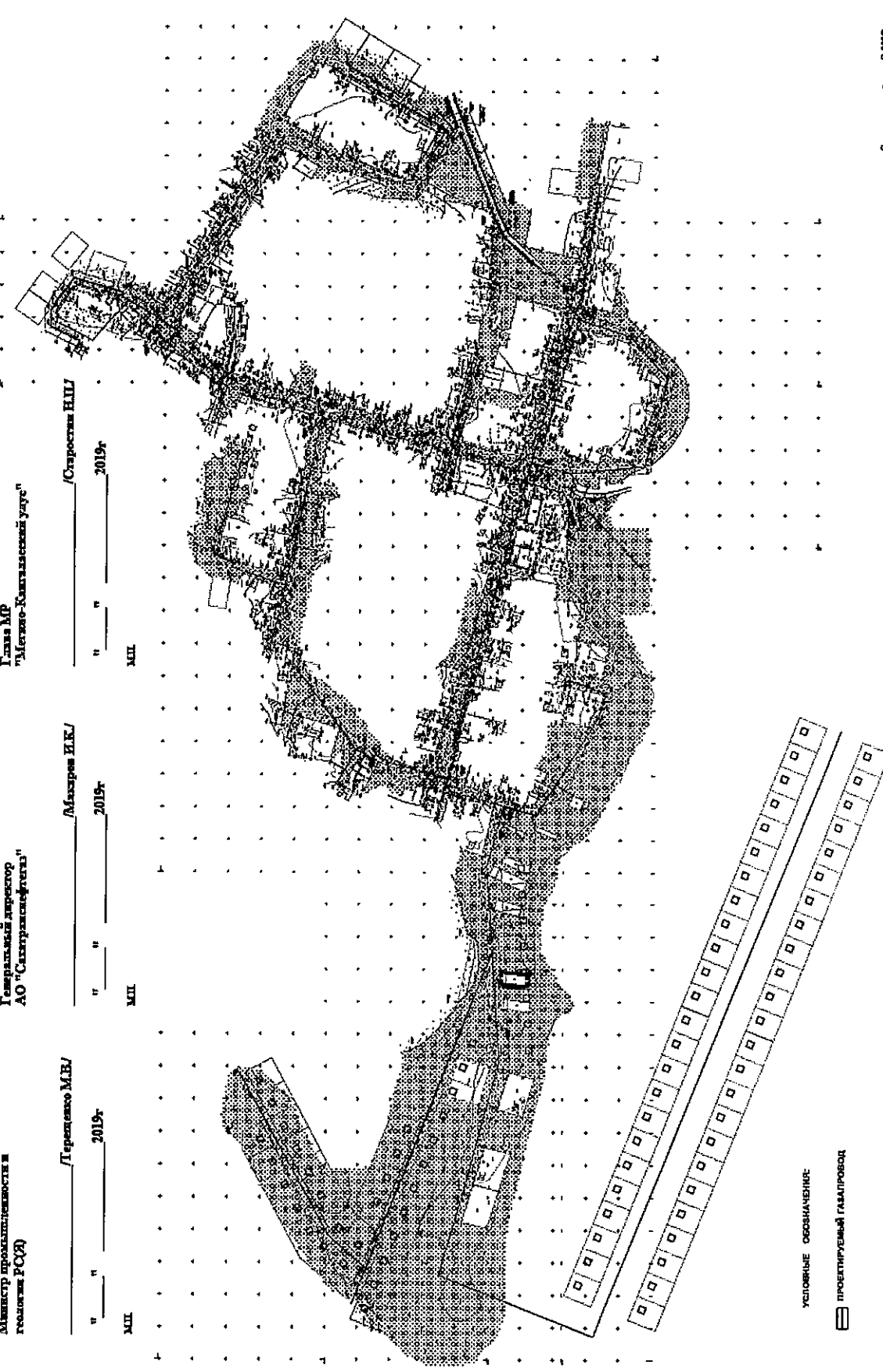
Согласовано:
 Генеральный директор
 АО "Сахурдасифтега"

Согласовано:
 Глава МР
 "Мегино-Кангаласский улус"

Переведено МВ/ _____ / 2019г. МП

Махрова Е.К./ _____ / 2019г. МП

Старостка Н.П./ _____ / 2019г. МП



Утверждено:
Глава МР
"Мегино-Кангаласский улус"



ХАПТАГАЙ

Схема газоснабжения МО Хаптагайский наслег



_____/Старостин Н.П./

_____ 2019г

М.П.

Согласовано:
Министр промышленности и
геологии РС(Я)

_____/Терещенко М.В./

_____ 2019г

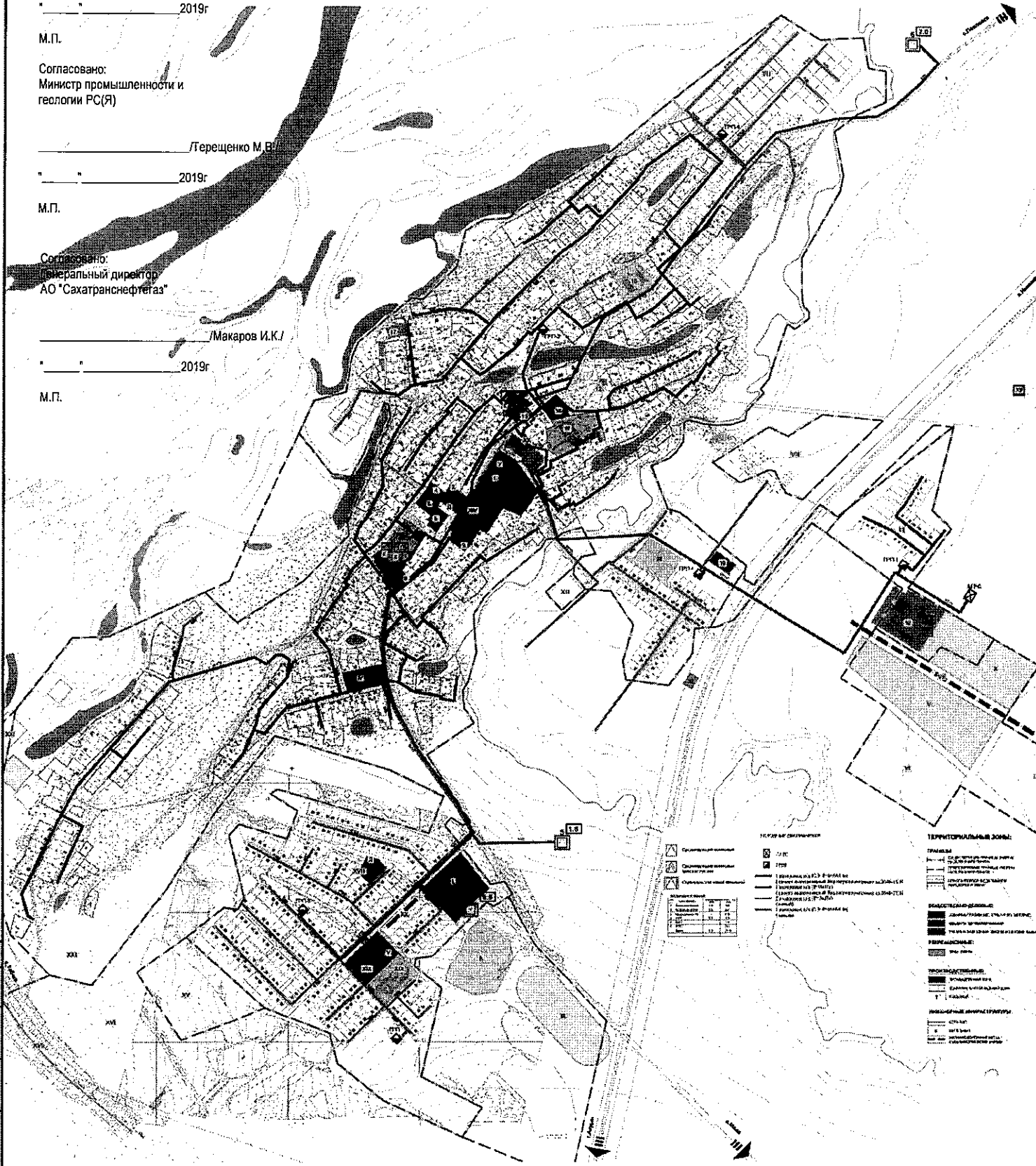
М.П.

Согласовано:
генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз"

_____/Макаров И.К./

_____ 2019г

М.П.



УСЛОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Проектируемые
- Существующие
- Средства связи

| Диаметр, мм | Давление, МПа | Скорость, м/с |
|-------------|---------------|---------------|
| 150 | 0,2 | 1,5 |
| 100 | 0,2 | 1,5 |
| 50 | 0,2 | 1,5 |
| 25 | 0,2 | 1,5 |

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ:

Территория:

- Зона газоснабжения
- Зона обслуживания
- Зона обслуживания
- Зона обслуживания

Объекты:

- Объект газоснабжения
- Объект газоснабжения
- Объект газоснабжения
- Объект газоснабжения

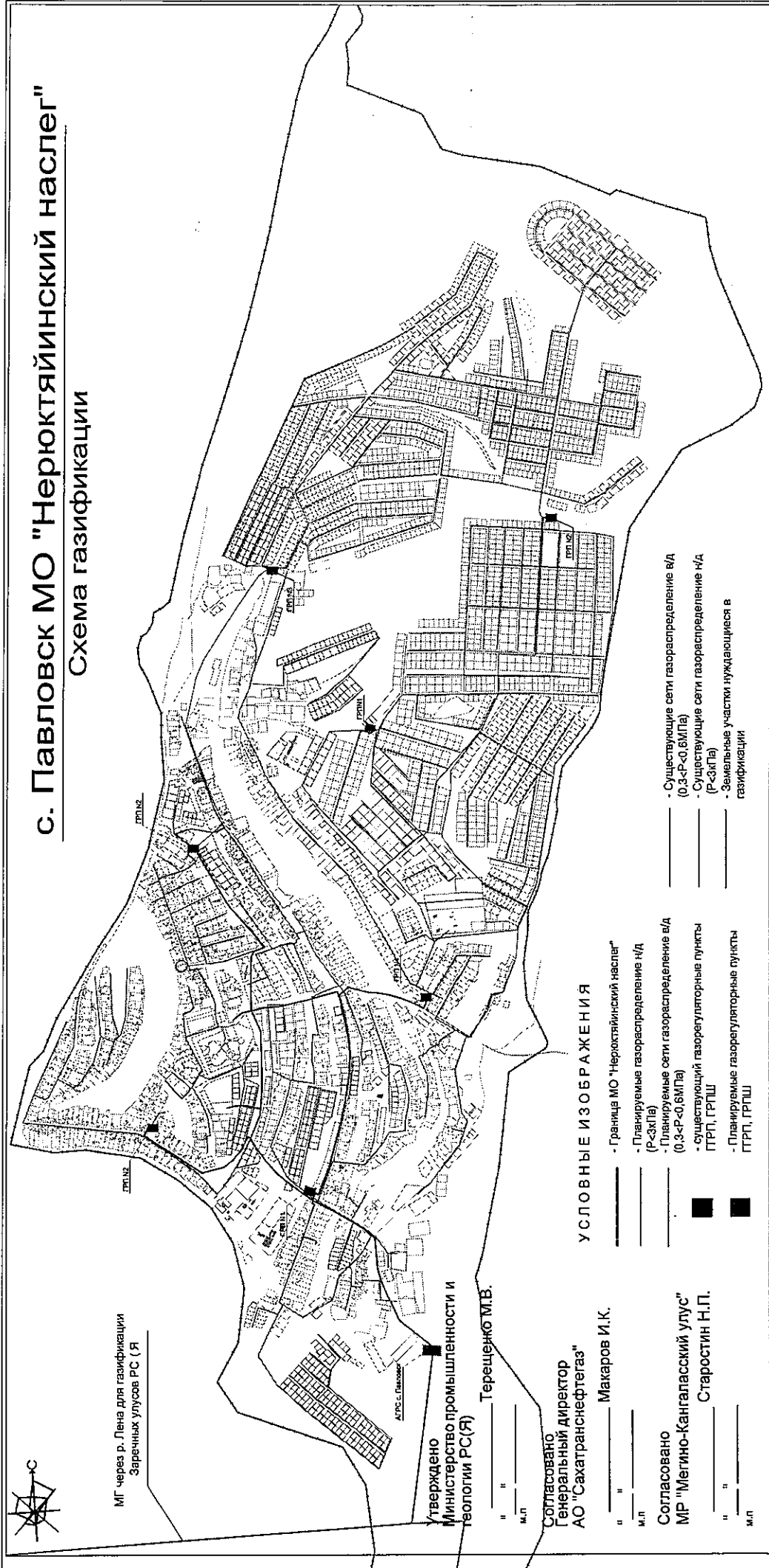
Иные объекты:

- Иные объекты
- Иные объекты
- Иные объекты
- Иные объекты

Составлено: _____
Дата: ____ г.
Подпись: _____
И.И.И. И.И.И.

с. Павловск МО "Нерюктяйинский наслег"

Схема газификации



МГ через р. Лена для газификации
Заречных улусов РС (Я)

Утверждено
Министерство промышленности и
геологии РС(Я) _____
" _____
М.П.

Согласовано
Генеральный директор
АО "Сахатранснефтегаз" _____
" _____
М.П.

Согласовано
МР "Мегино-Кангаласский улус"
Старостин Н.П. _____
" _____
М.П.

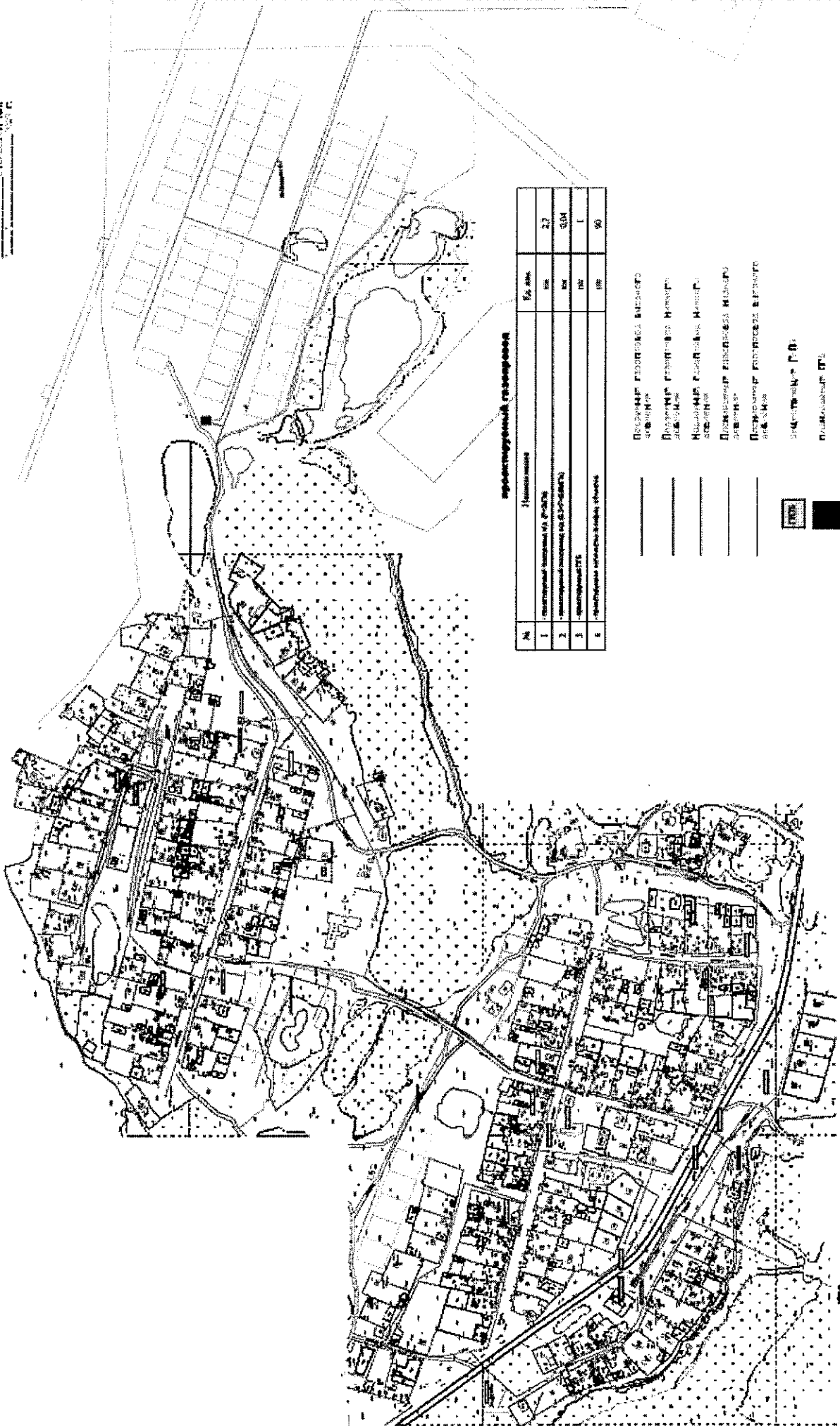
УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- - Граница МО "Нерюктяйинский наслег"
- - Планируемые газораспределение н/д (Р<3хПа)
- - Планируемые сети газораспределение в/д (0,3-Р<0,6МПа) ГРП, ГРПШ
- - Планируемые газорегуляторные пункты ГРП, ГРПШ
- - Существующие газораспределение н/д (Р<3хПа)
- - Существующие сети газораспределение н/д (Р<3хПа)
- - Существующие сети газораспределение в/д (0,3-Р<0,6МПа)
- - Существующие газорегуляторные пункты ГРП, ГРПШ
- - Земельные участки нуждающиеся в газификации

с. Чуйа (кв. Охлопка Ф.Г., ул. Дружбы, ул. Комсомольская, ул. Подгорная, ул. Кузнецкая.)
 Схема газификации

ПРОЕКТА
 РАБОТЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И
 ПРОЕКТИРОВАНИЮ
 ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТА
 РАБОТЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И
 ПРОЕКТИРОВАНИЮ
 ТЕРРИТОРИИ



проектный газопровод

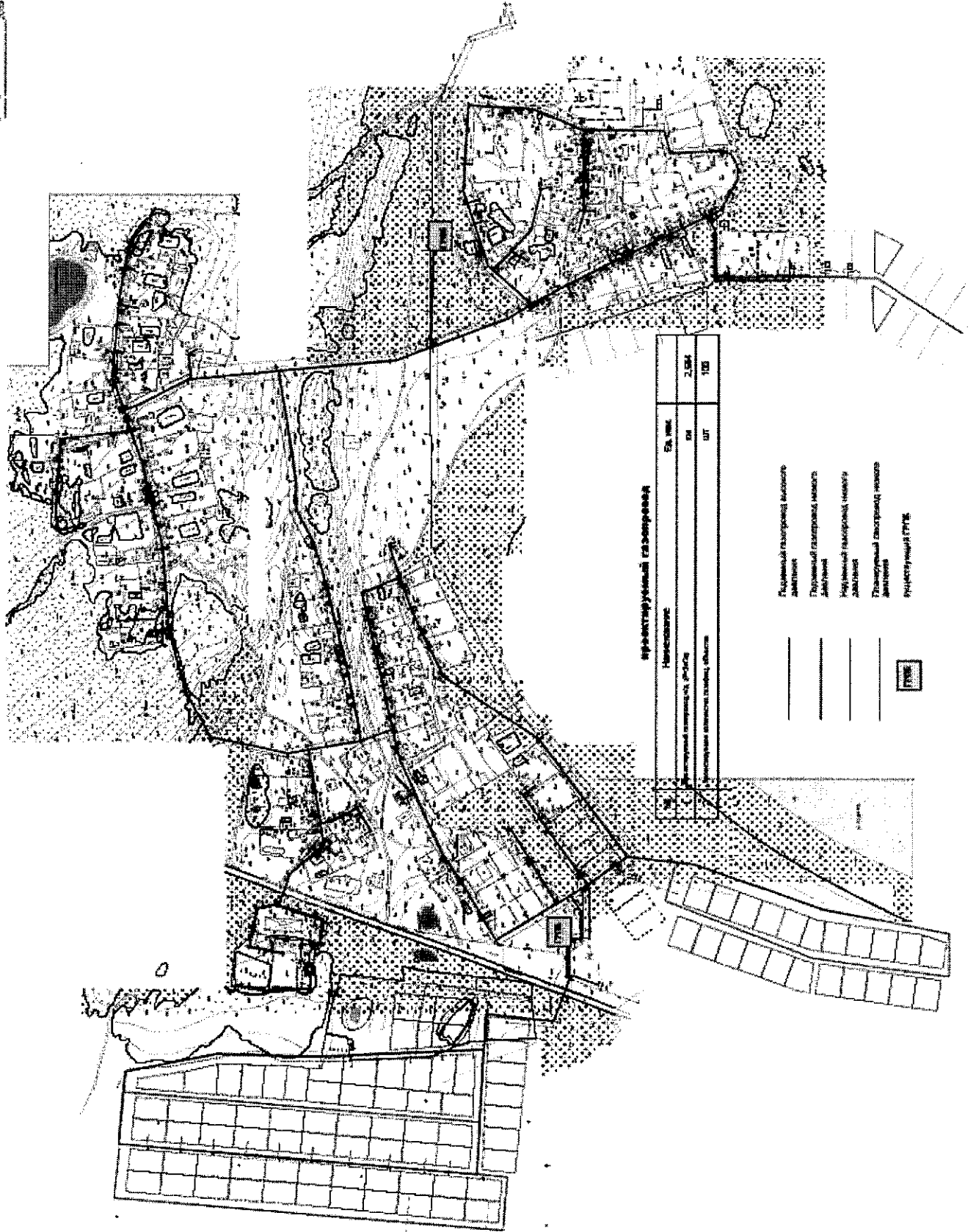
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---------------------------------|----------|--------|
| 1 | проектный газопровод по участку | км | 2,7 |
| 2 | проектный газопровод по участку | км | 0,04 |
| 3 | проектный ГРС | шт. | 1 |
| 4 | проектный газопровод по участку | км | 90 |

- _____ Проектируемый газопровод
- _____ Проектируемый газопровод по участку
- _____ Проектируемый газопровод по участку
- _____ Проектируемый газопровод по участку
- _____ Проектируемый газопровод по участку



Инженер Г.П.
 Проектировщик

Схема газификации
 с. Бэна



Проектный газопровод

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|--------------------------------|----------|--------|
| 1 | Газопровод проектный, Ø=100 | км | 2,524 |
| 2 | Газопровод существующий, Ø=100 | км | 10,5 |

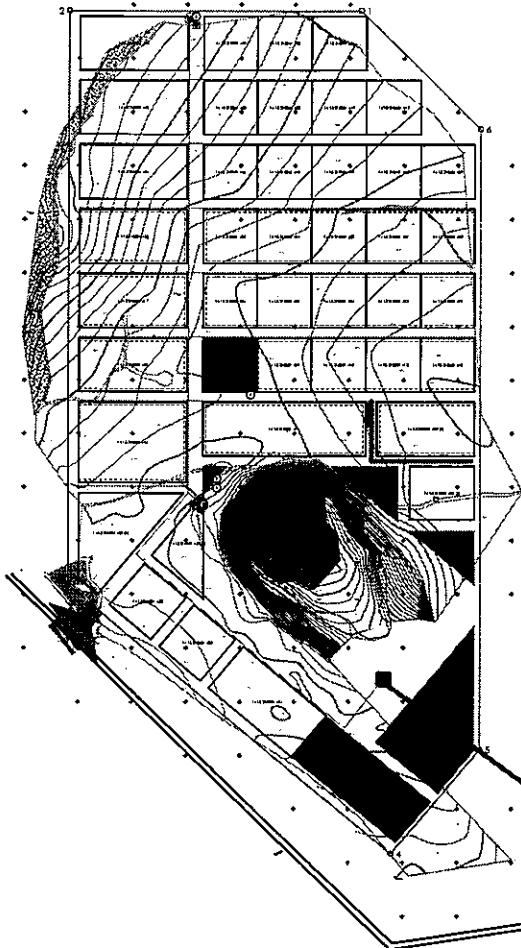
- _____ Газопровод проектный, Ø=100
- _____ Газопровод существующий, Ø=100
- _____ Газопровод проектный, Ø=50
- _____ Газопровод существующий, Ø=50
- _____ Газопровод проектный, Ø=20
- _____ Газопровод существующий, Ø=20
- _____ Газопровод проектный, Ø=15
- _____ Газопровод существующий, Ø=15
- _____ Газопровод проектный, Ø=10
- _____ Газопровод существующий, Ø=10
- _____ Газопровод проектный, Ø=8
- _____ Газопровод существующий, Ø=8
- _____ Газопровод проектный, Ø=6
- _____ Газопровод существующий, Ø=6
- _____ Газопровод проектный, Ø=4
- _____ Газопровод существующий, Ø=4
- _____ Газопровод проектный, Ø=3
- _____ Газопровод существующий, Ø=3
- _____ Газопровод проектный, Ø=2
- _____ Газопровод существующий, Ø=2
- _____ Газопровод проектный, Ø=1
- _____ Газопровод существующий, Ø=1
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,8
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,8
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,6
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,6
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,5
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,5
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,4
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,4
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,3
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,3
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,2
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,2
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,1
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,1
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,08
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,08
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,06
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,06
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,05
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,05
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,04
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,04
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,03
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,03
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,02
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,02
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,01
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,01
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,008
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,008
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,006
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,006
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,005
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,005
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,004
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,004
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,003
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,003
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,002
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,002
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,001
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,001
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,0008
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,0008
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,0006
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,0006
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,0005
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,0005
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,0004
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,0004
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,0003
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,0003
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,0002
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,0002
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,0001
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,0001
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,00008
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,00008
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,00006
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,00006
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,00005
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,00005
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,00004
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,00004
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,00003
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,00003
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,00002
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,00002
- _____ Газопровод проектный, Ø=0,00001
- _____ Газопровод существующий, Ø=0,00001



ПРОЕКТАНТ
 Институт газификации и геологии
 Республика Саха (Якутия)
 И.Б. Завьялов
 2000 г.

Схема газификации с.Петровка
 (кв. Майя алааһа, кв. Долбону,
 кв. Урдунэхтэх, ул.50 лет победы,
 ул. Васильева, ул. Григорьева)

СОГЛАСОВАНО
 Технический директор
 АО "Самна-газ" _____
 Мухомов И.В.
 2000 г.
 СОГЛАСОВАНО
 Глава
 ИР "Кочевье-Коллективное хозяйство"
 Ступинский И.П.
 2000 г.



проектируемый газопровод

| № | Назначение | Ед. изм. | Длина |
|---|---------------------------------------|----------|-------|
| 1 | проектируемый газопровод №1 (0,2-0,3) | км | 5,7 |
| 2 | проектируемый газопровод №2 (0,2-0,3) | км | 2,0 |
| 3 | проектируемый ГРС | шт | 1 |
| 4 | запасные материалы трубы, арматура | шт | 42 |

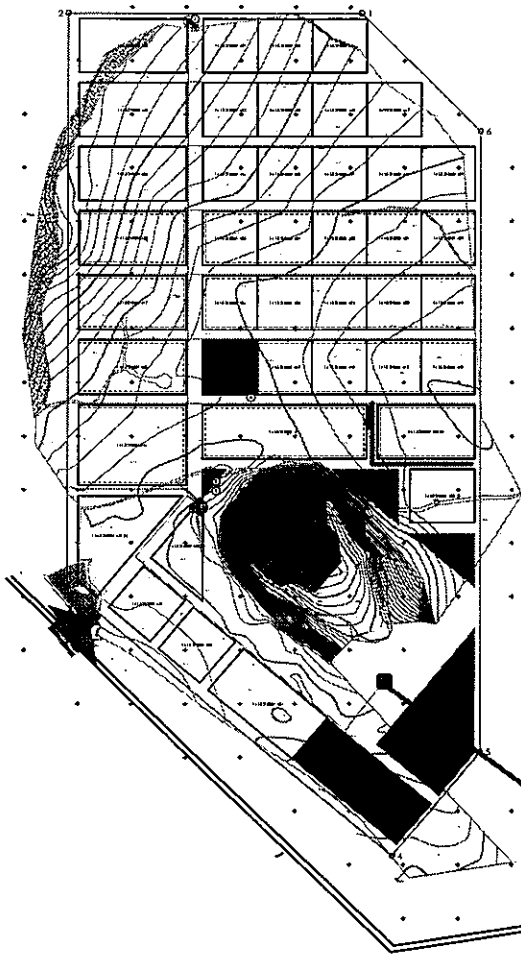
----- Проектируемый газопровод нового назначения - газификация
 - - - - - Проектируемый газопровод старого назначения - газификация
 ■ Проектируемый ГРС



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник проектно-конструкторского бюро
 Проектно-конструкторское бюро
 _____ И.В. Тихонов
 _____ 2000 г.

Схема газификации с.Петровка
 (кв.Мая алааа, кв.Долбон, кв. Урдунахтээх, ул.50 лет победы, ул. Васильева, ул. Григорьева)

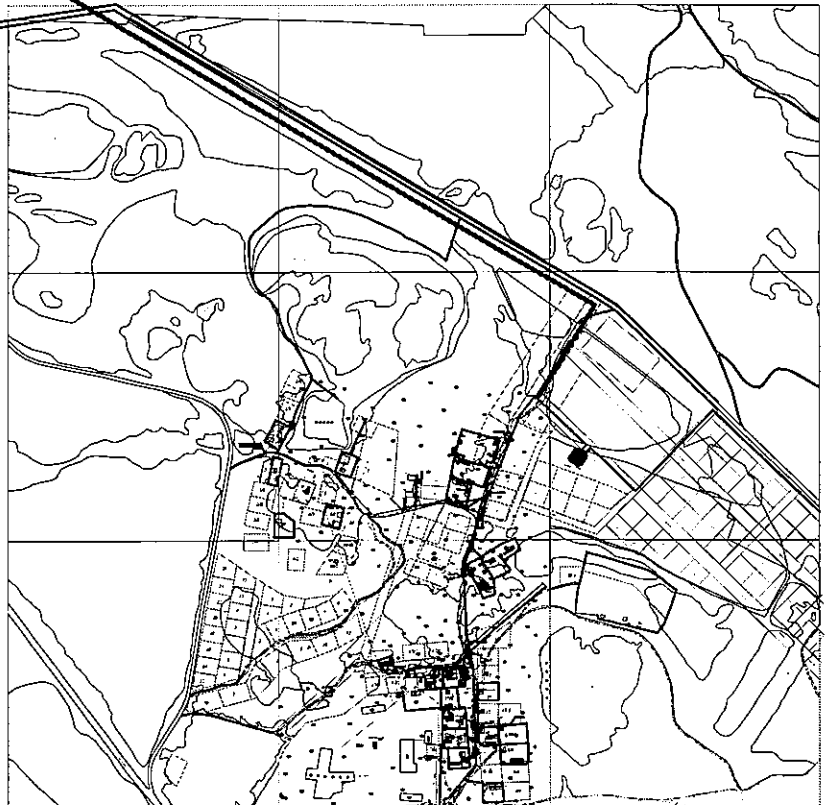
УТВЕРЖДАЮ
 Начальник отдела
 АО "Самойлоск" _____
 _____ 2000 г.
 УТВЕРЖДАЮ
 Начальник
 БР "Петро-Колчановский мпд" _____
 _____ 2000 г.



проектируемый газопровод

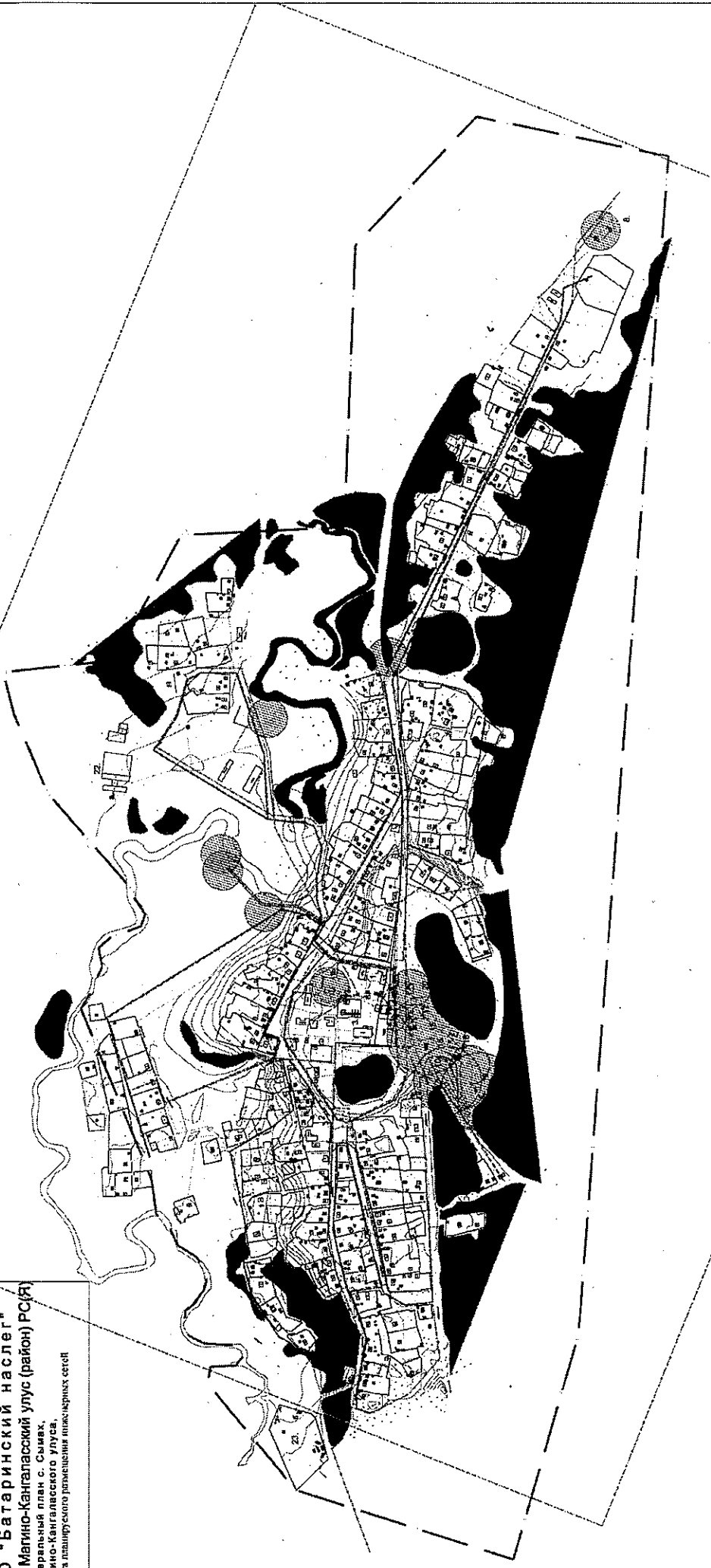
| № | Назначение | Ед. изм. | Длина |
|---|--|----------|-------|
| 1 | вспомогательный газопровод (Р-2) к/к | км | 5,7 |
| 2 | проектируемый газопровод от В.З-Р-д. к/к/к | км | 2,0 |
| 3 | вспомогательный ГРП | шт | 1 |
| 4 | проектируемые запорные клапаны, обводы | шт | 42 |

----- Проектируемый газопровод большого диаметра - ГРП
 ----- Проектируемый газопровод среднего диаметра - ГРП
 ● Проектируемый ГРП



с.Сымах

МО "Батаринский наслег"
 МР Мегино-Кангаласский улус (район) РС(Я)
 Генеральный план с. Сымах,
 Мегино-Кангаласского улуса,
 Карта ландшафтного размежевания земельных участков



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Объекты административной структуры
 - Объекты водоемов (пруда, озера)
 - Объекты автомобильных дорог
 - Объекты линейных сооружений
 - Объекты зданий

Согласовано: глава МР "Мегино-Кангаласский улус".

_____/Старостини Н.П./
 2019г.
 М.П.

Согласовано: генеральный директор Сахатраннефтегаз

_____/Макаров И.К./
 2019г.
 М.П.

Утверждено: Министр промышленности и геологии РС(Я)

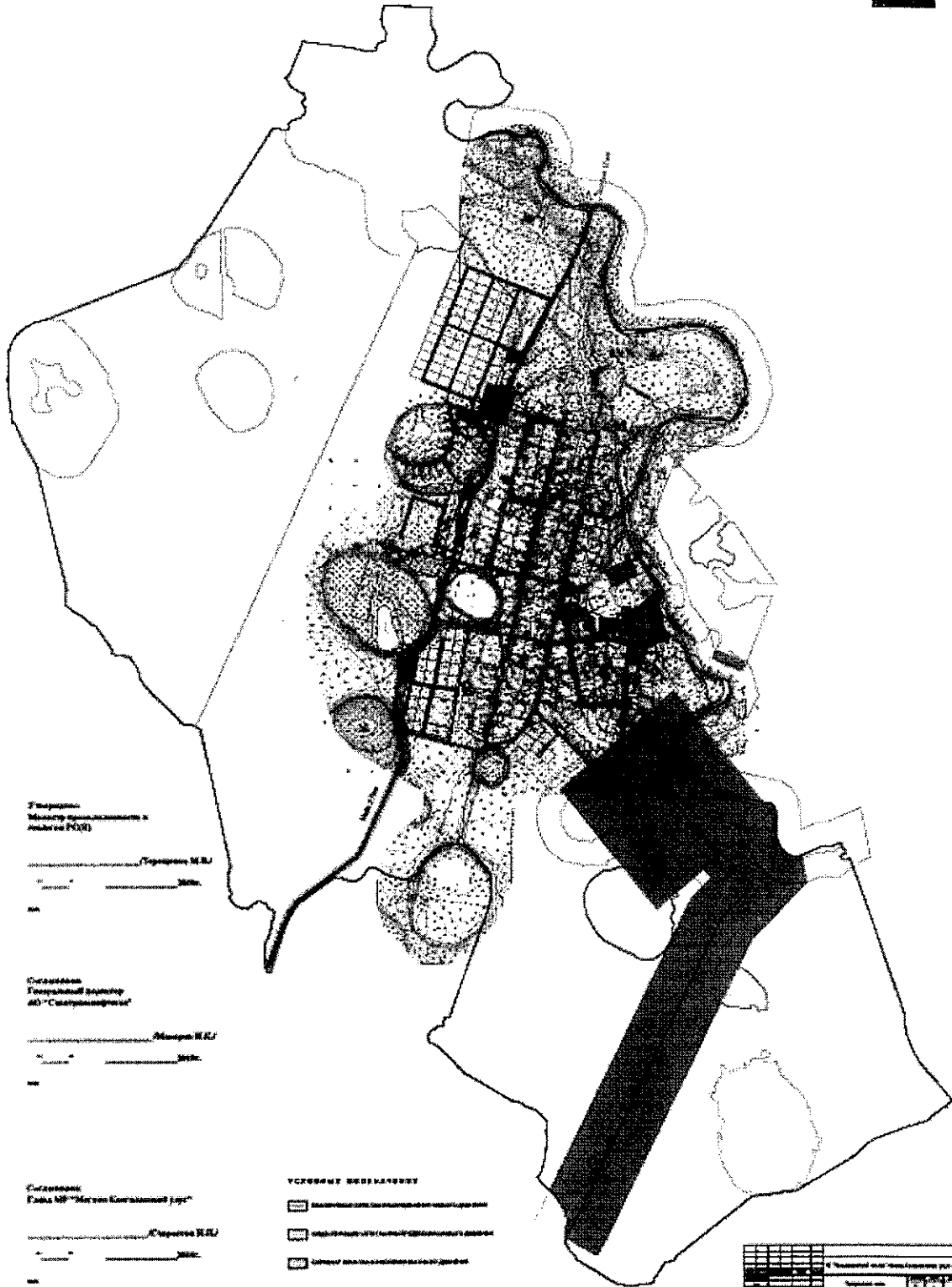
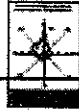
_____/Гершенко М.В./
 2019г.
 М.П.

М 1:5000

| | | | |
|-----------------|-------------------|---|----------|
| 228-18.П.П.1.13 | | ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН С/А СЫМАХ | |
| | | МЕГИНО-КАНГАЛАССКОГО УЛУСА (РАЙОНА) РС(Я) | |
| № | Вид | Площадь | Значение |
| 1 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 2 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 3 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 4 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 5 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 6 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 7 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 8 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 9 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 10 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 11 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 12 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 13 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 14 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 15 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 16 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 17 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 18 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 19 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 20 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 21 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 22 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 23 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 24 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 25 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 26 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 27 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 28 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 29 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 30 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 31 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 32 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 33 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 34 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 35 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 36 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 37 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 38 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 39 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 40 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 41 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 42 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 43 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 44 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 45 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 46 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 47 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 48 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 49 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 50 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 51 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 52 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 53 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 54 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 55 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 56 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 57 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 58 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 59 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 60 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 61 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 62 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 63 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 64 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 65 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 66 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 67 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 68 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 69 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 70 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 71 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 72 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 73 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 74 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 75 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 76 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 77 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 78 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 79 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 80 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 81 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 82 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 83 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 84 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 85 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 86 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 87 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 88 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 89 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 90 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 91 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 92 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 93 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 94 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 95 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 96 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 97 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 98 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 99 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |
| 100 | Земельный участок | 12,5 | 12,5 |

СУОЛА-МЕЛЬЖЕХСИ

Схема газификации с. Суола-Мельжехси МО "Мельжехской насел"
 Мелно-Кангалаского улуса РС (Л)
 М 1:10000



Утвердил:
 Министр промышленности и
 торговли РС(Л)

 Гуреев М.В.

 2010 г.

Составил:
 Генеральный директор
 АО "Самрайвстрой"

 Мухомов В.В.

 2010 г.

Составил:
 Глава МР "Мелно-Кангалаский улус"

 Сидоров В.В.

 2010 г.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

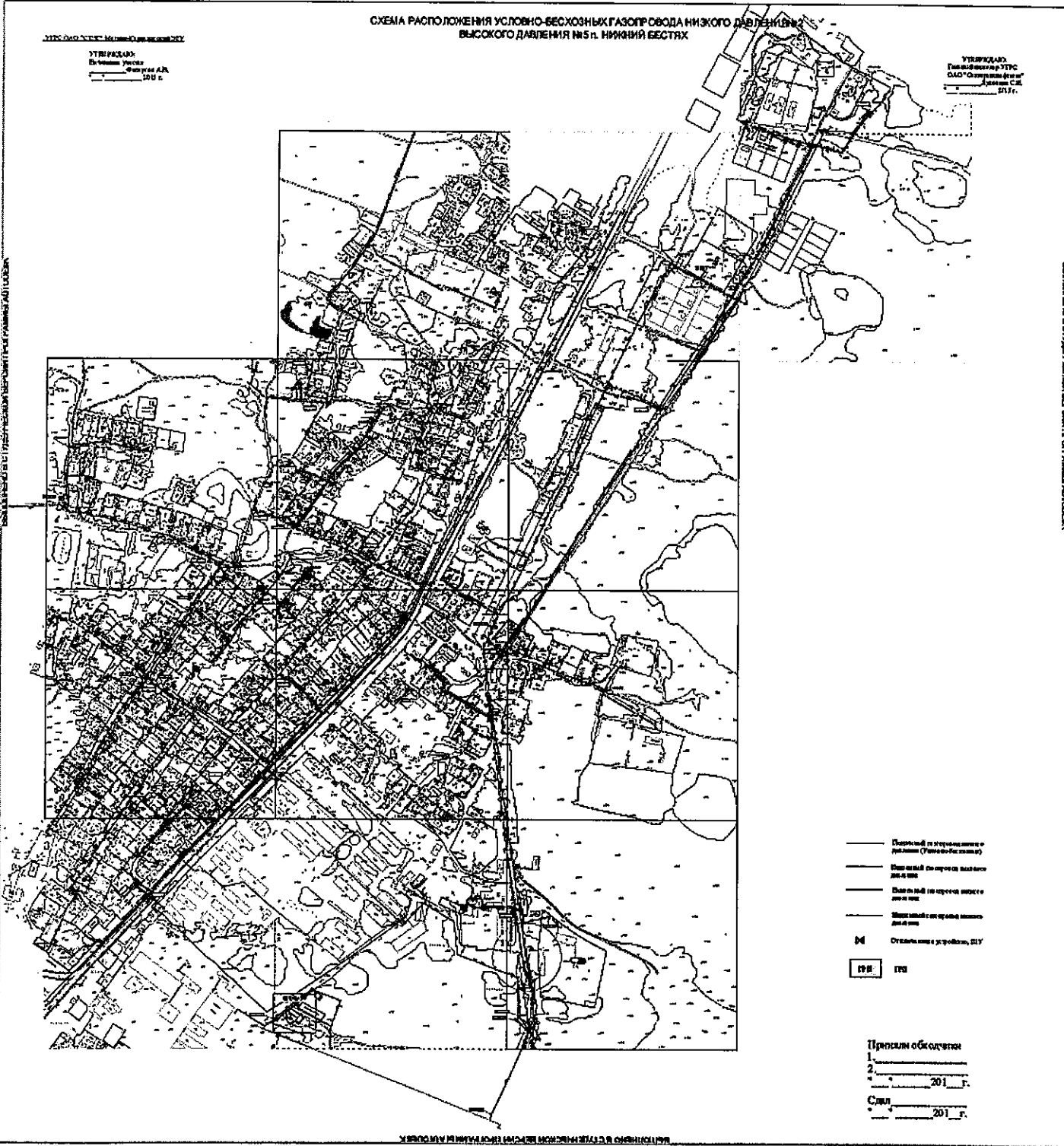
- Газопровод
- Газопровод от газопровода к объекту
- Газовый счетчик

| Листовой номер | | Дата | |
|----------------|---|------|----|
| 1 | 1 | 2010 | 08 |
| 2 | 1 | 2010 | 08 |
| 3 | 1 | 2010 | 08 |
| 4 | 1 | 2010 | 08 |
| 5 | 1 | 2010 | 08 |
| 6 | 1 | 2010 | 08 |
| 7 | 1 | 2010 | 08 |
| 8 | 1 | 2010 | 08 |
| 9 | 1 | 2010 | 08 |
| 10 | 1 | 2010 | 08 |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСЛОВНО-БЕСХОЗНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
 ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ №5 п. НИЖНИЙ БЕСТЯХ

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер УПС
 ОАО "Орловские АЭС"
 А.В. Сидоров
 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер УПС
 ОАО "Орловские АЭС"
 А.В. Сидоров
 2011 г.



- Плотный газопровод высокого давления (сталь)
- Газопровод среднего давления
- Газопровод низкого давления
- Маршрут газопровода
- Отдел технического обслуживания

Пример обозначения
 1. _____
 2. _____
 3. _____ 201 г.
 4. _____
 5. _____ 201 г.

УТЭС АО "СНГ" Минск-Коммуналь 2/3

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник участка
Савицкий А.И.
2011 г.

МАРШРУТНАЯ КАРТА ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ №3
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ №6 п. НИЖНИЙ БЕСТЯХ

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер УТЭС
АО "Савитричариты"
Гарбузов И.А.
2011 г.



| № | Участок | Длина, м | Диаметр, мм | Материал | Примечание |
|----|------------|----------|-------------|----------|------------|
| 1 | Участок 1 | 150 | 100 | Сталь | |
| 2 | Участок 2 | 200 | 100 | Сталь | |
| 3 | Участок 3 | 180 | 100 | Сталь | |
| 4 | Участок 4 | 120 | 100 | Сталь | |
| 5 | Участок 5 | 100 | 100 | Сталь | |
| 6 | Участок 6 | 150 | 100 | Сталь | |
| 7 | Участок 7 | 180 | 100 | Сталь | |
| 8 | Участок 8 | 120 | 100 | Сталь | |
| 9 | Участок 9 | 100 | 100 | Сталь | |
| 10 | Участок 10 | 150 | 100 | Сталь | |
| 11 | Участок 11 | 180 | 100 | Сталь | |
| 12 | Участок 12 | 120 | 100 | Сталь | |
| 13 | Участок 13 | 100 | 100 | Сталь | |
| 14 | Участок 14 | 150 | 100 | Сталь | |
| 15 | Участок 15 | 180 | 100 | Сталь | |
| 16 | Участок 16 | 120 | 100 | Сталь | |
| 17 | Участок 17 | 100 | 100 | Сталь | |
| 18 | Участок 18 | 150 | 100 | Сталь | |
| 19 | Участок 19 | 180 | 100 | Сталь | |
| 20 | Участок 20 | 120 | 100 | Сталь | |

- 100 мм
- 150 мм
- 200 мм
- 250 мм
- 300 мм
- 350 мм
- 400 мм
- 450 мм
- 500 мм
- 550 мм
- 600 мм
- 650 мм
- 700 мм
- 750 мм
- 800 мм
- 850 мм
- 900 мм
- 950 мм
- 1000 мм
- 1050 мм
- 1100 мм
- 1150 мм
- 1200 мм
- 1250 мм
- 1300 мм
- 1350 мм
- 1400 мм
- 1450 мм
- 1500 мм
- 1550 мм
- 1600 мм
- 1650 мм
- 1700 мм
- 1750 мм
- 1800 мм
- 1850 мм
- 1900 мм
- 1950 мм
- 2000 мм



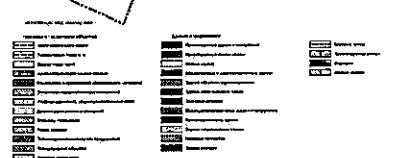
Ломтука

Генеральный план с. Ломтука Мегино-Кангаласского района
Генеральный план (основной чертеж) м1:2000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| № | Наименование | Экспликация | | | | № | Наименование | Экспликация | | | | № | Наименование | Экспликация | | | |
|----|---------------------------------------|-------------|------|-----|------|----|---------------------------------------|-------------|------|-----|------|----|---------------------------------------|-------------|------|-----|------|
| | | Эксп. | Стр. | Пл. | Сек. | | | Эксп. | Стр. | Пл. | Сек. | | | Эксп. | Стр. | Пл. | Сек. |
| 1 | Здание администрации | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | Здание администрации | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | Здание администрации | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2 | Здание школы | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | Здание школы | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | Здание школы | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3 | Здание фельдшерско-акушерского пункта | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3 | Здание фельдшерско-акушерского пункта | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3 | Здание фельдшерско-акушерского пункта | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4 | Здание библиотеки | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | Здание библиотеки | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | Здание библиотеки | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 5 | Здание клуба | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5 | Здание клуба | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5 | Здание клуба | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6 | Здание магазина | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 6 | Здание магазина | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 6 | Здание магазина | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 7 | Здание почты | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 7 | Здание почты | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 7 | Здание почты | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 8 | Здание столовой | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 8 | Здание столовой | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 8 | Здание столовой | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 9 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 9 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 10 | Здание склада | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 10 | Здание склада | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 10 | Здание склада | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 11 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 11 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 11 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 12 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 12 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 13 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 13 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 13 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 14 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 14 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 14 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 16 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 16 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 16 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 17 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 17 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 17 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 18 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 18 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 18 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 19 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 19 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 19 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 20 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 20 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 20 | Здание гаража | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1:1 | 1:2 | 1:3 | 1:4 | 1:5 | 1:6 | 1:7 | 1:8 | 1:9 | 1:10 | 1:11 | 1:12 | 1:13 | 1:14 | 1:15 | 1:16 | 1:17 | 1:18 | 1:19 | 1:20 |
| 1:21 | 1:22 | 1:23 | 1:24 | 1:25 | 1:26 | 1:27 | 1:28 | 1:29 | 1:30 | 1:31 | 1:32 | 1:33 | 1:34 | 1:35 | 1:36 | 1:37 | 1:38 | 1:39 | 1:40 |

