

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ		
Организация	Информация о сертификате	Дата подписи
ООО Газэнергоинформ	ООО Газэнергоинформ	16.04.2019 17:19:22
	Сер.номер: 0256a4abb32500ce80e9119f39cf1891b3	(MSK)
ООО «НАФТА-ГРУПП»	ООО «НАФТА-ГРУПП»	15.04.2019 13:47:21
	Сер.номер: 3f19e524000000025c97	(MSK)

ДОГОВОР № Н2708

на оказание услуг по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности

г. Санкт-Петербург

[
штамп с датой заключения договора]

ООО «Нафта-Групп», именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице Генерального директора Миндюкова Владимира Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Акционерное общество «Челябинскгоргаз» (АО «Челябинскгоргаз»)**, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице Генерального директора ООО «Газэнергоинформ» Прилепиной Анжелики Борисовны, действующего на основании доверенности № 93 от «11» января 2016 года, с другой стороны, вместе именуемые «**Стороны**», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ООО «Газэнергоинформ» действует от имени и по поручению Заказчика в рамках агентского договора № А/2015/818-«3» от «31» декабря 2015 года. Права и обязанности по настоящему договору возникают непосредственно у Заказчика.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется оказать, а Заказчик обязуется принять и оплатить в порядке и в сроки, установленные настоящим договором, услуги по техническому диагностированию и экспертизе промышленной объектов, указанных в Техническом задании.

1.2. Перечень и технические характеристики объектов, содержание услуг, требования к результатам оказываемых услуг изложены в Техническом задании (Приложение №1 к Договору).

1.3. Срок оказания услуг:

Начало оказания услуг: С момента подписания договора

Окончание оказания услуг: 100 календарных дней с даты начала оказания услуг

1.4. Приемка и оценка услуг осуществляется в соответствии с требованиями Технического задания на оказание услуг (Приложение № 1 к настоящему Договору).

1.5. Результатом оказанных услуг по настоящему Договору является предоставление Заказчику заключений экспертизы на бумажном носителе (1 экз.) и в электронном виде (1экз.).

2. СТОИМОСТЬ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость услуг по договору указана в Приложении №2 к настоящему Договору, включает в себя общую стоимость оказываемых услуг, повторное оказание услуг, в случае принятия решения о выдаче отрицательного заключения (при условии переработки Заказчиком материалов, с учетом выявленных в ходе экспертизы замечаний), налоги, сборы, а также иные затраты, издержки и расходы Исполнителя, связанные с исполнением условий настоящего Договора, является твердой и изменению не подлежит.

2.2. Оплата услуг осуществляется Заказчиком в следующем порядке и сроки: Расчет осуществляется за весь объем оказанных услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течении 10 (десяти) календарных дней с момента подписания акта оказанных услуг.

2.3. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.4. Стороны пришли к соглашению, что предусмотренный настоящим договором порядок расчетов не является коммерческим кредитом. Положения п. 1 ст. 317.1 Гражданского кодекса

3.ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Оказать все услуги в сроки, в полном объеме, с соблюдением требований, предусмотренных Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

3.1.2. Незамедлительно извещать Заказчика обо всех обстоятельствах, затрудняющих или делающих невозможным исполнение своих обязательств по настоящему Договору.

3.1.3. Назначить экспертов и предоставить их полномочия по оказанию услуг по настоящему Договору.

3.1.4. Сдать оказанные услуги Заказчику в порядке и в состоянии, соответствующем требованиям настоящего Договора.

3.1.5. В случае привлечения к оказанию услуг по настоящему Договору субподрядчика (соисполнителя), Исполнитель обязан в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения договора с субподрядчиком (соисполнителем) направить Заказчику по электронной почте O.Balakin@chelgaz.ru N.Antonova@chelgaz.ru копию заключенного договора с обязательным указанием наименования субподрядчика (соисполнителя), фирменного наименования субподрядчика (соисполнителя), места нахождения субподрядчика (соисполнителя), ИНН субподрядчика (соисполнителя), предмета и цены договора, принадлежности субподрядчика (соисполнителя) к числу субъектов малого или среднего предпринимательства.

Исполнитель не обязан привлекать к исполнению договора субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого или среднего предпринимательства.

3.2. Исполнитель вправе:

3.2.1. Не приступать к оказанию услуг, в случае невыполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных п.3.3.1. настоящего Договора.

3.2.2. Требовать обеспечения своевременной приемки оказанных услуг и подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг либо обоснованного отказа от его подписания в установленные сроки.

3.2.3. Требовать своевременной оплаты оказанных услуг в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. До начала оказания услуг предоставить Исполнителю комплект необходимых материалов и документов в полном объеме на каждый объект, в соответствии с требованиями действующих нормативных технических документов.

3.3.2. Оплатить Исполнителю оказанные услуги, предусмотренные п.1.1. настоящего Договора, в размерах и в сроки, установленных настоящим Договором.

3.3.3. Принять услуги в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим Договором.

3.4.Заказчик вправе:

3.4.1. Требовать от Исполнителя своевременного и качественного оказания услуг, предусмотренных настоящим договором.

3.4.2. Проверять соблюдение сроков и качество оказанных услуг, производимых исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

3.4.3. В случае принятия решения о выдаче отрицательного заключения, Заказчик вправе предоставить материалы на повторное оказание услуг, при условии их переработки с учетом выявленных в ходе экспертизы замечаний.

4.ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

4.1. При завершении услуг Исполнитель направляет Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг в 2-х экземплярах с приложением результата оказанных услуг по каждому объекту.

4.2. Счет-фактуру Исполнитель направляет Заказчику не позднее 5 календарных дней после оказания услуг, подтвержденной подписанным Заказчиком актом сдачи-приемки оказанных услуг.

4.3. В течение 15 календарных дней с момента получения актов сдачи-приемки оказанных услуг и результатов услуг Заказчик направляет Исполнителю один экземпляр подписанного акта или мотивированный отказ от приемки оказанных услуг.

4.4. В случае мотивированного отказа Заказчика Сторонами составляется перечень необходимых доработок, сроков их выполнения, который подписывается Сторонами.

4.5. В случае досрочного оказания услуг Исполнителем Заказчик вправе досрочно принять и

оплатить услуги.

5.ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору Исполнитель и Заказчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2. В случае нарушения срока оказания услуг, определенного в настоящем Договоре, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплатить неустойку в размере 0,01% (одна сотая процента) от стоимости услуг за каждый день просрочки исполнения обязательств, начиная со дня, следующего за днем истечения срока обязательств.

5.3. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты оказанных услуг, Исполнитель вправе потребовать от Покупателя уплатить неустойку в размере 0,01% (одна сотая процента) от стоимости неоплаченных в срок оказанных услуг за каждый день просрочки.

Стороны освобождаются от уплаты неустойки, если докажут, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

5.4. Уплата неустойки и возмещение убытков в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору не освобождает Стороны от исполнения Договора.

6. ДЕЙСТВИЕ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за задержку или невыполнение обязательств, обусловленных обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания сторон и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, неспособность банковских учреждений осуществлять платежные операции, эпидемии, блокаду, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия.

6.2. Обязанность доказательства действия непреодолимой силы лежит на стороне, которая не может выполнить свои обязательства по отношению к другой стороне. При этом вышеуказанная сторона обязана не позднее чем в 5-дневный срок с момента возникновения действия непреодолимой силы уведомить партнера о возникновении таковой.

6.3. В случае если обстоятельства, вызванные действием непреодолимой силы, затрагивают возможности одной из сторон выполнять свои обязательства по настоящему Договору, исполнение сторонами своих обязательств приостанавливается до момента устранения действия непреодолимой силы.

6.4. После прекращения действия непреодолимой силы стороны могут посчитать настоящий Договор продленным на срок действия таковой. Особенности, обуславливающие возобновление действия настоящего Договора, оговариваются протоколом, подписываемым обеими сторонами.

7. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Все изменения к настоящему Договору и дополнения к нему вступают в силу только после письменного оформления соответствующих двухсторонних соглашений.

7.2. Права на объекты интеллектуальной собственности, в случае создания таковой Исполнителем при оказании услуг по настоящему Договору, принадлежат Заказчику.

7.3. Условия, изложенные в закупочной документации, по итогам которой заключен настоящий Договор и заявке Исполнителя, поданной в рамках открытого запроса предложений, являются обязательными условиями для Сторон по настоящему Договору.

7.4. В течение 3 (трех) календарных дней с даты заключения настоящего Договора Исполнитель предоставляет Заказчику сведения о цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и об исполнительных органах Исполнителя по адресу электронной почты: O.Balakin@chelgaz.ru N.Antonova@chelgaz.ru с подтверждением соответствующими документами. В случае изменений в цепочке собственников Исполнителя включая бенефициаров (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Исполнителя, последний представляет Заказчику информацию об изменениях по адресу электронной почты O.Balakin@chelgaz.ru N.Antonova@chelgaz.ru в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

7.5. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в случае неисполнения Исполнителем обязанностей, предусмотренных пунктами 3.1.5, 7.4 настоящего Договора. В этом случае настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора или с иной даты, указанной в

таком уведомлении.

7.6. В случае привлечения Заказчика к ответственности, в том числе материальной, Исполнитель обязан возместить Заказчику убытки, причиненные вследствие нарушения Исполнителем требований, установленных п. 3.1.5 настоящего Договора.

7.7. Досрочное расторжение договора возможно в порядке и в случаях, установленных действующим законодательством, с согласия Заказчика.

7.8. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

8.РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры по настоящему Договору Стороны разрешают путем переговоров.

8.2. В случае если Сторонами не достигается договоренность, споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд в соответствии с арбитражным процессуальным законодательством.

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1. Исполнитель предоставляет Заказчику обеспечение исполнения договора в следующем порядке, сроки и размере: --.

9.2. Предоставленное обеспечение по настоящему Договору возвращается Заказчиком Исполнителю в следующем порядке и сроки: --.

10. ПОРЯДОК ЗАКЛЮЧЕНИЯ И СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его заключения и действует до их полного исполнения Сторонами.

10.2. Настоящий Договор составлен по итогам закупочной процедуры (протокол № 215212 от 02.04.2019 года) и направлен на подписание Исполнителю посредством программно-аппаратных средств электронной площадки 09.04.2019 года (дата).

10.3. Договор заключается в порядке и сроки, установленные Извещением или Документацией о закупке.

10.4. В случае нарушения Исполнителем порядка и сроков подписания настоящего Договора, установленных Извещением или Документацией о закупке, настоящий Договор считается незаключенным, а Исполнитель – уклонившимся от заключения настоящего Договора.

11. ПРИЛОЖЕНИЯ

11.1. К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Приложение №1 - Техническое задание;
- Приложение № 2 – Расчет стоимости услуг по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности.

12. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ООО «Нафта-Групп»

Юридический адрес: 420102, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Батыршина, д. 31, оф.2
Почтовый адрес: РТ,420087, г.Казань, почтовое отделение 87, а/я №21
ИНН 1659107438/ КПП 165801001
ОГРН 1101690069580 / ОКПО 90020213
ОКОПФ 12300 / ОКТМО 92701000001
Татарстанский РФ АО «Россельхозбанк»
р/с 40702810167000000795
к/с 30101810400000000706 / БИК 049205706
Тел.: (843) 223-08-17
Эл. адрес: tender3@naftagroup.net

ЗАКАЗЧИК:

АО «Челябинскгоргаз»

Юридический адрес: 454087, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8
Почтовый адрес: 454087, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8
ИНН 7451046106 / КПП 745450001
ОГРН 1027402922634 / ОКПО 03257165
р/с 40702810100010005913
Банк: Центральный филиал АБ «РОССИЯ», г. Москва
к/с 30101810145250000220
БИК 044525220
Тел. 8 (351) 261-00-18 8(351) 232-13-02
Эл. адрес: O.Balakin@chelgaz.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Услуги по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности технологического газового оборудования и зданий ГРП, подземных и надземных стальных газопроводов.

Выдача заключений экспертизы промышленной безопасности по проведенному диагностированию.

1. Предмет услуг: Услуги по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления

2. Объект оказания услуг и его краткая характеристика:

Стальные подземные газопроводы высокого, среднего и низкого давления, общей протяженностью 253, 326 км. со сроком эксплуатации 40 лет и более, расположенные на территории Челябинской области. Надземные газопроводы высокого, среднего и низкого давления, общей протяженностью 51, 571 км со сроком эксплуатации 40 лет и более, расположенные на территории Челябинской области. Газорегуляторные пункты 7 ед., со сроком эксплуатации 20 лет и более, расположенные на территории Челябинской области. Здания газорегуляторных пунктов в количестве 2 ед.

Перечень объектов по ТД и ЭПБ на 2019 год

№ п/п	Инв.№	Адрес газопровода/ПРГ в соответствии с эксплуатационным паспортом	Протяженность, м	Диаметр, мм	Давление	Год ввода в эксплуатацию	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4238	Газопровод среднего и низкого давления ул. Артиллерийская, ул. Грибоедова, ул. Салютная до ГК-95	1084,16	168	низкое	1964	повторная
2	4455	Газопровод среднего и низкого давления к ГРП-15 ул. Савина	115,75	102	среднее	1969	повторная
3	4455	Газопровод среднего и низкого давления к ГРП-15 ул. Савина	134,50	273, 102	низкое	1969	повторная
4	4300	Газопровод среднего давления к котельной медсанчасти ЧТЗ по ул. Котина	440,93	102	среднее	1969	повторная
5	4279	Газопровод среднего и низкого давления ул. Краснокамская, пр. Победы, ул. Гатчинская	49,74	146, 133	среднее	1969	повторная
6	4279	Газопровод среднего и низкого давления ул. Краснокамская, пр. Победы, ул. Гатчинская	1402,77	219, 168, 57	низкое	1969	повторная
7	4247	Газопровод среднего и низкого давления пр. Победы, ул. Валдайская, ул. Томская, ул. Танкистов	1908,40	273, 102	среднее	1970	повторная
			2566,76	219, 168, 146, 108, 102, 57	низкое		

8	4251	Газопровод среднего и низкого давления по ул. Танкистов от ул. Октябрьской до ул. Салютной	937,24	159, 76, 57	низкое	1973	повторная
9	4252	Газопровод среднего и низкого давления по ул. Шуменской от ул. Октябрьской до ул. Салютной	991,48	219, 168, 159	низкое	1973	повторная
10	4248	Уличный газ-д по ул. Бажова от ГК-852 до ГК-99 и участок газ-да от ГК-858 до ввода в д.53	486,95	168, 159	низкое	1961	повторная
11	4456	ул. Потемкина 33, 35, ул. Горького 67а	248,80	133, 108, 57	низкое	1965	повторная
12	4217	ул. Горького 67	92,93	89, 76, 57	низкое	1965	повторная
13	Д/а 13689	ул. Горького 53	33,30	89, 76	низкое	1966	повторная
14	4280	ул. Потемкина 37,39, ул. Горького 67б, 67в	411,81	133, 89, 57	низкое	1966	повторная
15	4240, 4241	ул. Кудрявцева 32,32а, ул. Либединского 47а, 47, 45	1086,43	159, 102, 76, 57	низкое	1967	повторная
16	4289	ул. Кудрявцева 30 КБО	77,38	76	низкое	1969	повторная
17	Д/а 13686	ул. Карпенко 25/51, 27, 2 9, 29а, 31, 33, 35/9, ул. Горького 47/54, 51а, 49а, 47, 51б, ул. Грибоедова 11, 11а, 13, 13а, ул. Котина 56, 60, 60а, 62/15	1116,96	133, 108, 57	низкое	1966	повторная
18	Д/а 13685	ул. Котина 64/16,66,70,72/73, ул. Артиллерийская 69, 71,73,72, ул. Карпенко 45, 43,41,39,37, ул. Грибоедова 16/64, 14,12,14а,12а	765,40	108, 89, 76, 57	низкое	1966	повторная
19	Д/а 12120	ул. Котина 39/75, 37,35,33/18, ул. Грибоедова 18/33, 20, 22,24,26/9, ул. Правдухина 1/81,3,5,7,9/26, ул. Артиллерийская 75/39,77,79,81/1	400,52	114, 108, 102, 57	низкое	1969	повторная
20	Д/а 12120	ул. Грибоедова 17,19,21,23,25, ул. Правдухина 11,13,15,17,19, ул. Горького 37,39,41,43,45, ул. Котина 23,25,27,29,31	338,43	114, 108, 102, 57	низкое	1969	повторная
21	Д/а 12120	ул. Горького 27,29,31,31а,33, ул. Правдухина 12,14,16,18, 18а, 20, ул. Крылова 11,13,13а,15, 17,19,21, ул. Грибоедова 13а, 27,29,29а, 31,33	396,65	114, 108, 102, 57	низкое	1969	повторная
22	Д/а 12120	ул. Салютная 34/19,36,38,40,42/13, ул. Грибоедова 37,39, 39а, 41,41а, ул. Крылова 14,16,16а, 18, 20/25, ул. Горького 21,21а,23,23а	378,45	114, 108, 102, 76, 57	низкое	1969	повторная
23	Д/а 12120	ул. Грибоедова 38/10,40,40а,42,44/44, ул. Салютная 44/44, 46,48,50, 52, 54, 56/105, ул. Артиллерийская 97,99,101,103,105/56, ул. Крылова 2/97, 4,6,8,10/38	382,81	108, 102, 89, 76, 57	низкое	1969	повторная
24	4377	ул. Савина 18,20. ул. Горького 13	91,02	219, 89, 76, 57	низкое	1969	повторная
25	Д/а 13670	ул. 1 Пятилетки , 49,51,53,55,57, ул. Грибоедова 46, 48	158,10	89, 76	низкое	1974	повторная
26	4245	квартал частных домов ул. Лермонтова, ул. Г. Танкограда, ул. Бажова, ул. Культуры	2655,00	168, 133, 89, 57, 42	низкое	1966	повторная
27	4443	ул. Бажова 76а	11,30	89	низкое	1969	повторная
28	Д/а 12145	ул. Карпенко 1-11, ул. Г. Танкограда 90-94, ул. Котина 36-36а	438,58	133, 89, 57	низкое	1970	повторная
29	4280	ул. 3 Арзамасская 27-33	320,93	159, 102	низкое	1970	повторная
30	1500	ул. Горького 58,60,62, ул. Потемкина 29, ул. Лермонтова 28,30	117,26	89, 76	низкое	1973	повторная
31	4253	уличный газ-д по ул. Лермонтова от ГК-827 до ул. Культуры, ул. 3 Арзамасская от д. 33 до пер. 1 Лермонтова	670,02	168	низкое	1974	повторная
32	4452	ул. 3 Арзамасская 25	7,70	89	низкое	1974	повторная
33	4280	ул. 3 Арзамасская 23	6,32	76	низкое	1974	повторная
34	4280	ул. 3 Арзамасская 21	6,76	76	низкое	1974	повторная
35	Д/а 12151	ул. С. Ковалевской 8а	30,00	108, 57	низкое	1965	повторная
36	Д/а 13636, 13637	ул. Салютная 22, 26	54,12	102, 89	низкое	1969	повторная

37	1489	ул. С. Ковалевской 3, 5, ул. Салютная 18, 20, пер. Радистов 1,3,5,7,9,11	179,83	102, 76, 57	низкое	1973	повторная
38	3314	Уличный газ-д по ул. Ловина от ул. Грибоедова до ул. 40 Лет Октября	703,75	140	низкое	1965	повторная
39	Д/а 12109	ул. Ловина 30, 32, ул. Белостокского 13, 15	369,00	108, 89, 76, 57	низкое	1966	повторная
40	Д/а 12109	ул. Ловина 26. 28, ул. Белостокского 9, 11	361,90	108, 89, 76, 57	низкое	1966	повторная
41	Д/а 12109	ул. Ловина 20, 22, ул. Белостокского 5, 7	537,91	168, 89, 76, 57	низкое	1966	повторная
42	Д/а 12109	ул. Ловина 16, 18, ул. Белостокского 1, 3	505,80	108, 89, 57	низкое	1966	повторная
43	Д/а 12112	ул. 1 Пятилетки 19-35, ул. Савина 2-16	2572,82	168, 133, 108, 89, 57	низкое	1966	повторная
44	Д/а 13638	ул. Котина 26	5,18	76	низкое	1979	первичная
45	4269	частный сектор ул. Бажова, ул. Подольская, ул. Котина, ул. Героев Танкограда	2829,11	152, 76, 38	низкое	1965	повторная
46	4290	пр. Комарова 112, ул. Героев Танкограда 65	970,32	159, 133, 108, 89, 57	низкое	1971	повторная
47	4292	Вынос газ-да пр. Комарова 114а	48,52	108	низкое	1973	повторная
48	4292	пр. Комарова 112а	5,52	89	низкое	1973	повторная
49	4292	пр. Комарова 114а	11,44	108	низкое	1973	повторная
50	4456	ул. Котина 24	6,10	57	низкое	1973	повторная
51	4284	ул. Котина 3	20,89	108	низкое	1974	повторная
52	4257	пр. Комарова 110а	90,12	114	низкое	1974	повторная
53	4284	ул. Героев Танкограда 57	59,28	108	низкое	1974	повторная
54	4284	ул. Котина 5	33,72	108	низкое	1974	повторная
55	4284	ул. Героев Танкограда 55	56,70	57	низкое	1974	повторная
56	Д/а 13657	ул. Бажова 97	122,11	114	низкое	1974	повторная
57	Д/а 13671	пер. 2 Лермонтова 4-10	107,01	114, 57	низкое	1979	первичная
58	4233	ул. Бажова 24	83,70	89, 57	низкое	1964	повторная
59	1500	ул. Бажова 83-89, пер. 1 Лермонтова 7,9	11,37	89	низкое	1973	повторная
60	Д/а 13654	ул. Мечникова 32-38, ул. Октябрьская 61	189,14	114, 57	низкое	1974	повторная
61	4230	ул. Марченко 9, 11, 13, 13а, ул. Танкистов 148, 148 а,б,в	1627,50	146, 133, 125, 114, 108, 76, 57	низкое	1964	повторная
62	4211	ул. Танкистов 156в, ул. Марченко 256	424,66	133, 89, 76, 57	низкое	1965	повторная
63	4212	ул. Марченко 14, 14а	136,35	273, 152	низкое	1965	повторная
64	4216	ул. Марченко 18(2), ул. Шуменская 47	5,60	159	низкое	1965	повторная
65	4210	ул. Салютная 6	496,60	159, 114, 57	низкое	1965	повторная
66	4225	ул. Танкистов 150	140,65	127, 57	низкое	1966	повторная
67	4224	ул. Танкистов 146/1	88,16	76, 57	низкое	1966	повторная
68	4239	ул. Марченко 11в	98,10	108, 57	низкое	1966	повторная
69	4223	ул. Салютная 4	132,30	89, 57	низкое	1966	повторная
70	4456	ул. Салютная 8	141,40	133, 57	низкое	1966	повторная
71	Д/а 13653	ул. Танкистов 156б	35,46	133, 76	низкое	1969	повторная
72	Д/а 13649	ул. Марченко 25	40,12	76	низкое	1973	повторная
73	4292	ул. Салютная 2 (1 половина)	30,40	108	низкое	1973	повторная
74	Д/а 13650	ул. Салютная 2 (2 половина)	24,79	114	низкое	1973	повторная
75	Д/а 13640	ул. Танкистов 154а, 152а	120,07	159, 76	низкое	1974	повторная
76	4280	ул. Марченко 9 в	91,05	89, 76, 57	низкое	1974	повторная

77	Д/а 12124	ул. Марченко 7, ул Детская 5	34,70	89	низкое	1974	повторная
78	4271	Плановый поселок : ул. Бажова, Волочаевская, Завалишина	1977,56	108, 76, 57, 46, 29, 25	низкое	1964	повторная
79	Д/а 12131	уличный по ул. Комарова	346,28	159	низкое	1973	повторная
80	Д/а 12132	ул. 1 Щербаковская 19, ул. 2 Щербаковская 19, 20, ул. Танкистов 45, 49, 51, 53	134,48	133, 57	низкое	1974	повторная
81	4302	ул. Танкистов переход через ул. Новозаводскую и Фабрично-Заводскую	79,28	133, 108	низкое	1979	первичная
82	4258	ул. Танкистов 83-107, пер. 6 Фабрично-Заводской 1-27, 2-62	1798,42	133, 89, 76, 57	низкое	1974	повторная
83	Д/а 12086	ул. 2 Эльтонская 20, 22	79,15	219, 89, 57	низкое	1974	повторная
84	4270	ул. Октябрьская , ул. Катерная, ул. Южноуральская	161,82	108, 76, 57	низкое	1973	повторная
85	3450	ул. Турбинная 26-28, 29, 35, ул. Абразивная 16, 20, пер. Лучевой 1, 5, ул. Памирская 2	235,06	57	низкое	1979	первичная
86	Д/а 13106	ул. Героев Танкограда 44	355,25	152, 133, 57	низкое	1969	повторная
87	Д/а 13150	ул. Потемкина 34 (ул. Абразивная 50)	152,99	57	низкое	1969	повторная
88	Д/а 13102	ул. Отдыха 65 (ул. Потемкина 12)	118,08	108	низкое	1970	повторная
89	3403	пер. 1 Верхоянский 23,25	9,00	57	низкое	1974	повторная
90	4455	ул. Малогрузовая, пер. Артиллерийский	502,90	146, 133	среднее	1970	повторная
91	3208	Вынос газопровода по ул. Часовой	161,23	219	низкое	1979	первичная
92	3146	Газ-д к жд № 6 по ул. Пекинской	42,45	108	низкое	1979	первичная
93	3146	Газ-д к жд № 7 по ул. Аносова	44,39	108	низкое	1979	первичная
94	Д/а 13340	Газ-д к жд № 24.28 ЧВВАУШ (переименованы ул. Бурденюка 16.25)	77,37	89,108	низкое	1979	первичная
95	3253	Газ-д к жд № 33 по ул. Красноуфимской	11,88	38	низкое	1979	первичная
96	3259	Газ-д к жд № 94-110 по ул. Прокатной; № 29-39, 34-40 по ул. Днестровской; № 1-21, 26 по ул. Урожайной; № 131-141 по ул. 26 Бакинских Комиссаров	1213,73	57,76,89	низкое	1979	первичная
97	3252	Газ-д к жд № 41-93, 36а-106а по ул. Барнаульской	832,66	57,76	низкое	1979	первичная
98	3264	Газ-д к жд № 41-93, 36а-106а по ул. Барнаульской	795,64	57	низкое	1979	первичная
99	3250	Газ-д к жд № 2.4.6.8.14-42,48-58,13-33 по ул. Каштакской	1066,98	57	низкое	1979	первичная
100	3249	Газ-д к жд № 3-55,6-52 по ул. Августовской; № 46.47-51 по ул. Мартеновской	1320,19	57,76	низкое	1979	первичная
101	3195	Газ-д к учебно-производственному корпусу ЧМТ по ул. 1 Спутника	134,7	125	низкое	1970	повторная
102	3186	Газ-д к жд № 109-129,120-138 по ул. 26 Бакинских Комиссаров; № 4-14,3-11 по пер. 1 Невьянский; № 4-10,3,5 по пер. 1 Невьянский; № 4-12,3-9 по пер. Медногорский; № 26.28.25-а.7.8 по ул. Рязжской	1723,12	42,57,76, 89,108	низкое	1972	повторная
103	3186	Газ-д к жд № 6-46,1.3.5.23-35 по ул. Орловской.	812,51	42,57,133, 168	низкое	1971	повторная
104	3186	Газ-д среднего давления от ГРП-103 до ГРП-106	1598,7	146,219	среднее	1971	повторная
105	3190	Газ-д среднего давления к котельной очистных сооружений	2424,45	108	среднее	1973	повторная
106	Д/а 12094	Газ-д среднего давления к котельной "Уралэлеваторстрой"	2875,02	159	среднее	1973	повторная
107	Д/а 13344	Газ-д пос. ЧВВАУШ, к жд № 20.22 (Бурденюка 23), 23 (Молодова 17), отвод на столовую	1619,13	76,108,133	низкое	1973	повторная
108	3255	Газ-д к жд № 93.94.96.98.100.102 по ул. 26 Бакинских Комиссаров	166,85	42	низкое	1973	повторная

109	3255	Газ-д к ж.д № 65-93,76-92 по ул.26 Бакинских Комиссаров; № 4-14. 3-15 по пер. 26 Бакинских Комиссаров	854,63	42,57	низкое	1973	повторная
110	3255	Газ-д к ж.д № 10-26.1-25 по ул.Актюбинской	488,43	57	низкое	1973	повторная
111	3195	Газ-д к ж.д № 1.1-а.3 по ул.Жукова; № 1.5 по ул.1 Спутника; № 10.14 по ул.Б.Хмельницкого; № 50 по ул.Дегтярева	28,1	108	низкое	1973	повторная
112	1093	Газ-д к ж.д № 38-а по ул.60 лет Октября	19,76	57	низкое	1973	повторная
113	3194	Газ-д по ул.Дегтярева от ул.Коммунистической до ул.Мира	716,67	219,273	низкое	1973	повторная
114	3198	Газ-д по ул.Сталеваров от ул.Ш.Металлургов до ул.Коммунистической; отводы к ж.д № 17.25.33.37.42 по ул.Сталеваров	1271,47	108,325	низкое	1973	повторная
115	3191	Газ-д к ж.д № 32.34.36.36-а.38 по ул.Сталеваров; № 5.5-а.9.9-а по ул.Коммунистической; № 47.49.49-а.51 по ул.Дегтярева; № 6.6-а по ул.Б.Хмельницкого	45,68	108	низкое	1973	повторная
116	Д/а 13387	Переход через ул.Сталеваров у ж.д № 36 по ул.Сталеваров	35,26	108	низкое	1973	повторная
117	Д/а 12593,12594	Газ-д к ж.д № 33.37 по ул.Ш.Металлургов	21,7	108	низкое	1973	повторная
118	1093	Газ-д к ж.д № 35 по ул.Ш.Металлургов	8,29	108	низкое	1973	повторная
119	Д/а 12082	Газ-д к ж.д № 31 по ул.Ш.Металлургов	15,4	108	низкое	1973	повторная
120	3223	Газ-д к ж.д № 29.29-а.31-а по ул.Ш.Металлургов	37,9	108	низкое	1973	повторная
121	3205	Газ-д к ж.д № 55.55-а по ул.Ш.Металлургов	155,29	108	низкое	1973	повторная
122	3142	Газ-д к ж.д № 4.4-а по ул.Жукова; № 11.15 по ул.1 Спутника; № 16.18.20 по ул.Б.Хмельницкого; № 1.1-а по ул.Липецкой	196,81	76,89,108	низкое	1973	повторная
123	1093	Газ-д к ж.д № 3 по ул.Липецкой	2	108	низкое	1973	повторная
124	3255	Газ-д к ж.д по пер.1.2.3 Штанговый	863,57	32,57	низкое	1973	повторная
125	3246	Газ-д к ГПТУ-100 по ул.Мира	2,2	108	низкое	1973	повторная
126	3192	Газ-д к ж.д № 18.18-а.20.22.22-а 24.24-а 26 по ул.Мира; № 58.58-а.60.62 по ул.Дегтярева; № 11.11-а.13-а по ул.Жукова; № 15-б по ул.Б.Хмельницкого, к котельной бани № 27	302,25	89,108	низкое	1973	повторная
127	3212	Газ-д к ж.д 19.31 по ул.1 путника	17,39	108	низкое	1973	повторная
128	3187	Газ-д по ул.Социалистической от ул.Жукова до ул.Румянцева	781,02	89,108,219	низкое	1973	повторная
129	Д/а 13427	Газ-д к ж.д № 68 по ул.Сталеваров	16,22	108	низкое	1973	повторная
130	Д/а 12084	Газ-д к ж.д № 4 по ул.Пятницкого	54,3	89	низкое	1973	повторная
131	Д/а 13384	Газ-д к ж.д № 243-а по ул.Аральской	26,23	76	низкое	1973	повторная
132	3189	Газ-д к ж.д № 1-35,2-38 по ул.Павлоградской; № 68-84 по ул.Беломорской	1242,1	38,57,102,108	низкое	1973	повторная
133	3189	Газ-д к ж.д № 5-23,8-26 по ул.Пинской	506,8	38,42,57	низкое	1973	повторная
134	3255	Газ-д к ж.д № 7-25,2-28 по ул.Днестровской	633,79	38,42,57	низкое	1973	повторная
135	3189	Газ-д к ж.д № 1-27,2-30 по ул.Бузулукской	687,87	38,57	низкое	1973	повторная
136	3188	Газ-д к ж.д № 3-29,2-28 по ул.Красноуфимской; № 48-62 по ул.Беломорской	968,56	38,57	низкое	1973	повторная
137	3221	Газ-д к ж.д № 72 по ул.Сталеваров	28,29	76,108	низкое	1973	повторная
138	3220	Газ-д к ж.д № 39.41.43 по ул.Сталеваров; № 4.6 по ул.Аносова; № 2.6 по ул.Хлебозаводской	32,45	89,108	низкое	1973	повторная
139	Д/а 12079	Газ-д к ж.д № 12 по ул.Хлебозаводской	21,12	57	низкое	1973	повторная

140	3193	Газ-д к жд № 27.29.29-а.31.33.35.35-а по ул.Б.Хмельницкого; № 13.15.17.19.21.21-а по ул.Румянцева; № 48.48-а.50 по ул.Мира; № 8 по ул.Липецкой; № 16 по пер.Театральный;отвод к жд № 15-а по ул.Румянцева	35,46	89,108	низкое	1973	повторная
141	3296	Газ-д к жд № 16 по ул.Дегтярева	51,87	89,219	низкое	1973	повторная
142	3222	Газ-д к жд № 2 по ул.Большевитской	22,2	89	низкое	1973	повторная
143	3243	Газ-д к жд № 84.84-а по ул.Ш.Металлургов	13,64	89	низкое	1973	повторная
144	3255	Газ-д к жд № 53.55.59.61.65.67.73.75 по ул.32 Годовщины Октября	33,2	57	низкое	1973	повторная
145	3255	Газ-д к жд № 77.79.81.83.85.91.95.97, 80-88 по ул.32 Годовщины Октября	486,37	57,133	низкое	1973	повторная
146	3049	Газ-д высокого давления ЧМЗ-ЧТПЗ (2 нитка)	2328,4	720	высокое	1960	повторная
147	3050	Газ-д высокого давления ЧМЗ-ГРС-1(1 нитка)	3806,8	720	высокое	1963	повторная
148	3177	Газ-д среднего давления от ГК № 4024 до врезки вновь построенного газ-да	1851,99	325	среднее	1960	повторная
149	3155	Газ-д среднего давления от ГРП-101 до ГК № 4024	556,95	377	среднее	1953	повторная
150	3161	Газ-д среднего давления от ГК № 4004 до ГРП-103	1515,39	219,325	среднее	1964	повторная
151	4228	Газ-д среднего давления от ЧМЗ до ГК № 2520	2450,1	377	среднее	1960	повторная
152	3214	Газ-д по ул.Коркинской от ул.Румянцева до ул.Обухова	364,24	219	низкое	1960	повторная
153	3243, 1290	Газ-д к жд №76-а-82-а по ул.Ш.Металлургов; № 27.27-а.29 29-а.31 по ул.Байкальской; № 6 по ул.Обухова; уч-к газ-да от ГК № 4273 до ГК № 4274, до ГК № 4275	1558,44	76,108,133,146,168, 219	низкое	1961	повторная
154	3243	Газ-д к жд № 74.76.78.80.82 по ул.Ш.Металлургов (до КТ у жд № 82)	491,42	76,89,108, 133,168	низкое	1960	
155	3216, 3217	Газ-д по ул.Дружбы от ул.Обухова до ул.Мира; по ул.Мира до ГК № 4273 ; от ГК № 4273 до ГК № 4270 внутри квартала	806,4	76,108,146,168,219, 273	низкое	1961	повторная
156	3215	Газ-д по ул.Обухова (от ГК № 4268 до ГК № 4282, от ГК № 4282 до ГК № 4280) отвод к жд № 2 по ул.Обухова	383,23	168,219,325	низкое	1960	повторная
157	3213	Газ-д к жд № 72.72-а по ул.Ш.Металлургов; № 19.21 по ул.Байкальской	662,85	57,76,108, 159,168	низкое	1963	повторная
158	3230	Газ-д к жд № 70.70-а по ул.Ш.Металлургов; № 17 по ул.Байкальской; № 34.36 по ул.Румянцева	523,48	57,76,108, 146,159	низкое	1963	повторная
159	3215	Газ-д к жд № 41.43 по ул.Ш.Металлургов до ГК № 4280	401,93	76,89,108, 219,273	низкое	1962	повторная
160	3236	Газ-д к жд № 30 по ул.Ш.Металлургов	139,25	146	низкое	1961	повторная
161	3273	Газ-д по ул.Жукова от ул.Мира до ул.Б.Хмельницкого	343	159	низкое	1956	повторная
162	3172	Газ-д по ул.Черкасской от поворота на ГРП-104 до моста через р.Миасс	961,18	273	низкое	1964 1966	повторная
163	3160	Газ-д к жд № 4.6 по ул.Черкасской; № 3.5.7.9-а.11-а по ул.Комаровского; уч-к г-да от жд № 6 по ул.Черкасской до ГК № 4219; от ГК № 4219 до перехода диаметра 203х159 (14.58) в сторону жд № 23 по ул.П.Калмыкова	1403,91	57,76,108, 219	низкое	1964	повторная
164	3160	Газ-д к жд № 7.7а.76.11.11а.11б по ул.П.Калмыкова; уч-к до ГК № 4224	846,93	57,76,89, 159,168	низкое	1964	повторная
165	3160,324	Газ-д к жд № 8.10 по ул.Черкасской; № 21.23.25.27.29 по ул.П.Калмыкова	1323,33	57,76,108, 159,168, 219	низкое	1964	повторная
166	3262	Газ-д к жд № 2.4 по ул.П.Калмыкова	286,96	57,108	низкое	1965 1966	повторная

167	3166	Газ-д к жд № 6.8.10 по ул.П.Калмыкова	445,05	76,108	низкое	1965	повторная
168	3167	Газ-д от места врезки у ввода № 6 жд № 49 по ул.Ш.Металлургов до ГК № 4228, от ГК № 4228 до жд № 55 по ул.Ш.Металлургов (до перехода диаметров 159х108)	262,07	159,219	низкое	1965	повторная
169	3165	Газ-д от перехода диаметров (159х108) у жд № 55 по ул.Ш.Металлургов к жд № 61.63 по ул.Ш.Металлургов	199,52	76,108	низкое	1965	повторная
170	3211	Газ-д к жд № 47а по ул.Ш.Металлургов	189,46	76,108	низкое	1965	повторная
171	3160	Газ-д к жд № 17 по ул.П.Калмыкова, уч-к г-да до ГК № 4220, от ГК № 4220 до к жд № 21 ,уч-к г-да в сторону жд № 15 по ул.П.Калмыкова	228,8	57,76,108,159,168	низкое	1964	повторная
172	3160	Газ-д от ГК № 4224 до жд № 15 по ул.П.Калмыкова (вдоль жд № 12 12а.13 по ул.Комаровского)	326,66	57,76,108,159,168	низкое	1964	повторная
173	3165,3211	Газ-д к жд № 12.12а.13 по ул.Комаровского	266,2	57,76	низкое	1965	повторная
174	3240	Газ-д к жд № 49а.51а по ул.Ш.Металлургов,уч-к г-да от ГК № 4224 до ГК № 4225	748,58	57,108,159	низкое	1964	повторная
175	3160	Газ-д к жд № 49.51.53а по ул.Ш.Металлургов	643,33	57,76,108,159	низкое	1964	повторная
176	3160	Отвод к Тубдиспансеру	84,4	108	низкое	1964	повторная
177	3174	Газ-д к жд № 33.35 по ул.Мира	74,83	76,108	низкое	1966	повторная
178	3174	Газ-д к жд № 37.39 по ул.Мира	56,85	57,76	низкое	1966	повторная
179	3262	Газ-д к жд № 23 по ул.Б.Хмельницкого	69,6	57,76	низкое	1966	повторная
180	3185	Газ-д к жд № 25-а по ул.Б.Хмельницкого; № 9.11 по ул.Липецкой; № 12 по пер.Театральный	78,4	57,76	низкое	1966	повторная
181	3257	Газ-д среднего давления по ул.Прокатной от пер.1 Чукотский до ул.Бухарской	332,87	219	среднее	1974	повторная
182	3257	Газ-д среднего давления по ул.Прокатной от ул.Бухарской до ГРП-105	620,61	219	среднее	1974	повторная
183	3257	Газ-д низкого давления по ул.Прокатной от пер.1 Чукотский до ул.Бухарской	332,18	219	низкое	1974	повторная
184	3257	Газ-д низкого давления по ул.Прокатной от ул.Бухарской до ГРП-105	626,05	219	низкое	1974	повторная
185	Д/а 13389	Газ-д к жд № 23.29 по ул.Прокатной	25,67	57	низкое	1974	повторная
186	3258	Газ-д к жд № 42-60,41-49 по ул.32 Годовщины Октября; № 31-43 по ул.Красноуфимской	801,97	57	низкое	1974	повторная
187	3201	Газ-д к жд № 2-14,3-15 по ул.Мартемовской	418,96	57	низкое	1974	повторная
188	3201	Газ-д к жд № 2-18,1-19 по ул.Искусств; № 15-25.20.22 по ул.Чукотской	571,44	57	низкое	1974	повторная
189	Д/а 13386	Газ-д к жд № 7.9.11 по ул.Мира	37,15	76	низкое	1974	повторная
190	3201	Газ-д к жд № 2-14. 1-13 по ул.Валовой; № 28.29.31 по ул.Чукотской	360,31	57	низкое	1974	повторная
191	3258	Газ-д к жд № 6 по ул.Жигулевской	10,86	57	низкое	1974	повторная
192	Д/а 13390	Газ-д к жд № 3.4 по ул.Бухарской	33,95	57	низкое	1974	повторная
193	Д/а 13388	Перекрышка ул.Сталеваров 40.42-Б.Хмельницкого 5	61,07	108	низкое	1974	повторная
194	3308	Газ-д к Пождепо по ул.Хлебозаводской	98,72	57	низкое	1974	повторная
195	3275	Газ-д к жд № 41.41а.43.43а по ул.Дегтярева; № 10.10а по ул.Коммунистической	10,2	108	низкое	1974	повторная
196	1146	Газ-д по ул.Ш.Металлургов от жд № 43 до жд № 47-в	215,5	219	низкое	1974	повторная
197	3208	Газ-д по ул.Аносова,Часовой,Большевитской,Пятицкого	579,43	108,219,325	низкое	1974	повторная
198	3209	Газ-д по ул.Сталеваров от ул.Аносова до жд № 88 по ул.Сталеваров	386,35	273	низкое	1974	повторная
199	3207	Газ-д по ул.Сталеваров, Аносова,Хлебозаводской, уч-к до ГРП-103	912,88	325	низкое	1974	повторная

200	3146	Газ-д к ж.д № 7-а по ул.Комаровского	6,19	108	низкое	1974	повторная
201		Газ-д к ж.д № 35-б по ул.Ш.Металлургов	7,76	89	низкое	1974	повторная
202	3258	Газ-д к ж.д № 35 по ул.Прокатной	14,1	57	низкое	1974	повторная
203	3201	Газ-д к ж.д № 14-38, 13-33 по ул.Бухарской	573,26	32,57	низкое	1974	повторная
204	Д/а 13346	Газ-д к ж.д № 21 по ул.Бурденюка	67,12	108	низкое	1974	повторная
205	3199	Газ-д по ул.Мира от ул.Сталеваров до ул.Румянцева	1529,85	89,159,219	низкое	1974	повторная
206	1145	Газ-д к ж.д № 88 по ул.Сталеваров	24,22	89	низкое	1974	повторная
207	3273	Газ-д к ж.д № 5 по ул.50 лет ВЛКСМ	42,74	108	низкое	1974	повторная
208	1093	Газ-д по ул.Ш.Металлургов - Хлебозаводской	701,72	325	низкое	1974	повторная
209	1146	Газ-д к ж.д № 59 по ул.Ш.Металлургов	3,32	76	низкое	1974	повторная
210	4221	Газ-д высокого давления от ГРС-1-ЧМЗ (участок от р.Миасс до Гкр № 6)	3300	720	высокое	1963	повторная
211	3154	Газ-д к ж.д № 22.23.24.25 по ул.Липецкой	367,88	89,108,159	низкое	1961	повторная
212	3159	Газ-д к ж.д № 58.58а.62.62а.66.66а по ул.Социалистической	506,97	76,108,133	низкое	1962	повторная
213	3171.3211	Перемычка от места врезки в газ-д по ул.Черкасской до газ-да, идущего к ж.д № 12.14 по ул.Черкасской; № 16 по ул.П.Калмыкова	396,7	57,76,108 273	низкое	1966	повторная
214	1226	Газ-д к ж.д № 48 по ул.Байкальской (вводы в дом)	36,74	76	низкое	1966	повторная
215	3232	Газ-д к ж.д № 24-30 по ул.Байкальской	173,97	76	низкое	1966	повторная
216	3232	Газ-д к ж.д № 32 по ул.Байкальской	55,45	57	низкое	1966	повторная
217	3168	Газ-д по ул.Пожарского, к ж.д № 5.9 по ул.Электростальской	234,7	57,133	низкое	1966	повторная
218	3170.3237	Газ-д к ж.д № 3а.5а.7а.9а.13.13а.15.15а.15б по ул.50 лет ВЛКСМ	1558,01	57,76,89, 108,168, 219	низкое	1967	повторная
219	3172	Газ-д от ГРП-104 до места врезки в газ-д по ул.Черкасской	53,32	325	низкое	1966	повторная

220	4274	Газопровод по ул.Стахановцев ул.Коммунаров ул.Барбюса до ул.Пограничной	2975,69	325	среднее	1979	первичная
221	4298	Газопровод по ул.Ю.Бульвар 51	17,65	76	низкое	1979	первичная
	д/ар.13299	Газопровод по ул.Многостаночников 15.17.19, ул.Станиславского 4.5.6.10	157,87	57,76,89	низкое	1979	первичная
222	д/ар.13264	Газопровод по ул.Суркова 8.10.12	137,65	57,76,159	низкое	1979	первичная
223	д/ар.13278	Газопровод по ул.Цимлянская 3.5.9.11.11а.13.15, ул.Туруханская 35.37, ул.Днепровская 4.6.12	502,13	57,76,108, 114,159	низкое	1979	первичная
224	д/ар.11993	Газопровод по ул.Василевского 83	249,4	108,114	низкое	1979	первичная
225	3052	Газопровод высокого давления от ЧМЗ до ЧТПЗ (старая нитка)	4036,97	720	высокое	1960	повторная
226	2000	Газопровод высокого давления от ГРС-2 до ЧТПЗ (старая нитка)	3531,74	325,820	высокое	1963	повторная
227	4234	Газопровод от ул.Ловина по ул.Харлова, ул.Барбюса, ул.Пограничной до ул.9 Мая с отводом на ГРП-54	2280	114,529	среднее	1964	повторная
228	4234	Уличный газопровод по ул.Пограничной	691,21	114,125,168,2 19	низкое	1964	повторная
229	3132	Газопровод от ул.Василевского по ул.Майкова на хлебозавод №6	1317,59	108,114,168	среднее	1969	повторная
230	3132	Газопровод от ул.Василевского по ул.Майкова на хлебозавод №6	479,39	108,219	низкое	1969	повторная
231	1715	Газопровод у ГК-149	2,6	108	среднее	1976	повторная
232	3132	Отвод к ГРП-63 от ул. Майкова	150,9	89,108	среднее	1969	повторная
233	3132	Отвод к ГРП-63 от ул. Майкова	147,15	219,250	низкое	1969	повторная

234	4299	Газопровод от ул.Василевского отвод к ГРП-64	464,85	108,114	среднее	1969	повторная
235	4299	Газопровод от ул.Василевского отвод к ГРП-64	332,89	133,219,250	низкое	1969	повторная
236	4242	Газопровод по ул.Кронштадской	939,8	529	среднее	1969	повторная
237	4242	Газопровод по ул.Кронштадской	943,4	133,140,168,219	низкое	1969	повторная
238	4249	Газопровод по ул.9 Мая ул.Энергетиков, ул.Славянской, ул.Кронштадской до ул.Нахимова	3381,08	89,426,530	среднее	1973	повторная
239	4249	Газопровод по ул.9 Мая ул.Энергетиков, ул.Славянской, ул.Кронштадской до ул.Нахимова	2950,21	57,159,168	низкое	1973	повторная
240	4261	Газопровод от ул.Энергетико к ГРП-60	101,34	114	среднее	1973	повторная
241	4261	Газопровод от ул.Энергетико к ГРП-60	123,57	57,108,159,219	низкое	1973	повторная
242	4234	Газопровод к ЭС-3 по ул.Харлова 12	36,23	76	среднее	1973	повторная
243	4262	Газопровод от ГК-266 до ГРП-59	1144,05	108,114	среднее	1974	повторная
244	4262	Газопровод из ГРП-59 до 3 Электровозной	41	159,219	низкое	1974	повторная
245	4255	Газопровод от ул.Ю.Бульвар по ул.9 Мая до ГРП-55	451,4	114,159	среднее	1974	повторная
246	4259	Газопровод для больницы ЧТПЗ (котельная)	574,54	76,108	среднее	1974	повторная
247	4282	Газопровод по ул.Барбюса 11	97,81	57,125	низкое	1965	повторная
248	4338	Газопровод по ул.Гражданская 10, ул.Ю.Бульвар 47	37,5	108	низкое	1969	повторная
249	д/ар. 12074	Газопровод по ул.Отечественная 1	7,93	57	низкое	1969	повторная
250	д/ар. 12072	Газопровод по ул.Вагнера 78-82 (перемычка)	133,04	108	низкое	1969	повторная
251	д/ар. 12077	Газопровод по ул.Отечественная 1-А	14,35	57	низкое	1974	повторная
252	4328	Газопровод по ул.Гагарина 26.28.30	349,83	76,89,114	низкое	1964	повторная
253	4220	Газопровод по ул.Барбюса 15.17, ул.Ш.Руставели 22.24	349,02	57,76,133,140	низкое	1965	повторная
254	4282	Газопровод по ул.Гагарина 24А	164,75	57,159,168	низкое	1966	повторная
255	4282	Газопровод по ул.Гагарина 23.25, ул.9 Мая 24, ул.Агалакова 29, ул.Ю.Бульвар 17.19	445	57,108	низкое	1966	повторная
256	4282	Газопровод по ул.Дзержинского 102	100,18	57,159	низкое	1966	повторная
257	4208	Уличный газопровод по ул.Барбюса от ул.Ш.Руставели до ул.Стахановцев	2710,35	108,133,159,219	низкое	1966	повторная
258	д/ар. 13287	Газопровод по ул.Гагарина 12.14.16, ул.Ш.Руставели 11	80,83	76,108	низкое	1967	повторная
259	д/ар. 13285	Газопровод по ул.Пограничная 6 (общ. индустр. техн.)	122,96	57,108	низкое	1968	повторная
260	д/ар. 13291	Газопровод по ул.Коммунаров 16.18.18а.20.20а.22	202,72	57,76,89	низкое	1970	повторная
261	4301	Газопровод по ул.Агалакова 7	24,87	27	низкое	1973	повторная
262	д/ар. 13274	Газопровод по ул.Ю.Бульвар 27	8,86	57	низкое	1974	повторная
263	4335. 4441	Газопровод по ул.Гончаренко 90А.90Б, ул.Вагнера 112.112А	1273,3	57,76,108,133	низкое	1966	повторная
264	4283	Газопровод по ул.Барбюса 144.144а.144Б.144в, ул.Вагнера 110	119,71	57,76,89,140	низкое	1967	повторная
265	д/ар. 12045	Газопровод по ул.Барбюса 136	4,4	108	низкое	1969	повторная
266	д/ар. 12040	Газопровод по ул.Барбюса 138	27,03	108	низкое	1969	повторная
267	д/ар. 12054	Газопровод по ул.Дзержинского 123	60,2	108	низкое	1974	повторная
268	4331	Газопровод по ул.Барбюса 69.69а.69Б.69в.71.71а.71Б.71в	164,23	219	низкое	1964	повторная
269	4335	Перемычка по ул.Барбюса 69	22,62	159	низкое	1966	повторная
270	4219	Газопровод по ул.Гагарина 27	113,22	76,114,168	низкое	1963	повторная

271	4453	Газопровод по пер. Корпусной 10	5,9	57	низкое	1966	повторная
272	д/ар.13296	Газопровод по ул.Многостаночников 4	44,57	108	низкое	1969	повторная
273	д/ар.13297	Газопровод по ул.Многостаночников 2	24,55	108	низкое	1970	повторная
274	4453	Газопровод по ул.Гончаренко 85.87	330,44	57,140	низкое	1967	повторная
275	4337	Газопровод по ул.Гончаренко 93.95.97	239,38	76,108	низкое	1968	повторная
276	4250	Кооператив Смолеозерный 2 очередь	2387,82	57,108	низкое	1970	повторная
277	4301	Газопровод по пер.1 Синеглазовский 15, пер.2 Синеглазовский 16	10,76	57	низкое	1973	повторная
278	4301	Газопровод по пер.2 Синеглазовский 2	8,5	57	низкое	1974	повторная
279	4328	Газопровод по ул.Гагарина 58.58а.58Б.58в.58г.58д.60а.60г.62	910,51	57,76,108,114	низкое	1964	повторная
280	4331.4332.4333	Газопровод по ул.Стахановцев 108.110.114.114а.116.116а.118.118а, ул.Гагарина 46а.48.52, ул.Гончаренко 65.67.69.71.71а.73.73а.75.77, ул.Барбюса 75.79.79а	3285,69	57,76,89,108,114,125,133,140	низкое	1965	повторная
281	4334	Газопровод по ул.Новороссийская 128	202,48	57,114	низкое	1965	повторная
282	4331	Газопровод по ул.Гагарина 64	125,94	57,108	низкое	1965	повторная
283	4453	Газопровод по ул.Гагарина к ГПТУ-25 (перемычка)	76	133	низкое	1966	повторная
284	4338	Газопровод по ул.Новороссийская 132.132А	356,48	108	низкое	1969	повторная
285	д/ар.13267	Газопровод по ул.Барбюса 91	6,25	76	низкое	1973	повторная
286	4260	Газопровод по пер.1.2 Вагонный, ул.Барбюса, ул.Коммунаров	17,82	89,108	низкое	1974	повторная
287	4453	Газопровод по ул.Барбюса 77	5,21	89	низкое	1973	повторная
288	4254	Газопровод по ул.1.2 Электровозная, пер.2.4.5 Целинный, ул.Артема, пер.Фестивальный	3546,88	57,76,108	низкое	1973	повторная
289	4254	Газопровод по ул.Артема, пер.6.7.8 Целинный, ул.2.3.4.5 Электровозная, пер.2 Фестивальный	4499,85	57,76,89,108,133	низкое	1974	повторная
290	4453	Газопровод по ул.Трубников 29.31.33, ул.Энергетиков 30.32.34.36	492	57,76,108	низкое	1966	повторная
291	13969; 13977; 13978	Газопровод по ул.Энергетиков 28.28а, ул.Трубников 25	81,7	57,76	низкое	1967	повторная
292	д/ар.11972	Газопровод по ул.Энергетиков 48	63,33	57,108	низкое	1969	повторная
293	д/ар.11972	Газопровод по ул.Трубников 71	8,12	40	низкое	1973	повторная
294	1568	Газопровод по ул.Энергетиков 65-А	41,99	108	низкое	1973	повторная
295	13967; 13968	Газопровод по ул.Энергетиков 6.8.10	377,85	57,89,114	низкое	1964	повторная
296	4378	Газопровод по ул.Кронштадская 30	22,32	76	низкое	1973	повторная
297	1568	Газопровод по ул.Энергетиков 15.15А	224,71	108	низкое	1973	повторная
298	13957; 13958; 13964	Перемычка между Энергетиков-Славянская 6.8	267,1	76,89,133,159	низкое	1973	повторная
299	13956	Газопровод по ул.Якутская 14-А	62,06	76	низкое	1974	повторная
300	4318	Газопровод по ул.Кронштадская 17-А	87,72	133	низкое	1974	повторная
301	д/ар.12086	Газопровод по ул.Дзержинского 21	252,6	57,108	низкое	1969	повторная
302	№ 4283	Газопровод по ул.Масленникова 12.14	112,17	76,108	низкое	1973	повторная
303	№ 4453	Газопровод по ул.Дзержинского 23	100,07	76,108	низкое	1973	повторная
304	№ 4342	Газопровод по ул.Л.Чайкиной 11-А	141,19	89,108	низкое	1973	повторная
305	№ 4342	Газопровод по ул.Масленникова 16	98,37	108	низкое	1973	повторная
306	д/ар.12321	Газопровод по ул.Дзержинского 19-А	28,68	108	низкое	1973	повторная
307	д/ар.12322	Газопровод по ул.Суркова 14	21,63	108	низкое	1974	повторная
308	д/ар.12313	Газопровод по ул.Машиностроителей 22-46, ул.Масленникова 3, ул.Батумская 9, ул.Дзержинского 3	1341,83	57,108	низкое	1968	повторная

309	4338	Газопровод по ул.Дзержинского 6	70,96	76,108	низкое	1969	повторная
310	д/ар.12317	Газопровод по ул.Нахимова 3.5, ул.Машиностроителей 16.18.20, ул.Дзержинского 4	266,41	108	низкое	1969	повторная
311	4283; 4342	Газопровод по ул.Масленникова 6.6А, ул.Батумская 12.14.16	207,79	76,108,159	низкое	1973	повторная
312	4453	Газопровод по ул.Масленникова 2	6,32	108	низкое	1973	повторная
313	4342	Газопровод по ул.Масленникова 4	76,31	89,108	низкое	1973	повторная
314	4297; 4341	Газопровод по ул.Дзержинского 8.10	26,75	76	низкое	1973	повторная
315	4342	Участок газ-да возле дома №20 по ул.Батумской	82,15	133,159	низкое	1973	повторная
316	4342	Газопровод по ул.Масленникова 9	7,05	89	низкое	1974	повторная
317	д/ар.12315	Газопровод по ул.Новороссийская 66.68.70.72.72а.74.76.74а, ул.Ереванская 3.5.5а.7	494,98	57,108	низкое	1969	повторная
318	д/ар.12328	Ереванская-Новороссийская (перемычка)	39,52	108	низкое	1969	повторная
319	д/ар.12318	Газопровод по ул.Новороссийская 87.89.91.93.95	183,81	89,108	низкое	1970	повторная
320	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 61-А	52,1	76	низкое	1963	повторная
321	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 55-А	207,5	57,76	низкое	1964	повторная
322	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 65-Б	273,1	57,76,140	низкое	1966	повторная
323	д/ар.11961	Газопровод по ул.Машиностроителей 33.37	68,6	57,89	низкое	1968	повторная
324	д/ар.13314	Газопровод по ул.Машиностроителей 35	2,51	57	низкое	1997	повторная
325	1487	Газопровод по ул.Василевского 1.3.5.7.9.11.13, ул. Новороссийская 71.73.75	179,98	57,76,89,108, 114	низкое	1969	повторная
326	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 52.54.56.58.60	83,59	57,76,89	низкое	1969	повторная
327	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 55.57.57а.59.59а.61.65.65а	129,03	57,76	низкое	1969	повторная
328	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 55-Б	24	76,89	низкое	1969	повторная
329	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 67а.69а, ул.Василевского 2-а	114,16	57,76	низкое	1970	повторная
330	1487	Газопровод по ул.Василевского 4	25,49	108	низкое	1974	повторная
331	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 40	99	57,76	низкое	1965	повторная
332	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 34Б	279	57,76	низкое	1965	повторная
333	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 34.34а.36.36а.38.38а	192,3	57,76,89,108	низкое	1970	повторная
334	д/ар.13972	Газопровод по ул.Новороссийская 21.23.25	147,08	108	низкое	1973	повторная
335	4298	Газопровод по ул.Бугурусланская 37.35	206,67	108	низкое	1973	повторная
336	д/ар.11988	Газопровод по ул.Днепровская 15.17.19.27.29.31, пер.Канатовский 3.5.7.8.9.10.11, ул.Новороссийская 9.11.13.15.17, ул.Туруханская 39.41.43.45.47.49, ул.Люблинская 38	1032,49	57,76,89,108, 140,168	низкое	1969	повторная
337	4301	Газопровод по Копейское шоссе 7.9.11.13, пер.Арматурный 2.8.10	467,83	89,108	низкое	1969	повторная
338	д/ар.12153	Газопровод в пос.Мясокомбинат 13	448,8	108	низкое	1974	повторная

339	Д/ар.12098	ул.Октябрьская 23.25.27.ул.Челябинская 14	13,4	57	низкое	1979	первичная
340	Д/ар.13508	Чехова 5.7.9.Суворова 1.3.5.7.9.11.11.6.8.Пушкина 1.3.5.7.9.11.2-16.Советская 3.5.7.9.4.6.8.10.Новая 2.4.6.8.10.12	1285,39	219,114,102,8 9,57	низкое	1979	первичная
341	Д/ар.12098	Челябинская 24 --/--	73,72	114	низкое	1979	первичная
342	Д/ар.13500	Дарвина 109.111	118,82	219,114,57	низкое	1979	первичная
343	3485	Тракторная 23а. 23б (подземка)	49,91	57	низкое	1979	первичная
344	Д/ар.12876	ул.Шарова 64	15,93	57	низкое	1969	повторная
345	Д/ар.13551	Троицкий тракт 48	87,4	114	низкое	1974	повторная

346	Д/ар.13521	пер.Дачный 12	64,45	159,114	низкое	1974	повторная
347	Д/ар.13504	От ГК-446 ул. Челябинская 8.8а.10.12	226,7	159,108,89,57	низкое	1974	повторная
348	Д/ар.13544	Газ-д с/д к котельной п.АМЗ от ГК-205 от ул.Дарвина по Знаменской	1191,07	325,273,159	среднее	1971	повторная
349	Д/ар.12098	Газ-д от ГРП- до 8 Марта 12а п.Н.Синегл.	465,75	219,102	низкое	1973	повторная
350	Д/ар.13574	Мебельная 88.88а-подз.	18	57	низкое	1963	повторная
351	Д/ар.13577	Мебельная 85	15,8	108	низкое	1962	повторная
352	Д/ар.13579	Белорецкая 68.Блюхера 83	186,42	133,76,50	низкое	1964	повторная
353	Д/ар.13582	Ярославская 14.Днепропетровская 18.17.19.14.20.Горьковская 11.13.Некрасовская 27.Чарчана24	742,35	89,57	низкое	1966	повторная
354	Д/ар.13588	Калининградская 21а	13,01	76	низкое	1967	повторная
355	Д/ар.13586	Ковшовый1.3.5.7.9.Калининградская20.22.23.24	757,07	89,57	низкое	1967	повторная
356	Д/ар.13587	Кузнецова 4	17,65	89	низкое	1968	повторная
357	Д/ар.13590	Кузнецова 10	58,21	89,76	низкое	1963	повторная
358	Д/ар.13583	Днепропетровская 13	76,3	76	низкое	1970	повторная
359	Д/ар.13625	Дарвина 115 к ГРП-45	36,32	219,76,57	низкое	1970	повторная
360	3389	Восход 1.3.4.6..Садовая 1.3.5.19.11.23.8.9.Гагарина 4-12.24-36.	404,06	114,102,108,57	низкое	1974	повторная
361	872	Г-д от Троицкого тракта до ГРП обкомовских дач п.Смолино	2281,06	102,108	высокое	1973	повторная
362	872	Реабилитационный центр п.Смолино	173,79	168,159,108	среднее	1973	повторная
363	3363	Газ-д к котельной психоневролог.больнице №1	72,17	108	среднее	1973	повторная
364	3059	Газ-д от ГЗ-257 по ул. Челябинской до ГРП-70 п.Н.Синегл.	1273,37	108	высокое	1973	повторная
365	3358	Газ-д от ГЗ-259 к котельной ГРП "Альянс-строй" и до ГЗ-262	1614,34	530,325,114	среднее	1974	повторная
366	3135	Газ-д в/д к асфальтобетонному заводу	1651,19	219,159,108	высокое	1974	повторная
367	3386	О.Дундича1.3.7.9.2.4.6.8.10.12.14.18.22.24 .Центральная42.43.Национальная 44.23.Кизильская 22.24.26	852,44	108,57	низкое	1974	повторная
368	4076	Ярославского 12	61,28	108,50,38	низкое	1964	повторная
369	12251	От ГК-138 до забора з-да "Ремдеталь"	2046,43	219	высокое	1967	повторная
370	3351	По Дарвина от 45д. По Короленко .Белорецкой до ГРП "Уралгазстрой"	1081,4	325,168,57	среднее	1970	повторная
371	д/а 13454	ул. Шаумяна д. 96	140,8	108, 114	низкое	1979	первичная
372	д/а 13562	ул. Яблочкина д. 24а	17,18	57	низкое	1979	первичная
373	3492	ул. Волгоградская д. 15	16,27	57	низкое	1979	первичная
374	3493	ул. Волгоградская д. 17	15,98	57	низкое	1979	первичная
375	3502	ул. Ленинградская д. 16	149,73	57	низкое	1979	первичная
376	д/а 12864	ул. Цвиллинга д. 61	19,59	108	низкое	1979	первичная
377	3929	ул. Свободы д. 84-88	62,68	57	низкое	1979	первичная
378	3547	ул. Российская д. 222	63,52	108	низкое	1979	первичная
379	3450	ул. Турбинная, ул. Шадринская, ул. Ферросплавная, ул. Абразивная, ул. Сталилетейная, пер. Саранский	123,59	57	низкое	1979	первичная
380	д/а 12013	ул. 3 -го Интернационала д. 63	30,27	114	низкое	1979	первичная
381	д/а 13696	ул. Татьяничевей д. 14	73,41	114	низкое	1979	первичная
382	д/а 13729	ул. Лесопарковая д. 9	19,66	114	низкое	1979	первичная
383	3783	ул. Смирных д. 24	182,94	57, 89, 114	низкое	1979	первичная

384	3503	ул. Татьяничевый д. 69	12,4	57	низкое	1979	первичная
385	д/а 13493	ул. Керченская 6	17,23	108	низкое	1974	повторная
386	3567	ул. Знаменская 2	21,87	76, 108	низкое	1974	повторная
387	д/а 13569	ул. Блюхера 59, 67	213,91	108	низкое	1974	повторная
388	3464	ул. Рылеева 6	29,65	76	низкое	1974	повторная
389	3425	ул. Декабристов 15	77,87	57, 76	низкое	1974	повторная
390	3431	ул. Мебельная 48-51, ул. Новосельская 2в, ул. Дарвина 69, 71	50,54	89	низкое	1973	повторная
391	д/а 13492	ул. Мебельная 37, 39	576,04	108	низкое	1973	повторная
392	3455	ул. Белорецкая 64	41,89	76	низкое	1973	повторная
393	3433	кооператив "Тарасова" Междугородняя 51, 53. Братская 1, 2, 3, 4, 5, 6. Рылеева 5	32,15	57, 76	низкое	1973	повторная
394	3357	ул. Гоголя, ул. Клиническая 96	924,02	57, 133	низкое	1973	повторная
395	3433	ул. Братская 13, 13а, Междугородняя 41, 43, ул. Гоголя 2, 2а	9,92	57	низкое	1973	повторная
396	3433	ул. Рылеева 39	16,75	57	низкое	1973	повторная
397	3427	ул. Братская 18	31,77	57	низкое	1973	повторная
398	3391	ул. Междугородняя 31, 33, 35, ул. Сосновская 2а, ул. Гоголя 1, ул. Братская 19, 19а, 14, 12, 23	34,05	76	низкое	1973	повторная
399	3428	ул. Междугородняя 27, ул. Городская 27	8,61	57	низкое	1972	повторная
400	д/а 13559	Газопровод с/д к кот . Мебельного поселка	193,74	102	среднее	1969	повторная
401	3348	Газопровод по ул. Рылеева (ГК-156) до Троицкого тракта	1103,42	168, 325	среднее	1969	повторная
402	3348	Газопровод по ул. Рылеева (ГК-156) до Троицкого тракта	1107,71	219	низкое	1969	повторная
403	3467	ул. Рылеева д.8 (к котельной)	26,49	108	среднее	1969	повторная
404	3743	ул. Блюхера д.8	113,58	108	низкое	1974	повторная
405	д/а 13465	ул. Сулимова д. 69	83,05	108	низкое	1974	повторная
406	д/а 12922	ул. Блюхера д. 2е	25,54	108	низкое	1974	повторная
407	3425	ул. Шаумяна д.65	10,89	57	низкое	1974	повторная
408	3355	ул. Воровского д. 11 ГЗ 2645	25,27	76	среднее	1974	повторная
409	д/а 14015	ул. Воровского д. 26	39,12	57	низкое	1974	повторная
410	д/а 13538	ул. Евтеева д. 4	5,89	108	низкое	1974	повторная
411	3364	ул. Тимерязева д. 30-33	59,95	114	низкое	1974	повторная
412	3369	ул. Артиллерийская, ул. Феросплавная, пер. Саранский ул. Сталилетейная, пер. Корундовый	123,55	57, 76, 114	низкое	1974	повторная
413	д/а 13760	ул. Энгельса д. 48	30,4	108	низкое	1974	повторная
414	д/а 13707	ул. Энгельса д. 50	47,1	89	низкое	1974	повторная
415	д/а 13695	ул. Татьянической д. 12а	51,41	114	низкое	1974	повторная
416	3365	ул. Цвиллинга д. 37-40 (перемычка)	62,8	108, 114	низкое	1974	повторная
417	3434	пр-т Ленина д. 45, ул. Свободы д. 70, 72	22,59	76	низкое	1974	повторная
418	3366	ул. Красная д.69 ул. С.Кривой д. 28 (перемычка)	73,55	114	низкое	1974	повторная
419	3345	ул. Шадринская уличный газопровод	719,48	159, 168	низкое	1974	повторная
420	д/а 13701	ул. Энтузиастов д. 14 вынос у ГК-380	61,03	114	низкое	1974	повторная
421	3427	ул. Яблочкина д.29,31, ул. Блюхера д. 34, ул. Дежнева 1-18	67,2	57	низкое	1973	повторная
422	3430	пер. Минеральный, ул. Учебная, ул. Междугородная	16,42	57	низкое	1973	повторная
423	д/а 13564	ул. Тарасова д. 46, 50	15,2	57	низкое	1973	повторная
424	3526	ул. Сулимова д. 51-53, ул. Омская д. 61-63	99,89	57, 76, 108	низкое	1973	повторная
425	д/а 13608	ул. Воровского д. 79-83	91,45	108	низкое	1973	повторная

426	4042	ул. Воровского д. 21	64,08	133	низкое	1973	повторная
427	д/а 12135	ул. Монакова д.6	151,35	108, 114	низкое	1973	повторная
428	д/а 12868	ул. Свободы д. 102	53,4	108	низкое	1973	повторная
429	д/а 13556	ул. Цвиллинга д.33, пр-т Ленина д. 49, ул. Тимирязева д. 28	101,19	14	низкое	1973	повторная
430	3434	пр-т Ленина д. 45, кул. Свободы д. 70, 72	22,59	76	низкое	1973	повторная
431	3549	ул. Татьянической д. 12	53,52	108	низкое	1973	повторная
432	д/а 13706	ул. Татьянической д. 9а	37,33	108	низкое	1973	повторная
433	д/а 12333	ул. Образцова д. 19	49,14	76	низкое	1973	повторная
434	д/а 12336	КТИАМ ул. Энтузиастов д. 32	5,6	57	среднее	1973	повторная
435	д/а 13130	пр-т Победы д. 125а	33,54	57	низкое	1973	повторная
436	3362	газопровод среднего давления к котельерй ул. Воровского д.77	227	76, 108	среднее	1973	повторная
437	д/а 13462	ул. Свободы д. 139	199,09	108	низкое	1973	повторная
438	3893	ул. Южная д. 2, 2А	27,12	57, 108	низкое	1970	повторная
439	д/а 13536	ул. Свободы д. 157	13,7	76	низкое	1970	повторная
440	д/а 13602	ул. Плеханова д. 1	156,44	108	низкое	1970	повторная
441	12334	Верхнеуральская 12	24,05	57	низкое	1970	повторная
442	3890	Энтузиастов 25а	104,98	89, 108	низкое	1969	повторная
443	д/а 13567	Образцова 20	33,5	76	низкое	1969	повторная
444	д/а 13705	Российская 198	9,45	89	низкое	1969	повторная
445	д/а 12014	3-го Интернационала 90а	8,3	57	низкое	1969	повторная
446	д/а 12003	Российская 25-41	240,98	89, 108	низкое	1969	повторная
447	д/а 12137	Ленина, Тимирязева, 3-го Интернационала	221,79	57, 76, 108	низкое	1969	повторная
448	д/а 13457	Доватора 29-32, Каменный лог 11	134,79	76, 159	низкое	1969	повторная
449	3438, 12923	Сулимова, Омская, Шаумяна, Технекумовская	149,09	57, 76	низкое	1969	повторная
450	д/а 13561	ул. Омская д. 89	9,74	57	низкое	1969	повторная
451	3977	Щукина 4-8	115,89	57, 108	низкое	1969	повторная
452	д/а 12908	Российская 268	11,13	57	низкое	1969	повторная
453	д/а 13599	Тимирязева 33	195,35	108	низкое	1969	повторная
454	4111	Ленина 40, Российская 200	94,88	114	низкое	1969	повторная
455	3868, 3453	Архитектурная, 3-го Интернационала	486,58	57, 89, 108, 133	низкое	1969	повторная
456	д/а 13771	ул. Энтузиастов д. 14А	13,8	108	низкое	1969	повторная
457	д/а 13711	ул.Худякова 7, ул. Воровского д.40	47,6	108	низкое	1969	повторная
458	д/а 13767	Энтузиастов 39	8,6	57	низкое	1969	повторная
459	д/а 13721	Витебская, Смирных, Тернопольская	242,9	57, 89	низкое	1969	повторная
460	3415	ул. Энтузиастов д. 6-8 (перемычка)	23,95	108	низкое	1969	повторная
461	3745	ул. Энтузиастов д. 7, пр-т Ленина д. 77 (перемычка)	35,4	108	низкое	1969	повторная
462	д/а 13768	ул. Энтузиастов д. 38	15,4	89	низкое	1969	повторная
463	д/а 13744	ул. Энтузиастов д.15 ГК-77, отвод на Автохозяйство	8,43	133	среднее	1968	повторная
464	д/а 13703	ул. Энтузиастов от ул. Коммуны до ул. Худякова	1638,1	168	низкое	1968	повторная
465	д/а 13703	ул. Энтузиастов от ул. Коммуны до ул. Худякова	2039,58	426	среднее	1968	повторная
466	3423	пр-т Ленина, пр-т Свердловский, ул. С.Кривой	245,16	57, 89, 108	низкое	1967	повторная
467	3454	С.Кривой 61-65	23,7	159	низкое	1966	повторная
468	д/а 13773	Энтузиастов 186	54,55	76	низкое	1966	повторная
469	д/а 13137	Турбинная/пр. Победы	339,3	57, 76, 89, 108	низкое	1966	повторная

470	д/а 13156	Турбинная/пр. Победы/Попова	397,55	57, 108	низкое	1966	повторная
471	3917	от ГРП-36 до пр-т Ленина 21, 25а	696,7	57, 108, 133	низкое	1966	повторная
472	3866	пл. Мопра д. 2, 4, 6	347,55	57, 76, 89, 108	низкое	1966	повторная
473	3870	ул. 3-Интернационала д. 92, 92а, 94	275,49	57, 108	низкое	1966	повторная
474	3071	ул. Труда д. 17,21, ул. Российская д. 165	533,42	57, 76, 108	низкое	1966	повторная
475	3866	ул. 3-Интернационала д. 113а до ГК-630	188,95	108	низкое	1966	повторная
476	3547	ул. Российская д. 218, 220	315,81	57, 108	низкое	1966	повторная
477	3522	ул. Плеханова д. 14	138,77	57, 114	низкое	1966	повторная
478	3523	ул. Плеханова д. 16, ул. Свободы д. 149	158,13	57, 108, 133	низкое	1966	повторная
479	3914	ул. Пушкина д. 70а	76,11	57, 89	низкое	1966	повторная
480	3441	ул. 3-Интернационала до ГРП-26	20,2	114	среднее	1966	повторная
481	3441	ул. 3-Интернационала до ГРП-26	24,3	219	низкое	1966	повторная
482	3408	от ГРП-24 до ГК-62 по ул. Лобкова	27,2	108	среднее	1966	повторная
483	3408	от ГРП-24 до ГК-62 по ул. Лобкова	28,45	159, 273	низкое	1966	повторная
484	3334	ул. 3-Интернационала, ул. Лобкова	346,5	89, 108	среднее	1966	повторная
485	3334	ул. 3-Интернационала, ул. Лобкова	1083,11	108, 159, 219, 273	низкое	1966	повторная
486	3552	ул. Тимерязева д.19	59,6	57, 114	низкое	1966	повторная
487	д/а 12858	ул. Тимерязева, ул. Плеханова, ул. Цвиллинга	351,21	108, 133	низкое	1966	повторная
488	д/а 12857	ул. Ордженикидзе д. 36	78,57	57, 108	низкое	1966	повторная
489	д/а 12329	ул. Свободы д. 145	208,35	57, 133	низкое	1966	повторная
490	4042	ул. Елькина д. 80	201,2	57, 114	низкое	1966	повторная
491	3931	ул. Курчатова д.20	136,4	57, 108, 133	низкое	1966	повторная
492	д/а 13138	Победы, Туртинная, Кудрявцева	369	57, 89, 108	низкое	1965	повторная
493	д/а 11967	ул. Худякова д.21	165,94	57, 108	низкое	1965	повторная
494	д/а 12128	Победы, Кудрявцева, У.Громовой	370	57, 89, 108	низкое	1965	повторная
495	3329	ул. Тимерязева д. 21 ГРПШ-27	665,41	57, 108	среднее	1965	повторная
496	3329	ул. Тимерязева д. 21 ГРПШ-27	622,95	133, 168	низкое	1965	повторная
497	3327	от ГК-65 по ул. Российский, ул. Евтеева... до ГРП-38	2990,56	426	среднее	1965	повторная
498	3327	от ГК-65 по ул. Российский, ул. Евтеева... до ГРП-38	1281,46	133, 168	низкое	1965	повторная
499	3327	от ГРП-38 до завода Коллющенко	359,1	219, 426	среднее	1965	повторная
500	3327	от ГРП-38 до завода Коллющенко	350,53	159	низкое	1965	повторная
501	3983	ул. Курчатова д. 28-30	1,05	133	низкое	1965	повторная
502	3930	ул. Курчатова д. 18	128,5	57, 114, 133	низкое	1965	повторная
503	4044	ШРП-33 ул. К.Либнехта д. 30	392,74	114	среднее	1964	повторная
504	4044	ШРП-33 ул. К.Либнехта д. 30	592,65	159, 219, 273	низкое	1964	повторная
505	4044	от ШРП-33 до ул. К.Либнехта	18,45	114	среднее	1964	повторная
506	4044	от ШРП-33 до ул. К.Либнехта	10,35	273	низкое	1964	повторная
507	3336	у ГРП-34 по ул.Елькина д. 76а	3,4	219	низкое	1964	повторная
508	3336	по ул. Елькина от пр-т Ленина до ул. К.Либнехта	451,45	133	среднее	1964	повторная
509	3336	по ул. Елькина от пр-т Ленина до ул. К.Либнехта	426,75	219	низкое	1964	повторная
510	3784	вынос газопровода по ул. Елькина по пр-т Ленина д. 57	190,75	133	среднее	1964	повторная

511	3784	вынос газопровода по ул. Елькина по пр-т Ленина д. 57	191,55	159	низкое	1964	повторная
512	873	вынос газопровода по ул. Елькина по пр-т Ленина д. 57	14,76	133	среднее	1964	повторная
513	873	вынос газопровода по ул. Елькина по пр-т Ленина д. 57	13,86	159	низкое	1964	повторная
514	4030	пр-т Победы, ул. Кудрявцева, ул. Лебединского	690,4	89, 108, 133	низкое	1964	повторная
515	3949	пр-т Победы, ул. Шадринская, ул. Лебединского	348,06	57, 89, 108	низкое	1964	повторная
516	3898	ул. Татьянической, ул. Худякова	395,05	57, 108, 114	низкое	1963	повторная
517	д/а 12012	ул. Тимерязева 8, 10, пр-т Ленина д. 33	271,84	76, 133, 159	низкое	1961	повторная
518	д/а 11977	ул. Воровского д.81	82,4	57, 114	низкое	1961	повторная
519							
520	3946	Каслинская,19а	32,91	108	низкое	1979	первичная
521	д/а 13121	Свердловский пр.,33а	5,8	102	низкое	1979	первичная
522	д/а 13167	Островского,64	21,03	108	низкое	1979	первичная
523	д/а 13202	Островского,16	0,5	76	низкое	1979	первичная
524	3494	Павлова,45а	28,79	57	низкое	1979	первичная
525	д/а 13210	пр.Победы,302	7,62	57	низкое	1979	первичная
526	3951	пр. Победы,170	113,4	102,76	низкое	1963	повторная
527	3056	Газ-д от ГРС-1 до кр.1 р. Миасс на ЧМЗ	2124	700	высокое	1963	повторная
528	3335	Газ-д по Работниц,Горшечной, Калинина	1861,7	168,133,127,1 14	среднее	1963	повторная
529			1962	219,168,133,1 27,114	низкое	1963	повторная
530	3336	Газ-д по Елькина от Коммуны до пр.Ленина	280	133	среднее	1964	повторная
531			284	219	низкое	1964	повторная
532	3410	Газ-д от Коммуны к ГРП-29	52,2	114	среднее	1964	повторная
533	3406	Газ-д от Калинина до ГК-44	26,74	114	среднее	1964	повторная
534	3406	Газ-д от Калинина до ГК-44	29,79	219	низкое	1964	повторная
535	3412	Газ-д от Краснознаменной до ГРПШ-20	86	219	низкое	1964	повторная
536	3786	Тагильская,24а	122,31	100,57	низкое	1964	повторная
537	д/а 13242	Свердловский пр.,23а	124,65	108,57	низкое	1964	повторная
538	3956	от Калинина до д.16	19,58	133	низкое	1964	повторная
539	3971	Кирова,3	162,9	102,57	низкое	1965	повторная
540	д/а 12152	Через Коммуну у д.86	85,41	102,108	низкое	1965	повторная
541	д/а 13754	Коммуны,115	214,1	133,76	низкое	1965	повторная
542	3860	Володарского,28,30	172	133,76	низкое	1965	повторная
543	3454	К.Цеткин,30,30а	125,4	127	низкое	1965	повторная
544	4033	Береговая переход через пр. Победы у д.166а	115	159	низкое	1965	повторная
545	4033	пр.Победы,164	16,15	133	низкое	1965	повторная
546	3954	пр.Победы,162	89,66	108	низкое	1965	повторная
547	3839	Калинина,11	192,21	159,127,68	низкое	1966	повторная
548	3833	Кирова,9а,9б,9в	658,62	159,125,100,8 0,50	низкое	1966	повторная
549	3469	Каслинская,36	83,78	108,57	низкое	1966	повторная
550	3453	Калинина,9	90,74	76,57	низкое	1966	повторная
551	3965	пр.Победы,159а	25,35	76	низкое	1966	повторная
552	3453	Набережная,12а,12б	489,33	133,57	низкое	1966	повторная

553	3453	Кирова,9г	136,36	159,168,57	низкое	1966	повторная
554	3832	Кирова,9	274,31	76,57	низкое	1966	повторная
555	3627,3843,1 3160	Набережная,16,18,20. Вынос ГК	374,4	133,57	низкое	1966	повторная
556	3299	Цинковая,21	102,6	89,57	низкое	1966	повторная
557	3972,д/а137 15	Набережная,6,8,10	441,49	108,89,76,57	низкое	1966	повторная
558	3959	Набережная,2а	162,68	108,57	низкое	1966	повторная
559	3838	Калинина,3	118,47	108,57	низкое	1966	повторная
560	3948	Кыштымская,3	15,5	108,76	низкое	1966	повторная
561	4032	Трасса по Островского от Краснознаменной до Каслинской и вынос ГЗ	681,8	219,133,108	низкое	1966	повторная
562	3854	Свердловский пр.,48,50	17,1	102	низкое	1966	повторная
563	3847	Коммуны,129, Энгельса,61,63	460,1	168,57	низкое	1966	повторная
564	3343	от Чайковского по Кр.Урала до Комсомольского пр. по пр. Победы	960,6	529	среднее	1968	повторная
565	3844	Каслинская,97,97а	531,26	133,89,57	низкое	1969	повторная
566	3954	пр.Победы,162а	67,09	89	низкое	1969	повторная
567	3834	Кирова,13а	141,88	89,76	низкое	1969	повторная
568	4035,3480	пр.Победы,292,298,300	307,45	159,108,89	низкое	1969	повторная
569	13245,3882	пр.Победы,320, Комсомольский пр.,416,436	270,2	133,89,76	низкое	1969	повторная
570	3479,3880,3 875	Пионерская,4,8, Комсомольский пр.,39а	617,89	133,102,57	низкое	1969	повторная
571	3881	Комсомольский пр.,41а	51,02	89	низкое	1969	повторная
572	3888	пр.Победы,318	250,54	133,102	низкое	1969	повторная
573	3879	Комсомольский пр.,376	205,08	133,102,57	низкое	1969	повторная
574	3889	пр.Победы,308	208,31	133,89	низкое	1969	повторная
575	3458,3452	Пионерская,6,12	132,49	102	низкое	1969	повторная
576	3889,13252, 3452,3887	пр.Победы,306,308,314,324	608,92	152,133,102,7 6	низкое	1969	повторная
577	13992	Колхозная,25	30,55	57	низкое	1969	повторная
578	3998,3994,3 993,3992,14 033	Кр.Урала,4,6, Комсомольский пр.,28а,28б, 30а,32а,326	1555,72	159,133,76	низкое	1970	повторная
579	3477,4025	Куйбышева,41,43,45,47,49,51	299,61	108,76,57	низкое	1970	повторная
580	3456	Кирова,19а	201,33	133,89,57	низкое	1970	повторная
581	3884	Кр.Урала,20	49,63	89	низкое	1970	повторная
582	4035	Кр.Урала,22	36,34	108	низкое	1970	повторная
583	10146	от пр.Победы по Чайковского-Ижевской до Отградской,25	1393,3	219	среднее	1970	повторная
584	4037	Молодогвардейцев,14,22,24	56,43	159,76	низкое	1971	повторная
585	3350	Газ-д от ГК-146 по Комсомольскому пр. до ГРП-82	1149	530,426,108	среднее	1971	повторная
586	4037	Ворошилова,9а,15,19,19а,23,25	1114,05	159,168,102,8 9,57	низкое	1971	повторная
587	13708	Энгельса,45	43,06	76	низкое	1971	повторная
588	3055	Газ-д от ГРС-1 до Пиковой котельной	593,26	530	среднее	1972	повторная
589	3453,3481,4 038	пр.Победы,364,360,360а	559,46	133,108,89,76 ,57	низкое	1973	повторная
590	13190	Кыштымская,10	7,59	57	низкое	1973	повторная
591	4028	Комсомольский пр-т,36	34,22	108	низкое	1973	повторная
592	4000	Кр.Урала,13	28,31	108	низкое	1973	повторная

593	3989	Комсомольский пр-т,22,24	31,25	108	низкое	1973	повторная
594	14025	Островского,10	5,22	57	низкое	1973	повторная
595	3459	пр.Победы,368б	238,28	133,108,89	низкое	1973	повторная
596	3481	пр.Победы,366,366а	18,89	89	низкое	1973	повторная
597	4001	Кр.Урала,15	62,64	102	низкое	1973	повторная
598	4020	Комсомольский пр-т,87,89,89а	464,64	133,108	низкое	1973	повторная
599	4022	Комсомольский пр-т,81,81а,81б	113	114,102	низкое	1973	повторная
600	3392	Кр.Урала,3	16,87	102	низкое	1973	повторная
601	4013	Комсомольский пр-т,91	60,04	159,133	низкое	1973	повторная
602	3361	Газ-д к ГРП-84	201,29	219,159	низкое	1973	повторная
603	3361	Газ-д к ГРП-84	9,4	114	среднее	1973	повторная
604	3459,4038	пр.Победы,368,368а,370	30	57	низкое	1973	повторная
605	3397	Чайковского, 139-145, С.Крымская, 119-125, 140-152, Развития 1-23, Ижевская, 48-67, Кутаисская, 1-12	631,4	133,108,89,57	низкое	1973	повторная
606	3394	Ворошилова,31	5,05	89	низкое	1973	повторная
607	3360	Газ-д по Береговой от ГК-251 до м/врезки по Калинина	824,25	114,108	среднее	1973	повторная
608	3360	Газ-д по Береговой от ГК-251 до м/врезки по Калинина	181,75	159	низкое	1973	повторная
609	3481	пр.Победы,358б	26,5	76	низкое	1973	повторная
610	4046	пр.Победы,322	78,27	89	низкое	1973	повторная
611	4046	Комсомольский пр-т,43	105,4	114	низкое	1973	повторная
612	4021	Комсомольский пр-т,77	3,85	89	низкое	1973	повторная
613	3471	пр.Победы,372 Молдавская,27	50,24	108	низкое	1973	повторная
614	3472	Коммуны,115 вынос во дворе	80,24	159	низкое	1973	повторная
615	13223	Солнечная,42.44	55,16	89	низкое	1974	повторная
616	3481, 13251	Комсомольский пр-т,71,73	184,52	89,108	низкое	1974	повторная
617	4037	Комсомольский пр-т,52	20,49	89	низкое	1974	повторная
618	3471	Молдавская,23,23а,25,25а,27	40,93	102	низкое	1974	повторная
619	13203	Комсомольский пр-т,79	8,5	89	низкое	1974	повторная
620	3452	Солнечная,40	105,31	114	низкое	1974	повторная
621	13252	пр.Победы,344	23,05	57	низкое	1974	повторная
622	3484,3424	Молодогвардейцев,56,60а,60б,62 пр. Победы,291а,291б	1206,75	325,273,219,159,108,102,89	низкое	1974	повторная
623	13178	Куйбышева,19	67,93	76	низкое	1974	повторная
624	3367	Краснознаменная,42	19,55	114	низкое	1974	повторная
625	3484	Молодогвардейцев, 66а,68,68в	391,65	144,102,89	низкое	1974	повторная
626	3489	Кирова,21а	13,98	57	низкое	1974	повторная
627	13208	Приморская, 13-23, Софийская, 2-8, волховская, Куйбышева, 46-56	422,53	102,76,57	низкое	1974	повторная
628	14027	1-я Порядковая, 1-17, Куйбышева, 6-24, С.Крымская	1546,65	273,114,89,57	низкое	1974	повторная
629	13247	Каслинская,60б	15,81	89	низкое	1974	повторная
630	3368	К-л "Колхозный" Чайковского,113-137, Джамбула, 1-25,2-30, Неглинная,95-178, пер. Депутатский,1-28, С.Крымская,110-138	187,91	133,76	низкое	1974	повторная
631	3359	От Комсомольского пр. по Молодогвардейцев к ГРП-85	1585,04	159	среднее	1974	повторная
632	3360	От Комсомольского пр. по Молодогвардейцев к ГРП-85	19,3	325	низкое	1974	повторная
633	3370	Кирова,86	567,4	114,108	низкое	1974	повторная

634	3737	Володарского,12	21,72	89	низкое	1974	повторная
-----	------	-----------------	-------	----	--------	------	-----------

635	1606	Долгодеревенское, ул.1 Мая 127,129,131,133, 133-а	13		низкое	1979	
636	4478	Долгодеревенское ул.Ленина 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,16,18,20,36,38,40, 34; ул.Свердловская 1,3	400		низкое	1979	
637	4461	п. Есаульский от ГРП-1 до ГРП-2	81		высокое	1979	

253
325,88

Наземные газопроводы

638	3146	Газ-д к ж.д № 6 по ул.Пекинской	133,65	32,108	низкое	1979	
639	3146	Газ-д к ж.д № 7 по ул.Аносова	85,2	32,108	низкое	1979	
640	Д/а № 13340	Газ-д к ж.д № 24.28 ЧВВАУШ (переименованы ул.Бурденюка 16.25)	222,7	57,89,108	низкое	1979	
641	3253	Газ-д к ж.д № 33 по ул.Красноуфимской	2,55	20,38	низкое	1979	
642	3259	Газ-д к ж.д № 94-110 по ул.Прокатной; № 29-39, 34-40 по ул.Днестровской; № 1- 21,26 по ул.Урожайной; № 131-141 по ул.26 Бакинских Комиссаров	56,28	20,57	низкое	1979	
643	3252	Газ-д к ж.д № 41-93, 36а-106а по ул.Барнаульской	90,68	20,57,76	низкое	1979	
644	3250	Газ-д к ж.д № 2.4.6.8.14-42,48-58,13-33 по ул.Каштакской	382,44	25,57	низкое	1979	
645	3249	Газ-д к ж.д № 3-55,6-52 по ул.Августовской; № 46.47-51 по ул.Мартеновской	121,86	25,57,76	низкое	1979	
646	3186	Газ-д к ж.д № 109-129,120-138 по ул.26 Бакинских Комиссаров; № 4- 14,3-11 по пер.1 Невьянский; № 4-10,3.5 по пер.1 Невьянский; № 4-12,3-9 по пер.Медногорский; № 26.28.25-а.7.8 по ул.Ряжской	431,87	20,25	низкое	1972	
647	3186	Газ-д к ж.д № 6-46,1.3.5.23-35 по ул.Орловской.	179,18	20,25	низкое	1971	
648	3190	Газ-д среднего давления к котельной очистных сооружений	4,8	108	среднее	1973	
649	Д/а № 13344	Газ-д пос.ЧВВАУШ, к ж.д № 20.22 (Бурденюка 23), 23 (Молодова 17), отвод на столовую	187,1	32,57,76, 108	низкое	1973	
650	3255	Газ-д к ж.д № 93.94.96.98.100.102 по ул.26 Бакинских Комиссаров	14,37	20,25	низкое	1973	
651	3255	Газ-д к ж.д № 65-93,76-92 по ул.26 Бакинских Комиссаров; № 4-14. 3-15 по пер. 26 Бакинских Комиссаров	55,23	20,25,57	низкое	1973	
652	3255	Газ-д к ж.д № 10-26.1-25 по ул.Актюбинской	40,81	20,57	низкое	1973	
653	3195	Газ-д к ж.д № 1.1-а.3 по ул.Жукова; № 1.5 по ул.1 Спутника; № 10.14 по ул.Б.Хмельницкого; № 50 по ул.Дегтярева	686,52	32,57,76, 89,108	низкое	1973	
654	1093	Газ-д к ж.д № 38-а по ул.60 лет Октября	16,5	57	низкое	1973	
655	3198	Газ-д по ул.Сталеваров от ул.Ш.Металлургов до ул.Коммунистической; отводы к ж.д № 17.25.33.37.42 по ул.Сталеваров	75	108	низкое	1973	
656	3191	Газ-д к ж.д № 32.34.36.36-а.38 по ул.Сталеваров; № 5.5-а.9.9-а по ул.Коммунистической; № 47.49.49-а.51 по ул.Дегтярева; № 6.6-а по ул.Б.Хмельницкого	1929,05	57,76,89, 108	низкое	1973	
657	Д/а № 13387	Переход через ул.Сталеваров у ж.д № 36 по ул.Сталеваров	1,1	108	низкое	1973	
658	Д/а № 12593,1259 4	Газ-д к ж.д № 33.37 по ул.Ш.Металлургов	185,59	57,108	низкое	1973	

659	1093	Газ-д к ж.д № 35 по ул.Ш.Металлургов	185,3	57,108	низкое	1973	
660	Д/а № 12082	Газ-д к ж.д № 31 по ул.Ш.Металлургов	106,95	108	низкое	1973	
661	3223	Газ-д к ж.д № 29.29-а.31-а по ул.Ш.Металлургов	198,85	57,108	низкое	1973	
662	3205	Газ-д к ж.д № 55.55-а по ул.Ш.Металлургов	266,21	32,57,108	низкое	1973	
663	3142	Газ-д к ж.д № 4.4-а по ул.Жукова; № 11.15 по ул.1 Спутника; № 16.18.20 по ул.Б.Хмельницкого; № 1.1-а по ул.Липецкой	796,96	57,76,89, 108	низкое	1973	
664	1093	Газ-д к ж.д № 3 по ул.Липецкой	49,66	57,108	низкое	1973	
665	3255	Газ-д к ж.д по пер.1.2.3 Штанговый	74,45	20,25,57	низкое	1973	
666	3192	Газ-д к ж.д № 18.18-а.20.22.22-а 24.24-а 26 по ул.Мира; № 58.58-а.60.62 по ул.Дегтярева; № 11.11-а.13-а по ул.Жукова; № 15-б по ул.Б.Хмельницкого, к котельной бани № 27	1229,75	57,76,89, 108	низкое	1973	
667	3212	Газ-д к ж.д 19.31 по ул.1 путника	17,4	108	низкое	1973	
668	3187	Газ-д по ул.Социалистической от ул.Жукова до ул.Румянцева	70	108	низкое	1973	
669	Д/а № 13427	Газ-д к ж.д № 68 по ул.Сталеваров	115,85	76,89,108	низкое	1973	
670	Д/а № 12084	Газ-д к ж.д № 4 по ул.Пятницкого	59,4	57,89	низкое	1973	
671	Д/а № 13384	Газ-д к ж.д № 243-а по ул.Аральской	138,55	32,57,76, 89	низкое	1973	
672	3189	Газ-д к ж.д № 1-35,2-38 по ул.Павлоградской; № 68-84 по ул.Беломорской	108,28	20,25	низкое	1973	
673	3189	Газ-д к ж.д № 5-23,8-26 по ул.Пинской	58,2	20,25,57	низкое	1973	
674	3255	Газ-д к ж.д № 7-25,2-28 по ул.Днестровской	57,57	20,25,57	низкое	1973	
675	3189	Газ-д к ж.д № 1-27,2-30 по ул.Бузулукской	59,5	20,25,57	низкое	1973	
676	3188	Газ-д к ж.д № 3-29,2-28 по ул.Красноуфимской; № 48-62 по ул.Беломорской	88,35	20,25,57	низкое	1973	
677	3221	Газ-д к ж.д № 72 по ул.Сталеваров	131,7	57,76,89, 108	низкое	1973	
678	3220	Газ-д к ж.д № 39.41.43 по ул.Сталеваров; № 4.6 по ул.Аносова; № 2.6 по ул.Хлебозаводской	684,2	76,89,108	низкое	1973	
679	Д/а № 12079	Газ-д к ж.д № 12 по ул.Хлебозаводской	77,7	32,57	низкое	1973	
680	3193	Газ-д к ж.д № 27.29.29-а.31.33.35.35-а по ул.Б.Хмельницкого; № 13.15.17.19 21.21-а по ул.Румянцева; № 48.48-а.50 по ул.Мира; № 8 по ул.Липецкой; № 16 по пер.Театральный;отвод к ж.д № 15-а по ул.Румянцева	1630,16	57,76,89, 108	низкое	1973	
681	3296	Газ-д к ж.д № 16 по ул.Дегтярева	34,6	57,76,89	низкое	1973	
682	3222	Газ-д к ж.д № 2 по ул.Большевитской	92,2	57,89	низкое	1973	
683	3243	Газ-д к ж.д № 84.84-а по ул.Ш.Металлургов	112,5	32,76,89	низкое	1973	
684	3255	Газ-д к ж.д № 53.55.59.61.65.67.73.75 по ул.32 Годовщины Октября	36,95	20,25,57	низкое	1973	
685	3255	Газ-д к ж.д № 77.79.81.83.85.91.95.97, 80-88 по ул.32 Годовщины Октября	15,29	20,25,57	низкое	1973	
686	3230	Газ-д к ж.д № 70.70-а по ул.Ш.Металлургов; № 17 по ул.Байкальской; № 34.36 по ул.Румянцева	6,76	57	низкое	1963	
687	3160	Газ-д к ж.д № 7.7а.76.11.11а.11б по ул.П.Калмыкова, уч-к г-да до ГК № 4224	48	57	низкое	1964	
688	3166, 3262	Газ-д к ж.д № 2.4.6.8.10 по ул.П.Калмыкова	46,5	57	низкое	1966	
689	3174	Газ-д к ж.д № 33.35 по ул.Мира	33,15	57,76	низкое	1966	
690	3174	Газ-д к ж.д № 37.39 по ул.Мира	71,41	57,76	низкое	1966	

691	3185	Газ-д к ж.д № 25-а по ул.Б.Хмельницкого; № 9.11 по ул.Липецкой; № 12 по пер.Театральный	187,94	42,57,76	низкое	1966	
692	Д/а № 13389	Газ-д к ж.д № 23.29 по ул.Прокатной	2,95	25,57	низкое	1974	
693	3258	Газ-д к ж.д № 42-60,41-49 по ул.32 Годовщины Октября; № 31-43 по ул.Красноуфимской	47,12	25,57	низкое	1974	
694	3201	Газ-д к ж.д № 2-14,3-15 по ул.Мартеновской	39,92	25,57	низкое	1974	
695	3201	Газ-д к ж.д № 2-18,1-19 по ул.Искусств; № 15-25,20.22 по ул.Чукотской	57,48	20,25,57	низкое	1974	
696	Д/а № 13386	Газ-д к ж.д № 7.9.11 по ул.Мира	139,75	32,76	низкое	1974	
697	3201	Газ-д к ж.д № 2-14, 1-13 по ул.Валовой; № 28.29.31 по ул.Чукотской	55,5	20,25,57	низкое	1974	
698	3258	Газ-д к ж.д № 6 по ул.Жигулевской	2,39	25,57	низкое	1974	
699	Д/а № 13390	Газ-д к ж.д № 3.4 по ул.Бухарской	4,75	25,57	низкое	1974	
700	Д/а № 13388	Перемышка ул.Сталеваров 40.42-Б.Хмельницкого 5	37,2	108	низкое	1974	
701	3308	Газ-д к Пождепо по ул.Хлебозаводской	61,6	32	низкое	1974	
702	3275	Газ-д к ж.д № 41.41а.43.43а по ул.Дегтярева; № 10.10а по ул.Коммунистической	622,6	57,89,108	низкое	1974	
703	3208	Газ-д по ул.Аносова,Часовой,Большевитской,Пятницкого	32,97	108	низкое	1974	
704	3146	Газ-д к ж.д № 7-а по ул.Комаровского	106,43	32,108	низкое	1974	
705	Д/а № 12084	Газ-д к ж.д № 35-б по ул.Ш.Металлургов	132,25	57,89	низкое	1974	
706	3258	Газ-д к ж.д № 35 по ул.Прокатной	2,7	20,57	низкое	1974	
707	3201	Газ-д к ж.д № 14-38, 13-33 по ул.Бухарской	52,89	20,25,57	низкое	1974	
708	Д/а № 13346	Газ-д к ж.д № 21 по ул.Бурденюка	125,75	57,76,89,108	низкое	1974	
709	3199	Газ-д по ул.Мира от ул.Сталеваров до ул.Румянцева	37,2	89	низкое	1974	
710	1145	Газ-д к ж.д № 88 по ул.Сталеваров	55,26	57,76,89	низкое	1974	
711	3273	Газ-д к ж.д № 5 по ул.50 лет ВЛКСМ	139,1	32,108	низкое	1974	
712	1146	Газ-д к ж.д № 59 по ул.Ш.Металлургов	73,78	32,57,76	низкое	1974	
713	3171, 3211	Перемышка от места врезки в газ-д по ул.Черкаской до газ-да, идущего к ж.д № 12.14 по ул.Черкаской; № 16 по ул.П.Калмыкова	28	57,76	низкое	1966	
714	3232	Газ-д к ж.д № 24-30 по ул.Байкальской	12,65	76	низкое	1966	
715	3232	Газ-д к ж.д № 32 по ул.Байкальской	35,05	57	низкое	1966	
716	3168	Газ-д по ул.Пожарского, к ж.д № 5.9 по ул.Электростальской	47,6	32,57	низкое	1966	
717	3170, 3237	Газ-д к ж.д № 3а.5а.7а.9а.13.13а.15.15а.15б по ул.50 лет ВЛКСМ	133	57	низкое	1967	

718	Д/а 12098	ул.Октябрьская 23.25.27.ул.Челябинская 14	165,05	57,32,25,20	низкое	1979	
719	Д/а 13508	Чехова 5.7.9.Суворова 1.3.5.7.9.11.11.6.8.Пушкина 1.3.5.7.9.11.2-16.Советская 3.5.7.9.4.6.8.10.Новая 2.4.6.8.10.12	971,29	114,89,57,32,25,20,15	низкое	1979	
720	Д/а 12098	Челябинская 24 --/--	102,65	114,32	низкое	1979	
721	Д/а 13500	Дарвина 109.111	110,62	114,57,32,25	низкое	1979	
722	Д/а 13635	Телеграфная 4	43,65	57,32	низкое	1979	
723	3485	Тракторная 23а	95,95	57,32,25	низкое	1979	
724	3487	Тракторная 23б	61,11	57,32,25	низкое	1979	

725	12876	ул.Шарова 64	62,6	57	низкое	1969	
726	13551	Троицкий тракт 48	76,75	114,108,89,32	низкое	1974	
727	13521	пер.Дачный 12	96,1	114,108,32	низкое	1974	
728	13504	От ГК-446 ул.Челябинская 8.8а.10.12	177,6	89,57,32	низкое	1974	
729	12098	Газ-д от ГРП- до 8 Марта 12а п.Н.Синегл.	226,33	108,76,50,32	низкое	1973	
730	13574	Мебельная 88	124,3	57	низкое	1963	
731	13588	Калининградская 21а	81,3	76,57	низкое	1967	
732	13586	Ковшовый1.3.5.7.9.Калининградская20.22.23.24	113,92	89,57,32	низкое	1967	
733	13587	Кузнецова 4	59,9	57	низкое	1968	
734	13590	Кузнецова 10	145,16	89,76,57,32	низкое	1963	
735	13583	Днепропетровская 13	85,1	76,57	низкое	1970	
736	13625	Дарвина 115 к ГРП-45	23,52	76,57	низкое	1970	
737	3389	Восход 1.3.4.6..Садовая 1.3.5.19.11.23.8.9.Гагарина 4-12.24-36.	991,4	57,50,40,25	низкое	1974	
738	3363	Газ-д к котельной психоневролог.больнице №1	97,23	108,32	среднее	1973	
739	3059	Газ-д от ГЗ-257 по ул.Челябинской до ГРП-70 п.Н.Синегл.	181,18	133	высокое	1973	
740	3386	О.Дундича1.3.7.9.2.4.6.8.10.12.14.18.22.24 . Центральная 42.43. Национальная 44.23. Кизильская 22.24.26	273,35	57,25	низкое	1974	

741	Д/а 13689	ул. Горького 53	74,39	57, 32	низкое	1966	
742	4240, 4241	ул. Кудрявцева 32,32а, ул. Либединского 47а, 47, 45	164,2	76, 57	низкое	1967	
743	4289	ул. Кудрявцева 30 КБО	65,1	76, 57	низкое	1969	
744	Д/а 13686	ул. Карпенко 25/51, 27, 2 9, 29а, 31, 33, 35/9, ул. Горького 47/54, 51а, 49а, 47, 51б, ул. Грибоедова 11, 11а, 13, 13а, ул. Котина 56, 60, 60а, 62/15	120,24	57	низкое	1966	
745	Д/а 13685	ул. Котина 64/16,66,70,72/73, ул. Артиллерийская 69, 71,73,72, ул. Карпенко 45, 43,41,39,37, ул. Грибоедова 16/64, 14,12,14а,12а	89,76	57	низкое	1966	
746	Д/а 12120	ул. Котина 39/75, 37,35,33/18, ул. Грибоедова 18/33, 20, 22,24,26/9, ул. Правдухина 1/81,3,5,7,9/26, ул. Артиллерийская 75/39,77,79,81/1	628	114, 108, 57, 40, 32, 25	низкое	1969	
747	Д/а 12120	ул. Грибоедова 17,19,21,23,25, ул. Правдухина 11,13,15,17,19, ул. Горького 37,39,41,43,45, ул. Котина 23,25,27,29,31	724,3	114, 108, 102, 57, 40, 32, 25	низкое	1969	
748	Д/а 12120	ул. Горького 27,29,31,31а,33, ул. Правдухина 12,14,16,18, 18а, 20, ул. Крылова 11,13,13а,15, 17,19,21, ул. Грибоедова 13а, 27,29,29а, 31.33	669,2	114, 108, 57, 32, 27	низкое	1969	
749	Д/а 12120	ул. Салютная 34/19,36,38,40,42/13, ул. Грибоедова 37,39, 39а, 41,41а, ул. Крылова 14,16,16а, 18, 20/25, ул. Горького 21,21а,23,23а	860,45	114, 108, 102, 76, 57, 32, 27	низкое	1969	
750	Д/а 12120	ул. Грибоедова 38/10,40,40а,42,44/44, ул. Салютная 44/44, 46,48,50, 52, 54, 56/105, ул. Артиллерийская 97,99,101,103,105/56, ул. Крылова 2/97, 4,6,8,10/38	673,1	108, 89, 76, 57, 25	низкое	1969	
751	4377	ул. Савина 18,20. ул. Горького 13	161,3	76, 57, 25	низкое	1969	
752	Д/а 13670	ул. 1 Пятилетки , 49,51,53,55,57, ул. Грибоедова 46, 48	564,32	89, 57, 25, 20	низкое	1974	
753	4443	ул. Бажова 76а	130,2	89, 32	низкое	1969	

754	Д/а 12145	ул. Карпенко 1-11, ул. Г. Танкограда 90-94, ул. Котина 36-36а	488,44	89, 57, 40, 32, 25, 20	низкое	1970	
755	4280	ул. 3 Арзамасская 27-33	306,02	102, 57	низкое	1970	
756	1500	ул. Горького 58,60,62, ул. Потемкина 29, ул. Лермонтова 28,30	272,8	89, 76, 57, 32, 25, 20	низкое	1973	
757	4452	ул. 3 Арзамасская 25	72,7	89, 32	низкое	1974	
758	4280	ул. 3 Арзамасская 23	66,05	76, 57, 32	низкое	1974	
759	4280	ул. 3 Арзамасская 21	67,05	76, 50, 32	низкое	1974	
760	Д/а 13636, 13637	ул. Салютная 22, 26	149,13	89, 57	низкое	1969	
761	1489	ул. С. Ковалевской 3, 5, ул. Салютная 18, 20, пер. Радистов 1,3,5,7,9,11	337,05	108, 102, 76, 57, 40, 32, 25	низкое	1973	
762	Д/а 12109	ул. Ловина 30, 32, ул. Белостокского 13, 15	262,64	76, 57	низкое	1966	
763	Д/а 12109	ул. Ловина 26. 28, ул. Белостокского 9, 11	360	57	низкое	1966	
764	Д/а 12109	ул. Ловина 20, 22, ул. Белостокского 5, 7	382,6	76, 57, 46, 32	низкое	1966	
765	Д/а 12109	ул. Ловина 16, 18, ул. Белостокского 1, 3	179,18	89, 57, 32	низкое	1966	
766	Д/а 12112	ул. 1 Пятилетки 19-35, ул. Савина 2-16	392,8	57	низкое	1966	
767	Д/а 13638	ул. Котина 26	152,9	76, 50	низкое	1979	
768	4269	частный сектор ул. Бажова, ул. Подольская, ул. Котина, ул. Героев Танкограда	62,9	38	низкое	1965	
769	4290	пр. Комарова 112, ул. Героев Танкограда 65	49,06	89, 57	низкое	1971	
770	4292	пр. Комарова 112а	152,83	89, 76, 50	низкое	1973	
771	4292	пр. Комарова 114а	191,66	108, 50	низкое	1973	
772	4456	ул. Котина 24	4,1	57	низкое	1973	
773	4284	ул. Котина 3	142,25	108, 57	низкое	1974	
774	4257	пр. Комарова 110а	220,8	114, 108, 102, 50	низкое	1974	
775	4284	ул. Героев Танкограда 57	95,9	108, 57	низкое	1974	
776	4284	ул. Котина 5	173,8	108, 57	низкое	1974	
777	4284	ул. Героев Танкограда 55	21,3	57	низкое	1974	
778	Д/а 13657	ул. Бажова 97	70,15	114, 32	низкое	1974	
779	Д/а 13671	пер. 2 Лермонтова 4-10	68,93	57, 32, 25	низкое	1979	
780	1500	ул. Бажова 83-89, пер. 1 Лермонтова 7,9	336,29	89, 76, 57, 20, 15	низкое	1973	
781	Д/а 13654	ул. Мечникова 32-38, ул. Октябрьская 61	11,2	57, 32, 25, 20	низкое	1974	
782	Д/а 13653	ул. Танкистов 156б	67,35	76, 57, 32	низкое	1969	
783	Д/а 13649	ул. Марченко 25	3,6	32	низкое	1973	
784	4292	ул. Салютная 2 (1 половина)	191,85	108, 50	низкое	1973	
785	Д/а 13650	ул. Салютная 2 (2 половина)	186,7	114, 57	низкое	1973	
786	Д/а 13640	ул. Танкистов 154а, 152а	76,9	76, 32	низкое	1974	
787	4280	ул. Марченко 9 в	69,75	57, 32	низкое	1974	
788	Д/а 12124	ул. Марченко 7, ул. Детская 5	51,1	76, 25	низкое	1974	
789	4271	Плановый поселок : ул. Бажова, Волочаевская, Завалишина	13,9	46	низкое	1964	
790	Д/а 12131	уличный по ул. Комарова	3	159	низкое	1973	
791	Д/а 12132	ул. 1 Щербаковская 19, ул. 2 Щербаковская 19, 20, ул. Танкистов 45, 49, 51, 53	256,45	133, 57, 32	низкое	1974	
792	4258	ул. Танкистов 83-107, пер. 6 Фабрично-Заводской 1-27, 2-62	121,4	133, 57, 25	низкое	1974	

793	Д/а 12086	ул. 2 Эльтонская 20, 22	173,2	89, 57, 32	низкое	1974	
794	4270	ул. Октябрьская , ул. Катерная, ул. Южноуральская	498,45	108, 76, 57, 40, 32, 25	низкое	1973	
795	3450	ул. Турбинная 26-28, 29, 35, ул. Абразивная 16, 20, пер. Лучевой 1, 5, ул. Памирская 2	118,98	57, 25	низкое	1979	
796	Д/а 13146	пр. Победы 113	59,2	89	низкое	1979	
797	Д/а 13106	ул. Героев Танкограда 44	84,2	57	низкое	1969	
798	Д/а 13150	ул. Потемкина 34 (ул. Абразивная 50)	39,65	57	низкое	1969	
799	Д/а 13102	ул. Отдыха 65 (ул. Потемкина 12)	86	108, 57	низкое	1970	
800	3498	ул. 2 Арзамасская 22	29,15	32, 25	низкое	1979	
801	3403	пер. 1 Верхоянский 23,25	67,5	57, 25	низкое	1974	

802	1572	ул.Ереванская 11.13.15	146,85	32,40,57	низкое	1979	
803	4298	Газопровод по ул.Ю.Бульвар 51	50,2	57,76	низкое	1979	
804	д/а 13299	Газопровод по ул.Многостаночников 15.17.19, ул.Станиславского 4.5.6.10	309,14	20,25,32,57,76	низкое	1979	
805	д/а 13264	Газопровод по ул.Суркова 8.10.12	5,7	57	низкое	1979	
806	д/а 13278	Газопровод по ул.Цимлянская 3.5.9.11.11а.13.15, ул.Туруханская 35.37, ул.Днепровская 4.6.12	710,51	20,25,32,57,76, 108	низкое	1979	
807	д/а 11993	Газопровод по ул.Василевского 83	53,9	57,108	низкое	1979	
808	2000	Газопровод высокого давления от ГРС-2 до ЧТПЗ (старая нитка)	4	325	высокое	1963	
809	1715	Газопровод у ГК-149	1,3	108	среднее	1976	
810	3132	Отвод к ГРП-63 от ул. Майкова	2,8	108	среднее	1969	
811	3132	Отвод к ГРП-63 от ул. Майкова	3,6	273	низкое	1969	
812	4249	Газопровод по ул.9 Мая ул.Энергетиков, ул.Славянской, ул.Кронштадской до ул.Нахимова	4,6	426,530	среднее	1973	
813	4249	Газопровод по ул.9 Мая ул.Энергетиков, ул.Славянской, ул.Кронштадской до ул.Нахимова	6,8	25,57,159	низкое	1973	
814	4259	Газопровод для больницы ЧТПЗ (котельная)	1,8	108	среднее	1974	
815	4338	Газопровод по ул.Гражданская 10, ул.Ю.Бульвар 47	322,4	57,76,89	низкое	1969	
816	д/а 12074	Газопровод по ул.Отечественная 1	62,4	32,57	низкое	1969	
817	д/а 12072	Газопровод по ул.Вагнера 78-82 (перемычка)	87,54	108	низкое	1969	
818	д/а 12077	Газопровод по ул.Отечественная 1А	11,35	32,57	низкое	1974	
819	4282	Газопровод по ул.Гагарина 23.25, ул.9 Мая 24, ул.Агалакова 29, ул.Ю.Бульвар 17.19	138,1	57	низкое	1966	
820	4282	Газопровод по ул.Дзержинского 102	7,49	57	низкое	1966	
821	4208	Уличный газопровод по ул.Барбюса от ул.Ш.Руставели до ул.Стахановцев	6,5	108,133	низкое	1966	
822	д/а 13287	Газопровод по ул.Гагарина 12.14.16, ул.Ш.Руставели 11	893,8	25,32,57,76, 89,108	низкое	1967	
823	д/а 13291	Газопровод по ул.Коммунаров 16.18.18а.20.20а.22	244,93	25,32,57,89	низкое	1970	
824	4301	Газопровод по ул.Агалакова 7	34	25	низкое	1973	
825	д/а 13274	Газопровод по ул.Ю.Бульвар 27	89,25	32,57	низкое	1974	
826	4335, 4441	Газопровод по ул.Гончаренко 90А.90Б, ул.Вагнера 112.112А	75,99	25,57	низкое	1966	
827	4283	Газопровод по ул.Барбюса 144.144а.144Б.144в, ул.Вагнера 110	557,76	57,76,89	низкое	1967	
828	д/а 12045	Газопровод по ул.Барбюса 136	93,8	32,108	низкое	1969	

829	д/а 12040	Газопровод по ул.Барбюса 138	78,5	32,108	низкое	1969	
830	д/а 12054	Газопровод по ул.Дзержинского 123	27,9	57,108	низкое	1974	
831	4453	Газопровод по пер. Корпусной 10	38,11	57	низкое	1966	
832	д/а 13296	Газопровод по ул.Многостаночников 4	82,48	57,108	низкое	1969	
833	д/а 13297	Газопровод по ул.Многостаночников 2	155,6	57,108	низкое	1970	
834	4453	Газопровод по ул.Гончаренко 85.87	61,8	57	низкое	1967	
835	4337	Газопровод по ул.Гончаренко 93.95.97	188,91	57,76	низкое	1968	
836	4250	Кооператив Смолеозерный 2 очередь	153,71	25,57	низкое	1970	
837	4301	Газопровод по пер.1 Синеглазовский 15, пер.2 Синеглазовский 16	5,4	25,40	низкое	1974	
838	4328	Газопровод по ул.Гагарина 58.58а.58Б.58в.58г.58д.60а.60г.62	66,44	57	низкое	1964	
839	4338	Газопровод по ул.Новороссийская 132.132А	280,8	57,108	низкое	1969	
840	д/а 13267	Газопровод по ул.Барбюса 91	100,05	32,57,76	низкое	1973	
841	4260	Газопровод по ул. 1.2 Вагонный, ул.Барбюса, ул.Коммунаров	1017,23	25,32,40,57,7 6, 89,108	низкое	1974	
842	4453	Газопровод по ул.Барбюса 77	116,2	32,57,89	низкое	1974	
843	4254	Газопровод по ул.1.2 Электровозная, пер. 2.4.5 Целинный, ул.Артема, пер. Фестивальный	374,65	25,57	низкое	1973	
844	4254	Газопровод по ул.Артема, пер.6.7.8 Целинный, ул.2.3.4.5 Электровозная, пер. 2-й Фестивальный	986,75	25,57,108,133	низкое	1974	
845	4453	Газопровод по ул.Трубников 29.31.33, ул.Энергетиков 30.32.34.36	176,2	57,76	низкое	1966	
846	13969; 13977; 13978	Газопровод по ул.Энергетиков 28.28а, ул.Трубников 25	108,1	57	низкое	1967	
847	д/а 11972	Газопровод по ул.Энергетиков 48	74,9	32,57	низкое	1969	
848	д/а 11972	Газопровод по ул.Трубников 71	18,35	25,40,57	низкое	1973	
849	1568	Газопровод по ул.Энергетиков 65А	128,27	32,108	низкое	1973	
850	4378	Газопровод по ул.Кронштадская 30	127,2	32,57,76	низкое	1973	
851	1568	Газопровод по ул.Энергетиков 15.15А	158,91	32,108	низкое	1973	
852	13957; 13958; 13964	Перемычка между Энергетиков- Славянская 6.8	64,07	25,57,76,89	низкое	1973	
853	13956	Газопровод по ул.Якутская 14А	43,21	25,32,76,89	низкое	1974	
854	4318	Газопровод по ул.Кронштадская 17А	23,6	57,114,133	низкое	1974	
855	д/а 12086	Газопровод по ул.Дзержинского 21	103,2	32,57	низкое	1969	
856	№ 4283	Газопровод по ул.Масленникова 12.14.16	583,75	32,76,108	низкое	1973	
857	№ 4453	Газопровод по ул.Дзержинского 23	113,15	32,57,76	низкое	1973	
858	№ 4342	Газопровод по ул.Л.Чайкиной 11А	163,1	32,89,108	низкое	1973	
859	№ 4342	Газопровод по ул.Масленникова 16	107,9	32,108	низкое	1973	
860	д/а 12321	Газопровод по ул.Дзержинского 19А	88,48	32,108	низкое	1973	
861	д/а 12322	Газопровод по ул.Суркова 14	85,39	32,108	низкое	1974	
862	д/а 12313	Газопровод по ул.Машиностроителей 22- 46, ул.Масленникова 3, ул.Батумская 9, ул.Дзержинского 3	966,6	25,32,57	низкое	1968	
863	4338	Газопровод по ул.Дзержинского 6	85	57,76	низкое	1969	
864	д/а 12317	Газопровод по ул.Нахимова 3.5, ул.Машиностроителей 16.18.20, ул.Дзержинского 4	496,23	25,32,108	низкое	1969	
865	4283; 4342	Газопровод по ул.Масленникова 6.6А, ул.Батумская 12.14.16	685,25	32,57,76,108	низкое	1973	

866	4453	Газопровод по ул.Масленникова 2	132,15	32,108	низкое	1973	
867	4342	Газопровод по ул.Масленникова 4	121,35	32,89,108	низкое	1973	
868	4297; 4341	Газопровод по ул.Дзержинского 8.10	193,7	32,40,57,76,8 9	низкое	1973	
869	4342	Газопровод по ул.Масленникова 9	103	32,57,89	низкое	1974	
870	д/а 12315	Газопровод по ул.Новороссийская 66.68.70.72.72а.74.76.74а, ул.Ереванская 3.5.5а.7	365,38	25,32,40,57	низкое	1969	
871	д/а 12318	Газопровод по ул.Новороссийская 87.89.91.93.95	416,51	32,40,57,89,1 08	низкое	1970	
872	д/а 11961	Газопровод по ул.Машиностроителей 33.37	184,43	32,57,76,89	низкое	1968	
873	д/а 13314	Газопровод по ул.Машиностроителей 35	8,77	25,57	низкое	1997	
874	1487	Газопровод по ул.Василевского 1.3.5.7.9.11.13, ул. Новороссийская 71.73.75	500,95	25,32,57,89	низкое	1969	
875	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 52.54.56.58.60	306,65	25,32,57,76,8 9	низкое	1969	
876	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 55.57.57а.59.59а.61.65.65а	460	25,32,57,76	низкое	1969	
877	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 55Б	66,1	32,76	низкое	1969	
878	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 67а.69а, ул.Василевского 2-а	92,55	25,57	низкое	1970	
879	1487	Газопровод по ул.Василевского 4	223,4	32,108,114	низкое	1974	
880	1487	Газопровод по ул.Новороссийская 34.34а.36.36а.38.38а	260	25,32,40,57,7 6	низкое	1970	
881	д/а 13972	Газопровод по ул.Новороссийская 21.23.25	406,68	25,32,108	низкое	1973	
882	4298	Газопровод по ул.Бугурусланская 37.35	97,5	32,108	низкое	1973	
883	д/а 11988	Газопровод по ул.Днепровская 31.29.27.5/19.3/17, пер.Канатовский 3.5.7.8.9.10.11, ул.Новороссийская 9.11.13.15.17, ул.Туруханская 39.41.43.45.47.49, ул.Люблинская 38	902,69	25,32,40,57,7 6, 89,108	низкое	1969	
884	4301	Газопровод по Копейское шоссе 7.9.11.13, пер.Арматурный 2.8.10	723,08	32,57,76,89,1 08	низкое	1969	
885	д/а 12153	Газопровод в пос.Мясокомбинат 13	72,8	57,108	низкое	1974	
886	3946	Каслинская,19а	96,3	108,32	низкое	1979	
887	д/а 13121	Свердловский пр.,33а	57,8	108,102,32	низкое	1979	
888	д/а 13167	Островского,64	81,96	108,76,50,32	низкое	1979	
889	3494	Павлова,45а	1,8	57,25	низкое	1979	
890	д/а 13210	пр.Победы,302	18,2	57	низкое	1979	
891	3488	Чайковского,89,91,99, пр.Победы,279,281,283,285, Неглинная,116,120,122	229,25	76,32,25,15	низкое	1979	

892	3491	ул. Дежнева д. 6	25,5	32	низкое	1979	
893	д/а 13454	ул. Шаумяна д. 96	62,4	32, 108	низкое	1979	
894	3631	ул. Щукина д. 2а	29,4	32	низкое	1979	
895	д/а 13562	ул. Яблочкина д. 24а	82,45	57	низкое	1979	
896	3492	ул. Волгоградская д. 15	1,8	57, 32	низкое	1979	
897	3493	ул. Волгоградская д. 17	1,8	57, 32	низкое	1979	
898	3501	пер. Минеральный д. 12	22,6	32	низкое	1979	
899	3551	Лаборатория станции переливания крови	88,4	32, 57	низкое	1979	
900	3502	ул. Ленинградская д. 16	4,5	32, 57	низкое	1979	

901	д/а 12864	ул. Цвиллинга д. 61	36,2	40, 57, 108	низкое	1979	
902	д/а 13447	ул.Доватора д. 22а	42,05	57, 108	низкое	1979	
903	3929	ул. Свободы д. 84-88	105,7	57, 32	низкое	1979	
904	3547	ул. Российская д. 222	139,8	57, 108	низкое	1979	
905	3450	ул. Турбинная, ул. Шадринская, ул. Ферросплавная, ул. Абразивная, ул. Сталелитейная, пер. Саранский	358,26	32, 57	низкое	1979	
906	3616	ул. Ферросплавная д.117, ул. Горького д.89	55,46	32, 57	низкое	1979	
907	3490	ул. Артиллерийская д.9	37,87	32	низкое	1979	
908	д/а 12013	ул. 3 -го Интернационала д. 63	139,12	57, 114	низкое	1979	
909	д/а 13696	ул. Татьяничевый д. 14	52,63	32, 114	низкое	1979	
910	д/а 13729	ул. Лесопарковая д. 9	123,8	32, 57, 108	низкое	1979	
911	3783	ул. Смирных д. 24	48,11	32, 57	низкое	1979	
912	3489	ул. Декабристов 30	13,4	32	низкое	1979	
913	3497	ул. Сосновская 5	52,4	40	низкое	1979	
914	3496	ул. Салтыкова 2	24,4	40	низкое	1979	

915	4458	ул.Ленина 2 ;4; 24	70,65		низкое	1972	
916	4458	ул.Ленина 40 (стр.15)	45,73		низкое	1973	
917	4458	ул.Ленина 48 (стр.16)	48,4		низкое	1975	
918	4458	ул.Ленина 38 (стр.14)	67,56		низкое	1976	
919	4458	ул.Ленина 44 (стр.17)	55,3		низкое	1977	
920	4478	ул.Ленина 22 (стр.12); 22-а	41,24		низкое	1977	
921	1606	ул.1Мая 145; 147; 151	165,46		низкое	1977	
922	1606	ул.1Мая 127; 129; 131; 133; 133-а	140,63		низкое	1979	
923	4460	ул.Ленина 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 36; 38; 40; 34 ул.Свердловская 1; 3	683,3		низкое	1979	
924	1606	ул.1Мая 153	61,25		низкое	1979	

51
570,61

ГРП и ШРП (ОПО №А56-00144-0001)

1	3025	ГРП-83 Комсомольский пр., 24б					
2	1317	ГРП-85 ул. Молодогвардейцев, 62					
3	913	ШРП-42 пос. Д. Донского					
4	12511	ШРП-147 ул. Волгодонская пос. ЧКПЗ					
5	14067	ШРП-115 п.Каштак, ул. Тургоякская, 82-а					
6	14407	ШРП-167 ул. Яблочкина, 31					
7	12022	ШРП-120 п.Смолино, Южная часть					

ЗДАНИЯ ГРП (ОПО №А56-00144-0001)

1	3025	ГРП-83 Комсомольский пр., 24б					
2	1317	ГРП-85 ул. Молодогвардейцев, 62					

2.1. Место (регион) оказания услуг:

Челябинская область.

3. Срок оказания услуг:

Начало оказания услуг: С момента подписания договора

Окончание оказания услуг: 100 календарных дней с даты начала оказания услуг

4. Привлечение Соисполнителя: Допускается

5. Перечень нормативной документации:

Приказ Ростехнадзора от 14 ноября 2013 г. № 538 (зарегистрирован Минюстом России 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30855), с изменениями на 3 июля 2015 года.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 ноября 2013 г. № 542 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30929).

Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870.

Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 260 от 23 июня 2014 г.

ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».

Руководство по безопасности «Инструкция по техническому диагностированию подземных стальных газопроводов», утвержденного приказом Ростехнадзора от 06.02.2017г. №47.

Руководство по безопасности «Методика технического диагностирования пунктов редуцирования газа», утвержденного приказом Ростехнадзора от 06.02.2017г. №48.

СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с изменением №1)

ФЗ №116 от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с изменениями на 03.07.2016г.

ФЗ №69 от 31.03.1999г. «О газоснабжении в РФ» с изменениями на 05.12.2016

Приложение к ТЗ

Программа

проведения технического диагностирования подземного стального газопровода в соответствии с требованиями «Правил проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 14 ноября 2013 г. № 538 (зарегистрирован Минюстом России 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30855), с изменениями на 3 июля 2015 года (далее – Правила проведения экспертизы промышленной

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке
ООО ЭТП ГПБ

безопасности), Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 ноября 2013 г. № 542 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30929), Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870 (далее – Технический регламент), Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 260 от 23 июня 2014 г. (далее – Административный регламент), ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», Руководства по безопасности «Инструкция по техническому диагностированию подземных стальных газопроводов», утвержденного приказом Ростехнадзора от 06.02.2017г. №47 (далее - Руководство по безопасности).

Настоящая Программа распространяется на подземные стальные газопроводы, принадлежащие АО «Челябинскгоргаз» общей протяженностью 253, 326 км.

Заказчик:

- оформляет список диагностируемых газопроводов и технических устройств, входящих в состав газопроводов;
- предоставляет проектную, исполнительную, эксплуатационную документацию в объеме, указанном в приложениях Г, Д, Е, И, К, п.5.6. ГОСТ Р 54983-2012, «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», п. 26 Руководства по безопасности;

Цель диагностирования: оценка соответствия газопроводов требованиям промышленной безопасности и определение срока безопасной эксплуатации.

Вид работ	Отчётный материал	Исполнители работ	
		Исполнитель	Заказчик
<u>1. Анализ технической документации</u>			
1.1 Анализ технической документации: сбор, обобщение и анализ данных, характеризующих динамику изменений технического состояния газопровода при его эксплуатации в соответствии с п.24 Руководства по безопасности . Составление схемы диагностируемого газопровода с указанием потенциально опасных участков в соответствии с п.30 и 31 Руководства по безопасности. Составление акта анализа технической документации газопровода. в соответствии с п.30 Руководства по безопасности.	Акт анализа технической документации подземного стального газопровода, по форме, указанной в приложении №3 Руководства по безопасности .	+	+
<u>2. Диагностирование газопровода без вскрытия грунта:</u>			
2.1 Обеспечение доступа к трассам диагностируемых газопроводов, отметка трассы газопровода на местности, в соответствии с п.19 «Правил проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Ростехнадзора России от 14 ноября 2013 г. N 538	-		+
2.2. Проверка соответствия трассы газопровода исполнительной документации в соответствии с п.37 Руководства по безопасности.	Схема газопровода	+	
2.3. Проверка газопровода на герметичность. Определение утечек газа путем анализа газовоздушной смеси над трассой газопровода в соответствии с п.38 Руководства по безопасности.	Акт технического обследования подземного стального газопровода в соответствии с п.75 Руководства по безопасности.	+	
2.4. Оценка состояния защитного покрытия. Определение мест контакта газопроводов с грунтом. в соответствии с п.39 Руководства по безопасности.	Акт технического обследования подземного стального газопровода в соответствии с п.75 Руководства по безопасности.	+	

2.5. Оценка коррозионной агрессивности грунта. Определение коррозионной агрессивности грунта в полевых условиях в соответствии с приложением А ГОСТ 9.602-2005 «Сооружения подземные, Общие требования к защите от коррозии» и в соответствии с п.40 Руководства по безопасности.	Протокол в соответствии с п.75 Руководства по безопасности.	+	
2.6. Определение опасного влияния блуждающего постоянного и переменного токов. Оценка наличия блуждающих токов по трассам диагностируемых газопроводов, в соответствии с приложением Г ГОСТ 9.602-2005 и в соответствии с п.41 Руководства по безопасности .	Протокол в соответствии с п.75 Руководства по безопасности.	+	
2.7. Оценка эффективности работы ЭХЗ. Замеры поляризионных и (или) суммарных защитных потенциалов газопровода относительно насыщенного медно-сульфатного электрода сравнения в открытых для доступа к газопроводам местах. Оценка запаса мощности установок ЭХЗ, в соответствии с п 42 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №5 к Руководству по безопасности	+	
2.8. Проверка состояния технических устройств, установленных на газопроводе в соответствии с п 43 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №6 к Руководству по безопасности	+	
2.9. Выявление участков газопровода с аномалиями металла труб в соответствии с п 44 . Руководства по безопасности	Акт обследования по форме приложение №7 к Руководству по безопасности.	+	
<u>3.Определение необходимости шурфового диагностирования в соответствии с п 47 . Руководства по безопасности</u>			
3.1.Без производства шурфов:			
3.1.1. Анализ условий эксплуатации газопровода и выявленных при проведении его технического диагностирования дефектов, повреждений и их динамики в соответствии с п. 68	Протокол по форме приложение №15 к Руководству по безопасности	+	
3.1.2. Оценка вероятности возникновения отказов,	Протокол по форме	+	

обусловленных техническим состояние. Руководства по безопасности и методикой, приведенной в приложении №14 к к Руководству по безопасности м газопровода в соответствии с п. 69 . Руководства по безопасности и методикой, приведенной в приложении №16 к к Руководству по безопасности	приложение №15 к Руководству по безопасности		
3.1.3.. Принятие решения о допустимости дальнейшей безопасной эксплуатации газопровода до прогнозируемого его перехода в предельное состояние в соответствии с п. 70 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №15 к Руководству по безопасности	+	
3.1.4. Установление остаточного ресурса газопровода в соответствии с п. 74 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №22 к Руководству по безопасности	+	
3.1.5. Разработка рекомендаций по обеспечению безопасной эксплуатации газопровода до прогнозируемого его перехода в предельное состояние	Протокол по форме приложение №15 к Руководству по безопасности	+	
3.1.6. Оформление результатов технического диагностирования газопровода	Акты, протоколы в соответствии с п. 74 к Руководству по безопасности	+	
3.1.7. Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности	Заключение экспертизы промышленной безопасности	+	
<u>3. Определение необходимости шурфового диагностирования в соответствии с п 47 . Руководства по безопасности.</u>			
3.2. С производством шурфов			
3.2.1. Выбор мест закладки шурфов в соответствии с п. 47и 48 Руководства по безопасности		+	
3.2.2. Получение разрешения землепользователей на вскрытие шурфов, вскрытие шурфов обратная засыпка, рекультивация	Разрешение		+
3.2.3. Снятие и восстановление изоляционного покрытия во время проведения шурфового обследования			+
3.2.4. Разработка шурфов			+
3.2.5. Проверка герметичности газопровода в соответствии с п. 50 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №8 к Руководству по безопасности	+	
3.2.6. Определение состояния защитного покрытия в соответствии с п.51 Руководства по	Протокол по форме приложение №9 к	+	

безопасности.	Руководству по безопасности		
3.2.7. Определение состояния поверхности металла и контроль геометрических размеров трубы в соответствии с п. 52 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №10 к Руководству по безопасности	+	
3.2.8. Определение физико-механических свойств металла трубы в соответствии с п. 53 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №10 к Руководству по безопасности	+	
3.2.9. Контроль ЗКН, дефектов, неоднородности структуры металла и сварных соединений в соответствии с п. 59 . Руководства по безопасности	Протокол	+	
3.2.10. Определение состояния сварных соединений в соответствии с п. 60 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №10 к Руководству по безопасности	+	
3.2.11. Определение коррозионной агрессивности грунта в шурфе, в соответствии с приложением А ГОСТ 9.602-2005.	протокол определения удельного электрического сопротивления грунта в лабораторных условиях, по форме А.2, указанной в приложении А ГОСТ 9.602-2005	+	
3.2.12. Определение биокоррозионной агрессивности грунта на уровне заложения газопровода, в соответствии с приложением В ГОСТ 9.602-2005. Оформление протокола	Протокол по форме приложение №11 к Руководству по безопасности	+	
3.2.13. Оформление акта шурфового обследования в соответствии с п. 64 . Руководства по безопасности	Акт по форме приложение №12 к Руководству по безопасности	+	
3.2.14. Определение фактического технического состояния газопровода и установление предельного срока его дальнейшей эксплуатации	Протокол по форме приложение №15 к Руководству по безопасности	+	
3.2.15. Анализ условий эксплуатации газопровода и выявленных при проведении его технического диагностирования дефектов, повреждений и их динамики в соответствии с п. 68	Протокол по форме приложение №15 к Руководству по безопасности	+	
3.2.16. Оценка вероятности возникновения отказов, обусловленных техническим состояние. Руководства по безопасности и методикой, приведенной в приложении №14 к к Руководству по безопасности м газопровода в	Протокол по форме приложение №15 к Руководству по безопасности	+	

соответствии с п. 69 . Руководства по безопасности и методикой, приведенной в приложении №16 к Руководству по безопасности			
3.2.17. Принятие решения о допустимости дальнейшей безопасной эксплуатации газопровода до прогнозируемого его перехода в предельное состояние в соответствии с п. 70 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №15 к Руководству по безопасности	+	
3.2.18. Установление остаточного ресурса газопровода в соответствии с п. 74 . Руководства по безопасности	Протокол по форме приложение №22 к Руководству по безопасности	+	
3.2.19. Разработка рекомендаций по обеспечению безопасной эксплуатации газопровода до прогнозируемого его перехода в предельное состояние	Протокол по форме приложение №15 к Руководству по безопасности	+	
3.2.20. Оформление результатов технического диагностирования газопровода	Акты, протоколы в соответствии с п. 74 к Руководству по безопасности	+	
<u>4. Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности</u>			
4.1. Составление технического акта о проведении работ по техническому диагностированию, в соответствии с п.23 Правил проведения экспертизы промышленной безопасности.	технический акт	+	
4.2. Оформление экспертного заключения в соответствие с разделом IV Правил проведения экспертизы промышленной безопасности и п. 77 Руководства по безопасности	заключение экспертизы промышленной безопасности	+	
<u>5. Регистрация заключения экспертизы промышленной безопасности в органах Ростехнадзора</u>			
5.1 Подготовка на фирменном бланке ЗАКАЗЧИКА заявления о внесении сведений в Реестр заключения экспертизы промышленной безопасности, в Уральское управление Ростехнадзора.	Заявления о внесении заключения экспертизы промышленной безопасности в Реестр		+
5.2 Представление заявления в Уральское управление Ростехнадзора уполномоченным представителем, действующим на основании доверенности	Заявление о внесении заключения экспертизы промышленной безопасности в Реестр (в электронном формате PDF и форматируемом виде в формате Word) и заключение экспертизы промышленной		+

	безопасности (в электронном формате PDF)		
--	--	--	--

Условные обозначения:

+ ответственный за выполнение работ.

Программа

работ по техническому диагностированию экспертизе промышленной безопасности технических устройств пунктов редуцирования газа. Программа проведения технического диагностирования и экспертизы промышленной безопасности технических устройств ПРГ разработана в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 14 ноября 2013г. № 538 (зарегистрирован Минюстом России 26 декабря 2013г., регистрационный № 30855); Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 ноября 2013г. № 542 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013г., регистрационный № 30929); «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870; Руководства по безопасности «Методика технического диагностирования пунктов редуцирования газа», утвержденного приказом Ростехнадзора от 6 февраля 2017г. № 48 (далее – Руководство по безопасности); ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»; СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» (с изменениями № 1 и №2).

Цель технического диагностирования: определение фактического технического состояния технических устройств ПРГ.

Цель экспертизы:

- оценка фактического технического состояния технических устройств ПРГ;
- выявление допустимости и условий продолжения дальнейшей безопасной эксплуатации технических устройств ПРГ до прогнозируемого перехода в предельное состояние;
- оценка остаточного ресурса (предельного срока эксплуатации) технических устройств ПРГ;
- определение соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности.

Настоящая Программа распространяется на работы по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности технических устройств пунктов редуцирования газа (далее - ПРГ), эксплуатируемых (**наименование эксплуатирующей организации**), в количестве _____ ед.

Вид работ	Отчётный материал	Исполнитель работ	
		Исполнитель	Заказчик

1	2	3	4
1. Анализ технической документации ПРГ			
1.1. Предоставление проектной, исполнительной и эксплуатационной документации в объеме, указанном в Приложениях Ж, Л, М, Ф, Х, п. 8 ГОСТ Р 54983-2012, в соответствии с п. 11,19 Руководства по безопасности.	Проектная, исполнительная, эксплуатационная документация по каждому объекту экспертизы.		+
1.2. Анализ представленной проектной, исполнительной документации и эксплуатационного паспорта. Оформление краткой характеристики ПРГ. Оформление протокола. Оформление фактической принципиальной схемы ПРГ. (В соответствии с п.п. 19, 20, 21 Руководства по безопасности).	Протокол по результатам анализа технической документации ПРГ по форме, указанной в Приложении №3 Руководства по безопасности. Принципиальная схема ПРГ.	+	+
2. Контроль технического состояния ПРГ			
2.1. Отключение оборудования ПРГ, установка заглушек, повторный пуск газа с оформлением наряда-допуска на производство газоопасных работ.	—		+
2.2. Обеспечение доступа к диагностируемым техническим устройствам и газопроводам ПРГ.	—		+
2.3. Проверка стабильной работы регулятора давления. Проверка срабатывания ПЗК, ПСК. Проверка перепада давления на фильтре. Проверка сроков поверки регистрирующих, показывающих и контролирующих приборов. Проверка функционирования запорной арматуры. Оформление протокола. (В соответствии с п.п. 42, 43 Руководства по безопасности).	Протокол по результатам контроля функционирования по форме, указанной в Приложении № 8 Руководства по безопасности.	+	
2.4. Проведение визуального и измерительного контроля газопроводов и оборудования. Контроль коррозионного и механического износа материалов. Оформление акта. (В соответствии с п.п. 27-32 Руководства по безопасности).	Акт по результатам визуального и измерительного контроля по форме, указанной в «Инструкции по визуальному и измерительному контролю» (РД 03-606-03).	+	
2.5. Проведение неразрушающего контроля основного металла корпусных изделий и сварных соединений, в соответствии с п.п. 40, 41 Руководства по безопасности. Оформление протокола.	Протокол по результатам контроля металла и сварных соединений в соответствии с п.п. 31-33, 40, 41 Руководства по безопасности.	+	

2.6. Проведение толщин метрии стенки газопроводов и оборудования в соответствии с п. 35 Руководства по безопасности. Оформление протокола.	Протокол по результатам ультразвуковой толщинометрии по форме, указанной в Приложении №5 Руководства по безопасности.	+	
2.7. Проверка на герметичность газопроводов и оборудования в соответствии с п.п. 36-38 Руководства по безопасности. Оформление протокола.	Протокол по результатам проверки на герметичность оборудования по форме, указанной в Приложении №6 Руководства по безопасности.	+	
2.8. Проверка на прочность газопроводов и оборудования в соответствии с п.п. 36-38 Руководства по безопасности. Оформление протокола.	Протокол по результатам проверки на прочность оборудования по форме, указанной в Приложении №7 Руководства по безопасности.	+	
3. Анализ технического состояния ПРГ			
3.1. Обобщение всех проведенных работ, исходных данных и результатов, полученных на всех этапах технического диагностирования. Оценка категории технического состояния в соответствии с п. 48 Руководства по безопасности. Составление акта.	Акт технического диагностирования по форме, указанной в Приложении №11 Руководства по безопасности.	+	
4. Принятие решения о возможности дальнейшей эксплуатации			
4.1. Выявление наличия недопустимых дефектов и повреждений. Определение возможности восстановления исправного состояния ПРГ и экономической целесообразности ремонта в соответствии с п. 48 Руководства по безопасности. Составление акта.	Акт технического диагностирования по форме, указанной в Приложении №11 Руководства по безопасности.	+	
5. Определение остаточного ресурса			
5.1.Определение коэффициента технического состояния в соответствии с Приложением №9 Руководства по безопасности.	Расчет остаточного ресурса.	+	
5.2. Проведение расчета остаточного ресурса в соответствии с Приложением №10 и разделом IX Руководства по безопасности.		+	
6. Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности по результатам технического диагностирования ПРГ			
6.1. Обобщение результатов технического диагностирования.	Акты, протоколы в соответствии с п. 60, 61 Руководства по безопасности.	+	

6.2. Оформление акта о проведении работ по техническому диагностированию согласно п. 23 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».	Акт о проведении технического диагностирования.	+	
6.3. Подготовка экспертного заключения в соответствии с разделом IV ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» и п. 62 Руководства по безопасности. Выдача заключения Заказчику.	Заключение экспертизы промышленной безопасности.	+	
6.4. Направление экспертного заключения в Ростехнадзор (территориальный орган Ростехнадзора) для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности в соответствии с п. 32 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».	—		+
Условные обозначения: + ответственный за выполнение работ.			

Программа

проведения технического обследования и экспертизы промышленной безопасности зданий ГРП разработана в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 14 ноября 2013г. № 538 (зарегистрирован Минюстом России 26 декабря 2013г., регистрационный №30855); Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газо-распределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 ноября 2013г. №542 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013г., регистрационный №30929); «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010г. №870; ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»; ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования»; ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. №1984-ст (далее ГОСТ 31937-2011). **Цель обследования технического состояния:** определение фактического технического состояния здания ГРП.

Цель экспертизы:

- определение технического состояния строительных конструкций здания ГРП;
- оценка остаточной несущей способности и пригодности здания к дальнейшей эксплуатации;
- определение соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности и условий дальнейшей безопасной эксплуатации здания ГРП.

Настоящая Программа распространяется на работы по обследованию технического состояния и экспертизе промышленной безопасности зданий ГРП, эксплуатируемых (наименование эксплуатирующей организации), в количестве 2 ед.

Вид работ	Отчётный материал	Исполнители работ
-----------	-------------------	-------------------

		Исполнитель	Заказчик
1. Анализ технической документации			
1.1. Предоставление проектной, исполнительной и эксплуатационной документации в соответствии с п. 5.1.8 и 5.1.9 ГОСТ 31937-2011 и Приложений Ж, Л ГОСТ Р 54983-2012.	Проектная, исполнительная, эксплуатационная документация.		+
1.2. Анализ проектной, исполнительной и эксплуатационной документации. Уточнение сроков безопасной эксплуатации.	Акт по результатам анализа технической документации.	+	
2. Техническое обследование			
2.1. Предоставление доступа к объектам технического обследования.			+
2.2. Визуальный контроль основных конструктивных элементов здания ГРП и проверка соответствия действующим нормам по промышленной безопасности, в т.ч.: - определение соответствия объемно-планировочных и конструктивных решений здания проектной документации и требованиям нормативных документов; - выявление конструктивной схемы здания, несущих конструкций и их расположения; - сплошное визуальное обследование основных конструктивных элементов здания ГРП (фундаментов, несущих и ограждающих конструкций, легкобрасываемых конструкций, покрытий и отмостки) с составлением обмерочных чертежей; - выявление дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций здания по внешним признакам с необходимыми замерами и фотофиксацией; - определение наиболее поврежденных и аварийных участков и конструкций здания с составлением ведомостей дефектов и повреждений; - определение состояния и степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций (при их наличии); - выявление пространственного положения строительных конструкций (крен, осадка или выпирание) по характерным деформациям конструкций здания и состояния соединений; - определение влияния гидрологических, аэрологических и атмосферных воздействий на строительные конструкции; - оценка наличия химической агрессивности производственной среды и ее влияния на материалы	Акт по результатам сплошного визуального обследования основных конструктивных элементов здания.	+	

строительных конструкций; - определение фактической прочности материалов и строительных конструкций здания. - определение категории технического состояния (остаточной несущей способности) и пригодности здания к дальнейшей эксплуатации; - выработка предложений по необходимости детального инструментального обследования здания ГРП.			
2.3. Визуальный и измерительный контроль эффективности вентиляции.	Акт обследования технического состояния системы вентиляции.	+	
2.4. Визуальный и измерительный контроль наличия и эффективности молниезащиты.	Акт проверки устройства молниезащиты и его элементов.	+	
2.5. Проведение контроля соответствия площади и весовых характеристик легкобросываемых конструкций здания ГРП исходя из анализа возможных аварийных ситуаций.	Акт соответствия площади и весовых характеристик легкобросываемых конструкций.	+	
3. Обобщение результатов технического обследования			
3.1.Обобщение всех проведенных работ, исходных данных при анализе технической документации, результатов измерений, исследований.	Акты, обмерочные чертежи зданий, фотоотчеты по результатам обследования, ведомости дефектов и повреждений с их описанием.	+	
4. Определение фактического состояния здания и пригодности к дальнейшей эксплуатации			
4.1.Анализ документации по результатам технического обследования здания. Оценка категории технического состояния и пригодности здания к дальнейшей эксплуатации. Установление срока и условий дальнейшей безопасной эксплуатации здания.	Акт по результатам обследования здания.	+	
5. Оформление результатов технического обследования			
5.1.Оформление акта о проведении работ по обследованию технического состояния здания согласно п. 23 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».	Акт по результатам обследования здания.	+	
5.2. Подготовка экспертного заключения в соответствии с разделом IV ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности». Выдача заключения заказчику.	Заключение экспертизы промышленной безопасности.	+	
5.3. Направление экспертного заключения в Ростехнадзор (территориальный орган Ростехнадзора) для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности, в соответствии с п. 32 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».	—		+

Программа

проведения работ по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности надземных стальных газопроводов разработана в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 14 ноября 2013г. № 538 (зарегистрирован Минюстом России 26 декабря 2013г., регистрационный №30855); Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 ноября 2013г. №542 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013г., регистрационный №30929); «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010г. №870; ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»; Методики технического диагностирования надземных газопроводов», утвержденной ОАО «Росгазификация» 08.06.2004г. и НП «СЭЦ промышленной безопасности» 08.06.2004г., согласованной Управлением по надзору на общепромышленных опасных производственных объектах Ростехнадзора, исх. № 03-04-11/131 от 31.08.2004г.).

Заказчик:

- оформляет перечень и характеристики диагностируемых газопроводов;
- предоставляет проектную, исполнительную, эксплуатационную документацию в объеме, указанном в ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».

Цель технического диагностирования: определение фактического технического состояния надземного стального газопровода.

Цель экспертизы:

- оценка фактического технического состояния надземного стального газопровода;
- выявление допустимости и условий продолжения дальнейшей безопасной эксплуатации газопровода до прогнозируемого его перехода в предельное состояние;
- оценка прогнозируемого остаточного ресурса (предельного срока эксплуатации) газопровода;
- определение соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности.

Настоящая Программа распространяется на работы по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности надземных стальных газопроводов, общей протяженностью 51,571 км.

Вид работ	Отчётный материал	Исполнители работ	
		Исполнитель	Заказчик
1. Анализ технической документации			
1.1 Предоставление проектной, исполнительной и эксплуатационной документации в объеме, указанном в Приложениях Г, И ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».	Проектная, исполнительная, эксплуатационная документация по каждому объекту экспертизы.		+
1.2 Анализ проектной, исполнительной и эксплуатационной документации: сбор, обобщение и анализ данных, характеризующих динамику изменений технического состояния газопровода при его эксплуатации. Составление схемы диагностируемого газопровода с указанием потенциально опасных участков. Составление акта анализа технической документации газопровода.	Акт анализа технической документации надземного стального газопровода. Схема газопровода.	+	
2 . Диагностирование надземного газопровода			
2.1 Обеспечение доступа к трассам диагностируемых газопроводов.	-		+
2.2 Проверка соответствия трассы газопровода исполнительной и проектной документации.	Схема газопровода	+	
2.3 Проверка газопровода на наличие провисов, кренов, отклонений от оси.	Схема газопровода	+	
2.4 Проверка газопровода на герметичность. Определение утечек газа приборным методом.	Акт технического обследования надземного стального газопровода.	+	
2.5 Оценка состояния защитного (лакокрасочного) покрытия.	Акт технического обследования надземного стального газопровода.	+	
2.6 Проверка состояния технических устройств, установленных на газопроводе.	Протокол	+	
2.7 Определение состояния поверхности металла и контроль геометрических размеров труб.	Протокол	+	
2.8 Определение физико-механических свойств металла труб неразрушающими методами.	Протокол	+	
2.9 Визуальный и измерительный контроль металла и сварных соединений.	Протокол	+	
3. Обследование опорных конструкций надземного газопровода			
3.1 Проверка соответствия опорных конструкций надземного газопровода проектной и исполнительной документации.	Протокол	+	
3.2 Визуальный и измерительный контроль опорных	Протокол	+	

конструкций надземного газопровода.			
4. Определение фактического технического состояния газопровода и определение остаточного ресурса газопровода			
4.1 Анализ условий эксплуатации газопровода и выявленных при проведении его технического диагностирования дефектов, повреждений и динамики их развития. Принятие решения о допустимости дальнейшей безопасной эксплуатации газопровода до прогнозируемого его перехода в предельное состояние. Установление остаточного ресурса газопровода.	Протокол	+	
4.2 Разработка рекомендаций по обеспечению безопасной эксплуатации газопровода до прогнозируемого его перехода в предельное состояние.	Протокол	+	
5. Оформление результатов технического диагностирования газопровода			
5.1 Оформление акта о проведении работ по техническому диагностированию согласно п. 23 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».	Акт о проведении технического диагностирования.	+	
5.2 Подготовка экспертного заключения в соответствии с разделом IV ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».	Заключение экспертизы промышленной безопасности	+	
5.3 Направление экспертного заключения в Ростехнадзор (территориальный орган Ростехнадзора) для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности в соответствии с п. 32 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».	-		+

Условные обозначения:
+ исполнитель работ.

РАСЧЕТ

Стоимости услуг по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности

№ п/п	Работы (услуги)			Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед., руб., с НДС	Общая стоимость, руб. с НДС
	Исполнитель работ (услуг)	Наименование работ (услуг)	Срок гарантии качества выполненных работ/услуг				
1	ООО "Нафта- групп"	Техническое диагностирование подземных стальных газопроводов	Срок гарантии качества выполненных работ/услуг в соответствии с законодательством РФ	км	145,32588	62 720,00	9 114 839,19
		Экспертиза промышленной безопасности подземных стальных газопроводов		км	253,32588	26 880,00	6 809 399,65
		Техническое диагностирование и экспертиза промышленной безопасности надземных стальных газопроводов		км	51,57061	78 700,00	4 058 607,01
		Техническое диагностирование и экспертиза промышленной безопасности технических устройств пунктов редуцирования газа (ГРП)		шт	2	64 000,00	128 000,00
		Техническое диагностирование и экспертиза промышленной безопасности технических устройств пунктов редуцирования газа (ГРПШ)		шт	5	41 000,00	205 000,00
		Техническое диагностирование и экспертиза промышленной безопасности зданий газорегуляторных пунктов		шт	2	66 500,00	133 000,00
Итого по Исполнителю работ 1 (услуг) с НДС:							20 448 845,86

2	АО "Гипрониигаз"	Техническое диагностирование подземных стальных газопроводов	Срок гарантии качества выполненных работ/услуг в соответствии с законодательством РФ	км	108,00	62 720,00	6 773 760,00
Итого по Исполнителю работ 2 (услуг) с НДС:							6 773 760,00
НДС :							4 537 100,98
Итого (с учетом транспортных, накладных и прочих расходов) с НДС:							27 222 605,86