

---

(наименование эксплуатационной организации)

Срок хранения : **постоянно**

# Эксплуатационный паспорт внутреннего газопровода

## Эксплуатационный паспорт внутреннего газопровода КРС-2

### Эксплуатационный паспорт газопровода

Эксплуатационная организация (владелец)	
Место прокладки	<b>Котельная «К» м/р</b>
Назначение газопровода	<b>Транспортировка газа</b>
Протяженность <b>108</b> м, давление расчетное <b>0,03</b> МПа,	
давление рабочее <b>0,02</b> МПа	
Проект N _____ от / _____ / _____ / 20__ г., разработан _____	
Проект ЭХЗ N _____ от / _____ / _____ / 20__ г., разработан _____	

### Сведения о газопроводе

Способ прокладки газопровода (подземный, надземный, подводный)	<b>Надземный</b> на участке от ____ до ____ м
	на участке от ____ до ____ м
	на участке от ____ до ____ м
	<b>114x8,0</b> на участке от ____ до ____ м
<b>Диаметр и толщина стенки труб газопровода</b>	<b>57x4,0</b> на участке от ____ до ____ м
	<b>32x4,0</b> на участке от ____ до ____ м
	<b>25x4,0</b> на участке от ____ до ____ м
	<b>20x2,0</b> на участке от ____ до ____ м
	на участке от ____ до ____ м

Дата завершения строительства	/ 30 / 08 / 1992 г. на участке от 0 до 108 м
	/ ____ / ____ / 20 г. на участке от ____ до ____ м
	/ ____ / ____ / 20 г. на участке от ____ до ____ м
	/ ____ / ____ / 20 г. на участке от ____ до ____ м
	/ ____ / ____ / 20 г. на участке от ____ до ____ м
Дата пуска ЭХЗ	/ ____ / ____ / 20 г. на участке от ____ до ____ м
	/ ____ / ____ / 20 г. на участке от ____ до ____ м
	/ ____ / ____ / 20 г. на участке от ____ до ____ м

### Оборудование газопровода

Участок газопровода (пикет (ПК))	Назначение	Тип установки	Наименование (марка)	Условный проход	Материал основных элементов	Нормативный документ (проект)	Дата установки и замены
1	2	3	4	5	6	7	8
	запорная	В помещении	Задвижка клиновья 30с41нж1	100	сталь	паспорт	30.08.1992 г.
	запорная	В помещении	Кран пробковый 11Б 6 бк	50	сталь	паспорт	30.08.1992 г.
	запорная	В помещении	Задвижка клиновья 30с41нж1	50	сталь	паспорт	30.08.1992 г.
	запорная	В помещении	Кран пробковый 11Б 6 бк	50	сталь	паспорт	30.08.1992 г.

Участок газопровода (пикет (ПК))	Назначение	Тип установки	Наименование (марка)	Условный проход	Материал основных элементов	Нормативный документ (проект)	Дата установки и замены
	запорная	В помещении	Задвижка клиновья 30с41нж1	50	сталь	паспорт	30.08.1992 г.
	запорная	В помещении	Кран пробковый 11Б 6 бк	50	сталь	паспорт	30.08.1992 г.
	запорная	В помещении	Задвижка клиновья 30с41нж1	50	сталь	паспорт	30.08.1992 г.

Примечание - В графе "Тип установки" указать: "в колодце", "в помещении", "на открытом воздухе", "подземно".

### Пересечение и параллельная прокладка с естественными преградами

Наименование преграды	Расположение по карте-схеме			Тип прокладки	Количество/ шаг опор, пригрузов	Обнаруженные изменения		
	от ПК	до ПК	длина, м			дата	характеристика	работы по восстановлению
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Примечание - В графе "Тип прокладки" указать, как проложен газопровод (на опорах, переходах), конструкцию пригруза и т.д.

### Пересечение и параллельная прокладка с искусственными преградами и коммуникациями

Наименование пересекаемой или параллельной коммуникации	Расположение по карте-схеме (ПК)		Глубина заложения (от уровня земли), м		Условия прокладки	Характеристика преграды, коммуникации	
	от	до	газопровода	пересекающей (параллельной) коммуникации, преграды		дата и номер проекта	начало и окончание работ
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечания 1 В графе "Расположение по карте-схеме" в случае пересечения с коммуникацией заполняется только столбец "до", в случае параллельной прокладки - столбцы "от" и "до". 2 В графе "Условия прокладки" указать: в футляре, кожухе, на опорах и т.д.

### Характеристики стальных труб

Участок газопровода (ПК)		Наружный диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Нормативный документ на трубы	Марка стали	Дата и место выпуска	N сертификата качества	Химический состав, %					Механические свойства			
от	до							C	Mn	Si	P	S	МПа	МПа	%	KCU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		114	8,0	—	Ст.20	—	—	0,24	0,65	0,37	0,03	0,0035	410	410	0,295	0,3
		57	4,0	—	Ст.20	—	—	0,24	0,65	0,37	0,03	0,0035	410	410	0,295	0,3
		32	4,0	—	Ст.20	—	—	0,24	0,65	0,37	0,03	0,0035	410	410	0,295	0,3
		25	4,0	—	Ст.20	—	—	0,24	0,65	0,37	0,03	0,0035	410	410	0,295	0,3
		20	2,0	—	Ст.20	—	—	0,24	0,65	0,37	0,03	0,0035	410	410	0,295	0,3

Примечания 1 В графе "Участок газопровода" для ответвления заполняется только столбец "от". 2 В графах "Химический состав" и "Механические свойства" указать реально измеренные в базовом шурфе значения; место шурфа отмечается записью в графе "Участок газопровода", столбец "до".

### Характеристики полиэтиленовых труб

Участок газопровода (ПК)		Наружный диаметр труб, мм	Стандартное размерное отношение (SDR)	Нормативный документ на трубы	Марка полиэтилена	Дата и место выпуска	N сертификата качества
от	до						
1	2	3	4	5	6	7	8

Участок газопровода (ПК)		Наружный диаметр труб, мм	Стандартное размерное отношение (SDR)	Нормативный документ на трубы	Марка полиэтилена	Дата и место выпуска	N сертификата качества
от	до						

### Характеристики грунта на уровне заложения

Участок газопровода (ПК)		Класс и разновидность грунта по ГОСТ 25100	Максимальная и минимальная глубина заложения, м	Удельное сопротивление грунта,	Источник аномалий	Особые условия
от	до					
1	2	3	4	5	6	7

Примечания 1 В графе "Класс и разновидность грунта по ГОСТ 25100" в случае, если грунт подстилающего слоя отличается от основного грунта трассы, следует указать и его характеристики. 2 В графе "Источник аномалий" указать характер их возникновения: электрифицированный транспорт, подъем грунтовых вод, сезонное промерзание, сейсмическая активность, подрабатываемая территория. 3 В графе "Особые условия" указать величину блуждающих токов, максимальный прогнозируемый уровень грунтовых вод, глубину промерзания, степень пучинистости (просадочности, набухаемости).

### Характеристика изоляционного покрытия

Участок газопровода (ПК)		Протяженность, м	Место изоляции	Тип, структура и материалы	Общая толщина, мм	Переходное сопротивление,	Адгезия к трубе, МПа	Прочность при ударе, Дж	Отсутствие пробоя при испытательном напряжении, кВ
от	до								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Примечания 1 В графе "Тип, структура и материалы" указать послойно использованные материалы. 2 Если при заполнении таблицы показатели адгезии и прочности при ударе будут иметь другую размерность, то ее указать особо. 3 В графе "Место изоляции" указать стыковой шов или металл трубы. 4 Для базового шурфа указать реально измеренные значения.

### Характеристика электрохимической защиты

Дата измерения величины защитного потенциала	Тип и марка устройства электрозащиты	Место расположения по карте-схеме (ПК)		Контрольно-измерительный пункт КИП N	Величина защитного потенциала, В	
		устройства ЭХЗ	точки измерения		n	SUM
1	2	3	4	5	6	7

Примечания 1 При вводе пассивных устройств электрозащиты (протекторов) в графе "Дата измерения величины защитного потенциала" эта дата отмечается обязательно. 2 В графе "Величина защитного потенциала" указываются измеренные значения поляризационного или суммарного потенциала ( или ) во всех контрольно-измерительных пунктах участка защиты.

### Сведения о проведенных капитальных ремонтах



Дата	Место расположения по карте-схеме (ПК)	Вид повреждения	Описание выполненных ремонтных работ
1	2	3	4

Дата	Место расположения по карте-схеме (ПК)	Вид повреждения	Описание выполненных ремонтных работ
1	2	3	4

Дата	Место расположения по карте-схеме (ПК)	Вид повреждения	Описание выполненных ремонтных работ
1	2	3	4

**Сведения о работах по консервации (расконсервации) и ликвидации**

Дата	Место расположения консервируемого или утилизируемого участка газопровода по карте-схеме (ПК)	Вид работ	Описание выполненных работ
1	2	3	4

## Результаты технического обследования

Дата проведения технического обследования	Тип и N прибора	Количество обнаруженных мест повреждения изоляционного покрытия стального газопровода	Количество обнаруженных мест утечек газа	Обследование газопровода в шурфах				Дата очередного технического обследования
				количество вырытых шурфов	состояние изоляционного покрытия стального газопровода	количество обнаруженных мест утечек газа	состояние наружной поверхности трубы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Дата проведения технического обследования	Тип и N прибора	Количество обнаруженных мест повреждения изоляционного покрытия стального газопровода	Количество обнаруженных мест утечек газа	Обследование газопровода в шурфах				Дата очередного технического обследования
				количество вырытых шурфов	состояние изоляционного покрытия стального газопровода	количество обнаруженных мест утечек газа	состояние наружной поверхности трубы	

Дата проведения технического обследования	Тип и N прибора	Количество обнаруженных мест повреждения изоляционного покрытия стального газопровода	Количество обнаруженных мест утечек газа	Обследование газопровода в шурфах				Дата очередного технического обследования
				количество вырытых шурфов	состояние изоляционного покрытия стального газопровода	количество обнаруженных мест утечек газа	состояние наружной поверхности трубы	

**Результаты оценки технического состояния газопровода**

Дата оценки	Значение вероятности аварии	Предложения по дальнейшей эксплуатации (капитальный ремонт, реконструкция, другое)	Необходимость и сроки проведения диагностирования
1	2	3	4



Дата оценки	Значение вероятности аварии	Предложения по дальнейшей эксплуатации (капитальный ремонт, реконструкция, другое)	Необходимость и сроки проведения диагностирования



Дата оценки	Значение вероятности аварии	Предложения по дальнейшей эксплуатации (капитальный ремонт, реконструкция, другое)	Необходимость и сроки проведения диагностирования

Дата оценки	Значение вероятности аварии	Предложения по дальнейшей эксплуатации (капитальный ремонт, реконструкция, другое)	Необходимость и сроки проведения диагностирования

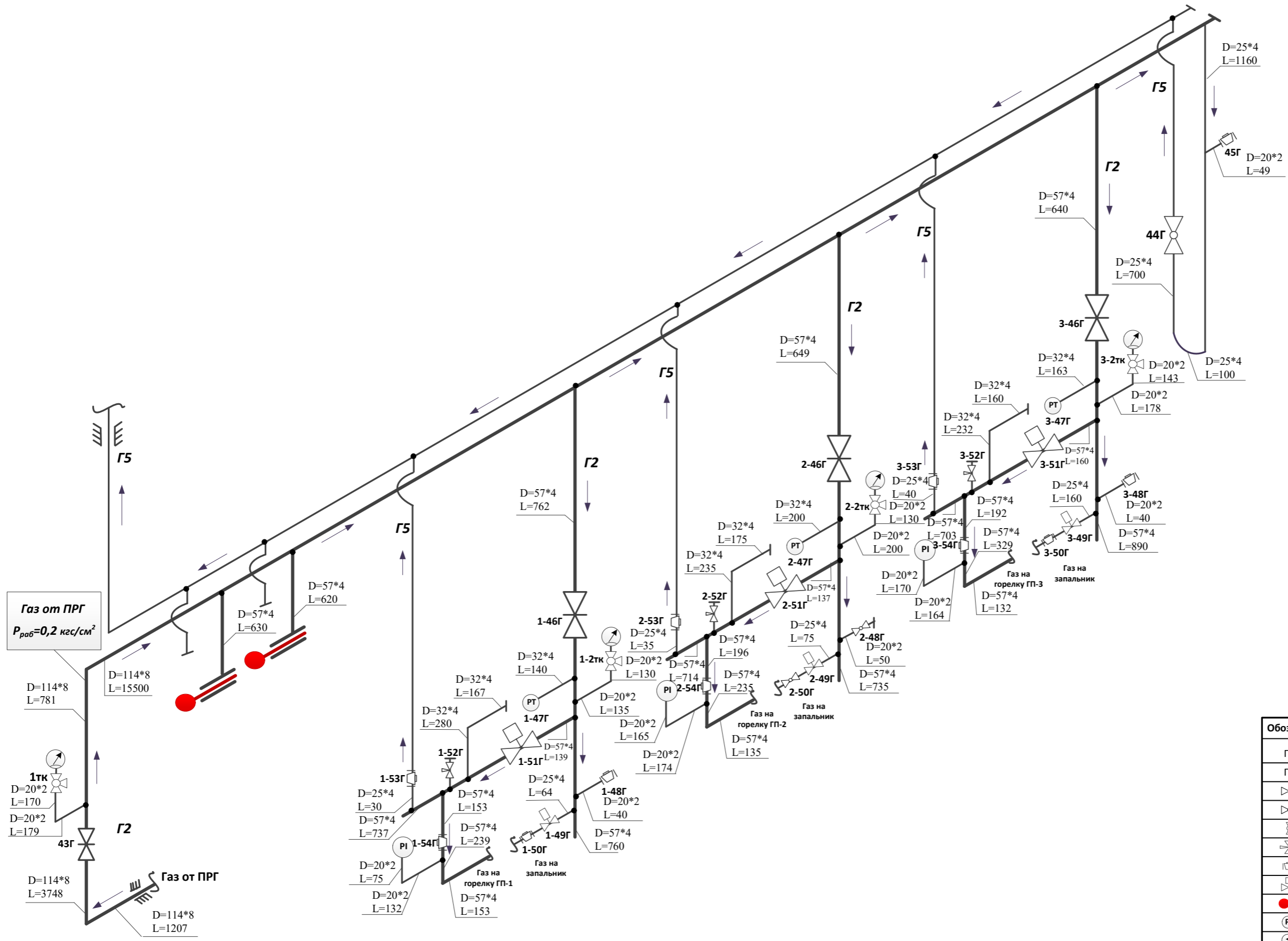
**Результаты технического диагностирования**

Дата проведения	Выявленные дефекты	Предельный срок дальнейшей эксплуатации	Рекомендации по обеспечению безопасной эксплуатации до наступления предельного состояния
1	2	3	4

Дата проведения	Выявленные дефекты	Предельный срок дальнейшей эксплуатации	Рекомендации по обеспечению безопасной эксплуатации до наступления предельного состояния

Дата проведения	Выявленные дефекты	Предельный срок дальнейшей эксплуатации	Рекомендации по обеспечению безопасной эксплуатации до наступления предельного состояния

Паспорт составил _____
должность личная подпись инициалы, фамилия
"      "                              20      г.



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Обознач.	Наименование
Г2	Газопровод среднего давления от 0,05 кгс/см <sup>2</sup> до 3 кгс/см <sup>2</sup>
Г5	Продувочный газопровод
	Задвижка
	Кран шаровый
	Кран трехходовой
	Вентиль игольчатый регулируемый
	Кран пробковый
	Электромагнитный клапан
	Заглушка
	Напоромер
	Манометр
	Датчик давления газа



