

**ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ,  
ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ  
объектов газораспределения**

В.Н. Румянцев - главный метролог-начальник центральной лаборатории  
Д.Н. Кузин – руководитель группы КИП и А центральной лаборатории  
С.С. Мольков – руководитель сектора ТД центральной лаборатории

### ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН от 21.07.1997г. № 116-ФЗ

### О ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

#### Статья 13. Экспертиза промышленной безопасности

1. Экспертизе промышленной безопасности подлежат:

документация на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта;

документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта в случае, если указанная документация не входит в состав проектной документации такого объекта, подлежащей экспертизе в соответствии с [законодательством](#) о градостроительной деятельности;

**технические устройства**, применяемые на опасном производственном объекте, в случаях, установленных [статьей 7](#) настоящего Федерального закона;

**здания и сооружения** на опасном производственном объекте, предназначенные для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий;

декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе документации на техническое перевооружение (в случае, если указанная документация не входит в состав проектной документации опасного производственного объекта, подлежащей экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности), консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта, или вновь разрабатываемая декларация промышленной безопасности;

обоснование безопасности опасного производственного объекта, а также изменения, вносимые в обоснование безопасности опасного производственного объекта.

(п. 1 в ред. Федерального [закона](#) от 04.03.2013 N 22-ФЗ)

# ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### "ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"

Приказ Ростехнадзора от 14 ноября 2013 г. N 538

Зарегистрировано в Минюсте России 26 декабря 2013 г. N 30855

6. Техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте подлежит экспертизе (если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия указанного устройства обязательным требованиям):

**7. Здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий, подлежат экспертизе:**

**а) в случае истечения срока эксплуатации здания или сооружения, установленного проектной документацией;**

**б) в случае отсутствия проектной документации,**

**либо отсутствия в проектной документации данных о сроке эксплуатации здания или сооружения;**

в) после аварии на опасном производственном объекте, в результате которой были повреждены несущие конструкции данных зданий и сооружений;

**Экспертизе зданий и сооружений на ОПО проводится при наличии соответствующих требований промышленной безопасности к таким зданиям и сооружениям.**

Для оценки фактического состояния зданий и сооружений проводится их обследование (п.21)

**8.5.3 Техническое обследование зданий ГРП должно проводиться по истечении 50 лет после ввода ГРП в эксплуатацию (ГОСТ Р 54983) (п.8.5.3),**

Техническое обследование зданий ГРП должно проводиться в соответствии с методиками, утвержденными в установленном порядке

## ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№	Наименование объекта	Количество, шт
<b>1</b>	<b>Наружные газопроводы, км</b>	<b>11 032</b>
	подземные	7 562
	стальные	3 418
	требующих ТД	147
	прошли ТД	930
<b>2</b>	<b>ПРГ</b>	<b>621</b>
	ГРП	273
	ГРПБ	283
	ГРУ	65
	более 20лет	213
<b>3</b>	<b>ШРП</b>	<b>4 591</b>
	более 20 лет	117
<b>4</b>	<b>Здания ГРП</b>	<b>230</b>
<b>5</b>	<b>Станции ЭХЗ</b>	<b>973</b>
	катодных	705
	отработавших более 15лет	271
<b>6</b>	<b>Электроизолирующие соединения</b>	<b>56 774</b>
<b>7</b>	<b>Телемеханика</b>	<b>480</b>
	ГРП	346
	ЭХЗ	132
<b>8</b>	<b>Отключающие устройства</b>	<b>152 681</b>
	надземные	147 958
	подземные	4 723
	<b>Всего:</b>	<b>336 821</b>

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН** от 21.07.1997г. № 116-ФЗ

### **О ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

Статья 7. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте  
(в ред. Федерального [закона](#) от 04.03.2013 N 22-ФЗ)

**1. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, и формы оценки их соответствия указанным обязательным требованиям устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.**

2. Если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству, оно подлежит экспертизе промышленной безопасности:

а) до начала применения на опасном производственном объекте;

**б) по истечении срока службы или при превышении количества циклов нагрузки такого технического устройства, установленных его производителем;**

**в) при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает двадцать лет;**

г) после проведения работ, связанных с изменением конструкции, заменой материала несущих элементов такого технического устройства, либо восстановительного ремонта после аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в результате которых было повреждено такое техническое устройство.

### Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления

(утв. постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. N 870)

"сеть газораспределения" - единый производственно-технологический комплекс, включающий в себя

наружные газопроводы,  
сооружения,

технические и технологические устройства,

расположенные на наружных газопроводах, и предназначенный для транспортировки природного газа от отключающего устройства, установленного на выходе из газораспределительной станции, до отключающего устройства, расположенного на границе сети газораспределения и сети газопотребления (в том числе сети газопотребления жилых зданий);

"техническое устройство" - составная часть сети газораспределения и сети газопотребления (арматура трубопроводная, компенсаторы (линзовые, сильфонные), конденсатосборники, гидрозатворы, электроизолирующие соединения, регуляторы давления, фильтры, узлы учета газа, средства электрохимической защиты от коррозии, горелки, средства телемеханики и автоматики управления технологическими процессами транспортирования природного газа, контрольно-измерительные приборы, средства автоматики безопасности и настройки параметров сжигания газа) и иные составные части сети газораспределения и сети газопотребления;

#### **VI. Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущие ремонты)**

76. Продолжительность эксплуатации газопроводов, технических и технологических устройств устанавливается при проектировании исходя из условия обеспечения безопасности объектов технического регулирования при прогнозируемых изменениях их характеристик и гарантий изготовителя технических и технологических устройств.

**Для установления возможности эксплуатации газопроводов, зданий и сооружений и технологических устройств** сетей газораспределения и газопотребления после сроков, указанных в проектной документации, должно проводиться их техническое диагностирование.

**Предельные сроки дальнейшей эксплуатации** объектов технического регулирования настоящего технического регламента должны устанавливаться по результатам технического диагностирования.

# Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления

(утв. постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. N 870)

## IX. Оценка соответствия

88. Оценка соответствия сети газораспределения и сети газопотребления требованиям настоящего технического регламента осуществляется в следующих формах:

а) при проектировании (включая инженерные изыскания) сетей газораспределения и газопотребления - [экспертиза проектной документации](#) и результатов инженерных изысканий в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности;

б) при завершении строительства либо реконструкции сетей газораспределения и газопотребления - [приемка сетей газораспределения](#) и газопотребления;

в) при строительстве, эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущий ремонт), реконструкции, капитальном ремонте, монтаже, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления - [государственный контроль \(надзор\)](#).

89. [Применение иных форм оценки соответствия](#) сетей газораспределения и газопотребления требованиям технических регламентов, не предусмотренных пунктом 88 настоящего технического регламента, [не допускается](#).

ГАРАНТ:

[Решением Верховного Суда РФ от 13 апреля 2016 г. N АКПИ15-1534, оставленным без изменения](#) [Решением Верховного Суда РФ от 13 апреля 2016 г. N АКПИ15-1534, оставленным без изменения](#) [Определением Апелляционной коллегии Верховного Суда РФ от 9 августа 2016 г. N АПЛ16-344, пункт 89 настоящего Технического регламента признан не противоречащим действующему законодательству](#)

**ВЫВОД:**

Объекты сетей газораспределения (наружные газопроводы, сооружения и здания, технические и технологические устройства)  
не подлежат экспертизе промышленной безопасности





ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАДИМИР»  
(АО «Газпром газораспределения Владимир»)

## ПРИКАЗ

22 сентября 2015 г.

№ 482

### О периодичности выполнения регламентных работ в процессе эксплуатации сетей газораспределения природного газа

В целях обеспечения безопасной эксплуатации сетей газораспределения природного газа, выполняя требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» и национального стандарта РФ ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. С 1 октября 2015 года установить нормативные сроки выполнения регламентных работ в процессе эксплуатации сетей газораспределения природного газа, находящихся в собственности АО «Газпром газораспределение Владимир», согласно Приложению № 1, Приложению № 2, Приложению № 3, Приложению № 4.

2. Руководителям филиалов АО «Газпром газораспределение Владимир» в срок до 1 октября 2015 года:

2.1 Составить и утвердить перечни газопроводов, средств электрохимической защиты стальных подземных газопроводов и пунктов редуцирования газа и графики выполнения регламентных работ на них в соответствии с Приложением №1, Приложением №2 и Приложением №3, Приложением № 4.

2.2 Определить пункты контроля интенсивности запаха газа, с учетом местных условий эксплуатации сетей газораспределения, и утвердить схемы их размещения.

2.3 Утвердить схему измерения давления газа у наиболее удаленных от пункта редуцирования газа потребителей газа и в других неблагоприятных по условиям подачи газа точках сети газораспределения.

3. Считать утратившим силу приказ ОАО «Газпром газораспределение Владимир» от 23.03.2015г. № 118 «О периодичности выполнения регламентных работ в процессе эксплуатации сетей газораспределения природного газа».

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора – главного инженера Д.В. Волкова.

Генеральный директор

Ю.В. Дубров

### Приказ от 22.09.2016 №482 О периодичности выполнения регламентных работ в процессе эксплуатации сетей газораспределения природного газа

Техническое диагностирование стальных подземных газопроводов	со сроком службы более 40 лет
Техническое диагностирование технологических устройств (пунктов редуцирования газа)	до истечения среднего срока службы (или 20 лет)
Техническое обследование зданий ГРП	по истечении 50 лет после ввода в эксплуатацию

"техническое устройство" - составная часть сети газораспределения и сети газопотребления (арматура трубопроводная, компенсаторы (линзовые, сильфонные), конденсатосборники, гидрозатворы, электроизолирующие соединения, регуляторы давления, фильтры, узлы учета газа, средства электрохимической защиты от коррозии, горелки, средства телемеханики и автоматики управления технологическими процессами транспортирования природного газа, контрольно-измерительные приборы, средства автоматики безопасности и настройки параметров сжигания газа) и иные составные части сети газораспределения и сети газопотребления;

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ  
ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ В 2017 ГОДУ**

<b>Объект</b>	<b>План</b>	<b>Выполнение</b>
<b>Техническое диагностирование стальных подземных газопроводов</b>	<b>138 км ( 377 )</b>	<b>93 %</b>
<b>Техническое диагностирование технологических устройств (пунктов редуцирования газа)</b>	<b>66</b>	<b>100 %</b>
<b>Техническое обследование зданий ГРП</b>	<b>11</b>	<b>0%</b>

**Что включать в план по ЭПБ на 2018г., 2019г. и 2020 г.  
???**

- Ответ:**
- 1. Не проводить ЭПБ.**
  - 2. Включать все.**
  - 3. Включать по старому.**

## ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№	Наименование объекта	Количество, шт	Стоимость ЭПБ, руб
<b>1</b>	<b>Наружные газопроводы, км</b>	<b>11 032</b>	<b>500 000 000</b>
	подземные	7 562	
	стальные	3 418	
	требующих ТД	147	
	прошли ТД	930	
<b>2</b>	<b>ПРГ</b>	<b>621</b>	
	ГРП	273	
	ГРПБ	283	
	ГРУ	65	
	более 20лет	213	<b>5 500 000</b>
<b>3</b>	<b>ШРП</b>	<b>4 591</b>	
	более 20 лет	117	<b>3 000 000</b>
<b>4</b>	<b>Здания ГРП</b>	<b>230</b>	<b>5 500 000</b>
<b>5</b>	<b>Станции ЭХЗ</b>	<b>973</b>	
	катодных	705	
	отработавших более 15лет	271	6 800 000
<b>6</b>	<b>Электроизолирующие соединения</b>	<b>56 774</b>	
<b>7</b>	<b>Телемеханика</b>	<b>480</b>	
	ГРП	346	
	ЭХЗ	132	



**Экспертиза промышленной безопасности объектов газораспределения**

**АО "Газпром газораспределение Владимир"**

**2017 год**

Филиал	Газопроводы		ГРП	ШРП	Здания	Технические устройства	ГРС	Магистральные газопроводы	Всего ЭПБ, шт	Всего ЭПБ, руб
	ТД	ЭПБ								
<b>1. Александров</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>800 000</b>
1.1 Александров	32	5	2	5					12	300 000
1.2 Киржач			1	1					2	50 000
1.3 Кольчугино	10		2	3					5	125 000
1.4 Петушки	19	5		8					13	325 000
<b>2. Владимир</b>	<b>275</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>4 675 000</b>
2.1 Владимир	241	40	7	11	33	84			175	4 375 000
2.2 Судогда	3								0	0
2.3 Суздаль	2		1	5					6	150 000
2.4 Собинка	17		2	4					6	150 000
2.5 Юрьев-Польской	12								0	0
<b>3. Гусь-Хрустальный</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>200 000</b>
3.1 Гусь-Хрустальный	23	5		3					8	200 000
3.2 ГРС и МГ									0	0
<b>4. Ковров</b>	<b>129</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>14</b>					<b>37</b>	<b>925 000</b>
4.1 Ковров	62	7	2	7					16	400 000
4.2 Вязники	14	8		4					12	300 000
4.3 Гороховец	40		3	1					4	100 000
4.4 Камешково	13		3	2					5	125 000
<b>5. Муром</b>	<b>98</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>11</b>					<b>26</b>	<b>650 000</b>
5.1 Муром	91	9	2	5					16	400 000
5.2 Меленки	2		4	6					10	250 000
5.3 Селиваново	5								0	0
<b>Итого</b>	<b>586</b>	<b>79</b>	<b>29</b>	<b>65</b>	<b>33</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>290</b>	<b>7 250 000</b>
	<b>377</b>	<b>63</b>	<b>51</b>	<b>15</b>						