

**Оренбургский государственный университет  
Межотраслевой региональный центр повышения квалификации и  
профессиональной переподготовки специалистов**

**Итоговая аттестационная работа  
по программе профессиональной переподготовки  
«Проектирование, строительство и эксплуатация сетей  
газораспределения и газопотребления»**

**Оформление охранных зон и эксплуатация  
газопроводов в охранных зонах сетей  
газораспределения на примере КЭС Тоцкого  
района**

**Выполнил:** Силаганов Сергей Дмитриевич  
Начальник КЭС Тоцкого района

Бузулук, 2019

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Целью работы является повышение надёжной и безопасной эксплуатации газораспределительных сетей в Тоцком районе путём установления охранных зон газопроводов

### Задачи:

1. Изучить требования к охранным зонам и обозначениям трасс газопроводов.
2. Изучить основные требования к утверждению и оформлению охранных зон газопроводов.
3. Изучить порядок и механизм утверждения границ охранных зон.
4. Рассмотреть порядок организации и проведения работ эксплуатационной организацией в охранных зонах сетей газораспределения.



## Охранные зоны и обозначение газопроводов



## **Охранные зоны газораспределительных сетей**

<b>Тип газопровода</b>	<b>Охрannая зона</b>
Наружный газопровод	<b>4 метра</b>
Подземный газопровод из полиэтиленовых труб	<b>5 метров</b>
Наружный газопровод на вечномерзлых грунтах независимо от материала труб	<b>20 метров</b>
Отдельно стоящие газорегуляторные пункты	<b>10 метров от границ</b>
Газорегуляторные пункты, пристроенные к зданиям	<b>Не регламентируется</b>
Межпоселковые газопроводы, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности	<b>6 метров</b>



## Этапы установления охранной зоны линейного объекта





## Предупреждение и разрешение на производство работ в охранной зоне

Филиал АО «Газпром газораспределение Оренбург»  
в г. Бузулук (Бузулукмежрайгаз)

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Выдано ООО «Тонкий конструкторский»  
(наименование юридического лица, физического лица, объединения, саморегулируемой, некоммерческой или иной организации, выполняющей работы)

Согласно «Правил охраны газораспределительных сетей» (утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878) на земельный участок, находящийся в Вашей собственности (законном пользовании, владении или аренде) расположенный в пределах охранной зоны газораспределительных сетей в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации накладывается ограничение (обременения), которыми запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- снести и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- заказывать безоперативные сооружения, водопроводные устройства, земельные и иные сооружения, представляющие газораспределительные сети от разрушения;
- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- устраивать свалки и склады, развешивать растворы кислот, щелочей и других химических веществ;
- ограждать и перекрывать охраняемые зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проводящим обслуживанию и устройству поврежденных газораспределительных сетей;
- загромождать огни и размещать источники огня;
- рыть лопатею, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелкортивными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
- отрывать заборы и другие газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, линии поданных колодезь, включать или отключать электрооборудование средств связи, освещения и систем телекоммуникации;
- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, отведениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- самостоятельно подключаться к газораспределительным сетям.

Лица, имеющие намерение производить работы в охранной зоне газораспределительной сети, обязаны не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ пригласить представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети на место производства работ.

Юридические и физические лица, виновные в нарушении требований «Правил охраны газораспределительных сетей», а также функционирования газораспределительных сетей, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Убытки, причиненные организацией и собственнику газораспределительной сети или эксплуатационной организации в результате повреждения или порчи газораспределительной сети либо в результате иных действий, нарушающих безопасность или безопасную работу газораспределительной сети, несутся и возмещаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

По всем вопросам производства земляных работ в охранной зоне газопроводов, следует обращаться по адресу: Оренбургская область, Тонкий район, с. Тонкое, ул. Ленина, 171, 8(35349) 2-28-75.

Предупреждение выдал: начальник КЭС Николай И. Игумов  
(должность, Ф.И.О.)

Предупреждение получил: Игорь Александрович  
(должность, Ф.И.О.)

Предупреждение

КЭС Тонкого р-на Форма 133

наименование эксплуатационной организации

УТВЕРЖАЮ  
Начальник КЭС Тонкого р-на С.Д. Силаев  
(подпись, Ф.И.О.)

«22» октября 2018 г.

**РАЗРЕШЕНИЕ**

на производство работ в охранной зоне объекта газораспределительной системы

Место производства работ: с. Тонкое, ул. К. Сорокина, д. 36  
(наименование газопровода, технические характеристики, км или пункт трассы)

Начало работ: 9 час "25" "10" 2018 г.

Окончание работ: 11 час "25" "10" 2018 г.

Организация - производитель работ: \_\_\_\_\_

Руководитель работ: Львов С.В.  
(должность, Ф.И.О.)

Выполняемые работы: строительство водопровода по ул. Оренбургская, 72

N п/п	Наименование и этапы выполняемых работ	Исполнитель (должность, Ф.И.О.)	Время и дата начала работ	Время и дата окончания работ
1	Производство земляных работ	Львов С.В.	09.00 25.10.2018	09.00 25.10.2018
2	прокладка канализации	Львов С.В.	10.00 25.10.2018	10.00 25.10.2018
3	Засыпка траншеи	Львов С.В.	11.00 25.10.2018	11.00 25.10.2018

Этапы работ, выполненные в присутствии представителя эксплуатационной организации:

- Сотнесание места производства работ
- Производство земляных работ
- Засыпка траншеи

Меры безопасности при производстве работ (указать условия, при которых будет производиться работа, конкретные меры предосторожности, инструкции, которые необходимо (руководителем) соблюдать РАБОТЫ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ГАЗОПРОВОДА (2 МЕТРА ОТ ОСИ ГАЗОПРОВОДА ПО ОБЕ СТОРОНЫ) ПРОИЗВОДИТЬ ВРУЧНУЮ!

Примечание:

- Изменение уведомления о выносе представителя на работы, выполненные в его присутствии, передается эксплуатационной организации не позднее чем за 3 рабочих дня до начала этих работ;
- Производство работ (в т.ч. этап) по истечению указанного в разрешении срока запрещается. Разрешение выдал: Николай И. Игумов  
(должность, Ф.И.О.)

«22» 10 2018 г.

Разрешение получил: Львов С.В.  
(должность, Ф.И.О.)

«22» 10 2018 г.

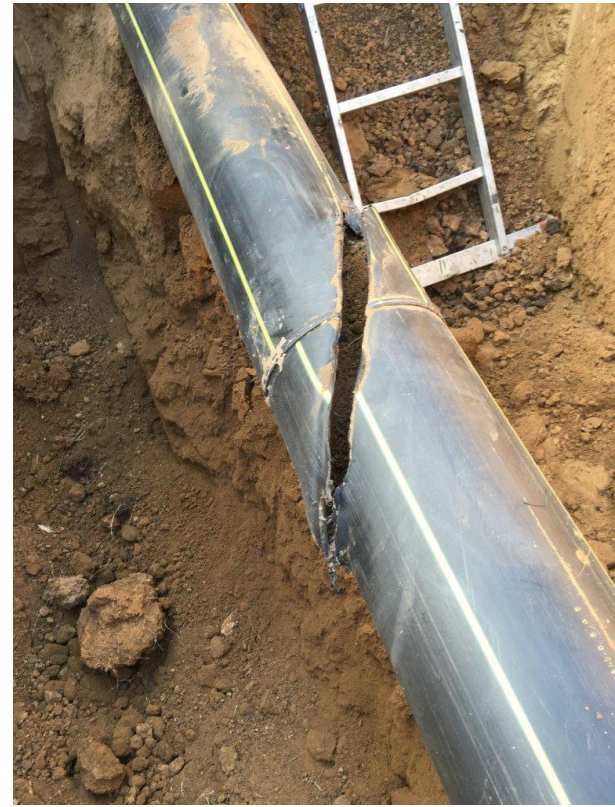
Разрешение на  
производство работ в  
охранной зоне  
газопровода



**Последствия работ в охранной зоне без разрешения на производство работ**



Повреждение стального газопровода



Повреждение  
полиэтиленового газопровода

## Основные выводы

- 1. Эксплуатация газопроводов должна проводиться с соблюдением всех требований правил охраны газораспределительных сетей.**
- 2. Не только человек представляет угрозу для газопровода, но и сам газопровод представляет угрозу в ещё большей степени для человека. В связи с этим появляется необходимость установления вокруг сетей газораспределения охранных зон и оформления их в установленном порядке.**

Спасибо за внимание и обучение.