

21.06.2016

# В ответе за каждого



**Специализированное онлайн-издание для специалистов в области охраны труда, пожарной безопасности и промышленной безопасности.**

---

## **Внесены изменения в ФНП «Правила безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения»**

С наступлением осени нас ждут большие перемены — 1 сентября вступит в силу Федеральный закон от 2 июня 2016 года N 170-ФЗ, который внесет изменения в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.

Какие изменения внесены в закон?

- уточнено, что к опасным производственным объектам не относятся объекты электросетевого хозяйства, работающие под давлением природного газа или сжиженного углеводородного газа до 0,005 мегапаскаля включительно, сети газораспределения и сети газопотребления;
- III класс опасности для газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления устанавливается для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 мегапаскаля до 1,2 мегапаскаля включительно или сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 0,005 мегапаскаля до 1,6 мегапаскаля включительно;

- установлено, что после вступления в силу изменений работающие под давлением природного газа или сжиженного углеводородного газа до 0,005 мегапаскаля включительно сети газораспределения и сети газопотребления подлежат исключению из государственного реестра опасных производственных объектов в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (пп.в) п.7 Постановление Правительства РФ от 24 ноября 1998 года N 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»), или по результатам проведения мероприятий по контролю в отношении организаций, эксплуатирующих указанные сети газораспределения и сети газопотребления.



170-ФЗ

А знаете ли вы?

## Как обеспечить безопасность на предприятиях угольной промышленности?

Зачастую добыча угля сопряжена с высоким риском для жизни и здоровья сотрудников, к сожалению, нередки случаи травматизма, в том числе и смертельного. В связи с этим государство уделяет особое внимание повышению уровня безопасности на предприятиях угольной промышленности.

Обеспечение безопасности работ по добыче (переработке) угля (горючих сланцев) строится на ряде принципов:

- приоритет безопасности человека и окружающей среды
- государственное регулирование норм и правил безопасного ведения работ
- создание безопасных и здоровых условий труда на каждом рабочем месте
- обеспечение безопасного ведения технологических процессов в соответствии с нормами и правилами безопасного ведения работ по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)

Разобраться в тонкостях обеспечения безопасности работ при добыче и переработке угля поможет справочный материал, подготовленный экспертами информационной сети «Техэксперт».



Особенности обеспечения охраны труда при добыче угля

В профессиональной справочной системе «Техэксперт: Охрана труда» вы найдете специализированную справку «Охрана труда на предприятиях угольной промышленности», в которой подробно рассмотрены особенности охраны труда в данной отрасли.



## Вопрос-ответ



*Белянин В.А.*

### **Вопрос:**

В селе требуемый расход воды на тушение пожара составляет 5 литров в секунду, запас воды в пожарном водоеме 54 куб. метра. Достаточно ли одного водоема, емкостью 54 куб. метра или надо строить 2 водоема, емкостью не менее 27 куб. метров и на каком расстоянии друг от друга они должны находиться?

### **Ответ:**

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения установлены ст.62, ст.68 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»...

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения установлены ст.62, ст.68 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 13.07.2015), СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (в редакции от 09.12.2010).

В соответствии с ч.4 ст.68 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ в поселениях и городских округах с количеством жителей до 5000 человек, отдельно стоящих зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 кубических метров, расположенных в поселениях и городских округах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5 с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду, на складах грубых кормов объемом до 1000 кубических метров, складах минеральных удобрений объемом до 5000 кубических метров, в зданиях радиотелевизионных передающих станций, зданиях холодильников и хранилищ овощей и фруктов допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

В соответствии с п.5.1 СП 8.13130.2009 расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в городских округах, городских и сельских поселениях для расчета магистральных (расчетных кольцевых) линий водопроводной сети должны приниматься по таблице 1.

Таблица 1

Расход воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение в поселениях

Число жителей в поселении, тыс.чел.	Расчетное количество одновременных пожаров	Расход воды на наружное пожаротушение в поселении на 1 пожар, л/с	
		Застройка зданиями высотой не более 2 этажей независимо от степени их огнестойкости	Застройка зданиями высотой 3 этажа и выше независимо от степени их огнестойкости
Не более 1	1	5	10

В соответствии с п.9.9 СП 8.13130.2009 объем пожарных резервуаров и искусственных водоемов надлежит определять исходя из расчетных расходов воды и продолжительности тушения пожаров согласно пп.5.2-5.8. и 6.3 СП 8.13130.2009.

Примечания:

1. Объем открытых искусственных пожарных водоемов необходимо рассчитывать с учетом возможного испарения воды и образования льда. Превышение кромки открытого водоема над наивысшим уровнем воды в нем должно быть не менее 0,5 м.

В соответствии с п.6.4 СП 8.13130.2009 максимальный срок восстановления пожарного объема воды должен быть не более 24 ч в поселении.

Соответственно, ответственные лица должны регулярно отслеживать требуемый объем воды в открытых пожарных водоемах и в установленный срок обеспечивать восстановление пожарного объема воды.

В соответствии с п.6.3 СП 8.13130.2009 продолжительность тушения пожара должна приниматься 3 ч.

Соответственно, в данном случае общий объем пожарных резервуаров (водоемов) определяется следующим образом: 5 л/с (на один пожар) x 3 часа = 54 м<sup>3</sup>.

В соответствии с п.9.10 СП 8.13130.2009 количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50% объема воды на пожаротушение.

Расстояние между пожарными резервуарами или искусственными водоемами следует принимать согласно п.9.11 СП 8.13130.2009, при этом подача воды на тушение пожара должна обеспечиваться из двух соседних резервуаров или водоемов.

В соответствии с п.9.11 СП 8.13130.2009 пожарные резервуары или искусственные водоемы надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе:

- при наличии автонасосов — 200 м;
- при наличии мотопомп — 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

Для увеличения радиуса обслуживания допускается прокладка от резервуаров или искусственных водоемов тупиковых трубопроводов длиной не более 200 м с учетом требований п.9.9 настоящего свода правил.

Расстояние от точки забора воды из резервуаров или искусственных водоемов до зданий III, IV и V степеней огнестойкости и до открытых складов горючих материалов должно быть не менее 30 м, до зданий I и II степеней огнестойкости — не менее 10 м.

Соответственно, в данном случае должно быть не менее двух пожарных резервуаров (водоемов), при этом в каждом из них должно храниться 50% объема воды на пожаротушение, то есть объем каждого резервуара (водоема) должен быть не менее 27 м (50% от 54 м).

Радиус обслуживания пожарного резервуара (водоема) при наличии пожарных автонасосов (пожарных автомобилей) составляет не более 200 метров.

Учитывая, что подача воды на тушение пожара должна обеспечиваться из двух соседних резервуаров (водоемов), данные пожарные резервуары (водоемы) (в данном случае два пожарных резервуара (водоема)) необходимо размещать так, чтобы в радиус обслуживания сразу двух резервуаров (водоемов) попадали все здания и сооружения населенного пункта.

При этом необходимо учитывать, что расстояние от точки забора воды из резервуаров или искусственных водоемов до зданий III, IV и V степеней огнестойкости и до открытых складов горючих материалов должно быть не менее 30 м, до зданий I и II степеней огнестойкости — не менее 10 м.

© АО «Кодекс», 2022

*Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».*

*Политика конфиденциальности персональных данных*