

Проект ЗСО. Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения

Новинка

- ФинКонт
- Учебный центр
- Дистанционное обучение
- Экология

Проект ЗСО. Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения

- Курс повышения квалификации

Формат обучения:

Артикул: МС17215

9 дней

72 академических часа

Удостоверение

Есть вопросы? [Свяжитесь с нами](#) или позвоните по телефону (495) 698-63-64

- [Справка](#)
- [Описание](#)
- [Программа](#)
-

Вид обучения

Курс повышения квалификации

Формат обучения

Дистанционный 15 000 руб.

Срок обучения — 9 дней

Продолжительность обучения — 72 часа

Документы по окончании обучения

УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации

Документ о квалификации

Регистрационный номер **6479**
Город **Москва**
Дата выдачи **11 января 2021**



Образец Удостоверения о повышении квалификации

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца в объеме 72 часов.

Что входит в стоимость

Для кого предназначен

Природопользователей, экологов в области проектирования инженерных сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения, гидрогеологов, экспертов Роспотребнадзора, санитарных врачей.

Цель обучения

Совершенствование уровня подготовки специалистов предприятий в сфере охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности предприятий, в части обеспечения санитарной охраны от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду.

Особенности программы

Срок обучения 72 ак. ч. (3 недели).

Форма обучения: заочная с применением ДОТ (дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий: определяется совместно с компанией заказчика. Но не более 8 ак. часов в день.

Программа обучения

Модуль 1.

Последние изменения в нормативно-правовом регулировании в области рационального использования и охраны водных объектов.

Модуль 2.

Организация зон санитарной охраны (ЗСО).

Три пояса ЗСО.

Особенности санитарной охраны источников нецентрализованного питьевого водоснабжения.

Особенности организации ЗСО в пределах территорий санитарно-защитных зон (СЗЗ) предприятий.

Организация 1 пояса ЗСО и прав на земельный участок владельца водозабора в пределах её границ.

Модуль 3.

Определение границ поясов ЗСО.

Факторы, определяющие ЗСО. Определение границ поясов ЗСО.

Изменение санитарных норм и правил в части установки размеров и границ санитарно-защитных зон, в том числе от канализационных сооружений и насосных станций до границ зданий жилой застройки.

Порядок разработки и представления программ мониторинга для утверждения размера ЗСО.

Модуль 4.

Разработка правил и режима хозяйственного использования территорий трех поясов ЗСО.

Общие требования разработки.

Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения.

Мероприятия на территории ЗСО поверхностных источников водоснабжения.

Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов.

Составление плана мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО и предупреждению загрязнения источника.

Модуль 5.

Требования к разработке проектной документации в части строительства, эксплуатации инженерных сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения.

Требования к разработке проектной документации в части строительства, эксплуатации инженерных сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения

Мероприятия по охране водных объектов и исходные данные для разработки Раздела 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в части строительства, эксплуатации инженерных сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения, а также охраны водных объектов.

Модуль 6.

Состав проекта ЗСО и требования к его оформлению.

Состав проекта ЗСО и требования к его оформлению.

Текстовая и графическая части.

Модуль 7.

Особенности прохождения экспертизы проекта ЗСО. Типичные ошибки при разработке проектов ЗСО.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов ЗСО и её результат.

Получение санитарно-эпидемиологического заключения на проект ЗСО.

Утверждение границ ЗСО водозабора уполномоченным органом субъекта РФ.

Типичные ошибки при разработке проектов ЗСО.

Модуль 8.

Проблемы применения в современных реалиях СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

ЗСО как территория с особыми условиями. согласование границ.

ЗСО для централизованного и нецентрализованного водоснабжения; сокращение контуров ЗСО.

ЗСО с собственниками земли.

Модуль 9.

Новый СанПин 2.1.4.1110.

Актуализация требований к проектам ЗСО источников централизованных систем питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, перечень ограничений использования земельных участков во всех 3-х поясах ЗСО.

Требования, предъявляемые статьей 106 Земельного кодекса РФ к положениям о зонах с особыми условиями использования территории в части установления границ и режима ЗСО, требования ФЗ от 03.08.2018 № 342-ФЗ.

Модуль 10.

Практикум. Расчет зон санитарной охраны подземных водозаборов.

Параметры, необходимые для расчета ЗСО. Пористость, коэффициент фильтрации, мощность водоносного горизонта, градиент и направление потока подземных вод, активная пористость. Где и как можно получить параметры для расчета ЗСО. Как неопределенность задаваемых параметров влияет на контуры расчетных ЗСО.

Схематизация природных условий для расчета ЗСО подземных водозаборов: напорный и безнапорный водоносный горизонт; плановые границы (река, непроницаемая граница); взаимосвязь подземных и поверхностных вод; перетекание из смежных водоносных горизонтов.

Оценка защищенности первого от поверхности водоносного горизонта.

Подходы к сокращению ЗСО подземных водозаборов и обоснование строительства внутри контуров ЗСО.

Итоговая аттестация:

Итоговое тестирование.

[Записаться](#)