



**Просто  
хорошая  
компания**

ИНН: 6900004506  
КПП: 690001001  
Тверь, 4-й переулоч  
Красной Слободы, 9А



+7 (900) 112-21-20  
Hello@horkom.ru  
<https://ХорКом.рф>

ЗАВЕРЕНА  
Директор



Куликов С.С.

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом директора  
от 07.07.2025 № 070725  
Экз. № 1

### **ПРОГРАММА**

обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ

Цель: обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ  
Срок обучения: 8 часов

г. Тверь,  
2025 г.

**Оглавление**

1. Пояснительная записка.....	3
2. Цель. Планируемые результаты обучения.....	3
3. Содержание программы.....	4
4. Учебный план .....	5

## 1. Пояснительная записка

1.1. Настоящая программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ, разработана в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации, на основании Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Приказа Минтруда России от 27.11.2020 N 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации», а также иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.2. Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ, не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу соответственно.

1.3. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ, проводится не реже одного раза в год в объёме настоящей программы обучения.

1.4. Срок обучения: 8 часов. Общий срок обучения: 1 (один) рабочий день (срок может быть продлен за счет уменьшения количества часов в день, по согласованию с заказчиком).

1.5. Режим занятий: не более 8 часов в день.

1.6. По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда к безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ.

1.7. Результаты проверки знания требований охраны труда работников после завершения обучения оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда работников.

## 2. Цель. Планируемые результаты обучения

2.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ, предназначена для формирования у работников необходимых теоретических знаний и практических навыков безопасного обращения с сильнодействующими и ядовитыми веществами, предотвращения аварийных ситуаций и минимизации последствий при работе с ними.

2.2. В результате прохождения обучения работники приобретают:

2.2.1. Знания:

- классификация, физико-химические и токсические свойства сильнодействующих и ядовитых веществ (СДЯВ), применяемых в производстве;
- требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности при работе с СДЯВ;
- устройства и принципы работы систем вентиляции, герметичности, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики;
- назначения, правила применения, хранения и проверки пригодности средств индивидуальной и коллективной защиты;
- порядок действий в предаварийных и аварийных ситуациях (локализация утечек);
- санитарно-гигиенические требования к рабочему месту и правила личной гигиены при работе с ядами.

## 2.2.2. Умения:

- правильно идентифицировать опасные вещества по маркировке и внешним признакам;
- уверенно пользоваться средствами индивидуальной защиты (противогазы, защитные костюмы, перчатки) в различных режимах работы;
- выполнять технологические операции (отбор проб, слив/налив, дозирование) с соблюдением мер безопасности;
- применять на практике схемы локализации проливов и утечек СДЯВ с использованием штатных аварийных средств;
- пользоваться приборами контроля загазованности и оценивать опасность по показаниям;
- оперативно принимать решения по прекращению поступления вещества в окружающую среду (перекрытие задвижек, остановка агрегатов) в средствах защиты.

### 3. Содержание программы

## 3.1. Категория слушателей:

- все работники, выполняющие работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда;
- лица, ответственные за организацию, руководство и проведение работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ, а также контроль и надзор за проведением данных работ.

## 3.2. Содержание программы представлено в таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименования разделов, дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
Теоретическая часть					
1.	Введение. Классификация и свойства СДЯВ. Физико-химические основы распространения	1	1	-	Текущий контроль
2.	Токсикологическая характеристика и опасные факторы СДЯВ	1	1	-	Текущий контроль
3.	Требования промышленной безопасности к оборудованию и коммуникациям	1	1	-	Текущий контроль
4.	Организация безопасного ведения работ (слив/налив, дозирование, отбор проб)	1,5	1,5	-	Текущий контроль
5.	Средства коллективной и индивидуальной защиты (СИЗ) при работе с СДЯВ	1,5	1,5	-	Текущий контроль
Практическая часть					
6.	Отработка навыков применения специальной защитной одежды и СИЗ органов дыхания	1	-	1	Текущий контроль/практикум

Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ

№ п/п	Наименования разделов, дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
7.	Тренировка по действиям в нештатных ситуациях (локализация проливов, утечек)	1	-	1	Текущий контроль/ практикум
8.	Консультирование, проверка знаний	-	-	-	Устный опрос/ практикум/ тестирование
Итого		8	6	2	-

#### 4. Учебный план

##### 4.1. Введение. Классификация и свойства СДЯВ (тема 1)

- понятие сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень основных СДЯВ, используемых на предприятии;
- физико-химические свойства (агрегатное состояние, плотность, летучесть, растворимость, температура кипения), влияющие на поведение веществ в окружающей среде;
- классификация СДЯВ по степени опасности и характеру воздействия на организм (удушающие, общеядовитые, нейротропные и т.д.).

##### 4.2. Токсикологическая характеристика и опасные факторы. (тема 2)

- пути проникновения ядов в организм (ингаляционный, перкутанный (через кожу), пероральный);
- понятие ПДК (предельно допустимой концентрации) в воздухе рабочей зоны;
- характер воздействия конкретных веществ, применяемых в данном производстве (специфика действия, признаки отравления, скрытый период).

##### 4.3. Требования промышленной безопасности к оборудованию и коммуникациям. (тема 3)

- требования к герметичности оборудования, трубопроводов и запорной арматуры;
- контрольно-измерительные приборы и автоматика (КИПиА), системы аварийной сигнализации и их назначение;
- предохранительные устройства (клапаны, мембраны), их назначение и принцип работы;
- системы вентиляции и газоочистки, требования к их эксплуатации.

##### 4.4. Организация безопасного ведения работ с СДЯВ. (тема 4)

- нормативная документация (инструкции, технологические регламенты, наряды-допуски) при работе с ядовитыми веществами;
- меры безопасности при приеме, передаче, хранении, отпуске и транспортировке СДЯВ;
- правила отбора проб и фасовки;
- требования к содержанию рабочего места, исключение возможности искрообразования;
- организация дегазации и санитарной обработки.

##### 4.5. Средства коллективной и индивидуальной защиты (СИЗ). (тема 5)

- средства коллективной защиты: убежища, укрытия, системы блокировки;
- средства защиты органов дыхания (фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы). Правила подбора маски, проверка исправности;
- средства защиты кожи (защитные костюмы, фартуки, перчатки, специальная обувь). Типы тканей и материалов, устойчивых к агрессивным

Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ

средам;

- средства защиты глаз и лица (герметичные очки, щитки);
- нормы выдачи, порядок хранения, ухода и периодической проверки

СИЗ;

- основные требования охраны труда;
- обязанности работника и работодателя;
- виды ответственности за нарушения.

4.6. Отработка навыков применения специальной защитной одежды и СИЗ органов дыхания. (тема 6)

- тренировка в надевании и снятии средств индивидуальной защиты (противогаз, защитный костюм) на время и без ошибок;
- проверка правильности подбора шлем-маски, определение целостности противогазной коробки;
- отработка действий в загазованной зоне (имитация) с применением фильтрующих и изолирующих СИЗ;
- упражнения по выходу из условно зараженной зоны.

4.7. Тренировка по действиям в нештатных ситуациях (локализация проливов, утечек). (тема 7)

• отработка алгоритма действий при обнаружении утечки (пролива) СДЯВ;

- использование аварийного инструмента и материалов для локализации проливов (постановка заглушек, заделка свищей, обвалование пролива, использование сорбентов/песка);
- практика включения аварийной вентиляции и оповещения (на тренажере или стенде);
- отработка навыков передвижения в условиях загазованности (в средствах защиты) для перекрытия задвижек и остановки оборудования.