



**Просто
хорошая
компания**

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



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

ЗАВЕРЕНА
Директор



Куликов С.С.

УТВЕРЖДЕНА

Приказом директора

от 31.08.2026 № 310826

Экз. № 1

ПРОГРАММА

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

Цель: обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с
опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ

Срок обучения: 8 часов

г. Тверь,
2026 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 3 года в объеме 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					

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	
6.	Отработка навыков применения специальной защитной одежды и СИЗ органов дыхания	1	-	1	Текущий контроль/ практикум
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, общейядовитые, 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;

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

- 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 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.