

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://pts.nt-rt.ru/>, эл. почта: [pqa@nt-rt.ru](mailto:pqa@nt-rt.ru)

## ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ПТС «НАУТИЛУС»



Тренировочный комплекс создан Акционерным Обществом «ПТС» в инициативном порядке в 2014 году. Конструкция комплекса позволяет имитировать различные сценарии развития химических аварий, такие как розлив АХОВ, воспламенение горючего вещества под цистерной, выход жидкой и газообразных фаз из пробоин, порезов и трещин. Учебные места оборудовались с учетом отечественного и зарубежного опыта ведения аварийно-спасательных работ на химических объектах.

Тренировочный комплекс ПТС «НАУТИЛУС» обеспечивает:

работу в специальных защитных костюмах с применением СИЗОД, а также системное формирование и доведение до необходимой степени совершенствования профессионально-прикладных умений и навыков работы с пожарно-техническим вооружением, приборами, средствами и агрегатами во время проведения аварийно-спасательных работ и тушения пожаров, связанных с АХОВ;

формирование волевых и морально-психологических качеств, обусловленных профессиональной деятельностью личного состава газодымозащитной службы;

приобретение навыков слаженной работы в составе звена ГДЗС, пожарного расчета или дежурной смены;

отработку приемов извлечения «пострадавших» из емкостей с помощью треног и лебедок, а также штатного пожарно-технического вооружения и подручных материалов звеном ГДЗС.

Комплекс позволяет отрабатывать навыки применения ручного слесарного, гидравлического и пневматического инструментов для устранения утечек агрессивных жидкостей с помощью бандажей, магнитной оснастки и заглушек, проводить замену фланцевых соединений и запорной арматуры.

Для поэтапного изучения методики работы на химических авариях, тренировки в комплексе могут проводиться «на сухую», а также с истекающим веществом в двух агрегатных состояниях – жидкость (цвет согласно истекающему веществу), газ или пар. Для усложнения обстановки и снижения видимости на тренировочной площадке предусмотрена имитация срабатывания дренажной системы.

Тренировочный комплекс ПТС «НАУТИЛУС» состоит из двух блоков-модулей. Первый модуль – «Емкость АХОВ». Второй модуль – пункт дистанционного управления и контроля.

«Емкость АХОВ» стационарно установлена на опорах на высоте 1,2 м от уровня земли и оборудована 15 учебными местами. В том числе «горловина цистерны», 8 «пробоин» различного размера, «порез», «трещина», 3 «неисправных фланца», «неисправный вентиль». Внутри оборудованы системы подачи жидкости, воздуха и пара.

Пункт дистанционного управления и контроля размещен в стандартном 20-футовом контейнере и включает в себя:

системы интеллектуального управления, обеспечивающие запуск различных сценариев тренировок (горение розлива жидкости и химической аварии), а также штатной и экстренной остановки;

системы видеонаблюдения, обеспечивающую трансляцию в режиме on line, а также архивирование процесса прохождения тренировок;

системы мониторинга жизненно важных параметров тренирующихся (ЧСС и ЭКГ);

системы связи, позволяющей общаться с личным составом, одетым в специальные костюмы химической и биологической защиты со средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД);

емкость хранения жидкости и пневматического инструмента для тренировок;

рабочее место оператора и руководителя тренировок;

систему отопления пункта управления и термоизоляции емкости с жидкостью;

системы электроснабжения, основного и аварийного освещения.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (772)734-952-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сайт:** <http://pts.nt-rt.ru/>, **эл. почта:** [pqa@nt-rt.ru](mailto:pqa@nt-rt.ru)