



ГК «ПОЖНЕФТЕХИМ» • ООО «Пожнефтехим»
196084, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 130, литер А, пом. 17Н
+7 (812) 309 9109 • mail@pnx-spb.ru • www.pnx-spb.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Пожнефтехим»


Беселов Е.Д.

« 10 » апреля 2019 г.



Информация по трансферу

Трансфер Москва-Донской

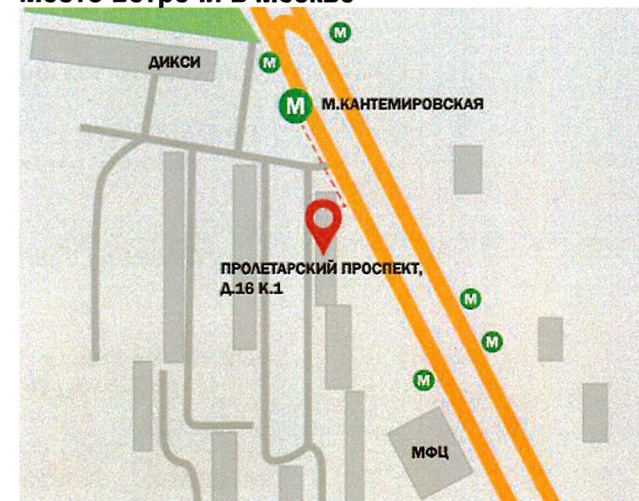
Автобус BBUS ЮТОНГ 6122 (51 место)
Дата отъезда из Москвы: 27.05.2019, 14:00 мск
Место подачи автобуса: метро Кантемировская, Пролетарский проспект, 16 к1
(в сторону области)
Место прибытия: Тульская область, Донской, ул. Герцена 14 (отель Плазма)

Трансфер Донской-Москва

Автобус BBUS ЮТОНГ 6122 (51 место)
Дата отъезда из Донского: 01.06.2019, 08:00 мск
Место подачи автобуса: Тульская область, Донской, ул. Герцена 14
(отель Плазма)
Место прибытия: метро Кантемировская, Пролетарский проспект, 16 к1

Время в пути (автобусный трансфер): примерно 3-4 часа.

Место встречи в Москве



Контактная информация

По вопросам организации трансфера, организации мероприятия, расселения в отеле «Плазма»

Анастасия Тихомирова
моб. +7 903 175-66-97

По организации и содержанию учебной части курсов, по типовым проектным решениям, технической поддержке проектирования

Юрий Потеряев
моб. +7 964 564-95-92

По выбору пенообразователей для систем пенного пожаротушения, разработке индивидуальных рецептов

Татьяна Потапенко
моб. +7 903 145-73-00

По разработке СТУ по пожарной безопасности, МОПБ, Концепции ППЗ, оценке соответствия, пожарных рисков

Сергей Титенков
моб. +7 915 000-53-46

По вопросу заключения договоров обращайтесь к менеджерам отдела продаж по тел. +7 (499) 703-01-32, mail@pnx-spb.ru.

План проведения очной части Курсов повышения квалификации «Современные технологии пожаротушения на объектах нефтяной, нефтехимической и нефтегазовой промышленности»

№п/п	Название темы	Дата проведения занятий	Время проведения занятий	Кол-во учебных часов	Ответственный за проведение занятия
	1 день				
1	Модуль 1. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПЕНООБРАЗОВАТЕЛИ. Лекция 1.1 Понятие современных технологий пенного пожаротушения.	28 мая 2019 г.	08:30-9:50	2	Панов С.А. Технический директор, к.т.н.
2	Модуль 1. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПЕНООБРАЗОВАТЕЛИ Лекция 1.2 Пенообразователи для тушения пожаров. Классификация. Порядок выбора типа и характеристик пенообразователей. Решение практических задач по выбору пенообразователей.	28 мая 2019 г.	10:00-11:20	2	Потапенко Т.В. Руководитель пенного проекта, к.х.н.

ООО «Пожнефтехим». Основано в 2004 году. Оборудование и пенообразователи для пожаротушения. Проектирование систем пожаротушения.
ИНН 7810315876 КПП 781001001 ОГРН 1047815006524 ОКВЭД 71.12.12, 29.24.2, 45.31. 45.33, 45.34, 51.14.2, 51.17, 74.30.9, 80.42

№п/п	Название темы	Дата проведения занятий	Время проведения занятий	Кол-во учебных часов	Ответственный за проведение занятия
3	Модуль 1. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПЕНООБРАЗОВАТЕЛИ. Лекция 1.3 Нормативные требования к показателям качества пенообразователей, их использованию, хранению, транспортировке, проверке качества. Разработка технических требований к закупке.	28 мая 2019 г.	11:30-12:50	2	Потапенко Т.В. Руководитель пенного проекта, к.х.н.
4	Практические занятия по тушению очагов ЛВЖ, ГЖ с применением современного противопожарного оборудования и пенообразователей	28 мая 2019 г.	13:50-15:10	2	Севостьянов П.В. Начальник производства пенообразователей Потапенко Т.В. Руководитель пенного проекта, к.х.н.
5	Модуль 2. НОРМАТИВНАЯ ПОДГОТОВКА Лекция 2.1. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Проблемы нормативного обеспечения при проектировании систем пожарной безопасности. Специальные технические условия.	28 мая 2019 г.	15:20-16:40	2	Титенков С.В. Начальник нормативно-технического отдела
2 день					
1	Модуль 2. НОРМАТИВНАЯ ПОДГОТОВКА Лекция 2.2. Раздел 9 проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (МОПБ). Порядок и особенности разработки раздела МОПБ для объектов нефтяной, нефтехимической, нефтегазовой промышленности.	29 мая 2019 г.	08:30-9:50	2	Титенков С.В. Начальник нормативно-технического отдела

№п/п	Название темы	Дата проведения занятий	Время проведения занятий	Кол-во учебных часов	Ответственный за проведение занятия
2	<p>Модуль 4. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ, БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ (БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ) ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</p> <p>Лекция 4.1 Противопожарное оборудование для защиты резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов. КНП, ВПГ, мембраны, насадки ПН.</p> <p>Практическая демонстрация работы КНП, ВПГ, насадков «Подслойный».</p>	29 мая 2019 г.	10:00-11:20	2	<p>Панов С.А. Технический директор, к.т.н.</p> <p>Ионкин А.А. Главный конструктор</p>
3	<p>Модуль 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ (ОРОШЕНИЯ)</p> <p>Лекция 3.1 Порядок проектирования систем пенного пожаротушения и водяного охлаждения резервуарных парков. Расчеты основных параметров.</p>	29 мая 2019 г.	11:30-12:50	2	Потеряев Ю.К. Зам. директора по развитию, к.т.н.
4	<p>Модуль 4. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ, БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ (БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ) ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</p> <p>Лекция 4.2 Пеногенераторы низкой, средней, высокой кратности. Основные типы и характеристики. Практическая демонстрация работы генераторов разных типов водопенных насадков, УГП, УКТП, ГПС, ГЧС, СВПЭ, ГВПЭ и т.п.</p>	29 мая 2019 г.	13:50-15:10	2	<p>Панов С.А. Технический директор, к.т.н.</p> <p>Ионкин А.А. Главный конструктор.</p>
5	<p>Модуль 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ (ОРОШЕНИЯ)</p> <p>Лекция 3.2 Порядок проектирования систем пенного пожаротушения и водяного охлаждения железнодорожных сливноналивных эстакад. Расчеты основных параметров.</p>	29 мая 2019 г.	15:20-16:40	2	Потеряев Ю.К. Зам. директора по развитию, к.т.н.
3-й день					

№п/п	Название темы	Дата проведения занятий	Время проведения занятий	Кол-во учебных часов	Ответственный за проведение занятия
1	Модуль 2. НОРМАТИВНАЯ ПОДГОТОВКА Лекция 2.3 Обоснование конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций.	30 мая 2019 г.	08:00-9:20	2	Титенков С.В. Начальник нормативно-технического отдела
2	Модуль 4. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ, БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ (БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ) ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ Лекция 4.3 Лафетные стволы и пожарные вышки. Лафетные стволы и пожарные вышки. Основные типы и характеристики. Практическая демонстрация работы лафетных стволов разного типа.	30 мая 2019 г.	09:30-10:50	2	Панов С.А. Технический директор, к.т.н. Ионкин А.А. Главный конструктор
3	Модуль 4. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ, БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ (БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ) ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ Лекция 4.4 Насадки для создания водяных завес. Вспомогательное оборудование для установок пенного пожаротушения и водяного охлаждения. Практическая демонстрация.	30 мая 2019 г.	11:00-12:20	2	Панов С.А. Технический директор, к.т.н. Ионкин А.А. Главный конструктор
4	Экспертный модуль (факультативно) «Расчеты по оценке пожарного риска на наружных установках опасных производственных объектов»	30 мая 2019 г.	12:30-13:10	1	Ракина Н.М., ООО «ЦентроПроектЗащита»

№п/п	Название темы	Дата проведения занятий	Время проведения занятий	Кол-во учебных часов	Ответственный за проведение занятия
5	<p>Модуль 4. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ, БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ (БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ) ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</p> <p>Лекция 4.5 Системы дозирования пенообразователя. Назначение, виды и характеристики. Особенности проектирования.</p> <p>Практическая демонстрация работы систем дозирования: баки-дозаторы, турбинные осевые дозаторы, балансирующие дозаторы, эжекторные дозаторы.</p>	30 мая 2019 г.	13:50-15:10	2	<p>Потеряев Ю.К. Зам. директора по развитию, к.т.н.</p> <p>Мартынов А.В. Ведущий конструктор</p>
6	<p>Экспертный модуль (факультативно) «Автоматизация систем пожарной сигнализации и пожаротушения»</p>	30 мая 2019 г.	15:20-16:00	1	Петрова Л.Ю., ООО «НПК ВОЛГА-АВТОМАТИКА»
7	<p>Модуль 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ (ОРОШЕНИЯ)</p> <p>Лекция 3.3 Порядок проектирования установок пожаротушения высокочрезмерной пеной.</p> <p>Порядок проектирования установок пожаротушения открытых технологических площадок низкочрезмерной пеной.</p> <p>Расчеты основных параметров.</p>	30 мая 2019 г.	17:10-18:30	2	Потеряев Ю.К. Зам. директора по развитию, к.т.н.
4-й день					
1	<p>Модуль 2. НОРМАТИВНАЯ ПОДГОТОВКА</p> <p>Лекция 2.4 Рассмотрение примеров требований СТУ. Основные проблемы при рассмотрении СТУ и раздела МОПБ при прохождении экспертизы.</p>	31 мая 2019 г.	08:00-9:20	2	Титенков С.В. Начальник нормативно-технического отдела

№п/п	Название темы	Дата проведения занятий	Время проведения занятий	Кол-во учебных часов	Ответственный за проведение занятия
2	Модуль 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ (ОРОШЕНИЯ) Лекция 3.4 Базовые проектные решения по структурному построению основных элементов систем пенного пожаротушения и водяного охлаждения. Порядок реконструкции устаревших распределенных систем с переводом на современные технологии пожаротушения.	31 мая 2019 г.	09:30-10:50	2	Потеряев Ю.К. Зам. директора по развитию, к.т.н.
3	Модуль 4. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ, БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ (БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ) ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ Лекция 4.6 Блочно-модульные здания и блок-контейнеры для пожаротушения. Особенности проектирования и применения. Практическая демонстрация.	31 мая 2019 г.	11:00-12:20	2	Потеряев Ю.К. Зам. директора по развитию, к.т.н. Мартынов А.В. Ведущий конструктор
4	Экспертный модуль (факультативно) «Системы управления автоматическими установками пожаротушения на объектах нефтеперерабатывающей отрасли».	31 мая 2019 г.	12:30-13:10	1	Герлинг А.А., ООО «Охрана»
5	Модуль 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ (ОРОШЕНИЯ) Лекция 3.5 Расчет инерционности. Расчет требуемого количества пенообразователя на объекте.	31 мая 2019 г.	13:50-15:10	2	Потеряев Ю.К. Зам. директора по развитию, к.т.н. Панов С.А. Технический директор, к.т.н.

№п/п	Название темы	Дата проведения занятий	Время проведения занятий	Кол-во учебных часов	Ответственный за проведение занятия
6	Модуль 2. НОРМАТИВНАЯ ПОДГОТОВКА Лекция 2.5 Пожарная охрана предприятий. Определение необходимого количества пожарной техники, пожарных депо и личного состава для тушения пожаров. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах.	31 мая 2019 г.	15:20-16:40	2	Панов С.А. Технический директор, к.т.н.
7	Зачет по итогам Курсов повышения квалификации	31 мая 2019 г.	16:50-18:00		Панов С.А. Технический директор, к.т.н.

Разработал
Зам. директора по развитию, к.т.н.

Ю.Потеряев Потеряев Ю.К.

«10» апреля 2019 г.