

СОГЛАСОВАНО:
Начальник СП и ПБ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
М.В. Костюков
«12» января 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник УЩ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Д.А. Богатиков
«12» 01 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

проведения консультационного семинара

Тема: «Предаттестационная подготовка по промышленной безопасности перед аттестацией в ИС «ЕПТ» по областям (области А.1., Б.2.8)

Цель: Обновление знаний и подготовка по промышленной безопасности перед аттестацией в ИС «ЕПТ» по областям (области А.1., Б.2.8).

Категория слушателей: руководители и специалисты ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Теоретическое обучение проводится с применением ДОТ на рабочем месте, оборудованном персональным компьютером с подключением к сети интернет.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Срок обучения – 15 часов.

Форма обучения – очная с использованием ДОТ.

Режим занятий – 3 часа в день.

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практические занятия	
Раздел 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	8	7	1	тест
1.1. Промышленная безопасность. Основные требования	1	1	-	-
1.2. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	1	1	-	-
1.3. Виды рисков аварий на опасных производственных объектах	1	1	-	-
1.4. Требования технических регламентов	1	1	-	-

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практические занятия	
1.5. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности	1	1	-	-
1.6. Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности	1	1	-	-
1.7. Контрольно-обобщающее занятие по области аттестации А.1	2	1	1	тест
Раздел 2. Безопасная эксплуатация магистральных газопроводов	7	6	1	тест
2.1. Общие положения по безопасности МГ	1	1	-	-
2.2. Техническое обслуживание линейной части МГ	2	2	-	-
2.3. Общие требования к проведению диагностических работ	2	2	-	-
2.4. Контрольно-обобщающее занятие по области аттестации Б.2.8	2	1	1	тест

Содержание программы:

1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации

1.1 Промышленная безопасность. Основные понятия.

Промышленная безопасность. Основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

1.2 Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

1.3 Виды рисков аварий на опасных производственных объектах.

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

1.4 Требования технических регламентов.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

1.5 Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

1.6 Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

1.7 Контрольно-обобщающее занятие по области аттестации А.1

Проведение обсуждения пройденных тем и пробное тестирование по области аттестации А.1.

2. Безопасная эксплуатация магистральных газопроводов

2.1 Общие положения по безопасности магистральных газопроводов

Общие положения по безопасности магистральных газопроводов. Промышленная безопасность. Применение технических устройств на магистральных трубопроводах. Техническая и нормативная документация. Квалификационные требования к персоналу. Объекты магистральных газопроводов. Линейные сооружения. Площадочные сооружения. Приемка в эксплуатацию. Охрана магистральных трубопроводов. Санитарно-защитные зоны. Охрана окружающей среды. Классификация аварий. Аварийная утечка. Информация об авариях и аварийных утечках. Требования по предупреждению и ликвидации аварий на магистральных газопроводах. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов. Консервация и ликвидация опасных производственных объектов магистральных трубопроводов.

2.2 Техническое обслуживание линейной части магистрального газопровода

Техническое обслуживание линейной части магистральных газопроводов. Ведение технологических процессов. Режимы транспортировки в особых условиях. Технические средства и устройства. Система управления технологическими процессами. Техническое обслуживание газораспределительных станций, терминалов, эстакад. Водоснабжение магистральных газопроводов. Обеспечение безопасного функционирования объектов магистральных газопроводов. Электроснабжение. Молниезащита, защита от статического электричества. Электрохимическая защита.

2.3 Общие требования к проведению диагностических работ

Общие требования к проведению диагностических работ. Диагностирование линейной части и площадочных сооружений магистральных газопроводов. Ремонтные работы на линейной части магистральных газопроводов.

2.4 Контрольно-обобщающее занятие по области аттестации Б.2.8

Проведение обсуждения пройденных тем и пробное тестирование по области аттестации Б.2.8.