

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Москва»


С.Г. Марченко
«26» / 08 2021 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу
«Прием, транспортировка, хранение и отпуск горюче-смазочных
материалов»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр
Код документа СНО 08.11.01.057.11

Москва 2021

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа по курсу «Прием, транспортировка, хранение и отпуск горюче-смазочных материалов» предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов, осуществляющих прием, хранение и выдачу ГСМ.

В программе теоретического обучения рассматриваются основные положения руководящих документов в области приема, выдачи и хранения ГСМ. Также рассматриваются основные термины, определения и сокращения; требования к договорам закупки ГСМ; общие правила и порядок учета ГСМ. Особое внимание уделено вопросам безопасности при хранении, транспортировке и реализации ГСМ.

Данная дополнительная профессиональная программа предназначена для специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва», а также инженерно-технических работников ООО «Газпром трансгаз Москва», привлекаемых к проведению учебных занятий.

Сведения о документе

| | |
|-------------------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Москва» |
| 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва» |
| 3 СРОК ДЕЙСТВИЯ 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ | 5 лет |

© ООО «Газпром трансгаз Москва», 2021

© Разработка ООО «Газпром трансгаз
Москва», 2021

© Оформление «ООО «Газпром трансгаз
Москва», 2021

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Прием, транспортировка, хранение и отпуск горюче-смазочных материалов» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области приема, транспортировки, хранения и реализации ГСМ.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- специалистами Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- инженерно-техническими работниками ООО «Газпром трансгаз Москва», привлекаемыми к проведению учебных занятий.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения приема, хранения, контроля качества, транспортировки и реализации ГСМ в соответствии с Инструкцией о порядке приема, транспортировки, хранения и отпуска горюче-смазочных материалов в филиалах ООО «Газпром трансгаз Москва», утвержденной приказом ООО «Газпром трансгаз Москва» от 01.02.2021 № 53, а также с учетом требований профессиональных стандартов, представленных в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности специалистов в области приема, транспортировки, хранения и отпуска горюче-смазочных материалов

| Код профессионального стандарта | Наименование профессионального стандарта |
|---------------------------------|--|
| 19.024 | Профессиональный стандарт «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.03.2015 № 157н |

| | |
|--------|--|
| 19.022 | Профессиональный стандарт «Специалист по приему, хранению и отгрузке нефти нефтепродуктов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2015 № 172н |
|--------|--|

Квалификационные характеристики составлены на основании требований профессиональных стандартов с учетом требований действующего Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) и дополнены требованиями пункта 5 выпуск 36 ЕТКС Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов.

Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и специалисты всех направлений деятельности.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения специалистов – 40 часов.

Форма обучения – очная.

Режим занятий – по 8 часов в день.

При необходимости, обучение может быть реализовано с использованием дистанционных образовательных технологий. Решение об изменении формата очной формы обучения принимается Учебно-производственным центром.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования, позволяющего оценить уровень теоретической подготовки и готовность к решению профессиональных задач с оценкой «Зачет».

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Требования к результатам освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

Определение результатов освоения программы повышения квалификации в части обобщенных трудовых функций и трудовых функций применяемых профессиональных стандартов представлено в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 – Определение результатов освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

| Код профессионального стандарта* | Код ОТФ и ТФ | Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС | Уровень (подуровень) квалификации в соответствии с ПС | Код и наименование соответствующих видов деятельности в программе | Требуемые профессиональные компетенции |
|----------------------------------|--------------|--|---|---|--|
| 19.024 | А | Проведение работ по контролю качества нефтепродуктов | 5 | | |
| | А/02.5 | Эксплуатация лабораторного оборудования | 5 | | ПК 1.1 |
| | В | Инженерное обеспечение работ по контролю качества нефтепродуктов | 6 | ВД1 Контроль качества нефти и продуктов ее переработки на нефтебазе | |
| | В/01.6 | Организация испытаний нефтепродуктов | 6 | | ПК 1.2 |
| | В/02.6 | Разработка и оформление техни- | 6 | | ПК 1.3 |

| Код профессионального стандарта* | Код ОТФ и ТФ | Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС | Уровень (подуровень) квалификации в соответствии с ПС | Код и наименование соответствующих видов деятельности в программе | Требуемые профессиональные компетенции |
|----------------------------------|--------------|---|---|---|--|
| | | ческой документации по контролю качества нефтепродуктов | | | |
| | В/03.6 | Организация мероприятий по выявлению некондиционных нефтепродуктов | 6 | | ПК 1.4 |
| | С | Управление процессом контроля качества нефтепродуктов | 7 | | |
| | С/02.7 | Руководство мероприятиями по контролю выполнения требований к оборудованию для технологических операций с нефтепродуктами | 7 | | ПК 1.5 |
| 19.022 | А | Эксплуатация объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | 6 | | |
| | А/01.6 | Производственно-хозяйственное обеспечение технологических процессов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | 6 | | ПК 2.1 |
| | А/02.6 | Ведение технологических процессов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | 6 | | ПК 2.2 |
| | В | Контроль технического состоя- | | | |

| Код профессионального стандарта* | Код ОТФ и ТФ | Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС | Уровень (подуровень) квалификации в соответствии с ПС | Код и наименование соответствующих видов деятельности в программе | Требуемые профессиональные компетенции |
|--|--------------|--|---|---|--|
| | | ния оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | | | |
| | В/03.6 | Аттестация объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | | | ПК 2.3 |
| | С | Повышение эффективности и безопасности эксплуатации оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | 7 | ВД2 Управление технологическими процессами приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов | |
| | С/05.7 | Контроль учета и отчетности в организации по приему, хранению и отгрузке нефтепродуктов | 7 | | ПК 2.4 |
| *В соответствии с таблицей 1 данной дополнительной профессиональной программы. | | | | | |
| **Модульно-компетентностный подход предусматривает, что освоение каждого из видов деятельности осуществляется в рамках профессионального модуля с одноименным виду деятельности названием. | | | | | |

Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен развить общие, общепрофессиональные, управленческие и личностно-деловые компетенции, представленные в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 – Перечень общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций, развиваемых при повышении квалификации

| Код | Наименование общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций* |
|--|---|
| ОПК1 | Соблюдать и контролировать соблюдение правил охраны труда и промышленной безопасности подчиненными при выполнении работ |
| УК1 | Умение обеспечить результат |
| УК2 | Управление знаниями и информацией |
| ЛДК1 | Системное мышление |
| ЛДК2 | Готовность к изменениям |
| ЛДК3 | Ориентация на результат |
| ЛДК4 | Понимание специфики организации |
| * В соответствии с Каталогом управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденным Департаментом ПАО «Газпром» 15.04.2013. | |

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции, представленные в таблице 4.

Т а б л и ц а 4 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых и развиваемых при повышении квалификации руководителей и специалистов по курсу

| Код | Наименование видов деятельности и формируемых профессиональных компетенций** | Код профессионального стандарта*** | Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте | Наименование дисциплины |
|--------|---|------------------------------------|---|---|
| ВД1 | Контроль качества нефтепродуктов на нефтебазе | 19.024 | А, В, С | Прием, транспортировка, хранение и отпуск горюче-смазочных материалов |
| ПК 1.1 | Эксплуатация лабораторного оборудования | | А/02.5 | |
| ПК 1.2 | Организация испытаний нефтепродуктов | | В/01.6 | |
| ПК 1.3 | Разработка и оформление технической документации по контролю качества нефтепродуктов | | В/02.6 | |
| ПК 1.4 | Организация мероприятий по выявлению некондиционных нефтепродуктов | | В/03.6 | |
| ПК 1.5 | Руководство мероприятиями по контролю выполнения требований к оборудованию для технологических операций с нефтепродуктами | | С/02.7 | |
| ВД2 | Управление технологическими процессами приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | 19.022 | А, В, С | |
| ПК 2.1 | Производственно-хозяйственное обеспечение технологических процессов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | | А/01.6 | |
| ПК 2.2 | Ведение технологических процессов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | | А/02.6 | |

| Код | Наименование видов деятельности и формируемых профессиональных компетенций** | Код профессионального стандарта*** | Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте | Наименование дисциплины |
|---|---|------------------------------------|---|-------------------------|
| ПК 2.3 | Аттестация объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов | | В/03.6 | |
| ПК 2.4 | Контроль учета и отчетности в организации по приему, хранению и отгрузке нефтепродуктов | | С/05.7 | |
| <p>* Модульно-компетентностный подход предусматривает, что освоение каждого из видов деятельности осуществляется в рамках профессионального модуля с одноименным виду деятельности названием.</p> <p>** Указываются формируемые / развиваемые компетенции в соответствии с профессиональным стандартом (трудовые функции или действия) и/или в соответствии с ФГОС, и/или в соответствии с квалификационными требованиями, указанными в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и специальностям.</p> <p>*** В соответствии с таблицей 1 данного комплекта учебно-программной документации.</p> | | | | |

С целью овладения видом деятельности «Контроль качества нефти и продуктов ее переработки» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

получить практический опыт:

– контроля качества принимаемых, хранимых и реализуемых нефтепродуктов для обеспечения требуемых потребителям свойств;

уметь:

- проверять лабораторное оборудование;
- производить лабораторные анализы в соответствии с нормативной документацией;
- соблюдать правила безопасного проведения работ;
- производить подготовку лабораторного оборудования к проведению анализов;
- готовить оборудование к аттестации;
- оценивать достоверность результатов;
- организовывать отбор проб;
- производить приемо-сдаточные анализы и испытания;
- эксплуатировать лабораторное оборудование, производить измерения;
- анализировать результаты лабораторных исследований;
- планировать проведение мероприятий по контролю качества нефти;
- анализировать информацию, изложенную в нормативных документах;
- работать с рабочей технической документацией;
- разрабатывать нормативно-техническую документацию;
- выявлять некондиционную продукцию;
- анализировать причины некондиции;
- восстанавливать качество нефтепродуктов;
- производить пересортицу нефтепродуктов;
- разрабатывать оперативные, текущие и долгосрочные планы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту лабораторного и технологического оборудования;
- контролировать выполнение технологических операций;
- контролировать качество поступившей продукции в соответствии с сопроводительными документами;
- предотвращать нарушения по смешению нефтепродуктов;

знать:

- профиль, специализация и особенности структуры нефтебазы;
- методические материалы нефтебазы по вопросам деятельности отдела, лаборатории;
- оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации;
- государственные стандарты и технические условия на методику проведения анализов и отбор проб;
- методы проведения анализов нефтепродуктов;
- виды нефтепродуктов, физико-химические свойства нефтепродуктов;
- законодательные и правовые акты, методические материалы нефтебазы по вопросам деятельности отдела, лаборатории;
- методы измерений, контроля качества нефтепродуктов;
- правила технической эксплуатации нефтебаз;
- порядок определения качества нефтепродуктов;
- инструкция по контролю и обеспечению качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения;
- нормативные документы и руководящие материалы по разработке и оформлению документации;
- нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, правила по охране труда и экологической безопасности.

С целью овладения видом деятельности «Управление технологическими процессами приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов для бесперебойного обеспечения потребителей» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

получить практический опыт:

- приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов для бесперебойного обеспечения потребителей;

уметь:

- разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию в рамках своих компетенций;
- эксплуатировать оборудование здания и сооружения объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов;
- повышать эффективность работы основного и вспомогательного оборудо-

дования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов на основе внедрения новой техники и технологий;

- анализировать причины отказа оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов, разрабатывать и внедрять мероприятия по продлению срока его службы;

- производить работу по усовершенствованию существующих и освоению новых технологических процессов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов;

- повышать технические знания и укреплять практические навыки подчиненного персонала, проводить производственный инструктаж работников;

- контролировать выполнение подчиненным персоналом организационно-технических мероприятий, исполнение приказов и распоряжений, представление в установленные сроки информации;

- разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию по проведению аттестации производственных объектов;

- совершенствовать организацию труда и управления;

знать:

- Трудовое законодательство Российской Федерации;

- стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления;

- стандарты организации по системам менеджмента качества;

- нормативные правовые акты по охране труда на объектах приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов;

- политику организации в области качества, в области промышленной безопасности и охраны труда, экологическая политика, энергетическая политика, экономическая политика, политика управления персоналом;

- технологические возможности основного и вспомогательного оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов и правила их технической эксплуатации;

- методы проведения анализов и испытаний;

- методы контроля технического состояния оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов;

- методы использования ресурсосберегающих технологий при приеме, хранении и отгрузке нефтепродуктов;

- методы повышения надежности функционирования объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов;

- методы повышения экологической безопасности функционирования объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов;
 - устройство, область применения и правила эксплуатации основного и вспомогательного оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов;
 - порядок составления отчетных материалов.
- .

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и специалистов по направлению
«Прием, транспортировка, хранение и отпуск горюче-смазочных материалов»

| Наименование дисциплин, практик и т.д. | | Объем обучения, часов | | | | | | | | | Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), часов | | | | |
|---|---|-----------------------|---|------------------------------|----------|--------------------------|----------|----------|---------------------------|--|--|----------|--------------|--------------------|--|
| | | Всего, час | Обязательные аудиторные учебные занятия | | | Дистанционные занятия | | | Самостоятельная работа | | | Всего | из них | | |
| | | | Всего | из них | | Всего | из них | | Все го | в т. ч. консуль- тации при вы- полнении са- мостоятельной работы | зачет | | экза- мен | защита реферата | |
| лек- ции | практиче- ские занятия | веби- нары | | практи- ческие занятия | | | | | | | | | | | |
| 1 | Прием, транс- портировка, хра- нение и отпуск горюче-смазоч- ных материалов | 40 | 40 | 38 | 2 | – | – | – | – | – | 2* | – | 2* | – | |
| 2 | Итоговая атте- стация | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 2 | – | 2 | – | |
| | Итого | 40 | 40 | 38 | 2 | - | – | – | – | – | 2* | – | 2* | – | |
| * Проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины. | | | | | | | | | | | | | | | |

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ**

| Наименование тем | Объем времени, отведенный на освоение тем, часов | | | | | | | Коды формируемых компетенций | Форма контроля | Уровень усвоения | |
|---|--|---------------------------------|--------|----|-----------------------|--------|----|--|----------------|------------------|----|
| | Всего | Обязательные аудиторные занятия | | | Дистанционные занятия | | | | | лекции | ПЗ |
| | | Всего | из них | | Всего | из них | | | | | |
| | | | лекции | ПЗ | | лекции | ПЗ | | | | |
| 1 Правила и меры безопасности при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов | 8 | 8 | 8 | – | – | – | – | ПК1.1 – 1.5, ПК2.1 – 2.4, УК1 – 2, ЛДК1 - 4 | – | 1 | – |
| 2 Требования пожарной безопасности при обращении с нефтепродуктами | 4 | 4 | 4 | – | – | – | – | »»» | – | 1 | – |
| 3 Прием ж/д цистерн в составе комиссии | 4 | 4 | 4 | – | – | – | – | »»» | – | 1 | - |
| 4 Прием нефтепродуктов из автомобильных цистерн | 2 | 2 | 2 | – | – | – | – | »»» | – | 1 | – |
| 5 Порядок действия должностных лиц при отклонении количества нефтепродуктов | 4 | 4 | 4 | – | – | – | – | »»» | – | 1 | – |
| 6 Порядок расчета, применения и учета норм естественной убыли ГСМ | 2 | 2 | 2 | – | – | – | – | »»» | – | 1 | - |
| 7 Порядок расчета, применения и учета погрешности средств измерений | 4 | 4 | 4 | – | – | – | – | »»» | – | 1 | – |

| Наименование тем | Объем времени, отведенный на освоение тем, часов | | | | | | | Коды формируемых компетенций | Форма контроля | Уровень усвоения | |
|--|--|----------------------------------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------------------|----------------|------------------|----------|
| | Всего | Обязательные аудиторские занятия | | | Дистанционные занятия | | | | | лекции | ПЗ |
| | | Всего | из них | | Всего | из них | | | | | |
| | | | лекции | ПЗ | | лекции | ПЗ | | | | |
| 8 Организация хранения ГСМ в резервуарах | 4 | 4 | 4 | – | – | – | – | »»» | – | 1 | – |
| 9 Организация заправки автомобильной и специальной техники | 2 | 2 | 2 | – | – | – | – | »»» | – | 1 | – |
| 10 Организация и ведение учета ГСМ | 2 | 2 | 2 | – | – | – | – | »»» | – | – | – |
| 11 Организация, проведение и особенности инвентаризации ГСМ | 2 | 2 | 2 | – | – | – | – | »»» | – | – | – |
| 12 Оформление форм документов учета и отчетности | 2 | – | – | 2 | – | – | – | »»» | – | – | 2 |
| Итоговая аттестация | – | – | – | – | – | – | – | – | Тестирование* | – | – |
| ИТОГО | 40 | 38 | – | 2 | – | – | – | – | – | – | – |
| <p>П р и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p> <p>* – тестирование проводится засчет часов обучения.</p> | | | | | | | | | | | |

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| № п/п | Наименование предмета (дисциплины) | Количе- ство ча- сов | Сроки проведения меро- приятий* | |
|--|--|----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | | Количество дней | Количество часов |
| 1. Теоретическое обучение (лекции) | | | | |
| 1.1 | Прием, транспортировка, хранение и отпуск горюче- смазочных материалов | 38 | 4 | 32 |
| | | | 0,75 | 6 |
| 2. Аудиторные учебные занятия (практические занятия) | | | | |
| 2.1. | Прием, транспортировка, хранение и отпуск горюче- смазочных материалов | 2 | 0,25 | 2 |
| 3. Проверка знания | | | | |
| 3.1 | Зачет | ** | ** | ** |
| | ИТОГО | 40 | 5 | 40 |

* - полный день проведения мероприятий соответствует 8 часам;

** - тестирование проводится за счет часов обучения