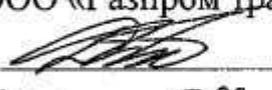


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»**

---

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. главного инженера – первого  
заместителя генерального директора  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

 Д.Н. Бабаскин  
«24» 07 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**КОМПЛЕКТ**

**учебно-программной документации  
для профессионального обучения рабочих по профессии  
«Электромонтер по ремонту воздушных  
линий электропередачи»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Код документа: СНО 08.10.16.016.24

**Волгоград 2023**

Лист согласования к комплекту учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»  
Код документа: СНО 08.10.16.016.24

СОГЛАСОВАНО

Начальник  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
\_\_\_\_\_ А.Г. Киряков  
« 31 » 05 2023 г.

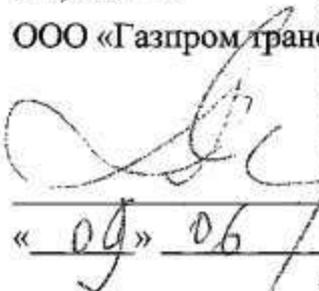
СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик - начальник  
отдела главного энергетика  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
\_\_\_\_\_ С.В. Кудинов  
« 05 » 06 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по  
ОТ, П и ПБ  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
\_\_\_\_\_ С.А. Бабкин  
« 09 » 06 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель Объединённой  
первичной профсоюзной организа-  
ции «Газпром трансгаз Волгоград  
профсоюз»

  
\_\_\_\_\_ А.Н. Климов  
« 06 » 06 2023 г.



## АННОТАЦИЯ

---

Комплект учебно-программной документации (далее КУПД) предназначен для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 3–6-го разрядов.

КУПД разработан в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи».

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы ремонта, монтажа, демонтажа и технического обслуживания воздушных линий электропередачи и т. д. Также изучаются вопросы реконструкции, ремонта и проверки деревянных, металлических и железобетонных опор и затрагиваются вопросы проверки такелажного оборудования и оснастки.

В практической части программы отрабатываются навыки по монтажу и ремонту воздушных линий электропередачи; по реконструкции, ремонту и проверке деревянных, металлических и железобетонных опор, а также такелажные работы.

КУПД предназначен для специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Волгоград» (далее – УПЦ) и инженерно-технических работников, привлекаемых для организации и проведения учебного процесса в УПЦ.

### Сведения о документе:

- 1 РАЗРАБОТАН Учебно-производственным центром  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
- 2 ВНЕСЕН Учебно-производственным центром  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
- 3 УТВЕРЖДЕН И.о. главного инженера – первого заместителя  
генерального директора ООО «Газпром трансгаз  
Волгоград» Д.Н. Бабаскиным
- 4 СОГЛАСОВАН Начальником учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.Г. Киряковым  
Главным энергетиком-начальником отдела главного  
энергетика ООО «Газпром трансгаз Волгоград» С.В.  
Кудиновым  
Председателем Объединённой первичной  
профсоюзной организации «Газпром трансгаз  
Волгоград профсоюз» А.Н. Климовым
- Заместителем главного инженера по ОТ, П и ПБ  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград» С.А. Бабкиным
- 5 СРОК 5 лет
- ДЕЙСТВИЯ
- 6 ВЗАМЕН Введен впервые

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление учебно-  
производственного центра ООО «Газпром  
трансгаз Волгоград», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

**Список исполнителей:**

Разработчики:

Учебно-производственный центр  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»  
Мастер производственного обучения

Е.Ю. Мельников

Методическое обеспечение разработки и составления рабочей дополнительной профессиональной программы:

Методист  
учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Т.А. Топилина

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1 Область применения**

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для профессионального обучения по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 3–6-го разрядов и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- основные программы профессионального обучения рабочих по профессии, в т. ч.:
- квалификационные характеристики по профессии;
- планируемые результаты обучения (перечень компетенций, приобретаемых в результате обучения по основным программам профессионального обучения рабочих по профессии);
- учебные и тематические планы и программы теоретического обучения и практики;
- оценочные материалы для контроля освоения программ профессионального обучения (тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих); – методические материалы.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- руководителями и специалистами служб по управлению персоналом обществ и организаций ООО «Газпром трансгаз Волгоград»;
- руководителями и специалистами, занимающимися организацией обучения и обучением персонала в дочерних обществах и организациях ООО «Газпром трансгаз Волгоград»;

### **1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии**

- Основная цель формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» в

соответствии с учетом требований профессионального стандарта, приобретения новой квалификации.

– Учебно-программная документация для профессионального обучения по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 3–7-го разрядов раскрывает обязательный (федеральный) компонент содержания обучения по профессии и параметры качества усвоения учебного материала с учетом требований профессиональных стандартов по данной профессии «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи» (утвержден Приказом Минтруда России от 04.06.2018 № 361н)

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
20.031	Профессиональный стандарт «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи», утвержденного Приказом Минтруда России от 04.06.2018 № 361н (рег. № 826)

– Квалификационные характеристики составлены на основании требований профессионального стандарта по данной профессии «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи».

### **1.3 Нормативно-правовые основания разработки**

Нормативную правовую основу разработки настоящего комплекта учебно-программной документации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) (с изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей

служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями и дополнениями)

Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (с поправкой)

Профессиональный стандарт «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2018 г. N 361н

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом № 715 ПАО «Газпром» 05.08.2019 № 07/15-3005

Перечень профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденный Департаментом № 715 ПАО «Газпром» 25.01.2013

Классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов для организаций ОАО «Газпром», утвержденный заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» 20.05.2011

Комплексная программа повышения эффективности управления человеческими ресурсами ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций на период 2021-2025 годы, утвержденная распоряжением ПАО «Газпром» от 26.04.2021 № 201

Матрица обучения и учебно-методического обеспечения СНФПО по основным рабочим профессиям дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденная Департаментом по управлению персоналом ПАО «Газпром» от 29.12.2020 № Вн 0715-6082

#### **1.4 Требования к обучающимся**

Обучение по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» ведется в рамках профессионального обучения, уровень

квалификации рабочих по профессии устанавливается в виде 3, 4, 5, и 6-го разрядов.

Уровень образования обучаемых – для 3–6-го разрядов не ниже основного общего.

### **1.5 Срок обучения**

В соответствии с действующим Перечнем профессий для профессиональной подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом по управлению персоналом ОАО «Газпром» 25.01.2013, продолжительность обучения при профессиональной подготовке по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» составляет:

– 416 часов при обучении по программе профессиональной подготовки или переподготовки рабочих из числа лиц, не имеющих квалификации и опыта работы по родственной профессии при очной и очно-заочной форме обучения;

– 416 часов при очной и очно-заочной форме профессионального обучения по программам повышения квалификации.

Общий объем учебного времени устанавливается из расчета примерно 160 часов в месяц при 40-часовой рабочей неделе в соответствии с Требованиями к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» (СНО 05.11.08.1024.03).

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

повышения квалификации рабочих  
по профессии «Электромонтер по ремонту и монтажу воздушных линий  
электропередачи» 3-го разряда

Срок обучения  
с отрывом от производства – 2,5 месяца

Разделы, дисциплины	Количество часов
1 Теоретическое обучение	
1.1 Электроматериаловедение*	10
1.2 Слесарное дело*	8

Разделы, дисциплины	Количество часов
1.3 Электротехника*	10
1.4 Охрана труда и промышленная безопасность. Культура производственной безопасности.* <sup>1)</sup>	20
1.5 Черчение*	8
1.6 Основы экологии и охраны окружающей среды*	8
1.7 Специальная технология	56
<b>Итого</b>	<b>120</b>
<b>2 Практика</b>	
2.1 Учебная практика	24
2.2 Производственная практика	226
2.3 Охрана труда и промышленная безопасность* <sup>1)</sup>	22
<b>Итого</b>	<b>272</b>
Консультации	8
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):	
Экзамены	8
Практическая квалификационная работа	8
<b>Всего</b>	<b>416</b>
<p>* Изданы отдельными выпусками.</p> <p>** Общепрофессиональные дисциплины, темы дисциплины «Специальная технология», темы практики вариативной части определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность в ПАО «Газпром». Вариативная часть может быть использована для расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части или получения дополнительных компетенций, умений и знаний, учитывающих задачи и специфику производства в обществе (организации).</p> <p><sup>1)</sup> Количество часов на изучение дисциплины установлено в соответствии с ГОСТ 12.0.004–90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».</p> <p>Примечание – Изучение дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» завершается экзаменом.</p>	

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих  
по профессии «Электромонтер по ремонту и монтажу воздушных линий  
электропередачи» 4-го разряда

Срок обучения  
с отрывом от производства – 2,5 месяца

Разделы, дисциплины	Количество часов
1 Теоретическое обучение	
1.1 Электроматериаловедение*	10
1.2 Электротехника*	10
1.3 Охрана труда и промышленная безопасность. Культура производственной безопасности.* <sup>1)</sup>	20
1.4 Черчение*	8
1.5 Основы экологии и охраны окружающей среды*	8
1.6 Специальная технология	64
Итого	120
2 Практика	
2.1 Производственная практика	250
2.2 Охрана труда и промышленная безопасность* <sup>1)</sup>	22
Итого	272
Консультации	8
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):	
Экзамены	8
Практическая квалификационная работа	8
Всего	416

\* Изданы отдельными выпусками.

\*\*Общепрофессиональные дисциплины, темы дисциплины «Специальная технология», темы практики вариативной части определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность в ПАО «Газпром». Вариативная часть может быть использована для расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части или получения дополнительных компетенций, умений и знаний, учитывающих задачи и специфику производства в обществе (организации).

<sup>1)</sup>Количество часов на изучение дисциплины установлено в соответствии с ГОСТ 12.0.004–90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

Примечание – Изучение дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» завершается экзаменом.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих  
по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий  
электропередачи» 5-го разряда

Срок обучения  
с отрывом от производства – 2,5 месяца

Разделы, дисциплины	Количество часов
1 Теоретическое обучение	
1.1 Электроматериаловедение*	10
1.2 Электротехника*	10
1.3 Охрана труда и промышленная безопасность. Культура производственной безопасности.* <sup>1)</sup>	20
1.4 Черчение*	8
1.5 Основы экологии и охраны окружающей среды*	8
1.6 Специальная технология	64
Итого	120
2 Практика	
2.1 Производственная практика	250
2.2 Охрана труда и промышленная безопасность* <sup>1)</sup>	22
Итого	272
Консультации	8
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):	
Экзамены	8
Практическая квалификационная работа	8
Всего	416
<p>* Изданы отдельными выпусками.</p> <p>** Общепрофессиональные дисциплины, темы дисциплины «Специальная технология», темы практики вариативной части определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность в ПАО «Газпром». Вариативная часть может быть использована для расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части или получения дополнительных компетенций, умений и знаний, учитывающих задачи и специфику производства в обществе (организации).</p> <p><sup>1)</sup> Количество часов на изучение дисциплины установлено в соответствии с ГОСТ 12.0.004–90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».</p> <p>Примечание – Изучение дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» завершается экзаменом.</p>	

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
повышения квалификации рабочих  
по профессии «Электромонтер по ремонту и монтажу воздушных линий  
электропередачи» 6-го разряда

Срок обучения  
с отрывом от производства – 2,5 месяца

Разделы, дисциплины	Количество часов
<b>1 Теоретическое обучение</b>	
1.1 Электроматериаловедение*	10
1.2 Электротехника*	10
1.3 Охрана труда и промышленная безопасность. Культура производственной безопасности.* <sup>1)</sup>	20
1.4 Черчение*	8
1.5 Основы экологии и охраны окружающей среды*	8
1.6 Специальная технология	64
<b>Итого</b>	<b>120</b>
<b>2 Практика</b>	
2.1 Производственная практика	250
2.2 Охрана труда и промышленная безопасность* <sup>1)</sup>	22
<b>Итого</b>	<b>272</b>
Консультации	8
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):	
Экзамены	8
Практическая квалификационная работа	8
<b>Всего</b>	<b>416</b>

\* Изданы отдельными выпусками.

\*\* Общепрофессиональные дисциплины, темы дисциплины «Специальная технология», темы практики вариативной части определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность в ПАО «Газпром». Вариативная часть может быть использована для расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части или получения дополнительных компетенций, умений и знаний, учитывающих задачи и специфику производства в обществе (организации).

<sup>1)</sup>Количество часов на изучение дисциплины установлено в соответствии с ГОСТ 12.0.004–90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

Разделы, дисциплины	Количество часов
Примечание – Изучение дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» завершается экзаменом.	