1С: 03009 2954

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СУРГУТ»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

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

_____ **М.Ю. Карнаухов**
«22» 04 2019 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

Профессия – **ЭЛЕКТРОМОНТЁР ПО РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

Квалификация – **3** разряд

Код профессии – **19855**

СОГЛАСОВАНО
Главный энергетик – начальник ОГЭ
ООО «Газпром трансгаз Сургут»

_____ А.Л. Жеребцов
«22» 04 2019 г.

Сургут 2019

ООО «Газпром трансгаз Сургут»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
Рег. № ПР 20/25-0112-2019

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения рабочих по программе повышения квалификации по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 3-го разряда (далее по тексту – программа).

В программе теоретического обучения рассматриваются темы:

-требования к электротехническому персоналу;

-основные сведения, классификация, типы, виды, конструкция: воздушных линий электропередачи, опоры, фундаменты, линейная арматура, провода и тросы;

-проверка состояния фундаментов; реконструкция и ремонт деревянных, металлических и железобетонных опор (объём и периодичность, виды работ, основные конструкции эксплуатируемые в ООО «Газпром трансгаз Сургут»);

-техническое обслуживание воздушных линий электропередачи (техническая документация, планирование работ по техническому обслуживанию, поиск неисправностей, работы на трассе);

-ремонт воздушных линий: планирование ремонта, составление графиков, подготовительные мероприятия до начала работ по сооружению воздушных линий, подготовительные работы до начала демонтажа ВЛ, виды работ, производство работ при демонтаже (краном, монтажной стрелой), монтаж воздушных линий электропередачи (сборка опор, устройство фундаментов, работа с проводами, соединителями, монтаж изоляторов, наладочные работы);

-механизация работ на воздушных линиях электропередачи: такелажные работы, погрузка и разгрузка опор, барабанов с проводом и тросом, железобетонных приставок, арматуры; проверка такелажного оборудования; механизация погрузочно-разгрузочных работ; механизация ремонтных работ (подготовка трассы, типы специальных механизмов, проекты производства работ, технологические карты).

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

Настоящая программа предназначена для использования специалистами и внештатными преподавателями Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Сургут», привлеченными к педагогической деятельности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения – очная.

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	
		теоретические занятия	практические, лабораторные, семинарские занятия, в т.ч. самостоятельная подготовка с применением АОС
1 Теоретическое обучение	**156**		
1.1 Специальная технология	64	58	6
1.2 Основы экологии и охрана окружающей среды	8	4	4
1.3 Охрана труда и промышленная безопасность	40	36	4
1.4 Слесарное дело	16	8	8
1.5 Черчение	8	4	4
1.6 Электроматериаловедение	10	6	4
1.7 Электротехника	10	6	4
2 Производственная практика	**248**		
Консультация	8	-	-
Экзамен	8	-	-
ИТОГО	**420**		

1С: 0300 92895

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СУРГУТ»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

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

_____ **М.Ю. Карнаухов**
«___» ___01___ 2019 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

Профессия – **ЭЛЕКТРОМОНТЁР ПО РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

Квалификация – **4** разряд

Код профессии – **19855**

СОГЛАСОВАНО
Главный энергетик – начальник ОГЭ
ООО «Газпром трансгаз Сургут»

_____ А.Л. Жеребцов
«18» ____01____ 2019 г.

Сургут 2019

ООО «Газпром трансгаз Сургут»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
Рег. № УПР 20/25-005-2019

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения рабочих по программе повышения квалификации по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 4-го разряда (далее по тексту – программа).

В программе теоретического обучения рассматриваются темы:

- требований к электротехническому персоналу;
- основные сведения, классификация, типы, виды, конструкция: воздушных линий электропередачи, опоры, фундаменты, линейная арматура, провода и тросы;
- проверка состояния фундаментов; реконструкция и ремонт деревянных, металлических и железобетонных опор (объём и периодичность, виды работ, основные конструкции эксплуатируемые в ООО «Газпром трансгаз Сургут»);
- техническое обслуживание воздушных линий электропередачи (техническая документация, планирование работ по техническому обслуживанию, этапы пусконаладочных работ, работы на трассе);
- ремонт воздушных линий: подготовка к ремонту, составление графиков, виды работ, производство работ при демонтаже (краном, монтажной стрелой), монтаж воздушных линий электропередачи (сборка опор, выполнение заземлителей работа с проводами, соединителями, монтаж изоляторов, наладочные работы);
- механизация работ на воздушных линиях: такелажные работы, погрузка и разгрузка опор, барабанов с проводом и тросом, железобетонных приставок, арматуры; проверка такелажного оборудования; механизация погрузочно-разгрузочных работ; механизация ремонтных работ (подготовка трассы, типы специальных механизмов, проекты производства работ, технологические карты).

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

Настоящая программа предназначена для использования специалистами и внештатными преподавателями Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Сургут», привлеченными к педагогической деятельности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения – очная.

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	
		теоретические занятия	практические, лабораторные, семинарские занятия, в т.ч. самостоятельная подготовка с применением АОС
1 Теоретическое обучение	**156**		
1.1 Специальная технология	80	72	8
1.2 Основы экологии и охрана окружающей среды	8	4	4
1.3 Охрана труда и промышленная безопасность	40	36	4
1.4 Черчение	8	4	4
1.5 Электроматериаловедение	10	6	4
1.6 Электротехника	10	6	4
2 Производственная практика	**248**		
Консультация	8	-	-
Экзамен	8	-	-
ИТОГО	**420**		

1С: 030092896

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СУРГУТ»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

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

_____ **М.Ю. Карнаухов**
«22» 01 2019 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

Профессия – **ЭЛЕКТРОМОНТЁР ПО РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

Квалификация – **5** разряд

Код профессии – **19855**

СОГЛАСОВАНО
Главный энергетик – начальник ОГЭ
ООО «Газпром трансгаз Сургут»

_____ А.Л. Жеребцов
«18» 01 2019 г.

Сургут 2019

ООО «Газпром трансгаз Сургут»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
Рег. № РП 2025-006-2019

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения рабочих по программе повышения квалификации по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 5-го разряда (далее по тексту – программа).

В программе теоретического обучения рассматриваются темы:

- требования к электротехническому персоналу;
- основные сведения, классификация, типы, виды, конструкция: воздушных линий электропередачи, опоры, фундаменты, линейная арматура, провода и тросы;
- проверка состояния фундаментов; реконструкция и ремонт деревянных, металлических и железобетонных опор (объём и периодичность, виды работ, основные конструкции эксплуатируемые в ООО «Газпром трансгаз Сургут»);
- техническое обслуживание воздушных линий электропередачи (техническая документация, планирование работ по техническому обслуживанию, поиск неисправностей, работы на трассе);
- ремонт воздушных линий: подготовка к ремонту, составление графиков, виды работ, производство работ при демонтаже (краном, монтажной стрелой), монтаж воздушных линий электропередачи (сборка опор, устройство фундаментов, работа с проводами, соединителями, монтаж изоляторов, наладочные работы);
- механизация работ на воздушных линиях электропередачи: такелажные работы, погрузка и разгрузка опор, барабанов с проводом и тросом, железобетонных приставок, арматуры; проверка такелажного оборудования; механизация погрузочно-разгрузочных работ; механизация ремонтных работ (подготовка трассы, типы специальных механизмов, проекты производства работ, технологические карты).

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

Настоящая программа предназначена для использования специалистами и внештатными преподавателями Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Сургут», привлеченными к педагогической деятельности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения – очная.

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	
		теоретические занятия	практические, лабораторные, семинарские занятия, в т.ч. самостоятельная подготовка с применением АОС
1 Теоретическое обучение	**156**		
1.1 Специальная технология	80	72	8
1.2 Основы экологии и охрана окружающей среды	8	4	4
1.3 Охрана труда и промышленная безопасность	40	36	4
1.4 Черчение	8	4	4
1.5 Электроматериаловедение	10	6	4
1.6 Электротехника	10	6	4
2 Производственная практика	**248**		
Консультация	8	-	-
Экзамен	8	-	-
ИТОГО	**420**		

1С: 030092955

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СУРГУТ»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

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

_____ М.Ю. Карнаухов
«02» 04 2019 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

Профессия – **ЭЛЕКТРОМОНТЁР ПО РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

Квалификация – **6** разряд

Код профессии – **19855**

СОГЛАСОВАНО
Главный энергетик – начальник ОГЭ
ООО «Газпром трансгаз Сургут»

_____ А.Л. Жеребцов
«02» 04 2019 г.

Сургут 2019

ООО «Газпром трансгаз Сургут»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
Рег. № ТР 20/25-013-2019

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения рабочих по программе повышения квалификации по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 6-го разряда (далее по тексту – программа).

В программе теоретического обучения рассматриваются темы:

- требования к электротехническому персоналу;
- ремонт воздушных линий: подготовительные мероприятия до начала работ по сооружению воздушных линий, монтаж воздушных линий электропередачи (сборка опор, устройство фундаментов, работа с проводами, соединителями, монтаж изоляторов, наладочные работы); производство работ при демонтаже (краном, монтажной стрелой); техническое обслуживание воздушных линий электропередачи (техническая документация, планирование работ по техническому обслуживанию, поиск неисправностей, работы на трассе); планирование ремонта, составление графиков, виды работ.
- проверка состояния фундаментов; реконструкция и ремонт деревянных, металлических и железобетонных опор (объём и периодичность, виды работ, основные конструкции эксплуатируемые в ООО «Газпром трансгаз Сургут»);
- механизация работ на воздушных линиях электропередачи: такелажные работы, погрузка и разгрузка опор, барабанов с проводом и тросом, железобетонных приставок, арматуры; проверка такелажного оборудования; механизация погрузочно-разгрузочных работ; механизация ремонтных работ (подготовка трассы, типы специальных механизмов, проекты производства работ, технологические карты).

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

Настоящая программа предназначена для использования специалистами и внештатными преподавателями Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Сургут», привлеченными к педагогической деятельности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения – очная.

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	
		теоретические занятия	практические, лабораторные, семинарские занятия, в т.ч. самостоятельная подготовка с применением АОС
1 Теоретическое обучение	**156**		
1.1 Специальная технология	80	72	8
1.2 Основы экологии и охрана окружающей среды	8	4	4
1.3 Охрана труда и промышленная безопасность	40	36	4
1.4 Черчение	8	4	4
1.5 Электроматериаловедение	10	6	4
1.6 Электротехника	10	6	4
2 Производственная практика	**248**		
Консультация	8	-	-
Экзамен	8	-	-
ИТОГО	**420**		