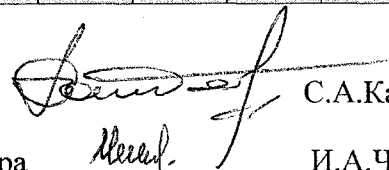


№ п/п	Наименование темы	Профессия, количество часов								Слесарь аварийно-восстановительных работ	Контролер газового хозяйства	Электрогазосварщик
		Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (подземных газопроводов)										
		Производственного участка	ВДГО	СНГ и ГУ	Обходчики	По обслуживанию ПРГ (ГРП, ГРПБ, ШРП, ГРУ)	СРВ, СМС, Газсервис	АДС, БКД, БДД	Водитель АДС, БКД (БДД)			
5.	Оказание первой помощи	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6.	Требований пожарной безопасности (Правила противопожарного режима; Инструкции по пожарной безопасности)	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	4
7.	Проведение газоопасных работ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
8.	Производственные инструкции	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
II.	Практическая часть (на рабочих местах и в техкабинетах)											
9.	Устройство, обслуживание и ремонт ВДГО: Регулировка газогорелочных устройств; Проверка исправности датчиков автоматики безопасности, электромагнитных клапанов, терморегуляторов; Проверка исправности термопар; Порядок проведения ТО ВДГО (практически на рабочих местах); Требования к дымоходам и вентканалам.	5	9			1	4	3				1
10.	Устройство ГПУ СУГ, индивидуальных баллонных установок	1	1	1			1	2	1	1		1
11.	Назначение, устройство и ремонт ПРГ: Требования, предъявляемые к ШРП, ГРП, ГРПБ; Охранные зоны Настройка параметров регулирования (ПЗК, ПСК, регуляторы давления) Проведение технического обслуживания, текущего ремонта ГРП, ШРП, ГРПБ, ГРУ	3		1	1	6	1	2	1	1		3

№ п/п	Наименование темы	Профессия, количество часов							Слесарь аварийно-восстановительных работ	Контролер газового хозяйства	Электрогазоварщик	
		Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (подземных газопроводов)										
		Производственного участка	ВДПО	СНГ и ГУ	Обходчики	По обслуживанию ПРГ (ГРП, ГРПБ, ПРЦ, ГРУ)	СРВ, СМС, Газсервис	АДС, БКД, БДД				Водитель АДС, БКД (БДД)
12.	Устройство наружных газопроводов; Приборное обследование подземных газопроводов; Текущий ремонт колодцев, запорной арматуры, газопроводов; Проверка охранных зон газопроводов; Оформление документации; Ремонт газопроводов;	2		5	3	1	3	3	1	2		4
13.	Локализация и ликвидация возможных аварий на газифицированных объектах	2	1	2	1	2	1	5	5	7	1	1
III.	Отработка практических навыков на учебно-тренировочном полигоне с поставкой конкретной задачи	4	3	3	1	4	2	4	4	2	2	2
	ИТОГО:	33	26	25	18	27	24	34	24	27	13	25

Начальник группы ПБ, ОТ и Э



С.А.Кандаков

Начальник учебно-методического центра



И.А.Чеснокова

Примечание: На усмотрение главных инженеров филиалов и руководителей структурных подразделений Общества количество часов и название тем могут быть изменены с учетом специфики работы.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель исполнительного директора –
главный инженер



ООО «Газпром газораспределение
Йошкар-Ола»
А.М.Чезганов

2021 года

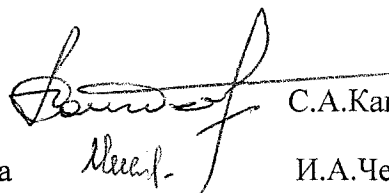
**ПРОГРАММА
обучения рабочих основных профессии подразделений
ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола»**

№ п/п	Наименование темы	Профессия, количество часов
		Монтер ЭХЗ
1.	НТД, регламентирующая деятельность ОЭХЗ ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола». Требования ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления». Основные термины, сфера действия и порядок применения, требования к персоналу и должностным лицам. Общие сведения об электроустановках ОЭХЗ и схемах электроснабжения УКЗ. Вспомогательные средства и инвентарь для пожаротушения (РО 34.49.503.94). Первая помощь в случаях поражения электрическим током (Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве)	4
2.	Требования ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления». Проектирование и строительство подземных газопроводов. Изоляция газопроводов лентами Литкор-НН. Виды коррозии подземных газопроводов. Основные опасные и вредные факторы, возникающие при эксплуатации электроустановок ОЭХЗ. Порядок использования, хранения, учета, контроля и испытаний средств защиты (Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках). Первая помощь пострадавшим. Действия работников при возникновении несчастного случая при обслуживании электроустановок ОЭХЗ	4
3.	Требования ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления». Средства защиты подземных газопроводов от коррозии. Газоопасные работы. Ликвидация аварийных ситуаций на подземных газопроводах. Организационные и технические мероприятия при работе в электроустановках (разделы 2 и 3 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок). Электрозащитные средства (Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках). Артериальное кровотечение и ранение конечностей (Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве)	4
4.	СТО Газпром газораспределение 9.2-3-2016. Методика проведения работ по проверке эффективности и оптимизации параметров ЭХЗ сетей газораспределения. Выполнение работ с использованием комплекса АСУ ЭХЗ. Организация работ по нарядам и распоряжениям (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок п.2.2., п.2.3.). Места расположения и способы применения имеющихся средств пожаротушения в электроустановках. Химические ожоги и отравления газами (Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве)	3
5.	РД 153-39.4-091-01. Требования инструкции по защите городских подземных газопроводов от коррозии. ГОСТ Р 54983-2012, ГОСТ 9.602-2016. Область применения. Термины и определения. Организация эксплуатации сетей газораспределения. Эксплуатация средств электрохимической защиты стальных подземных газопроводов. Эксплуатация автоматизированных систем управления технологическими процессами. Безопасные приемы и	4

№ п/п	Наименование темы	Профессия, количество часов
		Монтер ЭХЗ
	методы работы, действия при возникновении аварийной (опасной) ситуации в электроустановках ОЭХЗ. Плакаты и знаки безопасности (Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках). Первая помощь при автодорожных происшествиях, утоплении, обморожении (межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве)	
6.	Требования производственной инструкции №51-П по техническому обслуживанию станций катодной защиты (СКЗ). Требования производственной инструкции №64-П по техническому обслуживанию установок протекторной защиты (ПУ). Требования производственной инструкции №41-П по техническому обследованию подземных газопроводов с использованием приборов контроля за их состоянием. Требования производственной инструкции №45-П по безопасным методам работы при ремонте изолирующих фланцевых соединений (ИФС). Требования производственной инструкции №37-П для проведения работ по приварке выводов ЭХЗ к газопроводам с использованием сварочных стержней «ЭХЗ-1150» и «ЭХЗ-1152». Порядок и общие правила пользования средствами защиты при работе в электроустановках (Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках). Классификация огнетушителей и требования к их содержанию (РД 34.49.50594). Признаки состояния комы, обморок (Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве)	4
7.	Порядок оформления технического обслуживания, текущего ремонта, капитального ремонта средств ЭХЗ документально	1
ИТОГО:		24

Начальник группы ПБ, ОТ и Э

Начальник учебно-методического центра



С.А.Кандаков

И.А.Чеснокова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель исполнительного директора –
главный инженер

ООО «Газпром газораспределение
Йошкар-Ола»

А.М.Чезганов



2021 года

ПРОГРАММА
обучения рабочих основных профессий подразделений
ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола»

№ п/п	Наименование темы	Профессия, количество часов
		Слесарь КИП и А
1.	Горючие газы и их свойства	1
2.	Схемы электрические. Условные обозначения в электрических схемах	1
3.	Электрический ток, магнитное поле, электромагниты. Трехфазный электрический ток	1
4.	Приборы для измерения электрических величин. Аналоговые и цифровые приборы	2
5.	Приборы для измерения давления и разрежения. Манометры. Преобразователи давления с нормализованным выходным сигналом	2
6.	Приборы для измерения температуры. Термометры сопротивления. Термопары. Схемы подключения	2
7.	Назначение и состав автоматики безопасности водогрейного и парового котлов. Датчики контроля пламени	2
8.	Комплекты средств управления котлами КСУ, БУК	2
9.	Газовые горелки. Параметры. Область применения. Автоматы управления газовыми горелками	2
10.	Приборы контроля загазованности. Сигнализаторы, индикаторы, течеискатели	2
11.	Приборы контроля изоляции газопроводов и трассоискатели	2
12.	Метрологическое обеспечение КИП и А. Точность измерения параметров. Поверка, калибровка, юстировка приборов	2
13.	Приборы учета газа. Счетчики газа. Узлы учета газа. Электронные корректоры	2
14.	Взрывозащищенное оборудование и приборы	1
15.	Правила устройства электроустановок. Электробезопасность	2
16.	Правила пожарной безопасности	2
17.	Охрана труда	4
18.	Свойства металлов и сплавов. Свойства изоляционных материалов и полупроводников	1
19.	Ведение эксплуатационно-технической документации объектов газового хозяйства	2
20.	Отработка практических навыков на рабочем месте	4
	ИТОГО:	39

Начальник группы ПБ, ОТ и Э

С.А.Кандаков

Начальник учебно-методического центра

И.А.Чеснокова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель исполнительного директора –

Главный инженер

ООО «Газпром газораспределение

Йошкар-Ола»

А.М.Чезганов

2021 года



ПРОГРАММА
обучения рабочих основных профессий подразделений
ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола»

№ п/п	Наименование темы	Профессия, количество часов
		Стропальщик
1.	Общие сведения об охране труда, пожарной и электробезопасности	2
2.	Основные сведения о грузоподъемных машинах	2
3.	Грузозахватные приспособления и тара	2
4.	Технология стропальных работ	2
5.	Виды и способы строповки грузов. Знаковая сигнализация при перемещении грузов грузоподъемными машинами	2
6.	Производство работ	2
7.	Производственная инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами	2
8.	Оказание первой помощи пострадавшим	2
ИТОГО:		16

Начальник группы ПБ, ОТ и Э

Начальник учебно-методического центра

С.А.Кандаков

И.А.Чеснокова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель исполнительного директора –
главный инженер

ООО «Газпром газораспределение
Йошкар-Ола»

А.М.Чезганов



2021 года

ПРОГРАММА
обучения рабочих основных профессий подразделений
ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола»

№ п/п	Наименование темы	Профессия, количество часов
		Рабочий люльки, находящейся на подъемнике
1.	Общие сведения об охране труда, пожарной и электробезопасности	2
2.	Основные сведения о подъемниках (вышках)	2
3.	Приборы и устройства безопасности	2
4.	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)	2
5.	Производственная инструкция для рабочих люльки, находящейся на подъемнике	2
6.	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках). Знаковая сигнализация	2
7.	Оказание первой помощи пострадавшим	2
ИТОГО:		14

Начальник группы ПБ, ОТ и Э

С.А.Кандаков

Начальник учебно-методического центра

И.А.Чеснокова