



УТВЕРЖДАЮ

Директор

МП «Ханты-Мансийскгаз»

А.В. Лоцманов

« 14 » *декабря* 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки
рабочих по профессии
ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Квалификация – 2 разряд

Код профессии -16081

г. Ханты-Мансийск

III. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — оператор технологических установок

Квалификация – 2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание аппаратов, насосов, систем вентиляции и отопления под руководством оператора более высокой квалификации. Перекачивание, разлив и затаривание смазок, масел, парафина, битума и других аналогичных продуктов. Замер мерников. Отбор проб. Загрузка и выгрузка катализаторов. Чистка аппаратуры и печей.

Должен знать: устройство обслуживаемого оборудования, арматуры и коммуникаций; назначение контрольно-измерительных приборов; физико-химические свойства сырья и вырабатываемых продуктов; правила затаривания и оформления продукции.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения
программы профессиональной подготовки по профессии
«Оператор технологических установок» 2-й разряд

Цель: подготовка новых рабочих по профессии «Оператор технологических установок»
2-й разряд

Срок обучения: 4 месяца

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практич., самостоят. занятия	
1.	Теоретическое обучение	192	192	-	Зачет
1.1.	Общепрофессиональные дисциплины	44	44	-	
1.1.1.	Материаловедение	4	4	-	
1.1.2.	Электротехника	4	4	-	
1.1.3.	Основы технической механики и гидравлики	8	8	-	
1.1.4.	Основы слесарного дела	8	8	-	
1.1.5.	Охрана труда	20	20	-	
1.2.	Междисциплинарный курс (специальная технология)	148	148	-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	148	148	-	
2.	Практическое обучение	432	-	432	практическая квалификационная работа
	Консультации	8	-	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	640	192	432	16



УТВЕРЖДАЮ
Директор
МПП «Ханты-Мансийскгаз»



А.В. Лоцманов

« 14 » _____ 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа переподготовки, повышения квалификации
рабочих по профессии
ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Квалификация – 3 разряд
Код профессии -16081

г. Ханты-Мансийск

III. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — оператор технологических установок

Квалификация – 3-й разряд

Характеристика работ. Ведение технологического процесса на установках по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с рабочими инструкциями под руководством оператора более высокой квалификации. Обслуживание аппаратов, вентиляторов, котлов-утилизаторов или пароперегревателей, колчеданных сепараторов, катерных, туннельных печей, газогенераторов и другого аналогичного оборудования на технологических установках. Переключение с работающего оборудования на резервное. Смена щелочи. Дренаживание воды с аппаратов. Регулирование подачи реагентов, топлива, пара, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке; регулировка подачи сырья на дробление и помол, степени помола. Ведение процесса горения в топке сушильной печи или печи-мельницы. Контроль качества, учет расхода сырья, реагентов и количества вырабатываемой продукции. Погрузка и выгрузка кокса из вагонов силосов-накопителей. Уборка кокса у ленточных конвейеров, классификаторов, питателей, на железнодорожных путях. Участие в ремонте технологической установки.

Должен знать: технологические процессы, схемы и карты обслуживаемых установок; правила регулирования технологического процесса; устройство обслуживаемого оборудования, назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов; физико-химические свойства сырья, реагентов, получаемых продуктов, применяемых материалов; основы слесарного дела.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения
программы профессиональной подготовки по профессии
«Оператор технологических установок» 3-й разряд

Цель: переподготовка, повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор технологических установок» 3-й разряд

Срок обучения: 2 месяца

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практич., самостоят. занятия	
1.	Теоретическое обучение	112	112	-	Зачет
1.1.	Общепрофессиональные дисциплины	28	28	-	
1.1.1.	Материаловедение	2	2	-	
1.1.2.	Электротехника	2	2	-	
1.1.3.	Основы технической механики и гидравлики	4	4	-	
1.1.4.	Основы слесарного дела	4	4	-	
1.1.5.	Охрана труда	16	16	-	
1.2.	Междисциплинарный курс (специальная технология)	84	84	-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	84	84	-	
2.	Практическое обучение	192	-	192	практическая квалификационная работа
	Консультации	8	-	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	320	112	192	16



УТВЕРЖДАЮ

Директор
МП «Ханты-Мансийскгаз»

А.В. Лоцманов



« 14 » сентября 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации
рабочих по профессии
ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Квалификация – 4 разряд
Код профессии -16081

г. Ханты-Мансийск

III. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — оператор технологических установок

Квалификация – 4-й разряд

Характеристика работ. Ведение технологического процесса и наблюдение за работой оборудования на установках III категории по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с рабочими инструкциями. Ведение технологического процесса и наблюдение за работой отдельных блоков на установках I и II категорий под руководством оператора более высокой квалификации. Регулировка производительности блока, установки, отделения. Предупреждение и устранение отклонения процесса от заданного режима. Осуществление контроля за выходом и качеством продукции, расходом реагентов, энергоресурсов. Пуск и остановка отопительной системы камерных и туннельных печей и регулировка их гидравлического режима; обслуживание ленточных конвейеров, грохочение, классификация нефтяного кокса по фракционному составу под руководством оператора более высокой квалификации на установках замедленного коксования. Обслуживание приборов контроля и автоматики, заготовка картограмм, смена их, заливка перьев чернилами, проверка приборов на "0". Наблюдение за состоянием кладки отопительной системы. Пуск, остановка установки и вывод ее на режим. Подготовка отдельных аппаратов и установки в целом к ремонту. Участие в ремонте технологических установок.

Должен знать: технологические процессы, схемы и карты обслуживаемых установок; устройство технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов, трубопроводов, арматуры; факторы, влияющие на ход процесса и качество продукции.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения
программы профессиональной подготовки по профессии
«Оператор технологических установок» 4-й разряд

Цель: переподготовка, повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор технологических установок» 4-й разряд

Срок обучения: 2 месяца

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практич., самостоят. занятия	
1.	Теоретическое обучение	112	112	-	Зачет
1.1.	Общепрофессиональные дисциплины	28	28	-	
1.1.1.	Материаловедение	2	2	-	
1.1.2.	Электротехника	2	2	-	
1.1.3.	Основы технической механики и гидравлики	4	4	-	
1.1.4.	Основы слесарного дела	4	4	-	
1.1.5.	Охрана труда	16	16	-	
1.2.	Междисциплинарный курс (специальная технология)	84	84	-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	84	84	-	
2.	Практическое обучение	192	-	192	практическая квалификационная работа
	Консультации	8	-	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	320	112	192	16



УТВЕРЖДАЮ

Директор

МП «Ханты-Мансийскгаз»

А.В. Лоцманов

« 14 » апреля 2020 г.



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации
рабочих по профессии
ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Квалификация – 5-6-й разряды
Код профессии -16081

III. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — оператор технологических установок

Квалификация – 5-й разряд

Характеристика работ. Ведение технологического процесса и наблюдение за работой оборудования на установках II категории по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с рабочими инструкциями. Ведение технологического процесса на установках I категории под руководством оператора более высокой квалификации. Контроль за соблюдением технологического режима, качеством сырья и вырабатываемых продуктов по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Контроль за учетом расхода сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.

Предупреждение и устранение отклонения процесса от заданного режима. Заполнение журнала приема и сдачи дежурств.

Должен знать: технологические процессы, схемы и карты обслуживаемых установок; устройство обслуживаемого оборудования; физико-химические свойства сырья, реагентов и вырабатываемой продукции; ГОСТы на сырье и продукты.

Требуется среднее специальное образование.

Профессия — оператор технологических установок

Квалификация – 6-й разряд

Характеристика работ. Ведение технологического процесса и наблюдение за работой оборудования на установках I категории по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с рабочими инструкциями. Руководство ликвидацией возникающих отклонений технологического процесса и аварий. Расстановка операторов по рабочим местам. Ведение технологического процесса и наблюдение под руководством оператора более высокой квалификации за работой отдельных блоков, отделений (установок) на технологических комплексах, комбинированных и крупнотоннажных установках высшей категории.

(в ред. Постановления Минтруда РФ от 31.07.1995 N 43)

Должен знать: технологические процессы, схемы и карты обслуживаемых установок; кинематические и электрические схемы технологического оборудования; принципиальные схемы основных установок завода и их взаимосвязь; технологию производства.

Требуется среднее специальное образование.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения
программы профессиональной подготовки по профессии
«Оператор технологических установок» 5-6-й разряды

Цель: переподготовка, повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор технологических установок» 5-6-й разряды

Срок обучения: 2 месяца

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практич., самостоят. занятия	
1.	Теоретическое обучение	112	112	-	Зачет
1.1.	Общепрофессиональные дисциплины	28	28	-	
1.1.1.	Материаловедение	2	2	-	
1.1.2.	Электротехника	2	2	-	
1.1.3.	Основы технической механики и гидравлики	4	4	-	
1.1.4.	Основы слесарного дела	4	4	-	
1.1.5.	Охрана труда	16	16	-	
1.2.	Междисциплинарный курс (специальная технология)	84	84	-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	84	84	-	
2.	Практическое обучение	192	-	192	практическая квалификационная работа
	Консультации	8	-	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	320	112	192	16