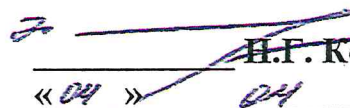


**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»
(ПАО «Кокс»)**

ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
ПАО «Кокс»**


Н.Г. Колмаков
«04» «04» 2023 г.

ПРОГРАММА

профессиональной подготовки и повышения квалификации
рабочих по профессии

**«Машинист насосных установок»
(очистные сооружения)**

Квалификация: 2 разряд, 3-4 разряд

Код профессии по ЕТКС: 13910

Кемерово 2023 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 2 разряда
(очистные сооружения)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей.	10
3.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	22
4.	Эксплуатация насосных установок.	35
5.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок.	33
6.	Слесарное дело	2
7.	Охрана окружающей среды.	2
8.	Введение в ИСМ	2
9.	Ресурсосбережение	2
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 2 разряда	160
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	152
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	480

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 3 (4) разряда
(очистные сооружения)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей	5
3.	Слесарное дело	1
4.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	11
5.	Эксплуатация насосных установок	14
6.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок	13
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	4
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 3 (4) разряда	72
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	84
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	240

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»
(ПАО «Кокс»)

ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
ПАО «Кокс»


Н.Г. Колмаков
« 4 » 10 2023 г.

ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки рабочих по профессии
«Машинист насосных установок»
(очистные сооружения)
Квалификация: 4 разряд
Код профессии по ЕТКС: 13910

Кемерово 2023 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы профессиональной переподготовки* рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 4 разряда
(очистные сооружения)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей.	10
3.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	22
4.	Эксплуатация насосных установок.	35
5.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок.	33
6.	Слесарное дело	2
7.	Охрана окружающей среды.	2
8.	Введение в ИСМ	2
9.	Ресурсосбережение	2
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок (очистные сооружения) 4 разряда	160
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (очистные сооружения) под руководством наставника	152
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	480

Примечание:

* - переподготовка или получение второй профессии рабочими или специалистами со средним специальным или высшим образованием, у которых предыдущая профессия или специальность не родственная новой профессии.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы профессиональной переподготовки** рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 4 разряда
(очистные сооружения)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей.	5
3.	Слесарное дело	1
4.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	11
5.	Эксплуатация насосных установок.	14
6.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок.	13
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	4
2.	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок (очистные сооружения) 4 разряда	72
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (очистные сооружения) под руководством наставника	84
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	240

Примечание:

** - переподготовка или получения второй профессии рабочими, имеющими родственную профессию или для лиц, имеющих среднее специальное образование, родственное их будущей деятельности или высшее образование.

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»
(ПАО «Кокс»)**

ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
ПАО «Кокс»**



Н.Г. Колмаков
« 6 » 04 2023 г.

ПРОГРАММА

профессиональной подготовки и повышения квалификации
рабочих по профессии

«Машинист насосных установок»

(рабочий на механизмах химического производства)

Квалификация: 2 разряд, 3-4 разряд

Код профессии по ЕТКС: 13910

Кемерово 2023 г.

Кокс Дф 01.36-30	1 из 30	Выпуск № 3
------------------	---------	------------

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 2 разряда
(рабочий на механизмах химического производства)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей	10
3.	Устройство, назначение и принцип действия насосов	22
4.	Эксплуатация насосных установок	35
5.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок.	33
6.	Слесарное дело	2
7.	Охрана окружающей среды.	2
8.	Введение в ИСМ	2
9.	Ресурсосбережение	2
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 2 разряда	160
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	152
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	480

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 3 (4) разряда
(рабочий на механизмах химического производства)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей	5
3.	Слесарное дело	1
4.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	11
5.	Эксплуатация насосных установок	14
6.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок	13
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	4
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 3 (4) разряда	72
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	84
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	240

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»
(ПАО «Кокс»)**

ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
ПАО «Кокс»**


Н. Р. Колмаков
« 6 »  2023 г.

ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки рабочих по профессии
«Машинист насосных установок»
(рабочий на механизмах химического производства)

Квалификация: 4 разряд
Код профессии по ЕТКС: 13910

Кемерово 2023 г.

Кокс Дф 01.36-30	1 из 22	Выпуск № 3
------------------	---------	------------

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы профессиональной переподготовки* рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 4 разряда
(рабочий на механизмах химического производства)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей.	10
3.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	22
4.	Эксплуатация насосных установок.	35
5.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок.	33
6.	Слесарное дело	2
7.	Охрана окружающей среды.	2
8.	Введение в ИСМ	2
9.	Ресурсосбережение	2
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 4 разряда	160
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	152
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	480

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы профессиональной переподготовки** рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 4 разряда
 (рабочий на механизмах химического производства)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей.	5
3.	Слесарное дело	1
4.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	11
5.	Эксплуатация насосных установок.	14
6.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок.	13
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	4
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 4 разряда	72
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	84
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	240

Примечание:

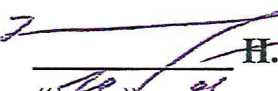
** - переподготовка или получения второй профессии рабочими, имеющими родственную профессию или для лиц, имеющих среднее специальное образование, родственное их будущей деятельности или высшее образование.

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»
(ПАО «Кокс»)**

ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
ПАО «Кокс»**


Н.Г. Колмаков
« 02 » 01 20 23 г.

ПРОГРАММА

профессиональной подготовки и повышения квалификации
рабочих по профессии

«Машинист насосных установок»

(рабочий на механизмах химического производства)

Квалификация: 2 разряд, 3-4 разряд

Код профессии по ЕТКС: 13910

Кемерово 2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 2 разряда
(рабочий на механизмах химического производства)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей.	10
3.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	22
4.	Эксплуатация насосных установок.	35
5.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок.	33
6.	Слесарное дело	2
7.	Охрана окружающей среды.	2
8.	Введение в ИСМ	2
9.	Ресурсосбережение	2
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 2 разряда	160
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	152
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	480

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 3 (4) разряда
(рабочий на механизмах химического производства)

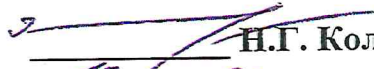
№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей	5
3.	Слесарное дело	1
4.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	11
5.	Эксплуатация насосных установок	14
6.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок	13
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	4
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 3 (4) разряда	72
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	84
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	240

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»
(ПАО «Кокс»)**

ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
ПАО «Кокс»**


Н.Г. Колмаков
«19» 01 2022 г.

ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки рабочих по профессии
«Машинист насосных установок»
(рабочий на механизмах химического производства)
Квалификация: 4 разряд
Код профессии по ЕТКС: 13910

Кемерово 2022 г.

Кокс Дф 01.36-30	1 из 27	Выпуск № 3
------------------	---------	------------

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы профессиональной переподготовки* рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 4 разряда
(рабочий на механизмах химического производства)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей.	10
3.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	22
4.	Эксплуатация насосных установок.	35
5.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок.	33
6.	Слесарное дело	2
7.	Охрана окружающей среды.	2
8.	Введение в ИСМ	2
9.	Ресурсосбережение	2
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 4 разряда	160
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	152
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	480

Примечание:

* - переподготовка или получение второй профессии рабочими или специалистами со средним специальным или высшим образованием, у которых предыдущая профессия или специальность не родственная новой профессии.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы профессиональной переподготовки** рабочих по профессии
«Машинист насосных установок» 4 разряда
(рабочий на механизмах химического производства)

№	наименование тем	количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Основы технологии перекачки жидкостей.	5
3.	Слесарное дело	1
4.	Устройство, назначение и принцип действия насосов.	11
5.	Эксплуатация насосных установок.	14
6.	Трубопроводы, арматура, вспомогательное оборудование насосных установок.	13
II	Производственное обучение	
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	4
2	Обучение операциям и приемам работ машиниста насосных установок 4 разряда	72
3.	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок (рабочего на механизмах химического производства) под руководством наставника	84
4.	Квалификационная пробная работа	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	240

Примечание:

** - переподготовка или получения второй профессии рабочими, имеющими родственную профессию или для лиц, имеющих среднее специальное образование, родственное их будущей деятельности или высшее образование.