ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

КЛАССИФИКАТОР ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ОАО «ГАЗПРОМ» ПО САНИТАРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

СТО ГАЗПРОМ РД 1.14-139-2005

gost.e-ecolog.ru

Открытое акционерное общество «Газпром»

Дочернее открытое акционерное общество Газпроектинжиниринг
(ДОАО "Газпроектинжиниринг")

Общество с ограниченной ответственностью
«Информационно-рекламный центр газовой промышленности»
(ООО «ИРЦ Газпром»)

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

КЛАССИФИКАТОР ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ОАО «ГАЗПРОМ» ПО САНИТАРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

СТО Газпром РД 1.14-139-2005

РАЗРАБОТАН ДОАО "ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ" (Е В Капишников, С Б Ошеров, А Н Белоусов, С А Кислова) при участии ООО "Сотек" – Центральной измерительной лаборатории ОАО "Газпром"

СОГЛАСОВАН Департаментом стратегического развития
Юридический департамент
Департаментом по управлению персоналом
Медицинским Управлением ОАО "Газпром" (письмо от 25 12 02 г № 71-223-9)
Межрегиональной профсоюзной организацией ОАО "Газпром" (письмо от 03 04 02 г № 14/04-02 г)
ООО «Газобезопасность» (письмо от 25 12 02 г № 49/790)

ВНЕСЕН Управлением проектирования и технического нормирования Департамента стратегического развития ОАО "Газпром"

УТВЕРЖДЕН Заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» А Г Ананенковым

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Распоряжение ОАО «Газпром» от 14 января 2005 г № 1 с 11 февраля 2005 г

ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий СТО Газпром РД « Классификатор групп производственных процессов организаций ОАО «Газпром» по санитарным характеристикам» (далее – Классификатор) разработан в целях обеспечения проектными организациями единого подхода к установлению групп производственных процессов по санитарным характеристикам профессий для последующего определения состава санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с СНиП 2 09 04-87* « Административные и бытовые здания»

Разработанный Классификатор содержит возможные для конкретной профессии производственные факторы*, определяющие группы производственных процессов, на основании которых проектировщики определяют

состав оборудования санитарно-бытовых помещений и устройств,

степень их комфортности и параметры микроклимата,

необходимые мероприятия по снижению шумовых нагрузок (установка звукоизолирующих перегородок

виброоснований и пр)

Классификатор применяется только для проектирования объектов ОАО «Газпром» и не содержит сведений,

которые могут быть использованы при установлении компенсации за условия труда

** При проектировании конкретного объекта указанные в Классификаторе производственные факторы могут быть уточнены на основании результатов аттестации рабочих мест аналогичных производств ОАО «Газпром»*

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий Классификатор является нормативным документом в области промышленной санитарии, которым следует руководствоваться при проектировании и эксплуатации вновь строящихся и реконструируемых производственных объектов ОАО «Газпром», кроме вопросов, относящих к определению нормативных условий труда и компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем документе использованы ссылки на следующие документы

ГОСТ 1 0-92 Правила проведения работ по межгосударственной стандартизации Общие положения,

ГОСТ 2 114-95* Единая система конструкторской документации Технические условия,

ГОСТ Р 1 0-92 Государственная система стандартизации Российской Федерации Основные положения,

ГОСТ Р 1 2-92* Государственная система стандартизации Российской Федерации Порядок разработки государственных стандартов,

ГОСТ Р 1 5-2002 Государственная система стандартизации Российской Федерации Стандарты Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению,

ГОСТ Р 1 4-93 Государственная система стандартизации Российской Федерации Стандарты отраслей, стандарты предприятий, стандарты научно-технических, инженерных обществ и других общественных объединений Общие положения,

Р50 1 039-2002 Разработка, обновление и отмена правил и рекомендаций по стандартизации, метрологии, сертификации, аккредитации, каталогизации,

ВРД 39-1 12-001-98 Порядок разработки, согласования, утверждения и учета нормативных документов для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром»,

ВРД 39-1 12-003-99 Руководство по формированию и ведению фонда, регистрации и учету, изданию, хранению и распространению нормативно-технической документации в газовой промышленности,

МСН 1 01-01-96 Система межгосударственных нормативных документов в строительстве,

ГОСТ 12 1 003-83* ССБТ Опасные и вредные производственные факторы Классификация,

ГОСТ 12 1 007-76* ССБТ Вредные вещества Классификация и общие требования безопасности,

ГОСТ 12 1 005-88* ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны,

ВРД 39-1 10-006-2000 Правила технической эксплуатации магистральных газопроводов,

ВСН 6-75 Инструкция по проектированию производства газообразных и сжиженных продуктов разделения воздуха,

ОК 016-94 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов,

Р 2 2 755-99 Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса,

РМ 257-96 Пособие по организации служб эксплуатации систем автоматизации,

СНиП II-35-76 Котельные установки,

СНиП 2 09 04-87* Административные и бытовые здания,

СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование,

Дополнение в Федеральный классификатор отходов Приказ МПР от 30 07 03 г № 663

Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух НИИ Атмосфера г Санкт-Петербург, 2000 г ,

Типовые структуры управления производством и нормативы численности по различным

видам деятельности ОАО "Газпром"

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3 1 Классификатор составлен для различных объектов производственных структурных подразделений ОАО "Газпром" в соответствии с действующими отраслевыми нормами технологического проектирования (НТП), технологическими инструкциями и регламентами, типовыми технологическими процессами, типовыми структурами управления производством, нормативами численности и согласно действующим нормативным документам по строительству

Объекты, на которые распространяется настоящий Классификатор, определяются "Положением о порядке отнесения организаций к системе открытого акционерного общества "Газпром" (утверждено Председателем Правления 25 09 2000 г)

3 2 В Классификаторе определены санитарные характеристики профессий и групп производственных процессов (виды работ) с целью последующего выбора состава санитарно-бытовых помещений и устройств проектируемого или эксплуатируемого подразделения (объекта) ОАО «Газпром»

3 3 Группы санитарных характеристик производственных процессов (видов работ), приводимые в настоящем Классификаторе, приняты в соответствии со СНиП 2 09 04-87* "Административные и бытовые здания" (см приложение А), с учетом условий работы на производственных объектах ОАО «Газпром», применяемых материалов и используемого оборудования

3 4 Санитарные группы производственных процессов, приведенные в Классификаторе, учитывают воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов, определяемых ГОСТ 12 1 003-74*, ГОСТ 12 1 005-88* и ГОСТ 12 1 007-76*

3 5 Порядок определения санитарных групп производственных процессов представлен в разделе 5

3 6 Класс опасности веществ, применяемых (выделяющихся) в производственных процессах, включенных в настоящий Классификатор, приняты в соответствии с действующими государственными стандартами и нормативами (см приложение Б)

3 7 Перечень действующих федеральных нормативных и методических документов для контроля вредных факторов производственной среды и трудового процесса приведен в приложении В (справочном)

4 КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПО САНИТАРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Классификация профессий работающих и групп производственных процессов по санитарным характеристикам по специализированным производственным объектам основных видов производственной деятельности и объектам общетехнического назначения ОАО «Газпром» приведена в "Классификаторе групп производственных процессов" (таблицы раздела 4 1 1-4 2-12)

КЛАССИФИКАТОР ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

4.1 Структурные производственные подразделения по основным видам деятельности ОАО "Газпром"

4.1.1 Бурение газовых и газоконденсатных скважин

Таблица 4 1 1

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Вышкомонтажный цех				
1 Инженер по вышкостроению	Организация и контроль работ по сооружению буровых установок	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
2 Производитель работ (прораб)	Организация работы бригады по сооружению буровых	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
3 Мастер	Руководство бригадой по сооружению буровых	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
4 Вышкомонтажник	Монтаж, демонтаж и транспортировка буровых вышек и бурового оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
5 Вышкомонтажник-сварщик	Электро- и газосварочные работы при монтаже и демонтаже буровых установок и бурового оборудования	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
6 Вышкомонтажник электромонтер	Монтаж, демонтаж, сборка и регулировка электрооборудования буровой установки	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
2 Цех бурения (буровая бригада)				
7 Инженер по бурению (буровым работам)	Организация и контроль работ по бурению скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса

			опасности)	
8 Мастер буровой	Руководство буровой бригадой	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Буровые растворы (3-4 класс опасности)	Вибрация Шум
9 Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ	а) Подготовительные работы, работы по бурению и креплению скважин, поддержание режима бурения, спускоподъемные операции, управление лебедкой, спуск обсадных колонн	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Буровые растворы (3-4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
	б) Подготовительные работы, работы по бурению и креплению скважин, поддержание режима бурения, спускоподъемные операции, управление лебедкой, спуск обсадных колонн	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Буровые растворы (1-2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
10 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)	а) Подготовительные работы, работы по бурению и креплению скважин, эксплуатация и обслуживание бурового оборудования и механизмов по очистке бурового раствора, работы по химической обработке и утяжелению бурового раствора	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Буровые растворы (3-4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
	б) Подготовительные работы, работы по бурению и креплению скважин, эксплуатация и обслуживание бурового оборудования и механизмов по очистке бурового раствора, работы по химической обработке и утяжелению бурового раствора	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Буровые растворы (1-2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

11 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)	а) Подготовительные работы, работы по бурению и креплению скважин, спускоподъемные операции	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Буровые растворы (3-4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
	б) Подготовительные работы, работы по бурению и креплению скважин, спускоподъемные операции	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Буровые растворы (1-2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
12 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин при электробурении	Эксплуатация оборудования электропривода при электробурении Подготовительные работы, работы по бурению и креплению скважин, спускоподъемные операции	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Буровые растворы (3-4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
13 Слесарь по обслуживанию буровых	Ремонт бурового оборудования, слесарные работы	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
14 Установщик бурильных замков	Установка деталей на бурильные трубы в горячем состоянии	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
15 Машинист буровых установок на нефть и газ	Эксплуатация и техническое обслуживание бурового оборудования Ремонтные работы	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум
16 Моторист буровой установки	Обслуживание двигателей внутреннего сгорания в установках бурения	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Дизельное топливо (4 класс опасности)	Вибрация Шум
17 Машинист подъемника	Эксплуатация и техническое обслуживание подъемника вышек скважин	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум
18 Опрессовщик труб	Опрессовка всех видов и размеров труб давлением,	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум

	применяемых при бурении скважин		Углеводороды (4 класс опасности)	
19 Электромонтер по обслуживанию буровых	Эксплуатация и ремонт электрооборудования буровых установок	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум
20 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Обслуживание и ремонт электрооборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум
21 Машинист электростанции передвижной	Обслуживание передвижной электростанции	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Минеральные масла (3 класс опасности)	Вибрация Шум
3 Цех промывочных жидкостей (глинохозяйство, лаборатория глинистых растворов)				
22 Инженер по глинистым растворам	Организация и контроль работ по приготовлению и химобработке водных буровых растворов	1а, 2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
23 Мастер	Руководство бригадой (сменой) по приготовлению буровых растворов	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Химические вещества (1-4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
24 Приготовитель бурового раствора	а) Приготовление и химобработка водных буровых растворов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Глинопорошок (4 класс опасности) Известь гашенная (3 класс опасности) Известняк (4 класс опасности) Сода кальцинированная (3 класс опасности)	Пыль
	б) Приготовление и химобработка бурового раствора	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Анилин (2 класс опасности) Фенолы (2 класс опасности) Фенолсодержащие вещества (2 класс опасности) Щелочи едкие (2 класс опасности) Кислоты (2 класс опасности)	Пыль
25 Лаборант-коллектор	Составление рецепта бурового и цементного растворов	1а	Загрязнение рук	
26 Лаборант химического анализа	Проведение химического анализа буровых растворов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислот (2 класс опасности) Пары щелочей (2 класс опасности) Растворитель (3 класс опасности)	

27 Лаборант по физико-механическим испытаниям	Проведение физико-механических испытаний тампонажных растворов, пород, грунтов и пр	1б	Загрязнение тела и спецодежды	
4 Цех крепления скважин				
28 Инженер по креплению скважин	Организация и контроль работ по цементированию скважин	1а, 2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
29 Мастер	Руководство бригадой по креплению скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
30 Водитель автомобиля	Вождение (обслуживание) специальных машин и агрегатов	1б	Загрязнение рук и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
31 Оператор-моторист станции контроля цементажа	Вождение (обслуживание) машин и агрегатов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Дизельное топливо (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
32 Машинист по цементажу скважин	Вождение (обслуживание) цементировочных агрегатов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
33 Оператор по цементажу скважин	Вождение (обслуживание) цементировочных агрегатов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
34 Моторист цементировочного агрегата	Вождение (обслуживание) цементировочных агрегатов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль цемента (4 класс опасности) Пыль песка (4 класс опасности) Дизельное топливо (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум
35 Моторист цементно-пескосмесительного агрегата	Вождение (обслуживание) цементно-пескосмесительных агрегатов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль цемента (4 класс опасности) Пыль песка (4 класс опасности) Дизельное топливо (4 класс опасности) Минеральные масла (3	Вибрация Шум

			класс опасности)	
36 Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки	Вождение (обслуживание) паропередвижных установок	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
37 Машинист промывочного агрегата	Вождение (обслуживание) агрегатов для солянокислотной обработки скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
38 Машинист передвижного компрессора	Вождение (обслуживание) передвижных компрессоров	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
39 Оператор по гидравлическому разрыву пластов	Вождение (обслуживание) агрегатов для гидравлического разрыва пласта	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
5 Цех интенсификации и освоения скважин				
40 Инженер по опробованию и испытанию скважин	Организация работ по опробованию (испытанию) скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
41 Мастер	Руководство бригадой по опробованию (испытанию) скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
42 Оператор по опробованию (испытанию) скважин	Ведение процесса опробования (испытания) скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
43 Машинист подъемника по опробованию скважин	Эксплуатация подъемника по опробованию скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум
44 Оператор по исследованию скважин	Исследование скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
45 Замерщик дебитов скважин	Замер дебитов скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
46 Оператор по поддержанию пластового давления	Эксплуатация оборудования по закачке в пласт газа (воздуха), воды и пр	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
47 Оператор по	Эксплуатация	1б, 2г	Загрязнение тела и	Вибрация Шум

гидравлическому разрыву пластов	оборудования при гидравлическом разрыве пластов		спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
48 Оператор по химической обработке скважин	Обработка пластов при забойной зоны химическими растворами, эксплуатация кислотного агрегата	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
49 Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки	Эксплуатация передвижной установки для обработки скважин паром с целью удаления осевшего парафина и смол со стенок поровых каналов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Формальдегид (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
6 Полупогружные, самоподъемные плавучие буровые установки, буровые суда и буровые установки на отдельных многоярусных основаниях в модульном исполнен				
6.1 Буровой комплекс				
6.2 Обслуживание системы подъемно-устьевого оборудования				
50 Инженер по бурению (буровым работам)	Организация и контроль работ по бурению скважин на море	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
51 Механик по буровым, горным работам	Руководство работами по обслуживанию оборудования	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Машинные масла (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
52 Мастер буровой	Руководство бригадой по бурению скважин на море	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
53 Инженер по глинистым растворам	Организация и контроль работ по приготовлению и химобработке водных буровых растворов	1а, 2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
54 Бурильщик плавучего бурильного агрегата в море	Работы по бурению скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
55 Помощник бурильщика плавучего бурильного агрегата в море	Работы по бурению скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
56 Приготовитель бурового раствора	Приготовление и химобработка водных буровых растворов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Глинопорошок (4 класс опасности)	Пыль
57 Оператор по	Обвязка агрегатов с	1б, 2г	Загрязнение тела и	Вибрация Шум

цементажу скважин	устьем скважин в условиях моря		спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	
6.3 Силовой и энергетический комплекс 6.4 Обслуживание системы стабилизации, динамического позиционирования и гидроподъемных механизмов				
58 Энергетик	Организация и руководство работами по энергоснабжению	1а	Загрязнение рук	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
59 Механик	Организация работ по обслуживанию и ремонту оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Дизельное топливо (4 класс опасности) Машинные масла (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
60 Слесарь по монтажу и ремонту оснований морских буровых и эстакад	Монтаж и ремонт оснований морских буровых и эстакад	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
61 Электромонтер по обслуживанию буровых	Обслуживание и ремонт электрооборудования буровых установок на море	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум
62 Дизелист плавучего бурильного агрегата в море	Эксплуатация и обслуживание дизеля	1в	Загрязнение тела и спецодежды Дизельное топливо (4 класс опасности) Машинные масла (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности)	Вибрация Шум
63 Моторист буровой установки	Обслуживание двигателей внутреннего сгорания в установках бурения	1в	Загрязнение тела и спецодежды Дизельное топливо (4 класс опасности) Машинные масла (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности)	Вибрация Шум
6.5 Обслуживание палубного подъемно-транспортного оборудования				
64 Боцман	Обслуживание палубного подъемно-транспортного оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
65 Машинист крана (крановщик)	Обслуживание палубного подъемно-транспортного оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
66 Матрос	Обслуживание палубного подъемно-транспортного оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
67 Такелажник	Обслуживание палубного подъемно-транспортного оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса

68 Стропальщик	Обслуживание палубного подъемно-транспортного оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
6.6 Водолазная служба				
69 Мастер водолазных работ	Организация и контроль монтажных и ремонтных работ подводных сооружений	2в, 2г	Воздействие влаги Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
70 Водолаз	Монтажные работы под водой	2в, 2г	Воздействие влаги Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
71 Матрос-водолаз	Монтажные работы под водой	2в, 2г	Воздействие влаги Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса

4.1.2 Добыча газа и газового конденсата

Таблица 4 1 2

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Цех по добыче газа и газового конденсата (газовый промысел)				
1 Мастер по добыче газа, конденсата и нефти	Руководство работами по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
1.1 Газопромысловая установка				
2 Начальник установки комплексной подготовки газа	Организация и контроль работ установки подготовки газа	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
3 Оператор по добыче нефти и газа	Ведение технологического процесса Обслуживание скважин и шлейфов, выполнение мероприятий по предупреждению гидратообразования и антикоррозионной защите промыслового оборудования и скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум
4 Оператор пульта управления в добыче нефти и газа	Контроль и управление процессом добычи газа	1а	Загрязнение рук	Вибрация Шум ЭМИ от ПЭВМ
5 Оператор по сбору газа	Эксплуатация газопромыслового	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа	Вибрация Шум

	оборудования по сбору газа		на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	
6 Машинист агрегатов по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования	Обслуживание агрегатов газового промысла	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум
2 Цех по подготовке и перекачке конденсата и нефти				
7 Мастер	Руководство работами по эксплуатации газоперекачивающего оборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
2.1 Дожимная компрессорная станция				
8 Машинист технологических компрессоров	Эксплуатация технологических компрессоров а) в помещении, б) на открытом воздухе	1в 1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
9 Машинист технологических насосов	Обслуживание и текущий ремонт технологического оборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
10 Регенераторщик отработанного масла	Регенерация отработанных масел	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
11 Слесарь-ремонтник	Обслуживание и текущий ремонт газоперекачивающих агрегатов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
2.2 Станция охлаждения газа				
12 Оператор технологических установок	Обслуживание технологических установок	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум ЭМИ от ПЭВМ Напряженность трудового процесса
13 Машинист технологических компрессоров	Обслуживание технологических компрессоров (турбодетандеров)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

			Азота оксиды (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	
14 Регенераторщик отработанного масла	Регенерация отработанных масел	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
2.3 Установка регенерации водного раствора метанола				
15 Оператор технологических установок	Обслуживание установки регенерации водного раствора метанола	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
2.4 Установка по производству топлива из газового конденсата				
16 Оператор по добыче нефти и газа	Обслуживание установки	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум ЭМИ от ПЭВМ Напряженность трудового процесса
2.5 Установка получения пропана				
17 Оператор технологических установок	Обслуживание установки получения пропана	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пропан (3 класс опасности)	Вибрация Шум ЭМИ от ПЭВМ Напряженность трудового процесса
2.6 Резервуарный парк конденсата, нефти и метанола				
18 Начальник парка (резервуарного)	Руководство обслуживающим персоналом резервуарного парка	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
19 Мастер	Руководство рабочей сменой персонала резервуарного парка	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
20 Оператор товарный	Обслуживание оборудования резервуарного парка (резервуары, насосы, *отстойники, ловушки)*	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 *класс опасности)* Метанол (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
21 Сливщик-разливщик	Прием и раздача конденсата, нефти и метанола	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
2.7 Насосные станции конденсата, нефти и метанола, подтоварных и канализационных вод				
22 Машинист насосных установок	Обслуживание насосов перекачки конденсата, нефти и метанола	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

23 Оператор очистных сооружений	Обслуживание Очистных сооружений	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
2.8 Железнодорожные и автомобильные эстакады по наливу конденсата, нефти и метанола				
24 Начальник наливной эстакады	Организация и контроль работ по эксплуатации наливной эстакады	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
25 Начальник причала	Руководство обслуживающим персоналом причала	1а, 2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
26 Мастер	Руководство рабочей сменой персонала наливной эстакады	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
27 Оператор товарный	Обслуживание резервуаров хранения конденсата, нефти и метанола	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
28 Сливщик-разливщик	Прием и раздача конденсата, нефти и метанола	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
29 Обходчик пути и искусственных сооружений	Прием и раздача конденсата, нефти и метанола	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
30 Составитель поездов	Прием и раздача конденсата, нефти и метанола	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
3 Цех (головные сооружения) по очистке и осушке газа				
3.1 Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) и установка предварительной подготовки газа (УППГ) с применением механической сепарации				
31 Оператор по добыче нефти и газа	Ведение технологического процесса на установке подготовки газа	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса

3.2 Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) с применением низкотемпературной сепарации газа, адсорбции и абсорбции				
32 Оператор по добыче нефти и газа	Ведение технологического процесса Обслуживание установки подготовки газа	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
3 3 Газораспределительная станция (ГРС), промысловый газосборный пункт (ПГСП)				
33 Оператор газораспределительной станции	Обслуживание ГРС	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Этилмеркаптан (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
34 Приборист	Обслуживание приборов КИПиА	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Этилмеркаптан (2 класс опасности)	Вибрация Шум
35 Слесарь по ремонту технологических установок	Ремонтные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Этилмеркаптан (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
3.4 Техническое обслуживание оборудования головных сооружений				
36 Оператор технологических установок	Обслуживание установки регенерации водного раствора метанола	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
37 Машинист технологических компрессоров	Эксплуатация технологических компрессоров а) в помещении, б) на открытом воздухе	1в 1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
38 Регенераторщик отработанного масла	Регенерация отработанных масел	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
4 Цех исследования скважин				
39 Мастер по исследованию скважин	Организация и контроль работ по исследованию скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
40 Оператор по исследованию скважин	Замеры давления, температуры в скважине, исследование скважин с высоким давлением через специальные лубрикаторы, отборы глубинных проб, обработка данных	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса

41 Замерщик дебитов скважин	Замер дебитов скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
42 Лаборант химического анализа	Отбор проб, проведение химического анализа газа, пластовых вод и др	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	
43 Пробоотборщик	Отбор проб, проведение химического анализа газа, пластовых вод и др	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	
5 Цех капитального и текущего ремонта скважин				
44 Инженер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин	Организация и контроль работ по проведению капитального (подземного) ремонта скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
45 Старший мастер по ремонту скважин (капитальному, подземному)	Организация и контроль работ по проведению капитального (подземного) ремонта скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
46 Мастер по ремонту скважин (капитальному, подземному)	Руководство работой по проведению капитального (подземного) ремонта скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
47 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам	Монтаж подъемного оборудования, подготовка механизмов и приспособлений для спускоподъемных операций	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
48 Бурильщик капитального ремонта скважин	Ведение технологического процесса капитального ремонта скважин Оснастка талевой системы и смена ее в процессе ремонта скважин Спуск и подъем бурильных и насосно-компрессорных труб (НКТ)	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
49 Помощник бурильщика капитального ремонта	Ведение технологического процесса капитального	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

скважин	ремонта скважин Оснастка талевой системы Подъем и замена НКТ		Углеводороды (4 класс опасности)	
50 Слесарь ремонтник	Ремонт оборудования скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Пыль общая 4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
51 Электрогазосварщик	Резка, ручная, дуговая и газовая сварка узлов трубопроводов из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
52 Оператор по подземному ремонту скважин	Подземный ремонт скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
53 Оператор по гидравлическому разрыву пластов	Эксплуатация оборудования при гидравлическом разрыве пластов (пескосмесительный агрегат, насосные агрегаты и пр) Ведение процесса разрыва пластов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
54 Оператор по химической обработке скважин	Обработка пластов призабойной зоны (ПЗП) химическими растворами, эксплуатация кислотного агрегата	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
54 Оператор по поддержанию пластового давления	Эксплуатация оборудования по закачке в пласт газа (воздуха), воды	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
55 Машинист промывочного агрегата	Эксплуатация промывочного агрегата	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

4.1.3 Транспортировка газа и газового конденсата

Таблица 4 1 3

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Компрессорные станции				
1.1 Эксплуатация газоперекачивающих агрегатов и вспомогательного оборудования				
1 Мастер	Организация и контроль обслуживания компрессорных станций	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
2 Инженер	Руководство обслуживающим персоналом компрессорных станций	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
3 Машинист технологических компрессоров	Эксплуатация газоперекачивающих агрегатов а) в помещении, б) на открытом воздухе	 1в 1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
1.2 Ремонт газоперекачивающих агрегатов и вспомогательного оборудования компрессорной станции				
4 Машинист технологических компрессоров	Ремонт газоперекачивающих агрегатов и вспомогательного оборудования компрессорных станций а) в помещении, б) на открытом воздухе	 1в 1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
5 Слесарь-ремонтник	Ремонт газоперекачивающих агрегатов и вспомогательного оборудования компрессорных станций	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
6Электрогазосварщик	Ремонт компрессорных агрегатов и вспомогательного оборудования компрессорных станций Ручная дуговая, плазменная и газовая сварка	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
1.3 Пункт регенерации масел				
7 Регенераторщик	Регенерация	1в	Загрязнение тела и	Вибрация Шум

отработанного масла	отработанных масел		спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
2 Пункты замера газа				
8 Оператор технологических установок	Техобслуживание пунктов замера газа	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
9 Слесарь-ремонтник	Техобслуживание пунктов замера газа	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Пыль общая (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
10 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Ремонтно-профилактическое обслуживание средств КИПиА пунктов замера газа	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
3 Магистральный газопровод				
3.1 Эксплуатация и ремонт газопровода				
11 Мастер	Организация и контроль обслуживания линейных сооружений магистральных газопроводов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	
12 Трубопроводчик линейный	Эксплуатация и ремонт газопровода	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
13 Электрогазосварщик	Ремонт газопровода Ручная дуговая, плазменная и газовая сварка	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
14 Оператор магистральных газопроводов	Эксплуатация и ремонт газопровода	1а	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе	ЭМИ от ПЭВМ Напряженность трудового процесса
3.2 Эксплуатация и ремонт сооружений электрохимической защиты от коррозии				
15 Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	Эксплуатация и ремонт сооружений электрохимической защиты газопроводов от коррозии	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	ЭП Тяжесть трудового процесса
16 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования	Эксплуатация и ремонт сооружений электрохимической защиты газопроводов от коррозии	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	ЭП Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
3.3 Обслуживание и охрана линейной части трубопровода				
17 Обходчик линейный	Обслуживание и охрана линейной части	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на	Тяжесть трудового процесса

	магистральных газопроводов		открытом воздухе	
4 Эксплуатация и ремонт газораспределительных станций (ГРС) и узлов редуцирования газа				
18 Оператор газораспределительной станции	Эксплуатация и ремонт газораспределительных станций (ГРС) и узлов редуцирования газа	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Этилмеркаптан (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
19 Приборист	Эксплуатация и ремонт газораспределительных станций (ГРС) и узлов редуцирования газа	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Этилмеркаптан (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность Трудового процесса
20 Слесарь по ремонту технологических установок	Эксплуатация и ремонт газораспределительных станций (ГРС) и узлов редуцирования газа	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности). Этилмеркаптан (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса

4.1.4 Подземное хранение газа на станциях и хранилищах

Таблица 4 1 4

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Оперативно-производственная служба				
1 Инженер-технолог	Организация и контроль работ по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
2 Мастер по ремонту оборудования	Организация и контроль работ по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
3 Мастер по добыче газа	Организация и контроль работ по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
1.1 Скважины и шлейфы				
4 Оператор по добыче нефти и газа	Обслуживание скважин и шлейфов в процессе закачки и отбора газа	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Метанол (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
1.2 Система подготовки технологического газа				
5 Оператор технологических	Обслуживание установок подготовки	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на	Вибрация Шум Тяжесть трудового

установок	технологического газа		открытом воздухе Метанол (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности) Диэтиленгликоль (3 класс опасности)	процесса
1.3 Ингибиторное хозяйство				
6 Оператор по добыче нефти и газа	Обслуживание ингибиторного хозяйства	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Метанол (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
1.4 Газораспределительные пункты (ГРП), сборные пункты (СП)				
7 Оператор по добыче нефти и газа	Обслуживание газораспределительных пунктов (ГРП), сборных пунктов (СП)	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Метанол (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
1.5 Насосные станции гидроблокады				
8 Машинист технологических насосов	Обслуживание насосных станций гидроблокады	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Растворы кислот (соляной, плавиковой, уксусной) (2 класс опасности) Раствор хлористого бария (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
1.6 Ремонт технологического оборудования				
9 Слесарь по ремонту технологических установок	Обслуживание и текущий ремонт технологического оборудования	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
10 Слесарь-ремонтник	Обслуживание и текущий ремонт оборудования	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
11 Электрогазосварщик	Резка, ручная, дугообразная и газовая сварка узлов и трубопроводов из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2	Тяжесть трудового процесса

			класс опасности)	
2 Геологическая группа				
12 Инженер-геолог	Выполнение регламента контроля и наблюдений за состоянием и эксплуатацией ПХГ Изучение геологических факторов, влияющих на эксплуатацию ПХГ Выполнение мероприятий по противофонтанной безопасности	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
13 Гидрогеолог	Организация работ по исследованию водоносных пластов Изучение гидрогеологических факторов, влияющих на эксплуатацию ПХГ	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
14 Мастер по исследованию скважин	Организация и контроль работ по исследованию скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
15 Оператор по исследованию скважин	Исследование скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
3 Участок капитального и текущего ремонта скважин				
16 Мастер по ремонту скважин (капитальному, подземному)	Руководство работой по проведению капитального (подземного) ремонта скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
17 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам	Монтаж подъемного оборудования, подготовка механизмов и приспособлений для спускоподъемных операций	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
18 Бурильщик капитального ремонта скважин	Ведение технологического процесса капитального ремонта скважин Оснастка талевой системы и смена ее в процессе ремонта скважин Спуск и подъем бурильных и насосно-компрессорных труб (НКТ)	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
19 Помощник бурильщика капитального ремонта скважин	Ведение технологического процесса капитального ремонта скважин Оснастка талевой системы Подъем и замена НКТ	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

20 Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки	Обслуживание передвижной депарафинизационной установки	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
21 Слесарь ремонтник	Ремонт оборудования скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
22 Оператор по подземному ремонту скважин	Подземный ремонт скважин	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
23 Электрогазосварщик	Резка, ручная, дуговая и газовая сварка узлов трубопроводов из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
24 Оператор по гидравлическому разрыву пластов	Эксплуатация оборудования при гидравлическом разрыве пластов (пескосмесительный агрегат, насосные агрегаты и пр) Ведение процесса разрыва пластов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
25 Оператор по поддержанию пластового давления	Эксплуатация оборудования по закачке в пласт газа (воздуха), воды	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
26 Машинист промывочного агрегата	Эксплуатация промывочного агрегата	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
27 Оператор по химической обработке скважин	Обработка пластов призабойной зоны (ПЗП) химическими растворами, эксплуатация кислотного агрегата	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
4 Газокомпрессорная служба				
28 Мастер	Организация работ газокомпрессорной службы	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

			опасности) Гликоли (3 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	
4.1 Компрессорная станция				
4.1.1 Эксплуатация газоперекачивающих агрегатов				
29 Машинист технологических компрессоров	Эксплуатация газоперекачивающих агрегатов и вспомогательного оборудования а) в помещении, б) на открытом воздухе	1в 1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
4.1.2 Ремонт газоперекачивающих агрегатов и вспомогательного оборудования				
30 Слесарь-ремонтник	Обслуживание и текущий ремонт газоперекачивающих агрегатов и вспомогательного оборудования	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
4.1.3 Регенерация отработанного масла				
31 Регенераторщик отработанного масла	Регенерация отработанного масла	1в	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
4.1.4 Обслуживание установок осушки, очистки и одоризации газа				
32 Оператор технологических установок	Обслуживание установок осушки, очистки и одоризации газа	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Гликоли (3 класс опасности) Метанол (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
4.2 Механоремонтный участок (мастерская)				
33 Мастер	Организация и проведение ремонтных работ технологического оборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Напряженность трудового процесса
34 Токарь	Токарные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
35 Фрезеровщик	Фрезерные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс	Шум Тяжесть трудового процесса

	основе минеральных масел)		опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	
36 Сверловщик	Сверлильные работы	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
37 Слесарь-ремонтник	Механоремонтные работы	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
38 Электрогазосварщик	Сварочные работы а) на открытом воздухе	2г, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Марганец в сварочном аэрозоле 2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) в помещении	2б, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
39 Газорезчик	Газовая резка металла а) на открытом воздухе	2г, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
	б) в помещении	2б, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс	Тяжесть трудового процесса

			опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности)	
40 Машинист крана (крановщик)	Управление краном при ремонтных работах	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
41 Слесарь-инструментальщик	Ремонт инструмента и оснастки	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
4.3 Химическая лаборатория				
42 Инженер-химик	Организация лабораторного контроля	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
43 Лаборант химического анализа	Проведение химических анализов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	
44 Пробоотборщик	Взятие проб на анализ	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

4.1.5 Объекты переработки газа и газового конденсата

Таблица 4 1 5

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Цех очистки газа от сернистых соединений и окиси углерода				
1.1 Установка промывки сырого газа				
1 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
2 Механик	Организация обслуживания и текущего ремонта технологической установки	3а	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
3 Мастер	Организация и	3б	Загрязнение тела и	Вибрация Шум

	контроль работ по обслуживанию технологической установки		спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
4 Оператор технологических установок	Ведение технологического процесса промывки газа, обслуживание оборудования	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
5 Слесарь по ремонту технологических установок	Ремонт технологической установки	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
1.2 Установка осушки и очистки газов от сернистых соединений				
6 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	3а	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
7 Механик	Организация обслуживания и текущего ремонта технологической установки	3а	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
8 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию технологической установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
9 Оператор технологических установок	Ведение технологического процесса осушки и очистки газа, обслуживание оборудования	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
10 Машинист технологических насосов	Эксплуатация технологических насосов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
11 Слесарь по ремонту	Ремонт технологических	3в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на	Вибрация Шум Тяжесть трудового

технологических установок	установок		открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	процесса
1.3 Установка очистки газа от кислых компонентов				
12 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
13 Механик	Организация обслуживания и текущего ремонта технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
14 Оператор технологических установок	Ведение технологического процесса и эксплуатация оборудования технологической установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
15 Машинист технологических насосов	Обслуживание технологических насосов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
16 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по ремонту оборудования технологических установок	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
1.4 Установка очистки и компримирования газа				
17 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
18 Механик	Организация обслуживания и текущего ремонта технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
19 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию технологической установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса

			класс опасности)	
20 Оператор технологических установок	Обслуживание установки очистки и компримирования газа	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
21 Машинист технологических компрессоров	Обслуживание технологических компрессоров	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса Тяжесть трудового процесса
22 Машинист технологических наосов	Обслуживание технологических насосов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса Тяжесть трудового процесса
23 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по ремонту технологического оборудования	3в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
1.5 Установка очистки и осушки природного газа от меркаптанов на твердом абсорбенте				
24 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Этилмеркаптан (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
25 Механик	Организация обслуживания и текущего ремонта технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Этилмеркаптан (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
26 Оператор технологических установок	Обслуживание установки очистки и осушки газа	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Этилмеркаптан (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
1.6 Установка сепарации газа высокого давления				
27 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород	Вибрация Шум Напряженность трудового

	технологической установки		(3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	процесса
28 Механик	Организация обслуживания и текущего ремонта технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
29 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию технологической установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
30 Оператор технологических установок	Обслуживание установки сепарации газа высокого давления	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
31 Машинист технологических насосов	Обслуживание технологических насосов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
32 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по ремонту технологического оборудования	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
2 Цех получения и отгрузки элементарной серы				
2.1 Установка получения элементарной серы				
33 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	3а	Загрязнение рук Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность
34 Механик	Организация обслуживания и текущего ремонта технологической установки	3а	Загрязнение рук Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
35 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию технологической установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
36 Оператор технологических установок	Ведение технологического процесса и обслуживание оборудования установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
37 Машинист	Обслуживание	3б	Загрязнение тела и	Вибрация Шум

технологических насосов	технологических насосов		спецодежды Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
38 Слесарь по ремонту технологических установок	Ремонт технологической установки получения элементарной серы	3в,2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
39 Газосварщик	Газосварочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Сера (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
40 Электрогазосварщик	Электрогазосварочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Сера (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водород фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
2.2 Установка грануляции серы				
41 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	3а	Загрязнение рук Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
42 Механик	Организация обслуживания и текущего ремонта технологической установки	3а	Загрязнение рук Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
43 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию технологической установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
44 Оператор технологических установок	Обслуживание технологической установки грануляции серы	3б	Загрязнение тела и спецодежды Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса

2.3 Склад комовой серы				
45 Начальник склада	Руководство обслуживающим персоналом склада	3а	Загрязнение рук Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
46 Механик	Организация обслуживания и текущего ремонта технологической установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
47 Оператор технологических установок	Организация и контроль работ по обслуживанию технологической установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
48 Электрогазосварщик	Электрогазосварочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Сера (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
49 Слесарь по ремонту технологической установки	Работы по ремонту технологического оборудования	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Сера (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
50 Машинист экскаватора одноковшового	Работы по погрузке комовой серы	3в	Загрязнение тела и спецодежды Сера (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
3 Цех фракционировки газов, содержащих сероводород и окись углерода, гидроочистки топлива				
3.1 Установка гидроочистки				
51 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
52 Механик	Организация и контроль ремонтных работ	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
53 Оператор технологических установок	Ведение технологического процесса и эксплуатация оборудования установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса

			класс опасности)	
54 Машинист технологических компрессоров	Обслуживание технологических компрессоров и насосов	3	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
55 Слесарь по ремонту технологической установки	Работы по ремонту технологического оборудования	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
3.2 Установка риформинга				
56 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
57 Механик	Организация и контроль ремонтных работ	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
58 Оператор технологических установок	Ведение технологического процесса и эксплуатация оборудования установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
59 Машинист технологических компрессоров	Обслуживание технологических компрессоров и насосов	3в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
60 Слесарь по ремонту технологической установки	Работы по ремонту технологической установки	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

			(3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	
3.3 Установка по переработке и очистке широкой фракции легких углеводородов (ШФЛУ)				
61 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
62 Механик	Организация и контроль ремонтных работ	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
63 Оператор технологических установок	Ведение технологического процесса и эксплуатация оборудования установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум ЭМИ Напряженность трудового процесса
64 Слесарь по ремонту технологической установки	Работы по ремонту технологической установки	3в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
65 Машинист технологических насосов	Обслуживание технологических насосов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
3.4 Склад хранения широкой фракции легких углеводородов (ШФЛУ)				
66 Начальник склада	Руководство обслуживающим персоналом склада	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	
67 Механик	Организация и контроль ремонтных работ в резервуарном парке	3а, 2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	
68 Машинист технологических насосов	Обслуживание технологических насосов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
3.5 Резервуарные парки и наливные эстакады сжиженных газов				
69 Начальник парка	Руководство обслуживающим	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс	Вибрация Шум Напряженность

	персоналом парков		опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	трудового процесса
70 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию резервуарного парка	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
71 Машинист технологических насосов	Обслуживание технологических насосов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
72 Слесарь - ремонтник	Ремонтные работы	3в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
73 Сливщик-разливщик	Обслуживание эстакад и резервуарных парков	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
74 Оператор товарный	Обслуживание эстакад и резервуарных парков Оформление документации	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
3.6 Замерный пункт сырого и товарного газа				
75 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по ремонту технологической установки	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
76 Электрогазосварщик	Электрогазосварочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

			диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	
3.7 Установка доочистки отходящих газов				
77 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
78 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию технологической установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
79 Оператор технологических установок	Ведение технологического процесса и эксплуатация оборудования установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Углерод оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
4 Факельное хозяйство				
80 Механик	Организация и контроль ремонтных работ технологической установки	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
81 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по ремонту технологической установки	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
82 Электрогазосварщик	Электрогазосварочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
83 Оператор	Обслуживание	1б	Загрязнение тела и	Вибрация Шум

технологических установок	технологической установки		спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
5 Пропановая холодильная установка				
84 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом пропановой холодильной установки	1а	Загрязнение рук Пропан (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
85 Механик	Организация и контроль ремонтных работ технологической установки	1а	Загрязнение рук Пропан (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
86 Оператор технологических установок	Обслуживание пропановой холодильной установки	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пропан (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
6 Отделение получения стабильного конденсата и легкого дистиллята				
6.1 Установка переработки сероводородсодержащего конденсата				
87 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом установки переработки сероводородсодержащего конденсата	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
88 Механик	Организация и контроль ремонтных работ установки	3а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
89 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
90 Оператор технологических установок	Обслуживание установки переработки сероводородсодержащего конденсата	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
91 Машинист технологических насосов	Обслуживание технологических насосов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
6.2 Установка стабилизации конденсата				
92 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового

	технологической установки			процесса
93 Механик	Организация и контроль ремонтных работ на технологической установке	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
94 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию технологической установки	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
95 Оператор технологических установок	Обслуживание установки стабилизации конденсата	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
96 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Обслуживание и ремонт электрооборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум ЭП Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
6.3 Установка дегазации и обессоливания газового конденсата				
97 Начальник установки	Руководство обслуживающим персоналом технологической установки	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
98 Механик	Организация и контроль ремонтных работ на технологической установке	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
99 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию технологической установки	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
100 Оператор технологических установок	Обслуживание установки стабилизации конденсата	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
101 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по ремонту технологической установки	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
6.4 Наливные эстакады светлых нефтепродуктов и котельного топлива				
102 Начальник эстакады	Руководство обслуживающим персоналом парков	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
103 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию резервуарного парка	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Углерода	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса

			оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	
104 Машинист технологических насосов	Обслуживание технологических насосов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
105 Слесарь-ремонтник	Ремонтные работы	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
106 Сливщик-разливщик	Обслуживание эстакад и резервуарных парков	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
107 Оператор товарный	Обслуживание эстакад и резервуарных парков Оформление документации	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
6.5 Резервуарные парки хранения нефтепродуктов				
108 Начальник парка	Руководство обслуживающим персоналом парков	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
109 Мастер	Организация и контроль работ по обслуживанию резервуарного парка	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Напряженность трудового процесса
110 Машинист технологических насосов	Обслуживание технологических насосов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
111 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по ремонту технологической установки	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

			(3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	
112 Сливщик-разливщик	Обслуживание эстакад и резервуарных парков	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
113 Оператор товарный	Обслуживание эстакад и резервуарных парков Оформление документации	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
7 Склад хранения и налива топлива печного бытового				
114 Начальник склада	Руководство обслуживающим персоналом склада	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
115 Оператор товарный	Обслуживание резервуарных парков и наливных эстакад	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
116 Машинист технологических насосов	Обслуживание резервуаров для приема и хранения топлива печного, эстакад, наливных пунктов нефтеперерабатывающих заводов	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
8 Компрессорная станция (КС)				
117 Машинист технологических компрессоров	Эксплуатация технологических компрессоров а) в помещении, б) на открытом воздухе	1в 1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Азота оксиды (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
118 Машинист технологических насосов	Эксплуатация насосов закачке очищенных пластовых вод	1б	Загрязнение тела и спецодежды Азота оксиды (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
119 Слесарь по ремонту технологических установок	Обслуживание и текущий ремонт технологического оборудования Слесарно-ремонтные работы	1в	Загрязнение тела и спецодежды Азота оксиды (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
120 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Обслуживание и текущий ремонт электрооборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды Азота оксиды (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Вибрация Шум ЭП Тяжесть трудового процесса

121 Регенераторщик отработанного масла	Регенерация отработанных масел	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
9 Сбор, хранение и транспортировка метанола и одоранта				
122 Начальник парка	Руководство обслуживающим персоналом резервуарного парка	3а	Загрязнение рук Метанол (3 класс опасности) Этилмеркаптан (2 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
123 Оператор товарный	Обслуживание резервуаров хранения метанола и одоранта	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Метанол (3 класс опасности) Этилмеркаптан (2 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
124 Сливщик-разливщик	Прием и раздача конденсата, нефти и метанола	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Метанол (3 класс опасности) Этилмеркаптан (2 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
125 Машинист технологических насосов	Обслуживание насосов	1б	Загрязнение рук Метанол (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
126 Лаборант химического анализа	Химический анализ различных веществ	3а	Загрязнение рук Метанол (3 класс опасности) Этилмеркаптан (2 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса

4.1.6 Хранение и транспортировка сжиженного газа

Таблица 4 1 6

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Базы сжиженного газа (кустовые)				
1.1 Товарно-транспортный участок				
1 Составитель поездов	Комплектация состава поездов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на	Напряженность трудового

			открытом воздухе	процесса
2 Машинист тягового агрегата	Управление тяговым агрегатом (тепловоз, электровоз, паровоз и пр)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
3 Приемщик поездов	Прием и осмотр поездов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
4 Слесарь по ремонту подвижного состава	Техническое обслуживание подвижного состава	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
1.2 Ремонтно-эксплуатационная служба (служба слива-налива)				
5 Оператор товарный	Учет полученного и реализованного СУГ Оформление документов учета	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
6 Сливщик-разливщик	Слив и налив сжиженного газа в цистерны и автоцистерны	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
7 Машинист технологических компрессоров	Эксплуатация и техническое обслуживание технологических компрессоров	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
8 Машинист технологических насосов	Эксплуатация газоперекачивающих агрегатов	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
9 Мойщик-уборщик подвижного состава	Обработка, пропарка, чистка цистерн	1б, 2в	Загрязнение рук и спецодежды Воздействие влаги, вызывающей намокание спецодежды	Тяжесть трудового процесса
10 Слесарь-ремонтник	Ремонт и испытание запорно-предохранительной арматуры	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
1.3 Станция изотермического хранения сжиженного газа (резервуарный парк)				
11 Сливщик-разливщик	Наполнение автоцистерн, обслуживание резервуарного парка	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Минеральные масла (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
12 Слесарь по ремонту технологических установок	Текущее обслуживание и ремонт оборудования резервуарного отделения	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Минеральные масла (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
1.4 Лаборатория				
13 Лаборант химического анализа	Отбор проб и химический анализ газа, масла и других веществ	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	

			Минеральные масла (3 класс опасности)	
14 Пробоотборщик	Взятие проб газа, масла и других веществ	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Минеральные масла (3 класс опасности)	
1.5 Механоэнергетическое обслуживание и ремонт				
15 Мастер	Организация обслуживания и ремонта технологического и энергетического оборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
16 Слесарь-ремонтник	Разборка, ремонт агрегатов и оборудования на отдельные узлы и детали	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
17 Слесарь механосборочных работ	Сборка, регулировка узлов, агрегатов и оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
18 Слесарь-инструментальщик	Ремонт инструмента и оснастки	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
19 Мойщик-сушильщик металла	Мойка, очистка деталей от загрязнений	2в	Намокание спецодежды	Вибрация Тяжесть трудового процесса
	Сушка деталей от влаги	2а	Избыток конвекционного тепла	Тяжесть трудового процесса
20 Токарь	Токарные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
21 Фрезеровщик	Фрезерные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
22 Шлифовщик	Шлифовальные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль	Шум Вибрация Тяжесть трудового

	жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)		металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	процесса
23 Сливщик-разливщик	Гидравлическое испытание цистерн	1б, 2в	Загрязнение тела и спецодежды Воздействие влаги, вызывающей намокание спецодежды	Тяжесть трудового процесса
24 Заточник	Заточка инструмента при постоянной работе	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
2. Базы сжиженного и природного газа				
2.1 Домовые сети и оборудование				
25 Мастер участка	Организация работ по эксплуатации и техническому обслуживанию домовых сетей и газового оборудования на участке	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Битумная мастика (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
26 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	Техобслуживание и ремонт подземных и надземных газопроводов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Битумная мастика (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
27 Электрогазосварщик-врезчик	Сварочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
2.2 Аварийно-диспетчерская служба				
28 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	Техобслуживание и ремонт подземных и надземных газопроводов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Битумная мастика (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
29 Электрогазосварщик-врезчик	Сварочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа	Тяжесть трудового процесса

			оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	
30 Водитель	Управление автомашиной аварийной службы	1в	Загрязнение тела и спецодежды Машинные масла (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
2.3 Служба наружных газопроводов и групповых установок				
31 Мастер	Организация и контроль работы по эксплуатации резервуарной или баллонной установки	1а	Незначительное загрязнение рук Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
32 Сливщик-разливщик	Слив сжиженного газа в резервуарные установки	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
33 Аппаратчик испарительной установки	Эксплуатация и техническое обслуживание испарительных установок, резервуарных и баллонных установок сжиженного газа	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
34 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Техобслуживание и ремонт резервуарных и баллонных установок сжиженного газа	1б,2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
35 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Техобслуживание испарителей	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
2.4 Служба учета, реализации и доставки газа				
2.4.1 Автохозяйство (Ремонтную службу см. раздел 4.2.5)				
36 Водитель	Наполнение и слив автоцистерн, транспортировка сжиженного газа, эксплуатация машины	1в	Загрязнение тела и спецодежды Машинные масла (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
37 Водитель	Транспортировка газовых баллонов эксплуатация машины, погрузка, разгрузка баллонов	1в	Загрязнение тела и спецодежды Машинные масла (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
2.4.2 Группа учета и приема заказов				
38 Диспетчер	Прием и учет заказов, реализованного СУГ Оформление документов учета	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
2.4.3 Бригада по реализации газа				
39 Водитель	Транспортировка газовых баллонов эксплуатация машины, погрузка, разгрузка баллонов	1в	Загрязнение тела и спецодежды Машинные масла (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
2.4.4 Пункт обмена баллонов				

40 Приемщик баллонов	Прием баллонов и выдача наполненных баллонов потребителям	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
41 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Техобслуживание и ремонт резервуарных и баллонных установок сжиженного газа	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
2.5 Газонаполнительная станция				
42 Мастер	Организация работ по заполнению баллонов	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
2.5.1 Наполнительный цех				
43 Сливщик-разливщик	Прием сжиженного газа Контроль состояния трубопроводов, предохранительных клапанов и пр оборудования, наполнение баллонов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
44 Оператор товарный	Учет полученного и реализованного СУГ Оформление документов учета	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
45 Сливщик-разливщик	Наполнение баллонов сжиженным газом	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
46 Машинист технологических насосов	Эксплуатация и техническое обслуживание насосных установок	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
47 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Слив неиспарившихся остатков из баллонов Дегазация и промывка баллонов	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
48 Приемщик баллонов	Прием баллонов и выдача наполненных баллонов потребителям	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
49 Слесарь по эксплуатации и ремонту оборудования	Слив неиспарившихся остатков из баллонов Дегазация и промывка баллонов	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
3 Объекты хранения и технического освидетельствования баллонов				
50 Начальник участка - мастер	Организация и контроль работы по хранению и освидетельствованию баллонов	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
51 Приемщик баллонов	Прием баллонов и выдача наполненных баллонов потребителям	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса

52 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Слив неиспарившихся остатков из баллонов Дегазация и промывка баллонов	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
53 Испытатель баллонов	Испытание баллонов пневматическое и гидравлическое	1б, 2в	Загрязнение тела и спецодежды Воздействие влаги	Тяжесть трудового процесса
4 Автомобильные газозаправочные станции (АГЗС)				
54 Мастер	Организация и проведение работ по обслуживанию оборудования АГЗС	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
55 Оператор заправочных станций	Заправка автомобилей сжатым газом	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
56 Наполнитель баллонов	Заправка баллонов сжатым газом	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
57 Кассир торгового зала	Кассовое обслуживание при заправке автомобилей	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
58 Машинист компрессорных установок	Обслуживание компрессорных установок а) в помещении, б) на открытом воздухе	1в 1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
59 Слесарь-ремонтник	Ремонт оборудования АГЗС	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
60 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Обслуживание КИПиА а) в помещении, б) на открытом воздухе	1б 1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
61 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Текущее обслуживание и ремонт электрооборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса

4.1.7 Объекты газификации и использования газа

Таблица 4 1 7

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Сети газоснабжения				
1 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	Техобслуживание и ремонт подземных и надземных газопроводов	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Битумная мастика (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
2 Электрогазосварщик-врезчик	Сварочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
3 Каменщик	Ремонт газового колодца (восстановление кирпичной кладки)	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
2 Газорегуляторные пункты (ГРП) и газорегуляторные установки (ГРУ)				
4 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Техобслуживание и ремонт ГРП и ГРУ	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
5 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Техобслуживание и ремонт телемеханического комплекса	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
3 Объекты бытового назначения (газовое оборудование жилых домов, предприятий общественного назначения и бытового обслуживания)				
6 Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	Руководство обслуживающим персоналом оборудования газовых объектов	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
7 Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов	Организация и контроль работ по обслуживанию газового оборудования	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
8 Техник по эксплуатации оборудования	Организация и контроль работ по обслуживанию	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса

газовых объектов	газового оборудования			
9 Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий	Обслуживание пульта управления оборудованием	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
10 Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве	*Аварийно-восстановительные работы*	*1б*	*Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Краска (3 класс опасности)*	*Напряженность трудового процесса Тяжесть трудового процесса*
11 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Техобслуживание и ремонт газового оборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
12 Электрогазосварщик-врезчик	Электрогазосварочные и газосварочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
13 Контролер газового хозяйства	Поверка газовых приборов бытового назначения	1а	Загрязнение рук	
4 Газовое оборудование промышленных, сельскохозяйственных и коммунальных предприятий				
14 Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	Руководство обслуживающим персоналом оборудования газовых объектов	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
15 Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов	Организация и контроль работ по обслуживанию газового оборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Напряженность трудового процесса
16 Техник по эксплуатации *оборудования* газовых объектов	Организация и контроль работ по *обслуживанию* газового оборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Напряженность трудового процесса
17 Газовщик	Обслуживание и контроль оборудования газового хозяйства технологических печей, ГРП, ГРС, газопроводов и их вспомогательных *устройств*	1б, 2а	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
18 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового	Техобслуживание и ремонт газового оборудования	1б, 2а	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла	Тяжесть трудового процесса

оборудования			Углеводороды (4 класс опасности)	
19 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Текущее обслуживание и ремонт приборов и устройств КИП	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
5 Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС)				
20 Мастер	Организация и проведение работ по обслуживанию оборудования АГНКС	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
21 Оператор заправочных станций	Заправка автомобилей сжатым газом и смазочными материалами	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
22 Кассир торгового зала	Кассовое обслуживание при заправке автомобилей	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
23 Машинист технологических компрессоров	Эксплуатация компрессоров заправочной станции а) в помещении, б) на открытом воздухе	1в 1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
24 Слесарь по ремонту технологических установок	Текущее обслуживание и ремонт оборудования АГЗС	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум Тяжесть трудового процесса
25 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Текущее обслуживание и ремонт электрооборудования а) в помещении, б) на открытом воздухе	1б 1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
26 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Текущее обслуживание и ремонт приборов и устройств КИП а) в помещении, б) на открытом воздухе	1б 1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
27 Слесарь ремонтник	Ремонт оборудования АГНКС	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
28 Наполнитель баллонов	Заправка баллонов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
29 Испытатель	Освидетельствование	3б	Загрязнение тела и	Тяжесть трудового

баллонов	баллонов Испытание и ремонт баллонов		спецодежды Ацетон (4 класс опасности) Толуол (4 класс опасности) Бутанол (4 класс опасности) Уайт-спирит(4 класс опасности)	процесса
30 Слесарь по топливной аппаратуре	Техническое обслуживание газобаллонного оборудования автомобилей	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
6 Производство полиэтиленовых изделий				
31 Оператор роторной линии по производству изделий из пластических масс	Литьё изделий из пластических масс	3б	Загрязнение тела и спецодежды Формальдегид (2 класс опасности) Ацетальдегид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Шум Вибрация Напряженность трудового процесса Тяжесть трудового процесса
32 Резчик заготовок и изделий из пластических масс	Резка заготовок и изделий из пластических масс	3б	Загрязнение тела и спецодежды Формальдегид (2 класс опасности) Ацетальдегид (3 класс опасности) Пыль (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
33 Контролёр полимерных строительных материалов	Контроль качества готовых изделий	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Шум Напряженность трудового процесса
34 Дробильщик	Дробление отходов	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль (3 класс опасности)	Шум Вибрация
35 Аппаратчик гранулирования	Получение гранул из дробленых отходов	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль (3 класс опасности)	Шум Вибрация

4.2 Подразделения общепроизводственного и вспомогательного назначения

4.2.1 Объекты технологической связи

Таблица 4 2 1

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Кабельные и воздушные линии связи				
1 Инженер линейных сооружений связи и абонентских устройств	Организация технического обслуживания и ремонта линейно-кабельных сооружений	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
2 Техник	Техническое обслуживание и ремонт линейно-кабельных сооружений	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Вероятность получения электротравмы
3 Электромеханик линейных сооружений	Текущее, планово-профилактическое	1б, 2г	Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса

связи и абонентских устройств	обслуживание и ремонт линейно-кабельных сооружений связи и абонентских устройств		Загрязнение рук и спецодежды	Вероятность получения электротравмы
4 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации	Обслуживание и ремонт линейных сооружений телефонной связи и радиофикации	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Шум Тяжесть трудового процесса Вероятность получения электротравмы
5 Электромонтер канализационных сооружений связи	Обслуживание и ремонт канализационных сооружений связи	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Шум Тяжесть трудового процесса Вероятность получения электротравмы
6 Кабельщик-спайщик	Монтаж кабельных муфт	3б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса Вероятность получения электротравмы
7 Электромонтер станционного оборудования телефонной связи	Обслуживание и ремонт станционного оборудования телефонной связи	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Шум Тяжесть трудового процесса Вероятность получения электротравмы
2 Оборудование систем передачи линейно-аппаратных цехов (ЛАЦ)				
8 Инженер электросвязи	Организация работ по техническому обслуживанию оборудования систем передачи (СП), каналов тональной частоты (ТЧ), линейных трактов (ЛТ)	1а	Загрязнение рук	
9 Инженер электроник	Текущее, планово-профилактическое обслуживание и текущий ремонт оборудования СП, каналов ТЧ и ЛТ	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
10 Техник	Ремонт и техническое обслуживание оборудования ЛАЦ	1б	Загрязнение рук и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности)	
11 Электромеханик связи	Обслуживание и ремонт оборудования систем передачи ЛАЦ, каналов ТЧ и ЛТ	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
12 Электромонтер станционного оборудования телефонной связи	Монтаж и обслуживание оборудования ЛАЦ	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
3 Диспетчерская связь и связь совещаний				
13 Электромеханик связи	Обслуживание и ремонт оборудования диспетчерской связи,	1б	Загрязнение рук и спецодежды Углерода оксид (4	

	оперативное обслуживание селекторных совещаний		класс опасности)	
14 Электромонтер станционного оборудования телефонной связи	Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования диспетчерской связи	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
4 Коммутаторная связь				
15 Электромеханик связи	Организация текущего, планово-профилактического обслуживания и текущего ремонта коммутаторов	1а	Загрязнение рук	Шум
16 Электромонтер станционного оборудования телефонной связи	Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт коммутаторного оборудования	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Шум
17 Оператор связи	Установление связи между абонентами	1а	Загрязнение рук	Шум Напряженность трудового процесса
18 Радиооператор	Установление связи между абонентами	1а	Загрязнение рук	Шум Напряженность трудового процесса
5 Телеграфная связь				
19 Электромеханик связи	Организация текущего, планово-профилактического обслуживания и текущего ремонта телеграфного оборудования	1а	Загрязнение рук	Шум Напряженность трудового процесса
20 Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи	Монтаж, наладка и текущее обслуживание оборудования и каналов телеграфной связи	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Шум Напряженность трудового процесса
21 Телеграфист	Передача и прием телеграфных сообщений	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
22 Оператор связи	Организация передачи и приема факсимильных сообщений	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
6 Автоматические телефонные станции (АТС)				
23 Инженер электросвязи	Организация развития телефонной связи, техническое обслуживание и ремонт оборудования АТС	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
24 Инженер-электроник	Техническое обслуживание и ремонт оборудования АТС	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Напряженность трудового процесса
25 Техник	Техническое обслуживание и ремонт оборудования АТС	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Напряженность трудового процесса
26 Электромеханик связи	Организация технического обслуживания и ремонт оборудования	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
27 Электромонтер станционного оборудования телефонной связи	Обслуживание и ремонт оборудования АТС и кроссов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Напряженность трудового процесса

7 Радиоузел				
28 Инженер средств радио и телевидения	Организация развития радиотрансляционной сети, текущего и планово-профилактического обслуживания и текущего *ремонта оборудования* радиоузла	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
29 Электромеханик связи	Обслуживание и ремонт оборудования радиоузла и радиотрансляционных сетей	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Напряженность трудового процесса
30 Электромонтер станционного радиооборудования	Обслуживание и ремонт станционного оборудования	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Напряженность трудового процесса
8 Спутниковая связь и коллективный приём телевидения				
31 Инженер средств радио и телевидения	Организация текущего, планово-профилактического обслуживания и текущего ремонта станций спутниковой связи, систем эфирного и спутникового телевидения	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса Вероятность вредного воздействия СВЧ излучений
32 Инженер электроник	Техническое обслуживание и ремонт станций спутниковой связи и систем эфирного и спутникового телевидения	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса Вероятность вредного воздействия СВЧ излучений
33 Электромонтер станционного радиооборудования	Обслуживание и ремонт станций спутниковой связи и систем эфирного и спутникового телевидения	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса Вероятность вредного воздействия СВЧ излучений
9 Радиостанция				
34 Инженер средств радио и телевидения	Организация текущего, планово-профилактического обслуживания и текущего ремонта радиостанций, обеспечение развития транкинговой сети	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
35 Инженер-электроник	Обслуживание и ремонт радиостанций и транкинговой сети	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
36 Техник	Обслуживание и ремонт радиостанций и транкинговой сети	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды Канифоль (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
37 Электромеханик связи	Обслуживание и ремонт радиостанций и транкинговой сети	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
38 Электромонтер станционного радиооборудования	Монтаж и обслуживание оборудования радиостанций	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
10 Радиорелейные линии связи (РРЛ)				

39 Инженер средств радио и телевидения	Организация текущего, планово-профилактического обслуживания и текущего ремонта радиорелейных станций (РРС)	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса Вероятность вредного воздействия СВЧ излучений
40 Инженер-электроник	Текущий, планово-профилактический ремонт РРС	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса Вероятность вредного воздействия СВЧ излучений
41 Техник	Обслуживание РРС	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Напряженность трудового процесса Вероятность вредного воздействия СВЧ излучений
42 Электромеханик связи	Обслуживание и ремонт РРС	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса Вероятность вредного воздействия СВЧ излучений
43 Электромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи	Монтаж и обслуживание РРС	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса Вероятность вредного воздействия СВЧ излучений
44 Антенщик-мачтовик	Обслуживание антенно-фидерных устройств	2г	Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса Работа на высоте Вероятность вредного воздействия СВЧ излучений
11 Производственная лаборатория связи				
45 Инженер электросвязи	Техническое обслуживание и ремонт оборудования проводной связи	3а	Загрязнение рук Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
46 Инженер средств радио и телевидения	Техническое обслуживание и ремонт оборудования радио и телеоборудования	3а	Загрязнение рук Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
47 Инженер-метролог	Техническое обслуживание и ремонт метрологического оборудования	1а	Загрязнение рук	Тяжесть трудового процесса
48 Электромонтер станционного	Монтаж и обслуживание станционного	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса

оборудования телефонной связи	оборудования телефонной связи		Вещества 3, 4 классов опасности	
49 Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры	Обслуживание и ремонт радиотелевизионной аппаратуры	3а	Загрязнение рук Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
50 Антенщик-мачтовик	Обслуживание антенно-фидерных устройств	1б, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
51 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	Монтаж и обслуживание электроустановок	2г	Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
52 Аккумуляторщик	Обслуживание и ремонт аккумуляторов	3а	Загрязнение рук Пары кислоты (2 класс опасности) или Пары щелочи (2 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса

4.2.2 Объекты АСУ, телемеханики, автоматизации и КИП

Таблица 4 2 2

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Служба АСУ				
1.1 Техническое обслуживание средств вычислительной техники				
1 Инженер-электронщик	Обслуживание технических средств АСУ	1а	Загрязнение рук Вещества (4 класса опасности)	
2 Техник-электромеханик	Техническое обслуживание устройств ввода/вывода средств вычислительной техники	1а	Загрязнение рук Вещества (4 класса опасности)	
1.2 Службы программного обеспечения				
3 Инженер-программист	Обслуживание программного обеспечения АСУ	1а	Незначительное загрязнение рук	Излучение электромагнитных полей Напряженность трудового процесса
2 Служба КИПиА				
4 Инженер по проектированию СА	Проектирование СА	1а	Незначительное загрязнение рук	
5 Инженер по монтажу СА	Монтаж СА	1а	Загрязнение рук Ацетон технический (4 класс опасности) Спирт технический (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	
6 Инженер-метролог	Ремонт и обслуживание СА	1а	Загрязнение рук Ацетон технический (4 класс опасности) Спирт	

			технический (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	
7 Инженер-наладчик	Ремонт и наладка СА	1а	Загрязнение рук Ацетон технический (4 класс опасности) Спирт технический (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	
8 Мастер по ремонту приборов и аппаратуры	Ремонт и обслуживание СА	1б	Загрязнение рук и спецодежды Ацетон технический (4 класс опасности) Спирт технический (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	
9 Монтажник приборов и аппаратов автоматического контроля	Монтаж и обслуживание приборов и аппаратуры СА	1б	Загрязнение рук и спецодежды Ацетон технический (4 класс опасности) Спирт технический (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	
10 Наладчик КИП	Монтаж и наладка приборов и аппаратуры СА	1б	Загрязнение рук и спецодежды Ацетон технический (4 класс опасности) Спирт технический (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	
11 Слесарь по КИПиА	Монтаж и обслуживание приборов и аппаратуры СА	1б	Загрязнение рук и спецодежды Ацетон технический (4 класс опасности) Спирт технический (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	
12 Электромеханик по СА и приборам технологического оборудования	Монтаж и обслуживание приборов и аппаратуры СА	1б	Загрязнение рук и спецодежды Ацетон технический (4 класс опасности) Спирт технический (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	
13 Слесарь-электромонтажник	Монтаж и обслуживание приборов и аппаратуры СА	1б	Загрязнение рук и спецодежды Ацетон технический (4 класс опасности) Спирт технический (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	

4.2.3 Объекты энерготеплоснабжения

Таблица 4 2 3

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Электроснабжение				
1 Мастер по подстанции	Руководство работами по эксплуатации электрооборудования	2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе	
2 Мастер по сетям	Руководство работами по эксплуатации сетей	2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе	
3 Электромеханик линейных сооружений	Эксплуатация и ремонт воздушных и кабельных сетей	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
4 Дежурный электромонтер	Эксплуатация электрооборудования подстанций и РУ	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
5 Электромонтер кабельных сетей	Эксплуатация и ремонт кабельных сетей	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
6 Электромонтер воздушных сетей	Эксплуатация и ремонт воздушных сетей	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса Работа на высоте
7 Электромонтер релейной защиты и автоматики	Монтаж, ремонт, наладка и обслуживание элементов релейной защиты и автоматики	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
8 Слесарь - электромонтер	Ремонт электрооборудования подстанций и РУ	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Трансформаторное масло (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
9 Инженер по технической эксплуатации электрооборудования	Руководство обслуживанием и ремонтом электрооборудования	1а	Загрязнение рук	
10 Мастер-электромеханик	Руководство работами по обслуживанию и ремонту электромеханических систем и пускорегулирующей аппаратуры	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
11 Инженер-светотехник	Руководство обслуживающим персоналом осветительных установок	1а	Загрязнение рук	
12 Техник по освещению	Руководство работами по эксплуатации осветительных установок	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
13 Слесарь-электрик	Обслуживание и ремонт технологического электрооборудования и	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Ацетон (4 класс	Тяжесть трудового процесса

	осветительных установок		опасности) Технический спирт (4 класс опасности) Бензин авиационный (4 класс опасности)	
14 Машинист двигателей внутреннего сгорания	Обслуживание дизельных и стационарных электростанций	1в	Загрязнение тела и спецодежды Машинное масло (3 класс опасности)	Шум Вибрация локальная
15 Машинист передвижных электростанций	Обслуживание передвижных электростанций	1в	Загрязнение тела и спецодежды Машинное масло (3 класс опасности)	Шум Вибрация локальная
16 Машинист газотурбинных установок	Обслуживание газотурбинных установок	1в	Загрязнение тела и спецодежды Машинное масло (3 класс опасности)	Шум Вибрация локальная
17 Электромонтер по *обслуживанию* электростанций	Обслуживание *электростанций*	1б	Загрязнение тела и *спецодежды* Трансформаторное масло (3 класс опасности)	Шум Вибрация *локальная*
18 Монтер по защите *подземных* трубопроводов от коррозии	Обслуживание установок катодной защиты и кабелей	1а, 2г	Загрязнение рук Работа *на открытом воздухе*	ЭП Тяжесть трудового процесса
2 Объекты водоснабжения				
2.1 Водозаборные сооружения				
19 Оператор водозаборных сооружений	Обслуживание приемных камер, насосов, сбор воды в резервуарах, мелкий ремонт	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Шум
2.2 Насосные станции				
20 Машинист насосных установок	Обслуживание приемных камер, насосов, сбор воды в резервуарах, мелкий ремонт	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Шум
2.3 Станция водоподготовки				
21 Аппаратчик химводоочистки	Ведение процесса химводоочистки воды, подготовка сырья, промывка аппаратов, смазка механизмов	1б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 4 класса опасности	Шум
- фильтровальный зал				
22 Оператор на фильтрах	Обслуживание фильтровальной установки	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность	Шум
- реагентное хозяйство в составе: хлораторная				
23 Оператор хлораторной установки	Обслуживание хлораторной установки	3б	Загрязнение рук и спецодежды Раздражение органов дыхания Вещества 1-2 класса опасности	
электролизная				
24 Аппаратчик дозирования	Приготовление и дозирование *гипохлорита натрия*	2в	Загрязнение рук и спецодежды *Повышенная влажность* Вещества 3 класса опасности	Шум

озонаторная				
25 Озонаторщик	Обслуживание озонаторной установки	3б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 1 класса опасности	Ионизированный воздух
участок приготовления реагентов				
26 Аппаратчик коагуляции	Приготовление и дозирование сернокислого алюминия	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Вещества 3 класса опасности	Шум
27 Аппаратчик гашения извести	Приготовление известкового раствора, обслуживание установки	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Вещества 3 класса опасности	Шум
- лаборатория				
28 Лаборант химического анализа	Взятие проб воды	1а	Загрязнение рук Вещества 4 класса опасности	
3 Объекты канализации				
3.1 Насосные станции перекачки стоков				
29 Машинист насосных установок	Обслуживание приемных камер, насосов, мелкий ремонт	3б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 2 класса опасности	Шум
3.2 Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, расположенные на открытом воздухе				
- сооружения механической и биологической очистки сточных вод				
30 Оператор очистных сооружений	Обслуживание сооружений механической и биологической очистки	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества 4 класса опасности Биопатогенные бактерии	
31 Оператор на решетках	Обслуживание решеток, приемных камер	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества 4 класса опасности Биопатогенные бактерии	
32 Оператор на аэротенках	Обслуживание аэротенков	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества 4 класса опасности Биопатогенные бактерии	
33 Оператор на отстойниках	Обслуживание отстойников	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества 4 класса опасности Биопатогенные бактерии	
34 Оператор на песколовках и жироловках	Обслуживание песколовок и жироловок	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества 4 класса опасности	

			Биопатогенные бактерии	
35 Оператор на очистных сооружениях по удалению осадка	Обслуживание гидроэлеваторов, илоскребов	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества 4 класса опасности Биопатогенные бактерии	
- цех механического обезвоживания осадка				
36 Оператор на установке по обезвоживанию осадка	Обслуживание фильтрпрессов, вакуум-фильтров	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Вещества 4 класса опасности	Шум
37 Оператор по осушке осадка	Обслуживание сушильных печей	1б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 4 класса опасности	Шум
- реагентное хозяйство в составе: электролизная				
38 Аппаратчик дозирования	Приготовление и дозирование реагентов	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Вещества (3 класса опасности)	Шум
участок приготовления реагентов				
39 Аппаратчик коагуляции	Приготовление и дозирование сернокислого алюминия и ПАА	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Вещества (3 класса опасности)	Шум
40 Аппаратчик гашения извести	Приготовление известкового раствора, обслуживание установки	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Раздражение органов дыхания Вещества (3 класса опасности)	Шум
- лаборатория				
41 Лаборант химического анализа	Взятие проб очищенных стоков	1а	Загрязнение рук Углеводороды (4 класс опасности)	
- воздуходувная				
42 Машинист компрессорных установок	Обслуживание компрессоров	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Шум
- иловые площадки				
43 Оператор на иловых площадках	Обслуживание иловых площадок	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества (4 класса опасности) Биопатогенные бактерии	
- поля орошения и фильтрации				
44 Оператор полей орошения и фильтрации	Обслуживание полей орошения и фильтрации	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества (4 класса опасности) Биопатогенные бактерии	
3.3 Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод и близких к ним по составу производственных сточных вод (в здании)				

- цех механической и биологической очистки стоков				
45 Оператор очистных сооружений	Обслуживание сооружений механической и биологической очистки	1б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества (4 класса опасности) Биопатогенные бактерии	
- цех механического обезвоживания осадка				
46 Оператор на установке по обезвоживанию осадка	Обслуживание фильтр-прессов	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Вещества (4 класса опасности)	Шум
47 Оператор по осушке осадка	Обслуживание сушильных печей	1б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества (4 класса опасности)	Шум
- реагентное хозяйство в составе: электролизная				
48 Аппаратчик дозирования	Приготовление и дозирование реагентов	3б, 2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Вещества (1 класса опасности)	Шум
участок приготовления реагентов				
49 Аппаратчик коагуляции	Приготовление и дозирование сернокислого алюминия и ПАА	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Вещества (3 класса опасности)	Шум
50 Аппаратчик гашения извести	Приготовление известкового раствора, обслуживание установки	1б	Загрязнение рук и спецодежды Раздражение органов дыхания Вещества (3 класса опасности)	Шум
- лаборатория				
51 Лаборант химического анализа	Взятие проб очищенных стоков	1б	Загрязнение рук и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности)	
- воздуходувная				
52 Машинист компрессорных установок	Обслуживание компрессоров	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Шум
- иловые площадки				
53 Оператор на иловых площадках	Обслуживание иловых площадок	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества (4 класса опасности) Биопатогенные бактерии	
поля орошения и фильтрации				
54 Оператор полей орошения и фильтрации	Обслуживание полей орошения и фильтрации	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная влажность Вещества (4 класса опасности) Биопатогенные бактерии	
3.4 Очистные сооружения производственных сточных вод с содержанием нефтепродуктов - цех механической очистки сточных вод				
55 Оператор очистных сооружений	Обслуживание комплекса сооружений	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	

			Повышенная важность Вещества (3 класса опасности)	
- воздуходувная				
56 Машинист компрессорных установок	Обслуживание компрессоров	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Шум
3.5 Очистные сооружения ливнестоков на открытом воздухе				
57 Оператор очистных сооружений	Обслуживание комплекса сооружений	2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Повышенная важность Вещества (3 класса опасности)	
3.6 Очистные сооружения ливнестоков в помещении				
58 Оператор очистных сооружений	Обслуживание комплекса сооружений	2в	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Вещества (3 класса опасности)	
4 Наружные сети водоснабжения и канализации				
59 Слесарь-сантехник	Обслуживание наружных сетей, в т ч дренаж	3б, 2в, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Повышенная влажность Работа на открытом воздухе Вещества (1-4 классов опасности)	
5 Отопление, вентиляция и кондиционирование				
5.1 Приточные камеры				
60 Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Осмотр, пуск, остановка и ремонт вентиляционного оборудования	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа при температуре воздуха до +100 °С	Вибрация Шум
61 Слесарь-сантехник	Ремонт и обслуживание трубопроводов и арматуры систем теплоснабжения	1б, 2а, 2в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа при температуре воздуха до +100 °С Избыток конвекционного тепла Воздействие влаги	Вибрация Шум
62 Слесарь по ремонту и эксплуатации газового оборудования	Ремонт и обслуживание газового оборудования (газовые воздушные нагреватели)	1а, 2а	Загрязнение рук Избыток конвекционного тепла	Вибрация Шум
5.2 Вытяжные камеры				
63 Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции	Ремонт и обслуживание вентиляционного оборудования а) при наличии веществ 1 и 2 классов опасности б) при наличии веществ 3 и 4 классов опасности	 3б, 2г 1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа при температуре воздуха до +100 °С Вредные вещества, содержащиеся в удаляемом воздухе и смазочные материалы	Вибрация Шум
64 Слесарь-сантехник	Ремонт и обслуживание трубопроводов и арматуры систем отопления	1б, 2а, 2в, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Избыток конвекционного тепла Работа при температуре воздуха до +100 °С Частичное воздействие влаги Смазочные	Вибрация Шум

			материалы (3 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности) Окись железа (окалина) (4 класс опасности)	
65 Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов	Ремонт и обслуживание трубопроводов и арматуры	1б, 2а, 2в, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Избыток конвекционного тепла Работа при температуре воздуха до +100 °С Частичное воздействие влаги Смазочные материалы (3 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности) Окись железа (окалина) (4 класс опасности)	Вибрация Шум
6 Теплоснабжение				
6.1 Котельные				
66 Сменный мастер	Руководство работами по эксплуатации оборудования котельной	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
67 Оператор котельной	Эксплуатация энергетического оборудования котельной	1б, 2а	Загрязнение рук и спецодежды Воздействие избытка конвекционного тепла Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум
68 Слесарь по ремонту оборудования котельной	Обслуживание и ремонт энергетического оборудования	1б, 2г, 2а	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Воздействие избытка конвекционного тепла	Вибрация Шум
69 Слесарь-сантехник	Ремонт сантехнического оборудования котельной	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Шум
70 Слесарь-электрик	Обслуживание и ремонт электрооборудования котельной	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
71 Приборист	Обслуживание и ремонт приборов кип и автоматики	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
72 Эксплуатационный персонал водоподготовки	Эксплуатация оборудования водоподготовки и контроль качества пара и воды	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
- приемно-сливные устройства, закрытые склады и насосные станции жидкого топлива				
73 Рабочий склада жидкого топлива	Эксплуатация сливо-наливного оборудования и оборудования хранения жидкого топлива	1в, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	
74 Рабочий топливоподачи	Эксплуатация оборудования насосной станции топливоподачи	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Вибрация Шум
- насосные станции перекачки конденсата				

75 Машинист насосной станции	Эксплуатация оборудования насосной станции по перекачке конденсата	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
- насосные станции утилизации тепла				
76 Машинист насосной станции	Эксплуатация оборудования насосной станции по утилизации тепла	1б, 2а	Загрязнение рук и спецодежды Избыток конвекционного тепла	Вибрация Шум
6.2 ЦТП (центральный тепловой пункт)				
77 Главный энергетик	Руководство обслуживающим персоналом	1а	Загрязнение рук	
78 Мастер	Руководство работами по эксплуатации теплового пункта	1а, 2а, 2в	Загрязнение рук Избыток тепла Воздействие влаги, вызывающее намокание спецодежды	
79 Слесарь – электрик	Обслуживание оборудования тепловых пунктов	1б, 2а, 2в	Загрязнение рук Избыток тепла Воздействие влаги, вызывающее намокание спецодежды	
80 Слесарь по оборудованию тепловых пунктов	Проверка автоматических регуляторов расхода и температуры сетевой воды, исправность арматуры и контрольно-измерительных приборов	1б, 2а, 2в	Загрязнение рук Избыток тепла Воздействие влаги, вызывающее намокание спецодежды	
6.3 ИТП (индивидуальный тепловой пункт)				
81 Главный энергетик	Руководство обслуживающим персоналом	1а	Загрязнение рук	
82 Мастер	Руководство работами по эксплуатации ИТП	1а, 2а, 2в	Загрязнение рук Избыток тепла Воздействие влаги, вызывающее намокание спецодежды	
83 Слесарь-электрик	Обслуживание оборудования ИТП	1б, 2а, 2в	Загрязнение рук Избыток тепла Воздействие влаги, вызывающее намокание спецодежды	
84 Слесарь по оборудованию ИТП	Проверка автоматических регуляторов расхода и температуры сетевой воды, исправность арматуры и контрольно-измерительных приборов	1б, 2а, 2в	Загрязнение рук Избыток тепла Воздействие влаги, вызывающее намокание спецодежды	
6.4 Насосные станции тепловых сетей				
85 Главный энергетик	Руководство обслуживающим персоналом	1а	Загрязнение рук	
86 Мастер	Руководство работами по эксплуатации насосной	1а, 2а, 2в	Загрязнение рук Избыток тепла Воздействие влаги,	

			вызывающее намокание спецодежды	
87 Слесарь-электрик	Обслуживание оборудования насосной	1б, 2а, 2в	Загрязнение рук Избыток тепла Воздействие влаги, вызывающее намокание спецодежды	
88 Слесарь по оборудованию насосной	Проверка автоматических регуляторов расхода и температуры сетевой воды, исправность арматуры и контрольно-измерительных приборов	1б, 2а, 2в	Загрязнение рук Избыток тепла Воздействие влаги, вызывающее намокание спецодежды	
6.5 Тепловые сети				
89 Главный энергетик	Руководство обслуживающим персоналом	1а	Загрязнение рук	
90 Мастер	Руководство работами по эксплуатации тепловых сетей	1а, 2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе	
91 Слесарь-обходчик	Обслуживание тепловых сетей	1а, 2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе	
7 Кислородно-азотная станции				
92 Начальник станции	Руководство обслуживающим персоналом станции	1а	Загрязнение рук	
93 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования	Работы по электроснабжению станции	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
94 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по ремонту станции	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
7.1 Установка разделения воздуха				
95 Мастер	Руководство работами по эксплуатации установки разделения воздуха	1а	Загрязнение рук	
96 Аппаратчик воздухоразделения	Обслуживание оборудования аппаратного зала	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
97 Машинист компрессорных установок	Обслуживание компрессорного оборудования	1в	Загрязнение рук и спецодежды Машинные масла (3 класс опасности)	
98 Мастер КИП	Руководство работами по эксплуатации КИП	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
99 Оператор КИП	Обслуживание оборудования КИП	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
7.2 Склад наполненных и пустых баллонов				
100 Мастер	Руководство работами по эксплуатации оборудования склада баллонов	1а	Загрязнение рук	
101 Приемщик баллонов	Прием, учет и наружный осмотр порожных баллонов Отбраковка баллонов для ремонта Учет	1б	Загрязнение рук и спецодежды	

	баллонов выданных потребителям и неисправных			
102 Наполнитель баллонов	Наполнение баллонов кислородом или другим газом Подача и установка их для наполнения Контроль наполнения баллонов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
7.3 Наполнительная				
103 Наполнитель баллонов	Наполнение баллонов кислородом или другим газом на наполнительной рампе Обслуживание коммуникаций и арматуры рампы Подача и подключение к наполнительной рампе баллонов для наполнения Отключение и откачка наполненных баллонов от рампы, транспортирование и складирование их	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
104 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Ремонт оборудования	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
7.4 Ремонтная мастерская и освидетельствование баллонов				
105 Испытатель баллонов	Испытание баллонов пневматическое и гидравлическое	1б, 2в	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
106 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Ремонт баллонов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
107 Маляр	Окраска баллонов	3б	Загрязнение рук и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом	
7.5 Газификационная станция				
108 Аппаратчик	Ведение технологического процесса производства кислорода и азота Контроль наполнения и слива жидкого кислорода в стационарные и транспортные емкости	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
109 Наполнитель баллонов	Наполнение баллонов на наполнительной рампе Подача и подключение к наполнительной рампе баллонов Отключение и откачка наполненных баллонов Транспортирование и складирование	1б	Загрязнение рук и спецодежды	

7.6 Окрасочная				
110 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Ремонт баллонов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
111 Маляр	Окраска баллонов	3б	Загрязнение рук и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом	
7 7 Химлаборатория				
112 Лаборант по анализу газов и пыли	Работа по анализу газов	3б	Загрязнение рук и спецодежды Химические вещества 1-4 классов опасности	

4.2.4. Объекты (службы) ремонтно-механические

Таблица 4 2 4

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Участок по капитальному ремонту газового оборудования				
1 Слесарь-ремонтник	Разборка, ремонт агрегатов и оборудования на отдельные узлы и детали	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
2 Слесарь механосборочных работ	Сборка, регулировка узлов, агрегатов и оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
3 Слесарь испытатель	Испытание узлов, агрегатов и оборудования на герметичность	2в	Намокание спецодежды Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
4 Слесарь-иструментальщик	Ремонт инструмента и оснастки	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
5 Балансировщик деталей и узлов	Балансировка роторов	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Шум Вибрация/ ЭП Тяжесть трудового процесса
6 Оператор электрохимической очистки заготовок	Мойка, очистка деталей от загрязнений	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
7 Мойщик-сушильщик металла	Мойка, очистка деталей от загрязнений	2в	Намокание спецодежды	Вибрация Тяжесть трудового процесса
	Сушка деталей от влаги	2а	Избыток конвекционного тепла	Тяжесть трудового процесса

8 Токарь	Токарные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
9 Фрезеровщик	Фрезерные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
10 Шлифовщик	Шлифовальные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
11 Заточник	Заточка инструмента при постоянной работе	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
12 Станочник широкого профиля	Металлорежущие работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
13 Сортировщик деталей подшипников	Расконсервация, консервация опор и подшипников	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
	Ремонт и калибровка опор и подшипников	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Напряженность трудового процесса
14 Контролер материалов, металлов, полуфабрикатов и изделий	Контроль изделий	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса Тяжесть трудового процесса

15 Резчик металла на ножницах и прессах	Резка металла	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
16 Резчик на пилах, ножовках и станках	Заготовительно-разрезные работы по металлу а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
17 Гибщик труб	Трубогибочные работы	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
18 Жестянщик	Листогибочные работы	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация Тяжесть рудового процесса
19 Газорезчик	Газовая резка металла а) работа на открытом воздухе	2г, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
	б) работа в помещении	2б, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
20 Газосварщик	Сварочные работы а) работа на открытом воздухе	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Азота диоксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
	б) работа в помещении	2б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Азота диоксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
21 Электросварщик ручной сварки	Сварочные работы а) работа на открытом воздухе	2г, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
	б) работа в	2б, 3б	Загрязнение тела и	Тяжесть трудового

	помещении		спецодежды Избыток лучистого тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	процесса
22 Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки	Сварочные работы	2а, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
23 Гидро-пескоструйщик	Очистка узлов и деталей от загрязнений, окалины	2в	Загрязнение тела и спецодежды Намокание спецодежды	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
24 Пескоструйщик	Очистка узлов и деталей от загрязнений, окалины	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния (3 класс опасности) Железа оксид (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
25 Кузнец на молотах и прессах	Кузнечно-прессовые работы	2б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного и лучистого тепла	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
26 Термист	Закалка узлов и деталей	2б	Избыток конвекционного и лучистого тепла Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
27 Гальваник	Гальванические операции	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	Вибрация ЭП Тяжесть трудового процесса
28 Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме	Нанесение покрытий	3а	Загрязнение рук веществами, обладающими стойким запахом	Напряженность трудового процесса
29 Укладчик-упаковщик	Упаковка узлов и деталей в полиэтиленовую пленку	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль общая (4 класс опасности)	Электростатическое поле Тяжесть трудового процесса
2 Участок по техническому обслуживанию и ремонту технологического и вспомогательного оборудования				
30 Слесарь-ремонтник	Разборка, ремонт агрегатов и оборудования на отдельные узлы и детали	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
31 Слесарь по ремонту технологических	Ремонт и наладка технологических установок	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса

установок			минеральные (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	
32 Слесарь-инструментальщик	Ремонт инструмента и оснастки	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
33 Слесарь механосборочных работ	Сборка узлов, агрегатов и оборудования	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
	Испытание и регулировка узлов, агрегатов и оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
34 Трубопроводчик линейный	Техническое обслуживание и ремонт линейной части газопровода	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
35 Электрогазосварщик	Сварочные работы а) работа на открытом воздухе	2г, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) работа в помещении	2б, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
36 Токарь	Токарные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
37 Фрезеровщик	Фрезерные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса

	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
38 Шлифовщик	Шлифовальные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
39 Кузнец на молотах и прессах	Кузнечно-прессовые работы	2б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного и лучистого тепла	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
40 Термист	Закалка узлов и деталей	2б	Избыток конвекционного и лучистого тепла Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
41 Гальваник	Гальванические операции	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	Вибрация ЭП Тяжесть трудового процесса
42 Машинист электросварочного передвижного агрегата с ДВС	Сварочные работы	2г, 3б	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
3 Участок текущего ремонта газоперекачивающих агрегатов (ГПА)				
43 Слесарь-ремонтник	Разборка, ремонт агрегатов и оборудования на отдельные узлы и детали	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
44 Машинист технологических компрессоров	Обслуживание технологических компрессоров	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Диэтиленгликоль (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
4 База по ремонтно-техническому обслуживанию, РМЦ, ремонтная мастерская				

45 Станочник широкого профиля	Металлорежущие работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
46 Слесарь-ремонтник	Разборка, ремонт агрегатов и оборудования на отдельные узлы и детали	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
47 Слесарь-инструментальщик	Ремонт инструмента и оснастки	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
48 Кузнец на молотах и прессах	Кузнечно-прессовые работы	2б	Избыток конвекционного и лучистого тепла Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
49 Газорезчик	Газовая резка металла а) работа на открытом воздухе	2г, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
	б) работа в помещении	2б,3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
50 Газосварщик	Сварочные работы а) работа на открытом воздухе	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Азота диоксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
	б) работа в помещении	2б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Азота диоксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
51 Электрогазосварщик	Сварочные работы а) работа на открытом воздухе	2г, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода	Шум Тяжесть трудового процесса

			оксид (4 класс опасности)	
	б) работа в помещении	2б, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
52 Плотник	Плотницкие работы	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль древесная (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
53 Столяр	Столярные работы а) обработка древесины	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль древесная (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением формальдегидных смол	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль древесная (4 класс опасности) Формальдегид (2 класс опасности) Дихлорэтан (2 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
54 Прессовщик изделий из древесины	Прессование изделий из древесины	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль древесная (4 класс опасности), Формальдегид (2 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
55 Прессовщик-вулканизаторщик	Прессование изделий из резины	2а	Избыток конвекционного тепла Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
5 Окрасочный участок				
56 Оператор окрасочно-сушильной линии и агрегата	Окраска узлов и деталей	3б	Загрязнение тела и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом Ацетон (4 класс опасности) Толуол (3 класс опасности) Бутанол (3 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
57 Маляр	Окрасочные работы а) работа на открытом воздухе	2г, 3б	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом Ацетон (4 класс опасности) Толуол (3 класс опасности) Бутанол (3 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности)	Вибрация Тяжесть трудового процесса

	в) работа в помещении	3б	Загрязнение тела и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом Ацетон (4 класс опасности) Толуол (3 класс опасности) Бутанол (3 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности	Вибрация Тяжесть трудового процесса
6 Гальванический участок				
58 Гальваник	Гальванические операции	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	Вибрация ЭП Тяжесть трудового процесса
7 Термический участок				
59 Термист на установках ТВЧ	Отжиг деталей	2б	Избыток конвекционного тепла Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксид (3 класс опасности)	ЭМИ ВЧ Тяжесть трудового процесса
8 Производство по наладке, ремонту и испытанию внутритрубных дефектоскопов				
8.1 Механический участок				
60 Резчик металла на ножницах и прессах	Резка металла	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
61 Резчик на пилах, ножовках и станках	Заготовительно-разрезные работы по металлу а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
62 Токарь, токарь-револьверщик, токарь-расточник	Металлорежущие работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
63 Фрезеровщик, сверловщик	Металлорежущие работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса

64 Шлифовщик	Шлифовальные работы а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающих жидкостей (эмульсии на основе минеральных масел)	1в	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
65 Заточник	Заточка инструмента при постоянной работе	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
8.2 Сварочный участок				
66 Газорезчик	Газовая резка металла	2б,3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
67 Газосварщик	Сварочные работы	2б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Азота диоксид (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
68 Электрогазосварщик	Сварочные работы	2б, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток лучистого тепла Марганец в сварочном аэрозоле (2 класс опасности) Железа оксид в сварочном аэрозоле (3 класс опасности) Водорода фторид (2 класс опасности) Азота диоксид (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
8.3 Участок сборки и ремонта дефектоскопов				
69 Дефектоскопист по магнитному контролю	Магнитный контроль	1б	Загрязнение тела и спецодежды	МП Напряженность трудового процесса Тяжесть трудового процесса
70 Дефектоскопист по ультразвуковому контролю	Ультразвуковой контроль	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Ультразвук Напряженность трудового процесса Тяжесть трудового процесса
71 Дефектоскопист по газовому и жидкостному контролю	Газовый и жидкостный контроль	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Напряженность трудового процесса Тяжесть трудового процесса
72 Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования	Рентгено-гаммаграфирование	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Ионизирующие излучения Напряженность

				трудового процесса Тяжесть трудового процесса
73 Слесарь-ремонтник	Разборка, ремонт, сборка, регулировка, испытание агрегатов и оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
74 Аккумуляторщик	Ремонт и зарядка кислотных и щелочных аккумуляторов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
8.4 Участок сборки и ремонта электронных блоков и электроаппаратуры				
75 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	а) сборка радио электронной аппаратуры без пайки	1б	Загрязнение тела и спецодежды	ЭМИ радиочастотного диапазона Напряженность трудового процесса
	б) сборка радио электроаппаратуры с присутствием пайки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	ЭМИ радиочастотного диапазона Напряженность трудового процесса
76 Намотчик катушек	Намотка катушек	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
77 Паяльщик радиодеталей	Пайка оловянно-свинцовыми припоями	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Шум Напряженность трудового процесса
78 Термообработчик проводов и кабелей	Отжиг изоляции	2а	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
79 Вязальщик схемных жгутов, кабелей и шнуров	Вязка жгутов, кабелей	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль общая (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
80 Электромонтажник-схемщик	Сборка схем электронной аппаратуры	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	ЭП Напряженность трудового процесса
81 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Монтажные и схемно-кабельные работы	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	ЭМИ радиочастотного диапазона Напряженность трудового процесса
82 Контролер радиоэлектронной аппаратуры и	Приемка радиоэлектронной аппаратуры и	1б	Загрязнение тела и спецодежды	ЭМИ радиочастотного диапазона

приборов	приборов			Напряженность трудового процесса
83 Маркировщик деталей и узлов	Маркировка краской, закраска паек	3б	Загрязнение тела и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом Ацетон (4 класс опасности) Толуол (3 класс опасности) Бутанол (3 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
8.5 Участок радиомонтажный				
84 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Монтажные и схемно-кабельные работы	1б	Загрязнение тела и спецодежды	ЭМИ радиочастотного диапазона Напряженность трудового процесса
85 Слесарь-сборщик электронной аппаратуры и приборов	а) сборка радио электроаппаратуры без пайки	1б	Загрязнение тела и спецодежды	ЭМИ радиочастотного диапазона Напряженность трудового процесса
	б) сборка радио электроаппаратуры с присутствием пайки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	ЭМИ радиочастотного диапазона Напряженность трудового процесса
86 Электромонтажник-схемщик	Сборка схем электронной аппаратуры	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	ЭП Напряженность трудового процесса
8.6 Участок литья полиуретановых деталей				
87 Оператор производства формованного полиуретана и пенополиуретана	Литье полиуретановых деталей	3б	Загрязнение тела и спецодежды Диизицианат (1 класс опасности) Пыль отвердителя (3 класс опасности)	Шум Вибрация Напряженность трудового процесса Тяжесть трудового процесса

4.2.5 Объекты технологического транспорта и спецтехники, железнодорожного транспорта

Таблица 4 2 5

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Групп производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
Автотранспортные предприятия				
1 Эксплуатационная служба				
1.1 Колонны (участки)				
1 Механик	Организация и производство работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного	1 б	Загрязнение тела и спецодежды	

	состава			
2 Диспетчер	Обеспечение выполнения плановых заданий по ритмичности выпуска автомобилей на линию Техническое управление колонными, участками	1а	Незначительное загрязнение рук	
1.2 Гараж				
3 Начальник гаража	Административное и организационно-техническое управление	1а	Незначительное загрязнение рук	
4 Механик	Организация и производство работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава	1 б	Загрязнение тела и спецодежды	
5 Диспетчер	Обеспечение выполнения плановых заданий по ритмичности выпуска автомобилей на линию Техническое управление колонными, участками	1а	Незначительное загрязнение рук	
6 Водитель	Управление транспортными средствами Участие в планово-предупредительном ремонте	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
2 Техническая служба. Ремонтный цех (ремонтная мастерская, участок по ремонту)				
7 Начальник ремонтной мастерской	Организация работ, руководство производственным персоналом ремонтной мастерской	1а	Незначительное загрязнение рук	
8 Старший мастер	Осуществление контроля выполнения планово-предупредительных ремонтов и механизмов ремонтных мастерских, гаражей	1б	Загрязнения тела и спецодежды	
9 Механик	Организация и производство работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава	1б	Загрязнение тела и спецодежды	
10 Слесарь по ремонту автомобилей	Автослесарные работы по текущему ремонту автотранспорта	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла (3 класс опасности)	Вибрация
11 Слесарь по ремонту автомобилей	Техническое обслуживание Замена шин	1в	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 3-4 классов опасности	Шум Вибрация
12 Слесарь по ремонту	Слесарные работы по	1б	Загрязнения рук и	Вибрация

автомобилей	доделке кузовов		спецодежды	
13 Вулканизаторщик	Вулканизация шин	1б, 2а	Загрязнение рук и спецодежды Избыток конвекционного тепла	
14 Мойщик-уборщик подвижного состава	Ведение процесса мойки автомобилей	1б, 2в	Загрязнение рук и спецодежды Воздействие воды	
15 Аккумуляторщик	Разборка и сборка аккумуляторов Проверка и зарядка аккумуляторов	3б	Загрязнение рук и спецодежды Пары серной кислоты (2 класс опасности) Пары щелочей (2 класс опасности)	
16 Оператор заправочных станций	Заправка автомобилей с карбюраторным двигателем	2г, 3а	Загрязнение рук веществами, обладающими стойким запахом Работа на открытом воздухе Бензин (4 класс опасности)	
	Заправка автомобилей с дизельным двигателем	1в, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Масло минеральное (3 класс опасности)	
17 Маляр	Окраска и сушка автомобилей, приготовление лакокрасочных материалов	3б	Загрязнение рук и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом Толуол (3 класс опасности) Ксилол(3 класс опасности) Ацетон (4 класс опасности) Краски, не содержащие свинец (3-4 классы опасности)	
18 Электросварщик ручной сварки, газосварщик	Контроль исходных сварочных материалов, подготовка под сварку, прихватка деталей и узлов несложных и не силовых конструкций	3б, 2б	Загрязнение рук и спецодежды Избыток лучистого тепла Сварочные, аэрозоли (1-4 классы опасности) Ацетилен Пары меди (2 класс опасности)	Зрительные нагрузки
19 Жестянщик	Ремонт радиаторов, кузовов и деталей автомобилей	1в	Загрязнение рук и спецодежды Бензин (4 класс опасности) Масла (3 класс опасности)	
20 Токарь, сверловщик	Механическая обработка металла а) без применения охлаждающей жидкости	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением охлаждающей жидкости (эмульсии на основе минерального масла)	1в	Загрязнение рук и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса

21 Слесарь по ремонту агрегатов	Испытание карбюраторных двигателей	3б	Загрязнение тела и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом Бензин (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	Испытание топливной аппаратуры и двигателей	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масла (3 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
22 Столяр	Столярные и обойные работы а) работа на открытом воздухе	1б, 2г	Рабата на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) работа в помещении	1б	Загрязнение рук и спецодежды Древесная пыль (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
23 Слесарь механосборочных работ	Сборочно-разборочные и монтажные работы	1в	Загрязнение рук и спецодежды Бензин (4 класс опасности) Масла (3 класс опасности)	
24 Испытатель баллонов	Испытание баллонов под давлением до 15 МПа Подготовка баллонов к испытанию Проверка и устранение дефектов, обнаруженных в процессе испытания	1б	Загрязнения рук и спецодежды	
25 Подсобный рабочий	Выполнение подсобных и вспомогательных работ на производственных участках, кладовых и т п Погрузка, разгрузка, перемещение вручную или на тележках грузов	1в	Загрязнения рук и спецодежды Бензин (4 класс опасности) Масла (3 класс опасности)	
26 Кладовщик	Погрузка, разгрузка, перемещение вручную или на тележках и укладка грузов Прием и выдача инструментов и материалов	1в	Загрязнение рук и спецодежды Масла (3 класс опасности)	
27 Уборщик	Уборка производственных участков, санитарно-бытовых помещений Мытье полов, окон	1б	Загрязнения рук и спецодежды	
28 Машинист компрессорных установок	Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров при работе на неопасных газах с приводом от	1в	Загрязнение рук и спецодежды Масла (3 класс опасности)	

	различных двигателей Пуск, регулирование и останов компрессоров Обслуживание, ремонт оборудования			
29 Слесарь-сантехник	Ремонт сантехнической части оборудования	2в	Загрязнения рук и спецодежды Намокание спецодежды	
30 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования (монтаж и ремонт распределительных коробок, предохранительных щитков и осветительной арматуры)	1б	Загрязнения рук и спецодежды	
31 Оператор элионных процессов	Обслуживание оборудования по очистке стоков	3б	Загрязнения рук и спецодежды Вещества 2-4 классов опасности Бензин (4 класс опасности) Масла (3 класс опасности)	

4.2.6 Базы производственно-технического обслуживания и комплектации

Таблица 4 2 6

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Машинист и помощник машиниста тепловоза (локомотивная бригада)	Подача тепловозами груженых (порожних) вагонов, полувагонов, платформ от станции до базы под разгрузку (погрузку), проведение маневровых операций на железнодорожных путях базы и транспортирование вагонов, полувагонов и платформ обратно на станцию	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
1 Склад черных металлов				
2 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или неотапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса

	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
3 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или неотапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
4 *Стропальщик*	*Обслуживание* кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или неотапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
5 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	б) площадка под навесом или неотапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
6 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения			
	а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или неотапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	

	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
7 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной			
	а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или неотапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
2 Склад цветных металлов				
8 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
9 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
10 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
11 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
12 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
13 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной	1б	Загрязнение рук и спецодежды	

3 Склад комплектующих изделий				
14 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
15 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
16 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
17 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
18 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
4 Материальный склад				
19 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
20 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
21 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
22 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
23 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	

24 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
5 Склад резинотехнической продукции				
25 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель а) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
26 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов			
	а) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	б) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
27 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения а) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
28 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной			

	а) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
6 Склад инструментов и абразивов				
29 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в *штабель*	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
30 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
31 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
32 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с *товаротранспортной накладной*	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
7 Склад оборудования				
33 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на *открытом воздухе*	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
34 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса

	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
35 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
36 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
37 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
38 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	

	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
8 Склад стройматериалов				
39 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках			
	а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
40 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель			
	а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
41 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов			
	а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
42 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ			
	а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса

	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
43 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
44 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
9 Склад пиломатериалов				
45 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое по	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
46 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса

	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
47 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
48 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
49 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	

50 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
10 Склад готовой продукции				
51 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
52 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	а) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
53 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	б) площадка под навесом или не отапливаемое *помещение*	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум

	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
54 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	в) отапливаемое помещение	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
55 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
56 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	в) отапливаемое помещение	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
11 Склад длительного хранения				
57 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
58 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса

	штабель			
59 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	Вибрация Шум
60 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
61 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
62 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	
12 Склад отходов производства				
63 Подсобный (транспортный) рабочий	Транспортировка грузов на складах и участках а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое по	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
64 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
65 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов			

	а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
66 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
67 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
68 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товаротранспортной накладной а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
13 Склад тары				
69 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса

	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
70 Машинист крана	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатационное обслуживание кранов а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Вибрация Шум
71 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
72 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
14 Бункерные и силосные склады мелкозернистых и сухих пылевидных материалов				
73 Механизатор	Управление ПРТС оборудованием а) открытая площадка	1б, 2г, пыль	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Пылящие материалы 3-4 классов опасности	Вибрация Шум
	а) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г, пыль	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Пылящие материалы 3-4 классов опасности	Вибрация Шум
	б) отапливаемое помещение	1Б, ПЫЛЬ	Загрязнение рук и спецодежды Пылящие материалы	Вибрация Шум
15 Склады химикатов и ГСМ				

15.1 Резервуарные парки, железнодорожные и автомобильные эстакады по наливу химических веществ и ГСМ				
74 Сливщик-разливщик	Прием и выдача химических веществ (кислот, ЛВЖ, одоранта, ГСМ и др) Учет прихода, расхода и остатков продукции	3б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Химические вещества 1-4 классов опасности	
75 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по ремонту емкостного оборудования	3б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Химические вещества 1-4 классов опасности	
76 Слесарь-ремонтник	Работы по ремонту оборудования и трубопроводов	3Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Сварочные аэрозоли Вещества 1-4 классов опасности	
77 Газосварщик	Работы по ремонту оборудования и трубопроводов	3б, 2б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Избыток лучистого тепла Работа на открытом воздухе Сварочные аэрозоли Вещества (1-4 классов опасности)	
15.2 Насосные станции				
78 Машинист насосных установок	Обслуживание насосов перекачки химических веществ	3б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Химические вещества (1-4 классов опасности) Машинные масла (3 класс опасности)	Вибрация Шум
79 Слесарь по ремонту технологических установок	Работы по текущему обслуживанию и ремонту оборудования	3б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе Химические вещества (1-4 классов опасности)	Вибрация Шум
15.3 Участок разлива химических веществ				
80 Сливщик-разливщик	Разлив продукции на автоматических машинах в резервуары, баки, бочки, цистерны и другую тару с замером и наклеиванием этикеток	3Б	Загрязнение рук и спецодежды Химические вещества (1-4 классов опасности)	
16 Участок тарного хранения химических веществ				
81 Кладовщик	Прием и выдача жидких химических веществ в таре Учет прихода, расхода и остатков продукции	3б	Загрязнение рук и спецодежды Химические вещества (1-4 классов опасности)	

82 Такелажник	Такелажные работы по перемещению, увязке, креплению и установке на тележки или платформы различных грузов	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
83 Водитель погрузчика	Управление тракторными, аккумуляторными погрузчиками и всеми грузозахватными механизмами при погрузке, выгрузке, перемещениями и укладке тарных грузов	1в	Загрязнение рук и спецодежды	
84 Водитель электро- и автотележки	Управление электро- и авто тележками при погрузке, выгрузке, перемещениями и укладке тарных грузов	1В	Загрязнение рук и спецодежды Машинные масла (3 класс опасности)	
85 Машинист крана (крановщик)	Управление мостовыми и другими кранами, кранбалками, а также кранами штабелерами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при погрузке, выгрузке и укладке грузов	1в	Загрязнение рук и спецодежды Машинные масла (3 класс опасности)	
86 Стропальщик	Обслуживание кранов всех типов любой грузоподъемности по выполнению погрузочно-разгрузочных работ а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
87 Кладовщик	Ведение учета прихода, расхода и остатков материалов, осуществление их приема, выдачи и хранения а) открытая площадка	1Б, 2Г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	

	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	
88 Грузчик	Погрузочно-разгрузочные работы с грузами со складированием грузов на стеллажи, в штабель а) открытая площадка	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
	б) площадка под навесом или не отапливаемое помещение	1б, 2г	Загрязнение рук и спецодежды Работа на открытом воздухе	Тяжесть трудового процесса
89 Приемосдатчик груза	Принятие груза и сопровождение его от пункта получения до пункта назначения Контроль наличия и соответствия груза при погрузке и разгрузке в соответствии с товарно-транспортной накладной	1Б	Загрязнение рук и спецодежды	

4.2.7 Общеотраслевые лаборатории

Таблица 4 2 7

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Химико-технологическая лаборатория (аналитическая группа)				
1 Лаборант химического анализа	Работа в химической лаборатории (отбор проб, проведение анализов)	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислот (2 класс опасности) Пары щелочей (2 класс опасности) Аэрозоли твердые (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
2 Инженер – химик	Работа в химической лаборатории (проведение анализов, обработка данных)	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислот (2 класс опасности) Пары щелочей (2 класс опасности) Аэрозоли твердые (3 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
3 Лаборант спектрального анализа	Анализ и обработка данных Работа на спектрометре (ацетилен, окись азота, природный газ)	1б	Загрязнение тела и спецодежды Азота оксиды (3 класс опасности) Ацетилен Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса

4 Лаборант по электроизоляционным материалам	Работа в лаборатории пластмасс, изоляционных материалов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Формальдегид (2 класс опасности) Ацетальдегид (3 класс опасности)	
5 Лаборант по физико-механическим испытаниям	Физико-механические испытания	1б	Загрязнение тела и спецодежды Аэрозоли твердые (3 класс опасности)	Вибрация Шум
6 Лаборант по анализу газов и пыли	Работы по контролю за состоянием воздушной среды	2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углеводороды (4 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности)	
7 Лаборант химико-бактериалогического анализа	Работы по контролю сточных вод	2г, 3б	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Воздействие влаги Аммиак (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Хлор (2 класс опасности)	
8 Кладовщик	Хранение и отпуск химических реактивов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислот (2 класс опасности) Пары щелочей (2 класс опасности) Аэрозоли твердые (3 класс опасности) Пыль общая (4 класс опасности)	
2 Лаборатория металловедения				
9 Лаборант по физико-механическим испытаниям	Физико-механические испытания	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Вибрация Шум
10 Лаборант металлограф	Проведение металлографического, структурного, количественного макро- и микро-анализа сталей и сплавов	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Ультразвук
11 Лаборант рентгеноспектрального анализа	Проведение рентгенографии изделий Проверка качества сварочных и сплавных соединений	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Ионизирующие излучения
12 Лаборант рентгеноструктурщик	Проведение рентгенографических	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Ионизирующие излучения

	испытаний			
13 Лаборант рентгеноструктурщик	Обслуживание рентгеноструктурной аппаратуры и ее профилактический ремонт	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Ионизирующие излучения
3 Лаборатория производственно-техническая				
14 Лаборант металлограф	Проведение металлографического, структурного, количественного макро- и микроанализа сталей и сплавов	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Ультразвук
15 Лаборант по физико-механическим испытаниям	Физико-механические испытания	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль металлическая (3 класс опасности)	Вибрация Шум
16 Дефектоскопист по газовому и жидкостному контролю	Проведение дефектоскопии изделий	1б	Загрязнение тела и спецодежды	
17 Дефектоскопист по магнитному контролю	Контроль состояния метало изделий и трубопроводов (обнаружение дефектов)	1б	Загрязнение тела и спецодежды	МП
18 Дефектоскопист по ультразвуковому контролю	Контроль состояния металлоизделий и трубопроводов (обнаружение дефектов)	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Ультразвук
19 Дефектоскопист рентгеногаммографирования	Проведение рентгенографических испытаний металлоизделий	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Ионизирующие излучения
4 Служба метрологического обеспечения производства				
20 Лаборант электромеханических испытаний и измерений	Поверка радио - и измерительных приборов стендовой аппаратуры	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Вибрация Шум ЭМИ радиочастотного диапазона Напряженность трудового процесса
21 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Ремонт измерительных приборов и аппаратуры с пайкой	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	ЭМИ радиочастотного диапазона Напряженность трудового процесса
22 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Ремонт измерительных приборов и аппаратуры без пайки	1б	Загрязнение тела и спецодежды	ЭМИ радиочастотного диапазона Напряженность трудового процесса
23 Наладчик приборов, аппаратуры (КИП и автоматики)	Ремонт приборов и аппаратуры	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода	Шум Напряженность трудового процесса

			оксид (4 класс опасности)	
24 Инженер по метрологии	Разработка и внедрение новых средств измерений и методов поверки	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Напряженность трудового процесса
25 Приборист	Ремонт приборов и аппаратуры	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
5 Промышленно-санитарная лаборатория				
26 Лаборант по анализу газов и пыли	Контроль за состоянием воздушной среды, запыленности производственных помещений	3б	Загрязнение тела и спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Растворитель (3 класс опасности) Пары кислот (2 класс опасности) Пыль (4 класс опасности) и др	
27 Лаборант электроакустик	Контроль параметров физических факторов Замеры шума, вибрации	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Шум Вибрация
28 Лаборант химико-бактериологического анализа	Контроль сточных вод	3б	Загрязнение тела и спецодежды Аммиак (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Хлор (2 класс опасности)	
29 Лаборант химического анализа	Контроль сточных вод	3б	Загрязнение тела и спецодежды Аммиак (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Хлор (2 класс опасности)	
6 Лаборатория геологическая				
30 Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах	Подготовка пробы грунта для анализа	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль общая (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
31 Лаборант минералогического	Определение состава, свойств, состояния	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на	Тяжесть трудового процесса

анализа	горных пород		открытом воздухе Пыль общая (4 класс опасности)	
32 Лаборант по физико-механическим испытаниям	Определение физических свойств грунтов	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль общая (4 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
33 Лаборант химического анализа	Проведение анализов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	
34 Инженер - химик	Проведение анализов, обработка результатов	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	Напряженность трудового процесса

4.2.8 Объекты производственно-экологического мониторинга

Таблица 4 2 8

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику рудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Мобильная экологическая лаборатория				
Пробоотборщик	Отбор проб воды, воздуха, почвы для проведения анализов в стационарной лаборатории, мойка посуды, ведение учета проб	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	
Лаборант химического анализа	Отбор проб, проведение экспресс – анализов, обработка данных	2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды	
Инженер-химик	Проведение экспресс – анализов, обработка данных	2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды	Напряженность трудового процесса
Водитель вездехода	Вождение транспортных средств, проведение технического обслуживания, мелкого ремонта, заправка, мойка	1в, 2г	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Масла минеральные (3 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
2 Стационарная экологическая лаборатория				
2.1 Группа химического анализа				
Инженер по охране окружающей среды	Анализ выбросов, проведение расчетов выбросов, разработка мероприятий по улучшению экологической обстановки	1а	Загрязнение рук	Напряженность трудового процесса

Лаборант химического анализа (инженер-химик)	Анализ воды (электрометрический, гравитационный, титраметрический, фотометрический), обработка данных	2г, 3б	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности) и др	Напряженность трудового процесса
Лаборант химического анализа (инженер-химик)	Анализ почвы (калориметрический, хроматографический, атомно-абсорбционный), обработка данных	2г, 3б	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности) и др	Напряженность трудового процесса
Лаборант химического анализа (инженер-химик)	Анализ воздуха (атомно-абсорбционный, гравиметрический, титриметрический, хроматографичекий), обработка данных	2г, 3б	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности) и др	
Лаборант химического анализа	Подготовка проб, наблюдение за работой лабораторной установки, проведение анализов, мойка посуды	2г, 3б	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности) и др	Напряженность трудового процесса
2.2 Группа хроматографии				
Лаборант по анализу газов и пыли	Работы по контролю за состоянием воздушной среды	3б	Загрязнение тела и спецодежды Вещества 1, 2, 3, 4 классов опасности	
Лаборант химического анализа (инженер-химик)	Анализ воздуха, воды, почвы (хроматографический), обработка данных	3б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 1, 2, 3, 4 классов опасности	Напряженность трудового процесса
Лаборант химического анализа	Проведение анализов, мойка посуды	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности) и др	
2.3 Группа спектрометрии				
Лаборант спектрального анализа (инженер-химик)	Спектральный анализ почвы, воды, воздуха (тяжелые металлы Pb, Cu, Mn, Ni, Cd, Cr, Zn, Hg, нефтепродукты, ПАВ, полифосфаты, метанол, и др), обработка данных	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Напряженность трудового процесса
Лаборант химического анализа	Проведение анализов, мойка посуды	1б	Загрязнение тела и спецодежды	
2.4 Группа санбиоанализа				
Лаборант химико-бактериологического анализа (инженер-химик)	Работы по контролю сточных вод	2г, 3б	Работа на открытом воздухе Загрязнение тела и спецодежды Аммиак (4 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Азота	

			оксиды (3 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Хлор (1 класс опасности) Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	
Лаборант химического анализа	Проведение анализов, мойка посуды	3а	Загрязнение рук Пары кислоты (2 класс опасности) Пары щелочи (2 класс опасности)	
2.5 Участок ремонта и поверки				
Слесарь контрольно-измерительных приборов и автоматики	Ремонт измерительных приборов	3б	Загрязнение рук и спецодежды Свинцово- кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Ремонт измерительных приборов и аппаратуры с пайкой	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	ЭМИ радиочастот диапазона Напряженность трудового процесса
Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Ремонт и поверка приборов и аппаратуры	3б	Загрязнение тела и спецодежды Свинцово-кадмиевый припой (1 класс опасности) Канифоль (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	ЭМИ радиочастот диапазона Напряженность трудового процесса

4.2.9 Военизированные части

Таблица 4 2 9

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Предупреждение возникновения и ликвидация открытых газовых и нефтяных фонтанов				
1 Респираторный состав	Ликвидация открытых газовых и нефтяных фонтанов	2б, 2в, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток явного лучистого тепла Воздействие влаги, вызывающей намокание спецодежды Вещества (1-2 классов опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса

2.1 Оперативно-профилактическая служба				
2 Инженер по аварийно-спасательным работам	Организационно-техническое обеспечение противофонтанной безопасности при проведении работ на газовзрывоопасных объектах, обучение методам предупреждения газопроявления Организация и проведение работ по ликвидации открытых фонтанов и газопроявлений Организация спасательных работ при авариях	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Аммиак (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
3 Инструктор газоспасательной станции	Профилактическая работа по обучению правилам выполнения работ в и пользования газозащитной аппаратурой Руководство работами при авариях, сопровождающихся выделением ядовитых паров и газов	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Аммиак (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
4 Газоспасатель	Контроль состояния газобезопасности в цехах, проведение профилактической работы путем осмотра и обследования цехов, установок, агрегатов и коммуникаций Проведение газоспасательных работ	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Аммиак (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
5 Слесарь аварийно-восстановительных работ	Устранение неисправностей газопроводящей сети в сложных и аварийных условиях	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Аммиак (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
6 Оператор автоматической газовой защиты	Обслуживание системы автоматической газовой защиты	1б	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
1.2 Газоспасательная служба				
7 Инженер по аварийно-спасательным работам	Организация и проведение профилактической работы в газовзрывопожароопасных	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса

	цехах и производствах, организация газоспасательной службы Организация спасательных работ при авариях и чрезвычайных происшествиях		опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Аммиак (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	
8 Инструктор газоспасательной станции	Инструктаж рабочих и ИТР о правилах выполнения работ в газовзрывопожароопасных цехах и пользования газозащитной аппаратурой Участие в комплексном обследовании цехов по технике безопасности Руководство работами при авариях, сопровождающихся выделением ядовитых паров и газов	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Аммиак (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
9 Газоспасатель	Контроль состояния газобезопасности в цехах, проведение профилактической работы путем осмотра и обследования цехов, установок, агрегатов и коммуникаций Проведение газоспасательных работ	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углеводороды (4 класс опасности) Сероводород (3 класс опасности) Сернистые соединения (2 класс опасности) Аммиак (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
2 Объекты пожарной охраны предприятий				
10 Начальник караула	Организация и контроль несения караульной службы Проведение мероприятий по поддержанию пожарной техники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих веществ в готовности к ведению боевых действий	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
11 Диспетчер	Прием и направление к месту вызова подразделений пожарной охраны	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
12 Начальник караула пожарной части	Руководство в период боевого дежурства нештатной службой управления гарнизона Контроль за несением гарнизонной и караульной служб Организация пожарно-тактических учений и занятий	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
13 Начальник расчета	Организация и руководство работами	3б, 2б	Загрязнение тела и спецодежды Работа на	Тяжесть трудового процесса

пожарной машины	расчета пожарной машины при тушении пожара Обслуживание пожарной машины		открытом воздухе Избыток явного лучистого тепла Углеводороды (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	Напряженность трудового процесса
14 Пожарный	Тушение пожаров Обеспечение постоянной готовности к ведению боевых действий при тушении пожаров Контроль за исправным состоянием противопожарного оборудования	3б, 2б, 2в	Загрязнение тела и спецодежды Избыток явного лучистого тепла Воздействие влаги, вызывающей намокание спецодежды Углеводороды (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углерода оксид (4класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
15 Водитель пожарного автомобиля	Управление автомобилем Техническое обслуживание пожарной техники Содержание пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действию	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
16 Зарядчик огнетушителей	Проверка работы и зарядка огнетушителей	1б	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса

4.2.10 Объекты ремонтно-строительные

Таблица 4 2 10

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Строительные, строительно-монтажные, ремонтно-строительные участки				
1 Мастер	Организация и контроль ремонтно-строительных работ	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Напряженность трудового процесса
2 Кровельщик по стальным кровлям	Кровельные работы, жестяницкие работы	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль общая (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
3 Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов	Кровельные работы	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Углерод оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (3 класс опасности) Углеводороды(4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
4 Бетонщик	Бетонирование элементов строительных	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль	Тяжесть трудового процесса

	конструкций		цемента (3 класс опасности)	
5 Каменщик	Работы по кладке и ремонту элементов строительных конструкций из кирпича, камня и др	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль общая (4 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
6 Столяр строительный	Столярные работы а) без применения формальдегидных смол	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль древесная (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
	б) с применением формальдегидных смол	3б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль древесная (4 класс опасности) Формальдегид (2 класс опасности Дихлорэтан (2 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
7 Штукатур	Штукатурные работы	1б	Загрязнение тела и спецодежды Пыль с примесью диоксида кремния (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса
8 Маляр	Окрасочные работы а) работа на открытом воздухе	2г, 3б	Загрязнение тела и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом Работа на открытом воздухе Ацетон (4 класс опасности) Толуол (4 класс опасности) Бутанол (4 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
	б) работа в помещении	3б	Загрязнение тела и спецодежды веществами, обладающими стойким запахом Ацетон (4 класс опасности) Толуол (4 класс опасности) Бутанол (4 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности)	Шум Вибрация Тяжесть трудового процесса
9 Плотник	Плотницкие работы	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль древесная (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
10 Стекольщик	Стекольные работы	2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Пыль с примесью диоксида кремния (4 класс опасности)	Шум Тяжесть трудового процесса
2 Дорожно-эксплуатационная служба				
11 Начальник базы	Руководство персоналом базы	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса
12 Инженер по эксплуатации машинно-	Организация работ по содержанию и эксплуатации	1а	Незначительное загрязнение рук	Напряженность трудового процесса

тракторного парка	транспорта			
13 Механик	Руководство работами по содержанию и ремонту транспорта	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
14 Водитель автомобиля	правление автомобилем и его обслуживание	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
15 Водитель транспортно-уборочной машины	Управление автомобилем и его обслуживание	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
16 Машинист автогрейдера	Управление автогрейдером и его обслуживание	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
17 Машинист бульдозера	Управление бульдозером и его обслуживание	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
18 Машинист дорожно-транспортных машин	Управление автомашиной и ее обслуживание	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
19 Машинист автобетонолома	Управление автогрейдером и его обслуживание	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
20 Машинист смесителя асфальтобетона передвижного	Приготовление асфальтобетонной смеси	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла минеральные (3 класс опасности)	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
21 Машинист укладчика асфальтобетона	Укладка асфальтобетона	1в	Загрязнение тела и спецодежды Углерода оксид (4 класс опасности) Азота оксиды (4 класс опасности) Масла	Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса

			минеральные (3 класс опасности)	

4.2.11 Объекты утилизации отходов производства и потребления

Таблица 4 2 11

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Участок демеркуризации ртутных ламп				
Размольщик	Дробление отработанных люминесцентных ламп	3б	Загрязнение тела и спецодежды Ртуть (1 класс опасности)	Шум Вибрация
Аппаратчик плавления	Отделение тяжелого металла от стеклянной массы	3б	Загрязнение тела и спецодежды Ртуть(1 класс опасности)	
Аппаратчик восстановления	Демеркуризация ртутных ламп	3б	Загрязнение тела и спецодежды Ртуть(1 класс опасности)	
Аппаратчик охлаждения	Охлаждение газа и получение осадка	3б	Загрязнение тела и спецодежды Селенид ртути(1 класс опасности)	
Лаборант химического анализа	Контроль уровня паров ртути	3а	Загрязнение рук Ртуть(1 класс опасности)	
Слесарь-ремонтник	Обслуживание и технический ремонт оборудования	3б	Загрязнение тела и спецодежды Ртуть(1 класс опасности) Масло индустриальное (3 класс опасности)	Шум Вибрация
2 Участок утилизации изношенных автошин методом механического разрушения				
Дробильщик	Дробление изношенных автошин	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация
Аппаратчик сепарирования	Отделение металлических частиц	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Электромагнитные излучения
Слесарь-ремонтник	Ремонт и техническое обслуживание оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масло индустриальное (3 класс опасности)	Шум Вибрация
Укладчик-упаковщик	Упаковка в брикеты металлолома	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
3 Участок утилизации изношенных автошин методом сжигания				
Дробильщик	Дробление изношенных автошин	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация
Аппаратчик сепарирования	Отделение металлических частиц	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Электромагнитные излучения
Аппаратчик сжигания	Обслуживание установки сжигания	2а, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла Хлоропрен (1 класс опасности) Изопрен (4 класс опасности) Оксид серы (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности)	

			Хлористый водород (2 класс опасности) Изобутилен (4 класс опасности) Стирол (1 класс опасности)	
Слесарь-ремонтник	Ремонт и техническое обслуживание оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масло индустриальное (3 класс опасности)	Шум Вибрация
Укладчик-упаковщик	Упаковка в брикеты металлолома	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
4 Участок утилизации изношенных автошин озонным методом				
Дробильщик	Дробление изношенных автошин	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация
Аппаратчик сепарирования	Отделение металлических частиц	1б	Загрязнение тела и спецодежды	ЭМИ
Озонаторщик	Обслуживание озонной установки	3б	Загрязнение тела и спецодежды Озон (1 класс опасности)	
Слесарь-ремонтник	Ремонт и техническое обслуживание оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масло индустриальное (3 класс опасности)	Шум Вибрация
Укладчик-упаковщик	Упаковка в брикеты металлолома	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
5 Участок утилизации изношенных автошин методом пиролиза				
Дробильщик	Дробление изношенных автошин	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация
Аппаратчик сепарирования	Отделение металлических частиц	1б	Загрязнение тела и спецодежды	ЭМИ
Аппаратчик пиролиза	Обслуживание пиролизной установки	3б, 2а	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла Хлоропрен (1 класс опасности) Изопрен (4 класс опасности) Оксид серы (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Хлористый водород (2 класс опасности) Изобутилен (4 класс опасности) Стирол (3 класс опасности)	
Слесарь-ремонтник	Ремонт и техническое обслуживание оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масло индустриальное (3 класс опасности)	Шум Вибрация
Укладчик-упаковщик	Упаковка в брикеты металлолома	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
6 Участок утилизации изношенных автошин методом плавления				
Дробильщик	Дробление изношенных автошин	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация
Аппаратчик сепарирования	Отделение металлических частиц	1б	Загрязнение тела и спецодежды	ЭМИ
Аппаратчик	Обслуживание	3б, 2а	Загрязнение тела и	

плавления	аппарата плавления		спецодежды Избыток конвекционного тепла Хлоропрен (1 класс опасности) Изопрен (4 класс опасности) Оксид серы (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Хлористый водород (2 класс опасности) Изобутилен (4 класс опасности) Стирол (3 класс опасности)	
Слесарь-ремонтник	Ремонт и техническое обслуживание оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масло индустриальное (3 класс опасности)	Шум Вибрация
Укладчик-упаковщик	Упаковка в брикеты металлолома	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
7 Участок утилизации изношенных автошин методом деструктивного растворения				
Дробильщик	Дробление изношенных автошин	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация
Аппаратчик сепарирования	Отделение металлических частиц	1б	Загрязнение тела и спецодежды	ЭМИ
Аппаратчик растворения	Обслуживание установки деструктивного растворения	3б, 2а	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла Хлоропрен (1 класс опасности) Изопрен (4 класс опасности) Оксид серы (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Хлористый водород (2 класс опасности) Изобутилен (4 класс опасности) Стирол (3 класс опасности)	
Слесарь-ремонтник	Ремонт и техническое обслуживание оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масло индустриальное (3 класс опасности)	Шум Вибрация
Укладчик-упаковщик	Упаковка в брикеты металлолома	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
8 Участок утилизации изношенных автошин в аппаратах смесительного типа				
Дробильщик	Дробление изношенных автошин	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Шум Вибрация
Аппаратчик сепарирования	Отделение металлических частиц	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Электромагнитные излучения
Аппаратчик смешивания	Обслуживание смесительного аппарата	3б, 2а	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла Хлоропрен (1 класс опасности) Изопрен (4 класс опасности) Оксид серы (3 класс опасности) Углерода оксид (4 класс опасности) Хлористый водород (2 класс опасности) Изобутилен (4 класс опасности) Стирол (3	

			класс опасности)	
Слесарь-ремонтник	Ремонт и техническое обслуживание оборудования	1в	Загрязнение тела и спецодежды Масло индустриальное (3 класс опасности)	Шум Вибрация
Укладчик-упаковщик	Упаковка в брикеты металлолома	1б	Загрязнение тела и спецодежды	Тяжесть трудового процесса
9 Участок термической переработки отходов				
Водитель погрузчика	Загрузка-выгрузка, перевозка контейнеров и других грузов, контроль содержания ртути, радиоактивности	3б	Загрязнение тела и спецодежды Вещества с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	Шум Тяжесть трудового процесса
Аппаратчик *сжигания*	Обслуживание установки термической переработки отходов	1б, 2а	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла	Шум Тяжесть трудового процесса
Подсобный рабочий	Приготовление растворов, загрузка-выгрузка вторичных отходов, золы, пыли	2а, 3б	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла Вещества с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	Шум Тяжесть трудового процесса
Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	Наладка и обслуживание оборудования и приборов участка переработки отходов	1б, 2а	Загрязнение тела и спецодежды Избыток конвекционного тепла	Шум
Слесарь - ремонтник	Ремонт и наладка оборудования, механизмов	1б, 2а, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Избыток конвекционного тепла	Шум
Машинист компрессорных установок	Обслуживание компрессоров	1б, 2а, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Избыток конвекционного тепла	Шум
10 Полигон твердых бытовых отходов				
Машинист бульдозера	Сдвигание разгруженных отходов, разравнивание, уплотнение отходов и изолирующих слоев	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Вещества с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
Машинист скреппера	Разработка и доставка грунта для засыпки захораниваемых отходов	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Вещества с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
Машинист экскаватора	Разработка и засыпка грунта и изолирующих слоев	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Вещества с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
Водитель автомобиля	Перевозка и разгрузка отходов,	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на	Шум Тяжесть трудового

	грунта и изолирующих слоев		открытом воздухе Вещества с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	процесса Напряженность трудового процесса
Машинист крана автомобильного	Погрузочно-разгрузочные работы (перегрузка отходов, ограждающих решеток)	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Вещества с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	Шум Тяжесть трудового процесса Напряженность трудового процесса
Машинист насосных установок	Обслуживание насосов	1б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе	Шум
Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования	Ремонт и наладка освещения, механизмов	1б	Загрязнение тела и спецодежды	
Подсобный рабочий	Переноска ограждающих щитов, сопровождение грузов до рабочих карт, уборка территории и СЗЗ, погрузочно-разгрузочные работы	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Вещества с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	Шум Тяжесть трудового процесса
Пробоотборщик	Отбор проб воды, воздуха, почвы, отходов, ведение учета проб, мойка посуды	3б, 2г	Загрязнение тела и спецодежды Работа на открытом воздухе Вещества с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	
Лаборант химико-бактериологического анализа	Проведение анализов воды, воздуха, почвы, отходов, обработка данных	3а	Загрязнение рук Вещества 1-4 классов опасности, с резким и стойким запахом (отходы ТБО и ПО)	
Сторож (вахтер)	Охрана полигона, сопровождение грузов по территории	1а, 2г	Загрязнение рук Работа на открытом воздухе	

4.2.12 Объекты социального обеспечения

Таблица 4 2 12

Наименование профессии	Наименование производственного процесса	Группа производственного процесса	Производственные факторы, определяющие санитарную характеристику трудового процесса	Другие вредные факторы производственного процесса
1 Прачечные, химчистки, бани, парикмахерские				
Приемщик заказов	Прием, выдача вещей	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
Комплектовщик изделий	Сортировка, комплектация партий для передачи на дальнейшую обработку	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
Комплектовщик изделий	Сортировка заказов по приемным пунктам Сортировка спецодежды после химчистки	1а	Загрязнение рук	

Рабочий по стирке и ремонту спецодежды	Стирка спецодежды	1б, 2в	Загрязнение рук и спецодежды Воздействие влаги Намокание спецодежды	
Аппаратчик химической чистки	Обслуживание машин химической чистки, загрузка и выгрузка изделий	3б	Загрязнение рук и спецодежды Тепловыделения Органические растворители Перхлорэтилен (2 класс опасности) Трихлорэтилен (3 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности) Бензин (4 класс опасности)	
Пятновыводчик	Стирка изделий в водных растворах	2в	Воздействие влаги Тепловыделения	
Пятновыводчик	Пятновыводка	3б	Загрязнение рук и спецодежды Органические растворители Перхлорэтилен (2 класс опасности) Трихлорэтилен (3 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности) Бензин (4 класс опасности)	
Приготовитель стиральных растворов	Развешивание и растворение красителей и моющих растворов	1б	Загрязнение рук и спецодежды Воздействие влаги Тепловыделения	
Сушильщик изделий	Сушка изделий в сушильных барабанах и кулисных сушилках	3а, 2а	Загрязнение рук и спецодежды Органические растворители Перхлорэтилен (2 класс опасности) Трихлорэтилен (3 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности) Тепловыделения Бензин (4 класс опасности)	
Отпарщик-прессовщик Гладильщик	Глажение изделий	3а, 2а	Загрязнение рук и спецодежды Органические растворители Перхлорэтилен (2 класс опасности) Трихлорэтилен (3 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности) Бензин (4 класс опасности) Тепловыделения	
Слесарь-ремонтник	Ремонт оборудования	1б	Загрязнение рук и спецодежды Масла (3 класс опасности)	
Уборщик производственных и служебных	Уборка производственных участков, санитарно-	1б	Загрязнение рук и спецодежды	

помещений	бытовых помещений Мытье полов, окон			
Слесарь-сантехник	Обслуживание и ремонт оборудования	3б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 2-4 классов опасности	
Парикмахер, маникюрша, педикюрша, косметолог	Предоставление посетителям конкретных видов услуг	1а	Загрязнение рук	
Рабочий по обслуживанию бани	Банные услуги	1б, 2в	Загрязнение рук и спецодежды Воздействие влаги Тепловыделения	
2 Общественное питание				
Бармен, буфетчик	Отпуск готовой для потребления кулинарной продукции	4	Загрязнение рук	
Кухонный рабочий	Доставка полуфабрикатов и сырья в производственные цехи	4	Загрязнение рук и спецодежды	
Мойщик посуды	Выполнение подготовительных работ при мойке посуды и обработка кухонной и столовой посуды	4, 2в	Воздействие воды Намокание одежды	
Официант	Обслуживание посетителей в предприятиях с простой и средней сложности сервировкой столов и несложным ассортиментом блюд по предварительно оплаченным путевкам, чекам, талонам и за наличные деньги	4	Загрязнение рук	
Изготовитель пищевых полуфабрикатов	Приготовление блюд и кулинарных изделий, требующих разной сложности обработки	4	Загрязнение рук и спецодежды Тепловыделение Влаговыделение	
Кондитер, формовщик теста	Выполнение работ в процессе изготовления кондитерских и хлебобулочных изделий	4	Загрязнение рук и спецодежды Тепловыделение Влаговыделение	
Кассир торгового зала, контролер-кассир	Предъявление посетителям счетов на контрольно-кассовых аппаратах	4	Загрязнение рук	
Уборщик производственных и служебных помещений	Уборка производственных участков, санитарно-бытовых помещений Мытье полов, окон	4	Загрязнение рук и спецодежды	
Приемщик товаров, кладовщик	Прием, хранение и отпуск продукции	4	Загрязнение рук и спецодежды	
3 Торговля				
Кассир торгового зала	Предъявление посетителям счетов на контрольно-кассовых аппаратах	4	Загрязнение рук	

Продавец	а) Отпуск посетителям продовольственной группы товаров	4	Загрязнение рук	
	б) Отпуск посетителям промышленной группы товаров	1а	Загрязнение рук	
Уборщик производственных и служебных помещений	Уборка производственных участков, санитарно-бытовых помещений Мытье полов, окон	4	Загрязнения рук и спецодежды	
Приемщик товаров, кладовщик	Прием, хранение и отпуск продукции	4	Загрязнения рук и спецодежды	
4 Медицинская служба				
Врачебный персонал, средний медицинский персонал, младший медицинский персонал	Процессы, требующие особых условий к соблюдению чистоты и стерильности	4		В помещениях операционных, послеоперационных, родовых, палатах интенсивной терапии, ФТО, помещениях радоновых ванн и лабораторий для приготовления растворов, аптечных складах, помещениях для приготовления лекарственных средств, лабораториях, отделении терапевтической стоматологии, приготовления амальгамы, специальных помещениях радиологических отделений и в других помещениях и кабинетах, с использованием химических и других веществ и соединений, инфекционных больницах, бактериологических, вирусных лабораториях, рентген кабинетах может оказываться вредное воздействие на здоровье людей
5 Печатно-множительные подразделения				
Брошюровщик	Приемка, проверка качества Сталкивание,	1б	Загрязнение рук и спецодежды Пыль	

	прессование и упаковка полуфабрикатов со станков, выполняющих брошюрование		бумажная (4 класс опасности)	
Гильошир	Обрезка бумаги, резка на форматы	1б	Загрязнение рук и спецодежды Пыль бумажная (4 класс опасности)	
Колорист	Работа с красителями Выбор цветовой гаммы	1б	Загрязнение рук и спецодежды Красители (3 класс опасности)	
Контролер готовой продукции	Сортировка, контроль, приемка и отбраковка согласно Госстандартам, техническим условиям и технологическим инструкциям готовой продукции	1а	Загрязнение рук	
Копировальщик печатных форм	Выполнение отдельных работ по изготовлению копий и форм Экспонирование, проявление и обработка копий	1б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 3-4 классов опасности	
Корректор	Внесение исправлений в оттиски в соответствии с оригиналом Контрольная чистка текстов перед печатью	1а	Загрязнение рук	
Машинист резальных машин	Резка и подрезка бумаги, а также отпечатанной продукции на одноножевых машинах и листорезальных машинах	1б	Загрязнение рук и спецодежды Пыль бумажная (4 класс опасности)	
Светокопировщик	Светокопировальные работы с использованием аммиака в герметизированных установках	1а	Незначительное загрязнение рук Пары аммиака (4 класс опасности)	
Монтажист	Правка, верстка и монтаж полос текстов, таблиц Монтаж сверстанных текстовых полос	1б	Загрязнение рук и спецодежды	
Наборщик на наборно-печатающих машинах	Типографские работы на линотипах, наборные работы	3б	Загрязнение рук и спецодежды Аэрозоли свинца (1 класс опасности)	
Наладчик полиграфического оборудования	Наладка и регулировка станков и аппаратов, разборка и сборка всех узлов	1б	Загрязнение рук и спецодежды Масла смазочные (3 класс опасности)	
Оператор по изготовлению форм офсетной печати	Изготовление форм для офсетной печати	1б	Загрязнение рук и спецодежды Бензин (4 класс опасности) Уайт-спирит (4 класс опасности)	
Приемщик-отправитель	Прием заказов и отправка заказчику готового материала	1а	Загрязнение рук	

Переплетчик	Переплетные работы	1б	Загрязнение рук и спецодежды Клей	
Фототехник	Изготовление фотоотпечатков Составление проявителя, закрепителя	1б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 3-4 классов опасности	
Копировщик	Изготовление копий на копировальных машинах	1б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 4 класса опасности	
Ретушер	Техническая ретушь (отмазка полей и удаление пятен) негативов и диапозитивов	1б	Загрязнение рук и спецодежды Вещества 4 класса опасности	

5 ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Основной группой производственного процесса следует считать группу, указанную в таблице "Классификатор групп производственных процессов" первой

В случаях, когда производственные процессы содержат санитарные характеристики двух групп, кроме помещений и устройств, предусмотренных для основной группы производственных процессов, следует также предусматривать соответствующие специальные санитарно-бытовые помещения и устройства для сопутствующей группы согласно суммарным требованиям таблицы 6 СНиП 2 09 04-87 "Административные и бытовые здания"

При процессах группы 1а душевые и шкафы допускается не предусматривать

Для производственных процессов на открытом воздухе или выполняемых при температуре воздуха на рабочих местах ниже +10 °С дополнительно к помещениям и устройствам, предусматриваемых для основной санитарной группы, должны предусматриваться санитарно-бытовые помещения и устройства, требующиеся для группы 2г

Например

Вышкомонтажник-сварщик – "3б, 2г" (см таблицу 4 1 1 п 1)

Для производственных процессов, сопровождающихся шумом, необходимо проводить расчет шумовых нагрузок и, при превышении допускаемых значений, предусматривать необходимые мероприятия по снижению шумовых нагрузок (установка звукоизолирующих перегородок, устройство виброоснований и пр) Если принятые меры недостаточны, необходимо обеспечить работающих индивидуальными средствами защиты и предусмотреть комнаты психологической разгрузки

Для производственных процессов, связанных с вибрацией, передающейся на руку, необходимо предусматривать ручные ванны для работающих

Ножные ванны (установки гидромассажа ног) следует предусматривать при производственных процессах, связанных с работой стоя или с вибрацией, передающейся на ноги

Например

Бурильщик – "1в, 2г, вибрация" (см таблицу 4 1 1 п 2)

Для производственных процессов различных групп (кроме группы 2г), если по конкретным условиям производства на данном предприятии, помимо основных вредных факторов, определяющих их санитарную группу, приведенную в таблице "Классификатор групп производственных процессов", имеет место воздействие пыли, являющейся дополнительным вредным фактором производственного процесса, следует предусматривать помещения и устройства для обеспыливания спецодежды

Например

Механизатор бункерных и силосных складов мелкозернистых и сухих пылевидных материалов –"1б, 2г, пыль" (см таблицу 4 2 10 п 14)

Для производственных процессов, выполнение которых сопровождается намоканием спецодежды, в дополнение к основной санитарной группе, определяющей набор санитарно-бытовых помещений и устройств, следует добавлять группу "2в" Этим будет определяться необходимость предусматривать помещения и устройства для сушки спецодежды и обуви

Например

Мойщик-сушильщик металла – мойка, очистка деталей от загрязнений в щелочных растворах – "3б, 2в" (см таблицу 4 2 5 п 1)

Камеры сухого жара (сауны) допускается предусматривать в соответствии с заданием на проектирование Ингалятории следует предусматривать при производственных процессах, связанных с выделением пыли и газа раздражающего действия, по согласованию с местными органами здравоохранения

Вспомогательных рабочих, инженерно-технических работников, работников обслуживающего персонала, занятых непосредственно на производственных участках, следует относить к той же группе санитарных характеристик, к которой относится большая часть производственных рабочих данного участка

Для инженерно-технических работников и служащих производственных цехов (участков), по роду своей работы не связанных с обслуживанием производственных участков, для работающих в управлениях, конструкторских бюро и общественных организациях, а также для персонала и учащихся в помещениях учебных зданий должны предусматриваться гардеробные уличной одежды, умывальные и уборные Санитарные группы для них не указываются

Для профессий и производственных процессов, не включенных в таблицу "Классификатор групп производственных процессов", группы санитарных характеристик следует определять,

руководствуясь указаниями СНиП 2 09 04-87

При изменении условий производственных процессов, исключающих воздействие вредных факторов, и их соответствующем обосновании, санитарную группу принимать согласно требованиям СНиП 2 09 04-87, таблица 6

При конкретном проектировании число душевых, умывальников и специальных бытовых устройств, предусмотренных соответствующей группой производственных процессов, следует *принимать по численности работающих в смене или части этой смены (путем сдвига начала,* окончания смены по участкам), одновременно оканчивающих работу

Для таблиц 4 1 2 и 4 1 4 в производственных факторах, определяющих санитарную характеристику трудового процесса, наличие сероводорода уточняется в каждом конкретном случае

При проектировании мероприятий промышленной санитарной безопасности для профессий и работ с вредными и опасными условиями труда, а также работ, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением учитывать также требования Трудового кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 30 декабря 2001 г , №197-ФЗ), статья 221

6 ПОРЯДОК АКТУАЛИЗАЦИИ ВРД

Данный документ не реже одного раза в пять лет должен проходить проверку на соответствие обязательным требованиям государственных стандартов и строительных норм и правил, современным достижениям науки и техники Проверку организует УПиЭ ОАО "Газпром" и возлагает ее на организацию, выполнявшую разработку ВРД (ДОАО "Газпроектинжиниринг"), *или на другую организацию*

Результаты проверки оформляются актом, который утверждается руководителем организации, проводившей проверку Акт проверки содержит заключение о целесообразности дальнейшего применения документа без изменений или о необходимости его изменения, пересмотра или отмены

ОАО "Газпром" *может планировать и осуществлять пересмотр или изменение* ВРД *или* отменять его без предварительной проверки, если необходимость этих действий очевидна и одобрена руководством ОАО "Газпром"

7 ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Таблица 7

Основные термины	Определение
Производственные помещения	Замкнутые пространства в специально предназначенных зданиях и сооружениях, в которых постоянно (по сменам) или периодически (в течение рабочего дня) осуществляется трудовая деятельность людей*
Рабочая зона	*Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола и площадки,* на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих*
Рабочее место	Место постоянного или временного пребывания работающих в процессе трудовой деятельности*
Постоянное рабочее место	Место, на котором работающий находится большую часть своего рабочего времени (более 50% или более 2 часов непрерывно) Если при этом работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона*
Вредное вещество	По ГОСТ 12 1 007-76*
Условия труда	Совокупность факторов производственного процесса и производственной среды, в которой осуществляется деятельность человека**
Вредный производственный фактор	Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего при определенных условиях (интенсивность, длительность и др) может вызвать профессиональное заболевание, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства**
Тяжесть труда	*Характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную* нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др), обеспечивающую

	его деятельность**
Напряженность труда	Характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника**
Опасный производственный фактор	Фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти**

* ГОСТ 12 1 005-88 – Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

** Р 2 2 755-99 – Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса

8 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ГДП – газодобывающее предприятие,
СПХГ – станция подземного хранения газа,
НС – насосная станция,
ХС – холодильная станция,
КС – компрессорная станция,
ДКС – дожимная компрессорная станция,
ГКС – газокомпрессорная служба,
ГРС – газораспределительная станция,
ЛПУМГ – линейное производственное управление магистральных газопроводов,
ГС – головные сооружения
УКПГ – установка комплексной подготовки газа,
УППГ – установка предварительной подготовки газа,
ЛЭС – линейно-эксплуатационная служба,
СЭВС – служба энерговодоснабжения,
МПС – морские стационарные платформы,
СМУ – строительно-монтажные управление,
РСУ – ремонтно-строительные управление,
АТП – автотранспортное предприятие,
ПМК – передвижная механизированная колонна,
БПТОиК – база производственно-технического обслуживания и комплектации,
НИС – нормативно-исследовательская станция,
АТХ – автотранспортное хозяйство,
ЛВЖ – легковоспламеняющиеся жидкости,
КИПиА – контрольно-измерительные приборы и аппаратура,
СА – средства автоматики,
ЛАЦ – линейно-аппаратный цех,
СП – системы передачи,
ТЧ – тональная частота,
ЛТ – линейный тракт,
АТС – автоматические телефонные станции,
РРС – радиорелейные станции,
РРЛ – радиорелейные линии связи,
ДВС – двигатель внутреннего сгорания,
ТВЧ – токи высокои частоты,
ТБО – твердые бытовые отходы,
ПО – промышленные отходы,
ЭМИ – электромагнитные излучения,
МП – магнитное поле,
ЭП – электрическое поле,
ПЭВМ – персональная электро-вычислительная машина,
ПРТС – погрузо-разгрузочное и транспортно-складское (оборудование),
ПАА – полиакриламид,
СЗЗ – санитарно-защитная зона

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

СОСТАВ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ГРУППАМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Таблица А

Группа производственных процессов	Санитарная характеристика производственных процессов	Расчетное число человек		Тип гардеробных, число отделений шкафа на 1 чел	Специальные бытовые помещения и устройства
		На одну душевую сетку	На один кран		
1	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности				
1а	- только рук	25	7	Общие, одно отделение	-
1б	- тела и спецодежды	15	10	Общие, два отделения	-
1в	- тела и спецодежды, удаляемое с применением специальных моющих средств	5	20	Раздельные, по одному отделению	Химчистка или стирка спецодежды
2	Процессы, протекающие при избытках явного тепла или неблагоприятных метеорологических условиях				
2а	- при избытках явного конвекционного тепла	7	20	Общие, два отделения	Помещения для охлаждения
2б	- при избытках явного лучистого тепла	3	20	То же	То же
2в	- связанные с воздействием влаги, вызывающей намокание спецодежды	5	20	Раздельные, по одному отделению	Сушка спецодежды
2г	- при температуре воздуха до 10 °С, включая работы на открытом воздухе	5	20	То же	Помещения для обогрева и сушки спецодежды
3	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 1-го и 2-го классов опасности, а также веществами, обладающими стойким запахом				
3а	- только рук	7	10	Общие, одно отделение	
3б	- тела и спецодежды	3	10	Раздельные, по одному отделению	Химчистка, искусственная вентиляция мест хранения спецодежды, дезодорация
4	Процессы, требующие особых условий к соблюдению чистоты или стерильности при изготовлении продукции	В соответствии с требованиями ведомственных нормативных документов			

Примечания

1 При сочетании признаков различных групп производственных процессов тип гардеробных, число

душевых сеток и кранов умывальных следует предусматривать по группе с наиболее высокими требованиями, а специальные бытовые помещения и устройства – по суммарным требованиям

2 При процессах группы 1а и 4а душевые и шкафы, при процессах 1б и 3а скамьи у шкафов допускается не предусматривать

3 При любых процессах, связанных с выделением пыли и вредных веществ, в гардеробных должны быть предусмотрены респираторные (на списочную численность) а также помещения и устройства для обеспыливания или обезвреживания спецодежды (на численность в смену)

4 В мобильных зданиях из блок-контейнеров допускается уменьшать расчетное число душевых сеток до 60%

5 При работах с инфицирующими и радиоактивными материалами, а также веществами опасными для человека при поступлении через кожу, санитарно-бытовые помещения следует проектировать в соответствии с ведомственными нормативными документами

6 В соответствии с ведомственными нормативными документами допускается открытое хранение одежды, в том числе на вешалках

7 Вредные вещества следует принимать по ГОСТ 12 0 003 – 74, классы опасности веществ по ГОСТ 12 1 005 – 88

8 Расчетное число инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата и слепых на одну душевую сетку – 3, на один кран – 7 независимо от санитарной характеристики производственных процессов

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

КЛАССЫ ОПАСНОСТИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

Таблица Б

Перечень веществ	Класс опасности	Примечание
1	2	3
Азота диоксид (NO_2)	3	ГОСТ 12 1 005
Азота оксиды (NO)	3	ГОСТ 12 1 005
Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	3	ГОСТ 12 1 005
Аммиак	4	ГОСТ 12 1 005
Ангидрид сернистый (SO_2)	3	ГОСТ 12 1 005
Ангидрид серный (SO_3)	2	ГОСТ 12 1 005
Ацетон	4	ГОСТ 12 1 005
Барит ($BaSO_4$)	4	ГОСТ 12 1 005
Бензин	4	ГОСТ 12 1 005
Водорода фторид (в пересчете на F)	1	ГОСТ 12 1 005
Водорода хлорид (HCl)	2	ГОСТ 12 1 005
Газ природный (CH_4, метан)	4	ГОСТ 27577-87
Газ сжиженный (C_3H_6, C_4H_7, пропан, бутан)	4	ГОСТ 5542-87
Диэтиленгликоль	3	ГОСТ 12 1 005
Окись железа (окалина) (FeO)	4	Временный классификатор токсичных промышленных отходов *
Известняк ($CaCO_3$)	4	ГОСТ 12 1 005
Калия карбонат, поташ (K_2CO_3)	3	ГОСТ 12 1 005
Кальция гидрооксид (известь гашенная) ($Ca(OH)_2$)	3	Перечень и коды веществ **
Кислота уксусная	3	ГОСТ 12 1 005
Конденсат газовый (пропилен)	3	Перечень и коды веществ **
Кремния диоксид (песок) (SiO_2)	4	ГОСТ 12 1 005
Ксилол	3	ГОСТ 12 1 005
Марганец в сварочных аэрозолях (Mn)	2	ГОСТ 12 1 005
Марганца оксиды в пересчете на (MnO_2) а) аэрозоль дезинтеграции б) аэрозоль конденсации	 2 1	ГОСТ 12 1 005

Масла минеральные нефтяные	3	ГОСТ 12 1 005
Натрия гидрокарбонат ($NaHCO_3$)	3	ГОСТ 12 1 005
Натрия хлорид (NaCl)	2	ГОСТ 12 1 005
Нефтеотходы различных производств	2	Временный классификатор токсичных промышленных отходов *
Нефтешламы механической очистки сточных вод	3	Временный классификатор токсичных промышленных отходов *
Одорант (этилмеркаптаны)	2	ГОСТ 12 1 005
Пары кислоты серной (H_2SO_4)	2	ГОСТ 12 1 005
Пары щелочи	2	ГОСТ 12 1 005
Пыль древесная с примесью диоксида кремния (менее 2%)	4	Перечень и коды веществ **
Пыль металлическая	3	ГОСТ 12 1 005
Пыль общая	4	ГОСТ 12 1 005
Пыль цемента	3	Перечень и коды веществ **
Сера элементарная (S)	4	ГОСТ 12 1 005
Сероводород (H_2S)	2	ГОСТ 12 1 005
Сероводород в смеси с углеводородами	3	ГОСТ 12 1 005
Сода кальцинированная (Na_2CO_3)	3	ГОСТ 12 1 005
Спирт метиловый (метанол) (CH_3OH)	3	ГОСТ 12 1 005
Толуол	3	ГОСТ 12 1 005
Уайт-спирит	4	ГОСТ 12 1 005
Углеводороды	4	ГОСТ 12 1 005
Углерода оксид (CO)	4	ГОСТ 12 1 005
Формальдегид	2	ГОСТ 12 1 005
Хрома оксид (по Cr^{+3})	3	ГОСТ 12 1 005
Хроматы, бихроматы (в пересчете на CrO_3)	1	ГОСТ 12 1 005

* - Временный классификатор токсичных промышленных отходов и методические рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов Утв Минздравом СССР от 13 05 87 №4286-87

** - Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух НИИ Атмосфера г Санкт-Петербург, 2000 г

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА

Таблица В

№ п/п	Статус, № документа, дата утверждения, ведомство	Наименование документа
1	2	3
1 ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ		
1.1 Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия		
1 1 1	ГОСТ 12 1 005-88*	ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
1 1 2	МУ № 4436-87, 18 11 87, МЗ СССР	Измерение концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
1.2 Шум и вибрация		
1 2 1	ГОСТ 12 1 050-86	ССБТ Методы измерения шума на рабочих местах

1 2 2	МР № 2908-82, 29 07 82, МЗ СССР	Методические рекомендации по дозной оценке производственных шумов
1 2 3	СН № 3041-84, 13 06 84, МЗ СССР	Санитарные нормы и правила при работе с машинами и оборудованием, создающими вибрацию, передающуюся на руки работающих
1 2 4	ГОСТ 12 1 012-90	ССБТ Вибрационная безопасность
1 2 5	МУ № 3911-85, 10 07 85, МЗ СССР	Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценке производственных вибраций
1 2 6	МУ № 1844-78	Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценке шумов на рабочих местах
1 2 7	ГОСТ 12 1 001-89	ССБТ Ультразвук Общие требования безопасности
1 2 8	СН № 2282-80, МЗ СССР	Санитарные нормы и правила при работе с оборудованием, создающим ультразвук, передаваемый контактным путем на руки работающих
1 2 9	СН 2 2 4/2 1 8 562-96	Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
1 2 10	СН 2 2 4/2 1 8 566-96	Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий
1 2 11	СН 2 2 4/2 1 8 583-96	Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки
1 2 12	СН 2 2 4/2 1 8 582-96	Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения
	1.3 Микроклимат	
1 3 1	СанПиН 2 2 4 548-96, 1 10 96, ГКСЭН России	Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
1 3 2	ГОСТ 12 1 005-88*	ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
1 3 3	Р2 2 755-99, 23 04 99, Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России	Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса
1 3 4	СП № 4616-88, 05 05.88, МЗ СССР	Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей
1 3 5	ГОСТ 30494 - 96	Здания жилые и общественные Параметры микроклимата в помещениях
1 3.6	МР № 5168-90	Оценка теплового состояния человека с целью обоснования гигиенических требований к микроклимату рабочих мест и мерам профилактики охлаждения и нагревания
	1.4 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ	
1 4 1	СанПиН № 5802-91, ГКСЭН России, 1991 год	Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц)
1 4 2	ГОСТ 12 1 006-84* (СТ ССБТ СЭВ 5801-86)	Электромагнитные поля радиочастот Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля
1 4 3	ОСТ 11 12 0004-84	Электромагнитные поля радиочастот 0,3 ГГц – 300 ГГц
1 4 4	Санитарно-гигиенические нормы № 1757-77 10 10 77, МЗ СССР	Санитарно-гигиенические нормы допустимой напряженности электростатического поля
1.4 5	СанПиН № 2971-84, 28 02 84, МЗ СССР	Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты
1 4 6	СН № 4557-88, 23 02 88, МЗ СССР	Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях
1 4 7	МУ № 3207-88, 17 01 85 МЗ СССР	Методические указания по гигиенической оценке основных параметров магнитных полей, создаваемых машинами контактной сварки переменным током частотой 50 Гц

1 4 8	МУ № 4109-86, 30 05 86, МЗ СССР	Методические указания по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и гигиенические требования к их размещению
1 4 9	ПДУ № 3206-85, 17 01 85, МЗ СССР	Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц
1 4 10	ПДУ № 1742-77, 16 08 77, МЗ СССР	Предельно допустимые уровни воздействия постоянных магнитных полей при работе с магнитными устройствами и магнитными материалами
1 4 11	ОБУВ № 5060-89, 28 09 88, МЗ СССР	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) переменных магнитных полей частотой 50 Гц при производстве работ под напряжением на воздушных линиях (ВЛ) напряжением 220-1150 кВ
1 4 12	СанПиН № 5802-91	Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц)
1 4 13	ПДУ № 5803-91	Предельно допустимые уровни воздействия электромагнитных полей диапазона частот 10-60 кГц
1 4 14	СанПиН 2 2 2 723-98	Переменные магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях
1 4 15	СанПиН 2 2 2/2 4 1340-03	Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы
1 4 16	СанПиН 2 2 4/2 1 8 005-96	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона (ЭМИ РЧ)
1 4 17	ГН 2 1 8/2 2 4 019-94	Временные допустимые уровни (ВДУ) воздействия электромагнитных излучений, создаваемых системами сотовой радиосвязи
1 4 18	СанПиН № 5804-91	Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров
1 4 19	ГОСТ ССБТ 12 1 045-84	Электростатические поля Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля
1.4 20	МУ № 3207-88	Методические указания по гигиенической оценке основных параметров магнитных полей, создаваемых машинами контактной сварки переменным током частотой 50 Гц
1 4 21	СанПиН 2 2 2 723-98	Переменные магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях
1 4 22	ГОСТ Р 50949-96	Средства отображения информации индивидуального пользования Методы измерений и оценки эргономических *параметров и параметров безопасности*
		1.5 Ионизирующие излучения
1 5 1	СП 2 6 1 758-99, (НРБ-99)	Нормы радиационной безопасности
1 5 2	ОСП-72/87, Энергоиздат, М , 1988	Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений
1 5 3	Р 2 2/2 6 1 1195-03	Гигиенические критерии оценки условий труда и классификации рабочих мест при работах с источниками ионизирующих излучений
		1.6 Световая среда
1 6 1	СНиП, 23-05-95*, 02 08 95, № 18-78, Минстрой России	Строительные нормы и правила Нормы проектирования Естественное и искусственное освещение
1 6 2	ГОСТ 17677-82*	Светильники Общие технические условия
1 6 3	МУ № 1322-75, 19 07 75, МЗ СССР	Методические указания по проведению предупредительного и текущего надзора за искусственным освещением на промышленных предприятиях
1 6 4	МР № 3865-85, 05 05 85, М , Энергоиздат, 1995	Методические рекомендации по установлению уровней освещенности (яркости) для точных зрительных работ с учетом их напряженности Справочная книга по светотехнике
1 6 5	Отраслевые документы по искусственному	Отраслевые и ведомственные нормы искусственного освещения, нормы технологического проектирования, правила

	освещению	безопасности и производственной санитарии различных отраслей агропромышленного комплекса
1 6 6	Рекомендации 03 05 77 Госэнергонадзора России	Рекомендации по эксплуатации осветительных установок промышленных предприятий
1 6 7	ГОСТ 26842-86	Здания и сооружения Метод определения яркости
1 6 8	ГОСТ 24940-97	Здания и сооружения Методы измерения освещенности
1 6 9	МУ № 5046-89, 27 07 89, МЗ СССР	Профилактическое ультрафиолетовое облучение людей (с применением искусственных источников ультрафиолетового излучения)
1 6 10	МУ, утв Минтруда РФ № ОТ РМ 01-98 и гл гос сан врачом РФ № 2 2 4 706-98	Оценка освещения рабочих мест
2 ТЯЖЕСТЬ И НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА		
2 1	Р2 2 755-99, 23 04 99, Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России	Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса
2 2	Постановление Правительства Российской Федерации от 6 февраля 1993 года № 105	О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжести вручную
2 3	СанПин 2 2 0 555-96	Гигиенические требования к условиям труда женщин
2 4	ГОСТ 12 2 032-78	ССБТ Рабочее место при выполнении работ сидя Общие эргономические требования
2 5	ГОСТ 12 2 033-78	ССБТ Рабочее место при выполнении работ стоя Общие эргономические требования
2 6	ГОСТ 12 2 049-80	ССБТ Оборудование производственное Общие эргономические требования
3 БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР		
3 1	ГОСТ 12 1 005-88* СБТ	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
3 2	ПДК 4617-88, 26 05 88, МЗ СССР	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 ХИМИЧЕСКИЙ ФАКТОР		
4 1	ГОСТ 12 1 005-88*	ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
4 2	ГОСТ 12 1 014-84	Метод измерения концентрация вредных веществ индикаторными трубками
4 3	ГН 2 2 5 1313-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 4	ГН 2 2 5 1314-03	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 5	ГН 1 1 725-98, ГКСЭН России	Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека
4 6	МУ 2391-81, 24 04 81, МЗ СССР	Методические указания по определению свободной двуокиси кремния в некоторых видах пыли
4 7	ПДУ 4618-88, 26 05 88, МЗ СССР	Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожи рук работающих с вредными веществами
4 8	МУ, выпуск XII, 1377-75, 30 12 75, МЗ СССР	Методические указания на методы определения вредных веществ в воздухе
4 9	МУ, выпуск XIII, 1452-76, 05 08 76, МЗ СССР	Методические указания на определение вредных веществ в воздухе
4 10	МУ, выпуск XIV, 1572-77, 31 01 77, МЗ СССР	Методические указания на методы определения вредных веществ в воздухе
4 11	МУ, выпуск XV, 1985-79, 06 06 79, МЗ СССР	Методические указания на методы определения вредных веществ в воздухе
4 12	МУ, выпуск XVI, 2211-	Методические указания на определение вредных веществ в

	80, 23 09 80, МЗ СССР	воздухе
4 13	МУ, выпуск XVII, 2304-81, 18 03 81, МЗ СССР	Методические указания по определению вредных веществ в воздухе
4 14	МУ, 2562-82, 12 07 82 (переработанные ТУ выпуски 6-7), МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 15	МУ, выпуск XVIII, 2694-83, 21 04 83, МЗ СССР	Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 16	МУ, выпуск XIX, 2877-83, 06 09 83, МЗ СССР	Методические указания на методы определения вредных веществ в воздухе
4 17	МУ, переработанные ТУ, выпуск 10, 30 03 88, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 18	МУ, выпуск 23 12 88, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 19	МУ, выпуск 23/1, 23 12 88, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 20	МУ, 4945-88, 22 12 88, МЗ СССР	*Методические указания по определению вредных веществ в* сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы)
4 21	МУ, выпуск 24, 14 12 88, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 22	МУ, выпуск 25, 14 12 88, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 22	МУ, выпуск 26, 28 09 89, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 23	МУ, выпуск 1, 28 09 89, МЗ СССР	Методические указания по контролю содержания вредных веществ в кожных покровах и спецодежды
4 24	МУ, 5207-90, 24 12 90, МЗ СССР	Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе при переработке пластмасс и методика определения газовыделений от технологического оборудования
4 25	МУ, выпуск 27, 28 12 90, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 26	МУ, переработанные ТУ, выпуск 11, 5809-91, 10 09 91, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 27	МУ, переработанные ТУ, выпуск 12, 5872-91, 10 09 91, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 28	МУ, выпуск 28, 5541-91, 10 09 91, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 29	МУК, выпуск 29, 4 1 177-96 - 4 1 197-96, 08 06 96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 30	МУК, выпуск 30, 4 1 198-96 - 4 1 271-96, 08.06 96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 31	МУК, выпуск 31, 4 1 272-96 - 4 1.340-96, 08 06 96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 32	МУК, выпуск 32, 4 1 341-96 - 4 1 405-96, 08 06 96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 33	МУК, выпуск 33, 4 1 406-96 - 4 1 465-96, 08 06 96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4.34	МУК, выпуск 34, 4 1 466-96 - 4 1 539-96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 35	МУК, 4 1 005 - 4 1 008-94 ГКСЭН России	Определение содержания ртути в объектах окружающей среды и биологических материалах
4 36	МУ, выпуск XX, 3100-84, 26 10 84, МЗ СССР	Методические указания по определению вредных веществ в воздухе
4 37	МУ, 3936-85, МЗ СССР	Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 38	МУ, выпуск XXI,	Методические указания по измерению концентраций вредных

	05 11 85, МЗ СССР	веществ в воздухе рабочей зоны
4 39	МУ, выпуск 21/1, 25 05 87, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 40	МУ, выпуск 22/1, 11 12 87, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 41	МУ, выпуск 22, 21 12 87, МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 42	ГН 2 2 5 687-98, 11 09 91, МЗ СССР	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
4 43	ГН 22 5 563-96	Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных *покровов вредными веществами*
5 ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТЬ		
5 1		Действующие нормативные правовые акты по охране труда
6 СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ		
6 1	Типовые отраслевые нормы, утвержденные постановлениями Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС в 1979-1982 г г	Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты
6 2	МУ № 2 2 8 000-94	Текущий и предупредительный санитарный надзор за применением средств индивидуальной защиты работающих с химически вредными веществами

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ
1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ
3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
4 КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПО САНИТАРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ
4 1 Структурные производственные подразделения по основным видам деятельности ОАО "Газпром"
4 1 1 Бурение газовых и газоконденсатных скважин
4 1 2 Добыча газа и газового конденсата
4 1 3 Транспортировка газа и газового конденсата
4 1 4 Подземное хранение газа на станциях и хранилищах
4 1 5 Объекты переработка газа и газового конденсата
4 1 6 Хранение и транспортировка сжиженного газа
4 1 7 Объекты газификации и использование газа
4 2 Подразделения общепроизводственного и вспомогательного назначения
4 2 1 Объекты технологической связи
4 2 2 Объекты АСУ, телемеханики, автоматизации и КИП
4 2 3 Объекты энерготеплоснабжения
4 2 4 Объекты (службы) ремонтно-механические
4 2 5 Объекты технологического транспорта и спецтехники железнодорожного транспорта
4 2 6 Базы производственно - технического обслуживания и комплектации
4 2 7 Общеотраслевые лаборатории
4 2 8 Объекты производственно - экологического мониторинга
4 2 9 Военизированные части
4 2 10 Объекты ремонтно-строительные
4 2 11 Объекты утилизации отходов производства и потребления
4 2 12 Объекты социального обеспечения
5 ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
6 ПОРЯДОК АКТУАЛИЗАЦИИ СТО
7 ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
8 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное) СОСТАВ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПО

ГРУППАМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (справочное) КЛАССЫ ОПАСНОСТИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

ПРИЛОЖЕНИЕ В (справочное) ПЕРЕЧЕНЬ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА

gost.e-ecolog.ru