

## Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса

№ п/п	Сведения	Материально-техническое оснащение
1	Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 компьютерных класса (20,1 кв.м. и 32,9 кв.м),</li> <li>• Кабинеты: 36 кв.м., 13,8 кв.м., 22,5 кв.м., 48 кв.м., 33,1 кв.м.</li> <li>• Выставочный зал с макетом буровой установки 32,8 кв.м.</li> </ul> <p>Кабинеты оснащены классными досками, демонстрационными пособиями, наглядными и аудиовизуальными средствами, компьютерами, проекторами, экранами, мультимедиа-доской.</p>
2	Сведения об объектах для проведения практических занятий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сварочные кабины (10 шт.);</li> <li>• Сварочные кабины уличного исполнения (3 шт.);</li> <li>• Выпрямитель сварочный инверторный ARC-250 (R112)</li> <li>• Выпрямитель инверторный ARC-250 (Z285)</li> <li>• Выпрямитель сварочный инверторный TIG 315P AC/DC Tech</li> <li>• Выпрямитель сварочный инверторный с механизмом подачи сварочной проволоки MIG 3500 Tech</li> <li>• Выпрямитель сварочный инверторный с механизмом подачи сварочной проволоки MIG 3500 Tech</li> <li>• Аппарат сварочный постоянного тока с механизмом подачи проволоки Форсаж-502 / Форсаж МПЦ02</li> <li>• Сварочный инвертор Иж ВД-200</li> <li>• Выпрямитель сварочный инверторный Aurora INTER TIG 200 AC/DC PULSE</li> <li>• Инверторный аппарат для ручной дуговой сварки</li> <li>• Инверторный аппарат для ручной дуговой сварки</li> <li>• Инверторный аппарат для ручной дуговой сварки</li> <li>• Аппарат для сварки под слоем флюса MZ 630 (J38)</li> <li>• Аппарат для аргонодуговой сварки EVOTIG P 350 DC</li> <li>• Электродпечь для ЭПСЭ-10/400</li> <li>• Баллон аргоновый 40 л. – 4 шт.</li> <li>• Баллон углекислотный 40 л. – 2 шт.</li> <li>• Баллон смесь Ar/CO2 40 л. – 2 шт.</li> <li>• Баллон кислородный 40 л. – 2 шт.</li> <li>• Баллон кислородный 10 л. – 1 шт.</li> <li>• Баллон пропановый 5 л. – 1 шт.</li> <li>• Баллон ацетиленовый 40 л. – 1 шт.</li> <li>• Подставка для баллона – 3 шт.</li> <li>• Регулятор расхода газа У-30/АР-40 с двумя ротаметрами</li> <li>• Регулятор расхода газа У-30/АР-40 с двумя ротаметрами</li> <li>• Регулятор расхода газа У-30/АР-40F</li> <li>• Регулятор расхода газа У-30/АР-40 с двумя ротаметрами</li> <li>• Регулятор расхода газа У-30-КР2п</li> <li>• Подогреватель газа ПУ-2</li> </ul>

- Подогреватель газа ПУ-1
- Узел заправочный УЗК-1
- Редуктор баллонный кислородный БКО-50
- Редуктор баллонный пропановый БПО-5
- Система удаления дымовых газов FUK(FUA)-6000/СП
- Аппарат стыковой сварки HDC 315
- Аппарат «Протва ТБД»
- Аппарат FoxPlastic 250
- Гильотина для резки п/э труб
- Позиционер для сборки п/э труб
- Устройство для устранения овальности п/э труб 315 мм
- Устройство для устранения овальности п/э труб 110 мм
- Устройство для устранения овальности п/э труб 63 мм
- Резак для п/э труб
- Многоцветная тигель-форма (МТФ-НГК)
- Верстак слесарный – 1 шт.
- Стол сварочный – 10 шт.
- Система удаления дымовых газов на 10 кабин
- Струбцины слесарные – 10 шт.
- Маркер по металлу – 10 шт.
- Угольник 90° - 10 шт.
- Приспособление для закрепления КСС – 10 шт.
- Костюм сварщика – 10 шт.
- Краги сварочные – 10 шт.
- Защитный шлем сварщика – 10 шт.
- Подшлемник сварочный – 10 шт.
- Ботинки сварщика – 10 шт.
- Перчатки хлопчатобумажные – 10 шт.
- Очки защитные прозрачные – 10 шт.
- УШМ Metabo WX2200-230
- УШМ Makita 9558N
- УШМ Makita GA9050
- УШМ HITACHI G13SR4
- УШМ HITACHI G13SR4
- УШМ HITACHI G13SR4
- УШМ HITACHI G13SR4
- УШМ HITACHI G13SR4
- УШМ HITACHI G13SR4
- УШМ Makita 9069
- УШМ Bosch GWS 660
- УШМ Bosch GWS 660
- УШМ Bosch GWS 660
- УШМ Metabo W850-125
- УШМ Metabo W850-125
- УШМ ПАТРИОТ
- Щетка по металлу – 10 шт.
- Зубило – 10 шт.
- Молоток – 10 шт.
- Напильник – 10 шт.
- Ящик для огарков – 10 шт.
- Комплект переносной для газопламенной обработки

ПС-5.1 – 1 шт.

- Комплект газосварочного оборудования (горелка сварочная с набором сменных наконечников, предохранительные затворы, пламегасители, шланги, баллоны газо-баллонное оборудование) – 3 шт.
- Аппарат плазменной резки
- AURORA AIRFORCE 60
- Поршневой компрессор Remeza СБ4 С 50.LB30 А
- Центратор звеньевый наружный
- Центратор звенный наружный
- Центратор звенный наружный
- Центратор звенный наружный

**Лаборатория неразрушающего контроля**

- Ультразвуковой дефектоскоп А1212 Master
- ПЭП П121-2,5-65-S5182
- ПЭП П121-5-70-S5096
- ПЭП П112-4-D1771
- ПЭП П111-2,5-S3568
- СОП 10,0 - 2,5\*2,0 ст.20
- СОП 10,0 - 2,0 \* 1,5 ст.20
- СОП 10,0 - 2,0 \* 1,5 ст.20
- СОП 10,0 - 2,5\*2,0 ст.20
- Образец шероховатости Rz 40 ШП
- Образец шероховатости Rz 80 ШП
- Контрольный стандартный образец КСО-2
- Контрольный стандартный образец КСО-3
- Люксметр ТКА-Люкс
- Микрометр МК 25
- Индикатор часового типа ИЧ 05
- Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1 ГОСТ 166-89
- УШС-3
- Калибровочный ультразвуковой образец V2/25
- Угольник поверочный 160×100-90°
- Рулетка измерительная (0-2) м
- Секундомер механический СОПр-2а-3-000
- Набор радиусных шаблонов №1 R (1-6) мм
- Набор радиусных шаблонов №3 R (7-25) мм
- Набор щупов №4 (0,1-1,0) мм
- Линейка измерительная Л-300 (0-300) мм
- Универсальный шаблон катетов швов УШС-2
- Универсальный шаблон Красовского УШК-1
- Лупа измерительная ЛИ-3-10\*
- Мультиметр АРРА 505
- Клещи токоизмерительные многофункциональные ДТ-3343
- Пирометр инфракрасный АК ИП-9302
- Тахометр АТТ серии 6000 мод. АТТ6006
- Весы электронные платформенные ШТРИХ МП 150-20.50Г1СФ1Д1А
- Переносной аппарат малогабаритный импульсный рентгеновский ПАМИР-200

- Вакуумные рамки "Эксперт"
- Насос вакуумный мембранный НИРА НВМ-5
- Контрольный образец для капиллярной дефектоскопии
- Универсальный шаблон радиографа УШР-1
- Универсальный шаблон радиографа УШР-2
- Универсальный шаблон радиографа УШР-3
- Линейка оптической плотности ЛОП-1
- Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма излучения ДКГ-РМ1610
- Комплект индивидуальных дозиметров ИД-0,2
- Зарядное устройство ЗД-6
- Дозиметр ДКГ-АТ2140
- Эталон чувствительности канавочный №1 тип 1
- Эталон чувствительности канавочный №1 тип 2
- Фотофонарь с регулируемой яркостью ФФ-2
- Негатоскоп повышенной яркости НГС-1
- Денситометр ДНС-2
- Настроечный образец ОК 57/4,0-1,5x0,8
- Настроечный образец ОК 8-2,0x1,2
- Настроечный образец ВСН 159/10,0-2,0x15
- Настроечный образец ВСН 57/4,0-2,0x0,8
- Настроечный образец СА 273/12,0-2,0x1,4
- Настроечный образец СА 273/12,0-2,0x1,4
- Настроечный образец 159/8,0-2,0x1,2
- Настроечный образец СА 159/1,4-2,0x2,0
- Настроечный образец 57/4,0-1,0
- Пьезоэлектрический преобразователь П122-5М 57x4
- Преобразователь ультразвуковой 121-5-65АК20 d159 стык (AN5065J159)
- Преобразователь ультразвуковой 121-5-70АК20 d057 стык (AN5070J057)
- Преобразователь ультразвуковой 121-5-70АК20 d273 стык (AN5070J273)
- Карманный фонарь "Яркий луч"
- Ротамер РМ-1,6 ГУЗ
- Универсальный шаблон сварщика УШС-3М
- Лупа измерительная ЛИ-3-10×
- Угольник поверочный 90° УП ГОСТ 3749-77
- Ключ моментный
- Динамометр образцовый переносный ДОСМ-3-10У
- Термогигрометр ДТ-321
- Штангенциркуль ШЦ-П-250-0,05
- Контрольный образец для капиллярной дефектоскопии
- Набор щупов № 4 - 100 (0,1-1,0) мм, 11 шт.
- Настроечный образец НО-110/10 Ø1,8 SDR 11
- Настроечный образец НО-160/14,6 Ø2,6 SDR 11
- Настроечный образец НО-219/8-70°-2,0×1,0 ст.20
- Настроечный образец НО-225/20,5 Ø3,4 SDR 11
- Настроечный образец НО-315/28,6 Ø4,7 SDR 11
- Настроечный образец НО-530/14-65°-2,0×2,0 ст.20
- Настроечный образец НО-57/6-70°-1,3×1,2 ст.20

- Преобразователь П121-2,5-50СТА 10
- Преобразователь П121-5,0-65МТ82 Ø530
- Преобразователь П121-5,0-70МТ82 Ø219
- Преобразователь П121-5,0-70МТ82 Ø57
- Преобразователь П122-1,25-315/28,6
- Преобразователь П122-1,8-110/10
- Преобразователь П122-1,8-160/14,6
- Преобразователь П122-1,8-225/20,5
- Рулетка измерительная металлическая ГОСТ 7502-98, 3м
- Шаблон для контроля полиэтиленовых стыков ШПС-1
- Эталон чувствительности канавочный №11 "Спрут"
- Эталон чувствительности канавочный №11 "Спрут"
- Эталон чувствительности канавочный №12 "Спрут"
- Образец шероховатости Rz 20 ШП
- Образцы шероховатости (фрезерование)
- Образцы шероховатости (точение)
- Секундомер электронный
- Аппарат рентгеновский импульсный наносекундный автономный АРИНА-7
- Манометр показывающий

#### **Лаборатория механических испытаний**

- Разрывная машина, РМ-300-А-05
- Копер маятниковый JB-300В
- Твердомер стационарный универсальный HBRV-187/5
- Анализатор портативный рентгенофлуоресцентный Delta Element
- Объект-микрометр, ОМО
- Гигрометр психрометрический ВИТ-2
- Штангенциркуль ШЦ-1 (1-125)
- Термометр стеклянный ТИН-3 (-80+20)
- Микрометр, МК 25,
- Твердомер ТПП-2
- Инвертированный металлографический микроскоп Альтами 1С
- Стилоскоп переносной СЛП-3
- Весы электронные платформенные ШТРИХ МП 150-20.50Г1СФ1Д1А
- Термогигрометр цифровой ДТ-321S
- Образцы шероховатости (фрезерование)
- Наименование СИ
- Образцы шероховатости (точение)
- Образцы шероховатости (шлифование)
- Шлифовально-полировальный станок СШП-2Д
- Станок для нанесения СТ-VU надрезов
- Секундомер механический СОПр-2а-3-000
- Образцовые меры твердости МТР-1
- Образцовые меры твердости МТВ-1
- Рулетка измерительная (0-3) м
- Угломер УН тип 2 мод 1005

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лупа измерительная ЛИ-3-10*</li> <li>• Термометр технический жидкостной</li> <li>• Линейка 300</li> <li>• Микроскоп отсчетный JC5</li> <li>• Образцовые меры твердости МТБ-1</li> </ul> <p><b>Тренажеры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации;</li> <li>• Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации;</li> <li>• Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей;</li> <li>• Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства;</li> <li>• Робот-тренажер «Гоша».</li> <li>• Компьютерный тренажер: Распознавание и ликвидация газонефтеводопроявлений;</li> <li>• Макет мобильной буровой установки DBS 50;</li> <li>• Пульт бурильщика.</li> </ul>
3	Сведения о библиотеке	<p><b>Электронная библиотека:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технология бурения нефтяных и газовых скважин (Москва, Недра, 2001);</li> <li>2. Заканчивание скважин (Москва, Недра, 2000);</li> <li>3. Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин (Москва, Недра, 2000);</li> <li>4. Буровые промывочные и тампонажные растворы (Москва, Недра, 1999);</li> <li>5. Технологические основы освоения и глушения нефтяных и газовых скважин (Москва, Недра, 2001);</li> <li>6. Технология капитального и подземного ремонта нефтяных и газовых скважин (Краснодар, Советская Кубань, 2002);</li> <li>7. Нефтегазопромысловая геология (Москва, Недра, 2000);</li> <li>8. Основы технологии горизонтальной скважины (Краснодар, Советская Кубань, 2003);</li> <li>9. Буровое оборудование. Справочник в 2-х томах (Москва, Недра, 2000/2003);</li> <li>10. Разработка месторождений природных газов (Москва, Недра, 1999);</li> <li>11. Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин (Москва, ООО Недра-Бизнесцентр, 2003);</li> <li>12. Скважинная добыча нефти (Москва, Издательство Нефть и газ РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2003);</li> <li>13. Разработка нефтяных месторождений (Москва, Недра, 1986);</li> <li>14. Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений (Москва, Недра, 1983);</li> </ol>

15. Морские нефтегазовые сооружения (Краснодар).  
N 170-ФЗ ОТ 21 НОЯБРЯ 1995 Г.  
«ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
N 195-ФЗ ОТ 30 ДЕКАБРЯ 2001 Г. «КОДЕКС РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ  
ПРАВОНАРУШЕНИЯХ»
16. Федеральный закон «Об использовании атомной энергии»  
ФЗ-170
17. Постановление Правительства РФ № 280 «О  
лицензировании деятельности в ОИАЭ.
18. НП-001-2015 Общие положения по обеспечению  
безопасности АЭС.
19. Комплект документов системы сертификации .
20. Административный регламент исполнения федеральной  
службой по экологическому, технологическому и атомному  
надзору государственной функции по лицензированию  
деятельности в области использования атомной энергии
21. НП-090-2011 Требования к программам обеспечения  
качества для объектов использования атомной энергии
22. Правила оценки соответствия продукции, для которой  
устанавливаются требования, связанные с обеспечением  
безопасности в области использования атомной энергии, а  
также процессов ее проектирования (включая изыскания),  
производства, строительства, монтажа, наладки,  
эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и  
захоронения. НП-071-18
23. Положение об организации государственного надзора за  
безопасностью
24. Требования законодательства по осуществлению надзора  
за соблюдением требований норм и правил и условий  
действия лицензий при конструировании и изготовлении  
оборудования для объектов использования атомной энергии  
Федеральный закон «Об использовании атомной энергии»  
№170-ФЗ от 21.11.1995.
25. Федеральный закон «О радиационной безопасности  
населения» №3-ФЗ от 09.01.1996.
26. Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными  
отходами» №190-ФЗ от 11.07.2011.
27. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом  
благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999.
28. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» №7-  
ФЗ от 10.01.2002.
29. Федеральный закон «О защите населения и территории от  
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного  
характера» №68-ФЗ от 21.12.1994.
30. Федеральный закон «О противодействии терроризму»  
№35-ФЗ от 06.03.2006.
31. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений»  
№102-ФЗ от 26.06.2008.
32. Кодекс Российской Федерации об административных  
правонарушениях №195-ФЗ от 30.12.2001.
33. Уголовный кодекс Российской Федерации Федеральный  
закон №63-ФЗ от 13.06.1996.
34. Постановление Правительства Российской Федерации от

28.01.1997 №93 «О Порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий».

29.Постановление Правительства Российской Федерации от 01.03.1997 №233 «О Перечне медицинских противопоказаний и перечне должностей, на которые распространяются данные противопоказания, а также о требованиях к проведению медицинских осмотров и психофизиологических обследований работников объектов использования атомной энергии».

30.Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.1997 №240 «Об утверждении Перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности на право ведения работ в области использования атомной энергии».

31.Постановление Правительства Российской Федерации от 14.03.1997 №306 «Об утверждении Правил принятия решений о размещении и сооружении ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения».

32.Постановление Правительства Российской Федерации от 02.04.1997 №367 «О финансировании работ по выводу из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ЯМ, РВ и РАО, научно – исследовательских и опытно - конструкторских работ по обоснованию и повышению безопасности этих объектов».

33.Постановление Правительства Российской Федерации от 20.06.1997 №761 «Об утверждении Правил формирования, функционирования и финансирования региональных аварийных формирований эксплуатирующих организаций, используемых для ликвидации последствий аварий при транспортировке ядерных материалов и радиоактивных веществ».

34.Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.1997 №1511 «Об утверждении Положения о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и перечня федеральных норм и правил в области использования атомной энергии».

35.Постановление Правительства Российской Федерации от 19.03.2001 №204 «О государственном компетентном органе по ядерной и радиационной безопасности при перевозках ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них».

36.Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 №401 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

27.Постановление Правительства Российской Федерации от 03.07.2006 №412 «О федеральных органах исполнительной власти, осуществляющих государственное управление использованием атомной энергии и государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии».

38.Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2009 №886 о внесении изменений в приложение №1 к



Постановлению Правительства РФ от 14.08.1992 №587 «Вопросы негосударственной (частной) охранной и негосударственной (частной) сыскной деятельности.

39.Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 №272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом».

40.Постановление Правительства Российской Федерации от 17.02.2011 №88 «Об утверждении положения о признании организации пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами».

41.Постановление Правительства Российской Федерации от 25.07.2012 №767 «О проведении первичной регистрации радиоактивных отходов».

42.Постановление Правительства Российской Федерации от 19.10.2012 №1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов».

43.Постановление Правительства Российской Федерации от 19.11.2012 №1184 «Об утверждении Правил регистрации организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности».

44.Постановление Правительства Российской Федерации от 19.11.2012 №1185 «Об определении порядка и сроков создания единой государственной системы обращения с радиоактивными отходами».

45.Постановление Правительства Российской Федерации от 19.11.2012 №1186 «Об утверждении Положения о возврате в Российскую Федерацию отработавшего закрытого источника ионизирующего излучения, произведенного в Российской Федерации, и возврате отработавшего закрытого источника ионизирующего излучения в страну поставщика закрытого источника ионизирующего излучения».

46.Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2012 №1494 «Об утверждении Положения об отнесении объектов использования атомной энергии к отдельным категориям и определении состава и границ таких объектов».

47.Постановление Правительства Российской Федерации от 29.03.2013 № 280 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии».

48.Постановление Правительства Российской Федерации от 15.06.2016 №542 «Об утверждении Положения об организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов».

49.НП-014-16 «Правила расследования и учета нарушений при эксплуатации и выводе из эксплуатации радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.02.2016 №49.

50.НП-024-2000 «Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии», утверждены постановлением Госатомнадзора России от 28.12.2000 №16.

51.НП-034-15 «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.07.2015 №280.

52.НП-038-16 «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.09.2016 №405.

53.НП-053-16 «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.09.2016 №388.

54.НП-058-14 «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.08.2014 №347.

55.НП-067-16 «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.11.2016 №503.

56.НП-073-11 «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании», утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.12.2011 №747.

57.НП-074-06 «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ», утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.12.2006 №8.

58.НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.06.2013 №238.

59.НП-091-14 «Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Общие положения», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.05.2014 №216.

60.НП-093-14 «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2014 №572.

61.НРБ-99/2009 Нормы радиационной безопасности, СанПиН 2.6.1.2523-09, утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07.07.2009 №47.

62.ОСПОРБ-99/2010 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности СанПиН 2.6.1.2612-10, утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.04.2010 №40.

63.СПОРО-2002 Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами, СП 2.6.6.1168-02, введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.10.2002 №33.

64.СанПиН 2.6.1.1281-03 «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)», утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 17.04.2003 года.

65.СанПиН 2.6.1.1202-03 «Гигиенические требования к использованию закрытых радионуклидных источников ионизирующего излучения при геофизических работах на буровых скважинах», утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 12.03.2003 года.

66.СанПиН 2.6.1.3287-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству», утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 01.02.2001 года.

67.Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.10.2014 №453 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии».

68.Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.12.2011 №721 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по выдаче разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам объектов использования атомной энергии».

69.Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Основные положения. Госатомнадзор России, Минатом России, Госстандарт России. Утверждены приказом №281/168/39 от 22.04.1998. Зарегистрирован в Минюсте России от 30 июня 1998 г. № 1546.

70.Приказ Государственной корпорации по атомной энергии от 28.09.2016 №1/24-НПА «Об утверждении форм отчетов в

области государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, и ядерных материалов, не подлежащих учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов, активность которых больше или равна минимально значимой активности или удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, порядка и сроков представления отчетов».

71.Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12.04.2011 №302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

72.РБ-042-07 «Методика категорирования закрытых радионуклидных источников по потенциальной радиационной опасности», утверждено постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.12.2007 №6.

73.РБ-054-09 «Положение о составе и содержании отчета о состоянии радиационной безопасности в организациях, использующих радионуклидные источники», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22.01.2010 № 29.

74.РБ-071-11 «Положение о проведении инвентаризации радиоактивных отходов в организации», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2011 №763.

75.РБ-072-11 «Положение о проведении инвентаризации радиоактивных веществ в организации», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2011 №764.

76.РБ-095-14 «Рекомендации по применению пломбирочных устройств в системе учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 09.07.2014 №303.

77.РБ-096-14 «Структура и содержание инструкции по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 09.07.2014 №302.

78.РБ-110-16 «Рекомендации по разработке программ обеспечения качества при транспортировании радиоактивных материалов», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.01.2016 №30.

79.РБ-115-16 «Рекомендации по составу и содержанию объектовых документов по физической защите

радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.06.2016 №271.

80.РБ-119-17 «Рекомендации по проведению административного контроля в рамках системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.02.2017 №50.

81.РБ-120-16 «Рекомендации по проведению анализа уязвимости радиационного объекта», утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.12.2016 №535.

82.РД 153-39.0-072-01 «Техническая инструкция по проведению геофизических исследований и работ приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважинах», приняты и введены в действие приказом Минэнерго России от 07.05.2001 №134.

83.ГОСТ 12.0.004-2015 Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

84.ГОСТ Р 51873-2002 Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Общие технические требования.

85.ГОСТ 31282-2004 Устройства пломбировочные. Классификация.

86.ГОСТ 14337-78 Средства измерений ионизирующих излучений. Термины и определения.

87.РМГ 78-2005. Государственная система обеспечения единства измерений. Излучения ионизирующие и их измерения. Термины и определения.

88.Л.А.Ильин, В.Ф.Кириллов, И.П. Коренков. Радиационная безопасность и защита. Справочник. М.: Медицина, 1996.

89.В.Ф.Козлов. Справочник по радиационной безопасности, 5-е издание, переработанное и дополненное. М.: Энергоатомиздат, 1999.

**Список литературы:**

1. Погрузочно-разгрузочные работы: Практическое пособие для стропальщика-такелажника. Н.М. Заднипренко, Е.М. Костенко, Л.И. Кулева, 2003, НЦ ЭНАС
2. Пособие по безопасному проведению погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ. 2004, Издательство «НЦ ЭНАС», Москва
- Оберман Я.И. Строповка грузов 1990
3. Машинист экскаватора одноковшового ,1996
4. Справочное пособие, подъемные агрегаты и установки 2002 Невзоров Л.А. и др.
5. Устройство и эксплуатация грузоподъемных механизмов 2000
6. Стреловые самоходные краны и строповка грузов 1990 Шишков Н.А.
7. Пособие стропальщику по безопасному ведению работ грузоподъемными кранами 1992
- 8.Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (РД 10-199-98)

9. Котельников В.С., Шишков Н.А. Памятка для рабочих люльки по безопасному производству работ подъемниками (вышками) М., НТЦ
10. «Промышленная безопасность», 2002
11. Невзоров Л.А. и др. Устройство и эксплуатация грузоподъемных механизмов 2000
12. Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) ( ПБ-10-611-03)
13. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ-10-382-00).М.2000
14. Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных машин
15. Памятка для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.М.2003
16. Памятка для машиниста по безопасной эксплуатации подъемников ( вышек).М.2002
17. Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов (ПБ-10-558-03)
18. Бак С.И. Электромонтер по обслуживанию буровых установок1984
19. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним 2000
20. Сибикин Ю.Д. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электроустановок предприятий нефтяной промышленности 1985
21. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03)
22. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды (ПБ 10-573-03)
23. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов (ПБ-10-574-03)
24. Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов (РД 03-613-03)
25. Эксплуатация котлов. Практическое пособие для оператора котельной.
26. Сергеев А.В.Справочное учебное пособие для персонала котельных. Санк-Петербург,2003
27. Эксплуатация котлов: Практическое пособие для оператора котельной. В.М. Тарасюк, 2003, "Издательство НЦ ЭНАС", Москва
28. Газифицированные котельные агрегаты. О.Н. Брюханов, В.А. Кузнецов, 2005, Инфра-М, Москва
29. Котельные установки и парогенераторы. Ю.М.Липов Ю.М.Третьяков, 2006, НИЦ Регулярная и хаотическая динамика
30. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов (ПБ 10-574-03). В.С. Котельников, Н.А. Хапонен, А.А. Шельпяков, 2006, ФГУП "НТЦ "Промышленная безопасность" Москва
31. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (03-576-03). Серия 17. Выпуск 47.

В.С. Котельников, Н.А. Хапонен, А.А. Шельпяков, И.В. Семенова, 2006, ОАО "НТЦ "Промышленная безопасность", Москва

32. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды (ПБ 10-573-03). В.С. Котельников, Н.А. Хапонен, А.А. Шельпяков, И.В. Семенова, Р.А. Стандрик, 2006, 2007, ОАО "НТЦ "Промышленная безопасность", Москва

33. Методические указания по проведению технического освидетельствования паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды РД 03-29-93. В.С. Котельников, Н.А. Хапонен, А.А. Шельпяков, 2008, ОАО "НТЦ "Промышленная безопасность", Москва

34. Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электрокотельных (ПБ 10-575-03). Серия 10. Выпуск 29. В.С. Котельников, Н.А. Хапонен, А.А. Шельпяков, И.В. Семенова, 2006, ОАО "НТЦ "Промышленная безопасность", Москва

35. Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электрокотельных (ПБ 10-575-03). Федеральный горный и промышленный надзор, 2004, Издательство ДЕАН.

36. Охрана труда: Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. 2004, Москва, ИНФРА-М

37. Охрана труда: Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. 2004, Москва, ИНФРА-М

38. Монтаж бурового оборудования, В.А.Муравенко, А.Д.Муравенко, В.А.Муравенко, 2007, ИжГТУ

39. Горизонтальные скважины. Б.М.Сучков, 2006, НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика"

40. Спутник буровика. К.В.Иогансен, 1981, "Недра"

41. Справочник по промывке скважин. А.И.Булатов, А.И.Пеньков, Ю.М.Проселков, 1984, "Недра"

42. Ловильный инструмент. М.И.Подгорнов, И.П.Пустовойтенко, 1984, "Недра"

43. Тампонажные материалы и химреагенты. В.И.Костырин, 1989, "Недра"

44. Техника и технология промывки скважин, Е.И.Бухаленко, 1982, "Недра"

45. Интенсификация работы скважин, Б.М.Сучков, 2007, НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика"

46. Монтаж, обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования, 1985, "Недра"

47. В.И. Теличенко, О.М. Терентьев, А.А. Лапидус «Технология строительных процессов». М. «Высшая школа» 2005 с.

48. «Правила устройства безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» Москва ПИО ОБТ 2000

49. «Рекомендации по проведению испытаний грузоподъемных машин РД 10-525-03. – СПб.: издательство ДЕАН, 2004. – 32 с.

50. «Установка подъемная УПТ-32»
51. «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов-манипуляторов» Москва ПИО ОБТ 1999.
52. «Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков». М.: НПО ОБТ 1998
53. В.И. Чернега, И.Я. Мазуренко «Краткий справочник по грузоподъемным машинам. – К.: Техника, 1981.-360 с.
54. А.Х. Гехт «Справочник машиниста строительных подъемников». – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высша. Шк. ; Изд. центр «Академия», 2000. – 160 с.
55. Л.А. Невзоров «Краны башенные и автомобильные: Учеб. пособие для нач. проф. образования. – М.: Изд. центр «Академия», 2005. – 416 с.
56. М.Д. Полосин «Устройство и эксплуатация подъемно-транспортных и строительных машин: Учеб. для нач. проф. образования: Учебное пособие для сред. Проф. образования. – М.: ПрофОбрИздат, 2001 – 424 с.
57. Оборудование противовыбросовое, В.А. Муравенко, А.Д. Муравенко, 2005, Издательство ИжГТУ, Ижевск
58. Инструкция по предупреждению ГНВП и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности (РД 08-254-98). Серия 08. Выпуск
59. Е.А. Иванов, Ю.А. Дадонов, А.А. Шестаков, В.И. Ефименко, А.Б. Доценко, 2008, НТЦ по безопасности в промышленности
60. Справочник мастера по сложным буровым работам. И.П. Пустовойтенко, А.П. Сельващук, 1983, Издательство "Недра", Москва
61. Многофазный поток в скважинах. П.Дж.Брилл, Х. Мукерджи, 2006, Институт компьютерных исследований
62. Унифицированный дизайн гидроразрыва пласта: от теории к практике. М. Экономидес, Р. Олини, П. Валько, 2007, Институт компьютерных исследований
63. Справочное руководство по тампонажным материалам. В.С. Данюшевский, Р.М. Алиев, И.Ф. Толстых, 1987, Издательство "Недра", Москва
64. Бурение нефтяных и газовых скважин. Ю.В. Вадецкий, 2003, Издательский центр "Академия"
65. Опробование и испытание скважин в процессе бурения. Л.П.Шанович А.Ф.Шакиров, 1985, Недр
66. Предупреждение и ликвидация аварий и осложнений при бурении скважин. В.М.Винниченко А.Е.Гончаров Н.Н.Максименко, 1991, Недр
67. Монтаж бурового оборудования. В.А.Муравенко, А.Д.Муравенко, В.А.Муравенко, 2007, ИжГТУ
68. Горизонтальные скважины. Б.М.Сучков, 2006, НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика"
69. Магистральные нефтепродукты. В.Б.Галеев, М.З.Карпачев, В.И.Харламенко, 1988, "Недра"
70. Спутник буровика. К.В.Иогансен, 1981, "Недра"
71. Справочник по промывке скважин. А.И.Булатов, А.И.Пеньков, Ю.М.Проселков, 1984, "Недра"
72. Ловильный инструмент. М.И.Подгорнов,



- И.П.Пустовойтенко, 1984, "Недра"
73. Тампонажные материалы и химреагенты. В.И.Костырин, 1989, "Недра"
74. Техника и технология промывки скважин. Е.И.Бухаленко, 1982, "Недра"
75. Интенсификация работы скважин. Б.М.Сучков, 2007, НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика"
76. Гидродинамические методы исследования скважин. Р.Эрлагер, 2006, Институт компьютерных исследований
77. Монтаж, обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования. 1985, "Недра"
78. Противовыбросовое оборудование скважин, стойкое к сероводороду. Г.М.Гульянц, 1990, Недра
79. Монтаж бурового оборудования, В.А.Муравенко, А.Д.Муравенко, В.А.Муравенко, 2007, ИжГТУ
80. Горизонтальные скважины. Б.М.Сучков, 2006, НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика"
81. Магистральные нефтепродукты. В.Б.Галеев, М.З.Карпачев, В.И.Харламенко, 1988, "Недра"
82. Спутник буровика. К.В.Иогансен, 1981, "Недра"
83. Справочник по промывке скважин. А.И.Булатов, А.И.Пеньков, Ю.М.Проселков, 1984, "Недра"
84. Ловильный инструмент. М.И.Подгорнов, И.П.Пустовойтенко, 1984, "Недра"
85. Тампонажные материалы и химреагенты. В.И.Костырин, 1989, "Недра"
86. Техника и технология промывки скважин, Е.И.Бухаленко, 1982, "Недра"
87. Интенсификация работы скважин, Б.М.Сучков, 2007, НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика"
88. Гидродинамические методы исследования скважин, Р.Эрлагер, 2006, Институт компьютерных исследований
89. Монтаж, обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования, 1985, "Недра"
80. Мобильные передвижные буровые установки и грегаты В.А. Муравенко
81. Буровые машины и механизмы В.А. Муравенко
82. Справочник мастера по сложным буровым работам
83. Эксплуатационное и разведочное бурение на нефть и газ Ю.М. Подгорнов
84. Борьба с поглощениями промывочной жидкости при бурении геолого-разведочных скважин Л.М. Ивачев
85. Вадецкий Ю.В. «Бурение нефтяных и газовых скважин: Учетник для нач. проф. образования». – М.: Издательский центр «Академия», 2003. -352 с.
86. Пешалов Ю.А. «Бурение нефтяных и газовых скважин. Учебник для техникумов. – М., Недра , 1980, 334с.
87. Пустовойтенко И.П. Предупреждение и ликвидация аварий в бурении. Изд. 2-е, перераб. и доп. М., «Недра», 1973. 312 с.
88. Элияшевский И.В., Орсуляк Я.М., Сторонский М.Н., Типовые задачи и расчеты в бурении. М., «Недра», 1974, 504 с.
89. «Справочник бурового мастера». – Баку, 1960

90. А.П. Ильский, А.П. Шмидт «Буровые машины и механизмы». – М.: «Недра», 1989
91. В.Д. Городнов, В.Н. Тесленко, И.М. Тимохин «Исследование глин и новые рецептуры глинистых растворов». – М., «Недра», 1975, 272 с.
92. Иогансен К.В. «Спутник буровика: Справочник. – 3-е изд., перераб. и доп. - М., «Недра», 1990. 303 с.
93. А.Е. Гончаров, В.М. Винниченко «Пособие бурильщику и мастеру по предупреждению и ликвидации аварий и осложнений при разведочном бурении». – М.: «Недра», 1987. - 128 с.
94. Силовые приводы буровых установок. Руководство по эксплуатации . – 2012 Л.П. Шанович, А.Ф. Шакиров, В.И. Порнов «Опробование и испытание скважин в процессе бурения». – М.: «недра» 1985

**Список наглядных пособий:**

1. Противовыбросовое оборудование. Клапан обратный, устройство для открытия обратного клапана.
2. Универсальные труборезки.
3. Гидропескоструйные труборез ГПД-168-245.
4. Герметизирующие головки.
5. Устьевые герметизаторы.
6. Разъемные колонные хомуты.
7. Неразъемные колонные фланцы.
8. Устройство для установки обратного клапана УУОК.
9. Приспособление для наведения крана шарового ПНКШ 72х21.
10. Прямоточная задвижка с гидроуправлением на Рраб. 700 кгс/см .
11. Характеристика Росн. В стволе скважины при бурении.
12. Задвижка перфорационная ЗПФЛ - 125х140.
13. Установка для пуска труб под давлением гидроприводная УСТГ -200.
14. Превентор универсальный ПУГ 230-350.
15. Причины возникновения ГНВП и открытых фонтанов в КПРС.
16. Спуск труб под давлением.
17. Причины перехода возникшего проявления в открытый фонтан.
18. Колонная головка ОКК-2.
19. Схема обвязки устьев при текущем ремонте скважин.
20. Прямоточная задвижка ЗМ 80х350 (с ручным управлением).
21. Причины возникновения ГНВП и открытых фонтанов и мероприятия по их предупреждению.
22. Надпревенторная катушка НИМ 156х21.
23. Кран шаровой ЮЛ - 73х21.
24. Установка для спуска труб гидравлическая.
25. Признаки обнаружения газонефтепроявлений.
26. Хомут универсальный для сверления труб УХС. 01. 00. 00.
27. Основные формулы расчета глушения скважины.
35. Клапаны обратные для бурильных труб.
36. Причины перехода возникшего проявления в открытый

фонтан.  
37. УГНОК 178  
38. Расчет опрессовок цементного кольца обсадных колонн.  
39. Устройство сверлильное УС О1.00.00.  
40. Сверление бур. труб и закачка тампона.  
41. Кран шаровой «КШВН - 178».  
42. Установка гидроприводная для наведения противовыбросового оборудования.  
43. Превентор ПП - 230х35.  
44. Труборезка резцовая наружная универсальная ТРНУ - 324.  
45. Плащечный превентор.  
46. Влияние отклонения основных параметров бурового раствора от оптимальных величин на возникновение ГНВП.  
47. Арматура и разрез крана.  
48. Расчет опрессовок обсадных колонн с установленным ОП.  
49. Устройство для сверления труб под давлением УСТГ (Р) 50х21.  
50. Устройство для сверления труб под давлением УСТГ (Р) 50х21.  
51. Кран шаровый типа КШЦ.  
52. Превентор малогабаритный штанговый ПМШ 62х21.  
53. Задвижка ЗМ - 80х700 А (с ручным управлением).  
54. Устройство принудительного спуска труб в скважину гидроприводное УПСТ.  
55. Превентор плащечный малогабаритный ППМ 125х21.  
56. Глушение скважин.  
57. Головка спуска труб под Р давл.  
58. Аспиратор ГХ - 4.  
59. Плащечный превентор ППГ - 230х320.  
60. Гидравлическая схема ГУП - 100 (гуп - 1).  
61. Превентор ПП - 230х7006 р.  
62. Воронка депрессии.  
28. Шпилька - рипсокет вращающаяся. Пробка башмачная ПБ.  
29. Устройство наведения запорной арматуры.  
30. Оборудование для обвязки обсадных колонн ОКК- 1.  
31. Универсальный превентор.  
32. Монтаж противовыбросового оборудования.  
33. Устройство для запрессовки пальца при тампонировании.  
34. Перечень параметров промывочной жидкости.  
35. Расчет опрессовок цементного кольца обсадных колонн.  
36. Пережиматель труб гидравлический ПТГ 168.  
37. Плащечный превентор:  
38. Колонная головка ОКК-1.  
39. Вращающийся превентор.

#### **Список плакатов**

1. Узлы платформы.
2. Автоцистерна АЦН – 11- 257.
3. Автоцистерна АП - 15 - 5320/8350.
4. Резервуары для нефти и нефтепродуктов.
5. Технологическая схема установки оперативного учета, сепарации и предварительного обезвоживания нефти УПС.
6. Устьевой самоустанавливающийся сальник типа СУС.
7. Дозировочный насос с пневмоприводом.

8. Дозировочный насос с электроприводом.
9. Нагреватель и принципиальная схема агрегата 1 АДП - 4 - 150.
10. Оборудование устья глиннонасосных периодически фонтанирующих скважин (ОУ140-146/168 - 65Б).
11. Смесительное устройство и бункер.
12. Установка насосная УН1 - 100Х200.
13. Агрегат 1АДП - 150 для парафинизации скважин горячей нефтью.
14. Установка для скважинных работ ЛСГ - 66.
15. Групповая измерительная установка для измерения дебита скважин на базе вибрационных расходомеров «спутник ВМР».
16. Нефтяной магистральный насос НМ2500 - 230.
17. Насосный блок.
18. Автоцистерна АЦН - 7,5 - 500А.
19. Оборудование устья скважин с погружными центробежными электронасосами (ОУЭН 140 - 65)
20. Узлы насоса.
21. Установка для перевозки и перемотки кабеля УПК - 2000.
22. Двухбарабанная лебедка.
23. Агрегат для перевозки штанг и труб с краном на прицепе (АПШ).
24. Гидравлическая схема.
25. Агрегат для перевозки оборудования УЭЦН.
26. Схема гидравлическая.
27. Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме.
28. Остановка кровотечения. Транспортная иммобилизация
29. Техника реанимации. Электротравмы
30. Перенос пострадавших. Ожоги, отравления, обморожения
31. Ручные наружные труборезки.
32. Универсальный герметизатор ПГ-100х3 5
33. Установка для сверления труб под давлением.
34. Индивидуальная катодная защита скважин
35. Плашки.
36. Регулируемый дроссель ДР-80х35.
37. Статор.
38. Оттяжные ролики.
39. Поворотные блоки.
40. Типовая схема оснастки хвостовика О - 102 мм.
41. Спуск хвостовиков.
42. Гидравлический индикатор веса ГИВ 6.
43. Компоновки низа бурильной колонны.
44. Сборочные единицы.
45. Низ обсадной колонны.
46. Элеватор корпусный типа К.
47. Ключ гидравлический подвесной КПП.
48. Боковые разветвленно-горизонтальные стволы (Гремихинское месторождение).
49. Геолого-технический наряд.
50. Цементировочный насосный агрегат ЦА -320.

		<p>51. Насосная установка УНЦ 1-160x500 К.  52. Источники опасности для персонала буровой установки.  53. Соблюдение правил безопасности при бурении и СПО.  54. Соблюдение правил безопасности при СПО и при спуске обсадных колонн  55. Соблюдение правил безопасности при спуске обсадной колонны и при цементировании скважин.  56. Схема закачки ВУС в скважину  57. Геологический профиль Чутырской площади  58. УС 6-30  59. Бурильная труба  60. Бурильные замки  61. Обсадная труба  62. Общий вид агрегата ЦА - 320 А  63. Остановка кровотечения. Транспортная иммобилизация  64. Техника реанимации. Электротравмы  65. Перенос пострадавших. Ожоги, отравления, обморожения  66. Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме.</p>
4.	Сведения об условиях питания	Организовано привозное питание обучающихся по договору, оборудованы две комнаты приема пищи по адресам: ул. Новосмирновская 40/3, ул. Коммунаров 195
5.	Сведения об условиях охраны здоровья обучающихся	Оборудован медицинский пункт по адресу: ул. Новосмирновская 40/3, заключен договор ....
6.	Сведения о допуске к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям	Имеется подключение к сети Интернет, допуск к Wi-Fi.
7.	Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Электронная обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС»;</li> <li>• Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (информация о текущем состоянии законодательства РФ);</li> <li>• Противовыбросовое оборудование (типовые схемы);</li> <li>• Компьютерный тренажер: Распознавание и ликвидация газонефтеводопроявлений;</li> <li>• Электронные учебные пособия.</li> </ul>