

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**Распоряжением ПАО «НК «Роснефть»**

**от «21» ноября 2016 г. № 573**

**Введены в действие «21» ноября 2016 г.**

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ**

**с «02» февраля 2022 г.**

**Приказом ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»**

**от «02» февраля 2022 г. № 130**

|  |
| --- |
| **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ КОМПАНИИ** |

**ФОРМИРОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ, МАТЕРИАЛОВ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СРЕДСТВ СТРАХОВКИ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ГАЗОНЕФТЕВОДОПРОЯВЛЕНИЙ И ОТКРЫТЫХ ФОНТАНОВ СКВАЖИН**

**№ П3-05 М-0076**

**ВЕРСИЯ 1.00**

(с изменениями, внесенными приказом ПАО «НК «Роснефть» от 28.02.2017 № 108)

(с изменениями, внесенными приказом ПАО «НК «Роснефть» от 29.01.2019 № 49)

(с изменениями, внесенными приказом ПАО «НК «Роснефть» от 22.10.2021 № 544)

**МОСКВА**

**2016**

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 3](#_Toc536627843)

[**ВВЕДЕНИЕ 3**](#_Toc536627844)

[**ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ 4**](#_Toc536627845)

[**ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ 4**](#_Toc536627846)

[1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 6](#_Toc536627847)

[2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 9](#_Toc536627848)

[**2.1. ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА 9**](#_Toc536627849)

[**2.2. ВИДЫ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К НИМ 10**](#_Toc536627850)

[3. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОБЩЕСТВ ГРУППЫ ПО СОЗДАНИЮ,   
КОМПЛЕКТОВАНИЮ И СОДЕРЖАНИЮ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА 12](#_Toc536627851)

[4. СОСТАВ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА 14](#_Toc536627852)

[5. КОНТРОЛЬ ЗА ГОТОВНОСТЬЮ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ   
СКЛАДА AВАРИЙНОГО 3АПАСА 17](#_Toc536627853)

[**5.1. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОВЕРОК РАБОТЫ СКЛАДА АВАРИЙНОГО ЗАПАСА 17**](#_Toc536627854)

[**5.2. ПРОВЕДЕНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СКЛАДА АВАРИЙНОГО ЗАПАСА 19**](#_Toc536627855)

[6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ВЗАИМОСВЯЗИ И ГОТОВНОСТИ К   
ЛИКВИДАЦИИ ОТКРЫТЫХ ФОНТАНОВ 20](#_Toc536627856)

[7. ССЫЛКИ 21](#_Toc536627857)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 23](#_Toc536627858)

ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие Методические указания устанавливают единый порядок создания и содержания складов аварийного запаса технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин всех назначений: нефтяных, газовых, нагнетательных, поглощающих, контрольных, пьезометрических, разведочных, поисковых, наблюдательных, опорных, водозаборных, а также определяют:

* требования к определению видов складов аварийного запаса;
* ответственность и обязанности руководителей Обществ Группы в части создания и комплектования складов аварийного запаса;
* типовые перечни технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин и находящихся на складах аварийного запаса;
* требования к учёту технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин и находящихся на складах аварийного запаса;
* требования к обслуживанию технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин и находящихся на складах аварийного запаса.

Настоящие Методические указания разработаны в соответствии:

* с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
* с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утверждёнными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534;
* с Инструкцией по организации и безопасному ведению работ при ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов, утвержденной Первым заместителем Министра энергетики Российской Федерации 15.10.2003;
* с Положением о складах аварийного запаса оборудования, специальных приспособлений, инструмента, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых при ликвидации нефтегазоводопроявлений и открытых фонтанов, утверждённым Первым заместителем Министра энергетики Российской Федерации 30.12.2003;
* со Стандартом Компании «Предупреждение и ликвидация газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин» № П3-05 С-0257.

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящие Методические указания обязательны для исполнения работниками:

* Департамента контроля в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды ПАО «НК «Роснефть»;
* Департамента промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в разведке и добыче ПАО «НК «Роснефть»;
* Департамента управления газовыми активами и проектами ПАО «НК «Роснефть»;
* Департамента промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в нефтяном и корпоративном сервисе ПАО «НК «Роснефть»;
* иных структурных подразделений ПАО «НК «Роснефть»;
* нефтегазодобывающих, сервисных дочерних обществ ПАО «НК «Роснефть», дочерних обществ ПАО «НК «Роснефть» геологоразведки, в отношении которых Уставами Обществ, акционерными и иными соглашениями с компаниями - партнерами не определён особый порядок реализации акционерами/участниками своих прав, в том числе по управлению Обществом;

задействованными в процессах эксплуатации и бурения скважин всех назначений: нефтяных, газовых, нагнетательных, поглощающих, контрольных, пьезометрических, разведочных, поисковых, наблюдательных, опорных, водозаборных, расположенных на суше, на месторождениях Компании.

Структурные подразделения ПАО «НК «Роснефть» и Общества Группы при оформлении договоров с подрядными организациями, оказывающими услуги/выполняющими работы в области проектирования и бурения скважин всех назначений, а также в области предупреждения и/или ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов, обязаны включать в условия договора пункт о неукоснительном выполнении указанными подрядными организациямитребований настоящих Методических указаний, которые должны являться приложением к соответствующему договору.

ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Настоящие Методические указания являются локальным нормативным документом постоянного действия.

Ответственность за обеспечение единства требований Компании в рамках положений настоящих Методических указаний возлагается на топ-менеджера ПАО «НК «Роснефть», ответственного за вопросы промышленной безопасности, охраны труда и экологии.

Ответственность за обеспечение контроля за исполнением требований настоящих Методических указаний возлагается на топ-менеджеров, ответственных за бизнес- и функциональные направления деятельности Компании.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ**

***АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ*** – самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

***ГАЗОНЕФТЕВОДОПРОЯВЛЕНИЕ*** ***НА СКВАЖИНЕ (ГАЗОНЕФТЕВОДОПРОЯВЛЕНИЕ)*** – поступление пластового флюида (газ, нефть, вода, или их смесь) в ствол скважины, не предусмотренное технологией работ при ее строительстве, освоении, ремонте и эксплуатации.

***инвентаризация*** – установленная последовательность практических действий по документальному подтверждению наличия, состояния и оценки активов и обязательств юридического лица с целью обеспечения достоверности данных бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности.

***ОТКРЫТЫЙ ФОНТАН СКВАЖИНЫ (ОТКРЫТЫЙ ФОНТАН)*** – неуправляемое истечение пластовых флюидов через устье скважины в результате отсутствия, разрушения или негерметичности запорного оборудования или вследствие грифонообразования.

***ПОДРЯДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ПОДРЯДЧИК)*** – [физическое или юридическое лицо, которое выполняет работы по договору подряда, заключаемому с заказчиком работ и услуг.](javascript:term_view(10588))

***ПРОТИВОФОНТАННЫЕ СЛУЖБЫ/ ПРОТИВОФОНТАННЫЕ ВОЕНИЗИРОВАННЫЕ ЧАСТИ*** – силы и средства единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в ведении Минэнерго России, в ведении субъектов Российской Федерации, ведомственные военизированные части, такие как ООО «Газпром газобезопасность» и другиепрофессиональные аварийно-спасательные формирования по профилактике, предупреждениию и/или ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов.

*СредствО индивидуальной защиты* - технические средства, надеваемые на тело работника, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

*ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА, применяемые на опасном производственном объекте* – машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта.

***Служба материально-технического обеспечения ОБЩЕСТВА ГРУППЫ*** – структурное подразделение Общества Группы, осуществляющее материально-техническое снабжение Общества Группы.

***СЛУЖБА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОБЩЕСТВА Группы*** – структурное подразделение или специалист (специалисты с дополнительно возложенными обязанностями по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды) в Обществе Группы, координирующие деятельность структурных подразделений Общества Группы в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, включая вопросы безопасности дорожного движения, пожарной, радиационной и фонтанной безопасности, целостности производственных объектов, предупреждения пожароопасных и аварийных ситуаций и реагирования на них.

*Средства индивидуальной защиты ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ЗРЕНИЯ ПОЖАРНЫХ* - средства, предназначенные для защиты от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях, производственных объектах различного назначения и при проведении аварийно-спасательных работ.

***ФОНТАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ*** – состояние защищённости жизненно важных интересов личности и общества от газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов на опасных производственных объектах и последствий, указанных газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов.

***ШЕЛЬФОВое МЕСТОРОЖДЕНИе*** – месторождение углеводородов, полностью или частично расположенное в зоне внутренних морских вод, территориального моря, континентального шельфа, акватории полузамкнутого/замкнутого моря, а также в акватории Каспийского моря.

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА**

*БАЗА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБСЛУЖИВАНИя общества группы* - структурное подразделение Общества Группы, а также подразделения подрядчика, отвечающее за техническое обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования в целом, обеспечение надёжности работы основного и вспомогательного оборудования, технологических процессов, капитальный и текущий ремонт технических устройств, технологического оборудования, принятие мер по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций, контроль состояния оборудования по диагностическим признакам и проведение планово-предупредительных ремонтов, обеспечение выпуска готовой продукции и выполнение ремонтных работ по заявкам структурных подразделений Обществ Группы; а так же производство запасных частей и оборудования для добычи нефти и газа, изготовление инструментов, нестандартного оборудования, метрологическое обеспечение средств измерения.

***МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ*** – материалы, изделия и технические устройства, используемые при предупреждении и ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин в процессах бурения, освоения после бурения, эксплуатации, реконструкции, ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации скважин всех назначений.

***НЕСТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*** – уникальное оборудование, изготовленное не в соответствии с нормативными документами, для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин.

***СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*** – оборудование, выпускаемое предприятиями-изготовителями в соответствии с нормативными документами.

***СИЗ*** – средства индивидуальной защиты.

***СИЗОД*** - средства индивидуальной защиты органов дыхания.

***СКЛАД АЗ*** – склад аварийного запаса оборудования, приспособлений, инструмента и материалов, необходимых при ликвидации открытых фонтанов.

*СУПЕРВАЙЗЕРСКАЯ СЛУЖБА* – структурное подразделение Общества Группы, структурное подразделение Общества Группы, ответственное за осуществление супервайзинг

*СУПЕРВАЙЗЕРСКАЯ СЛУЖБА бурения* – структурное подразделение Общества Группы, отвечающее за контроль проведения технологических процессов, связанных с бурением нефтяных, газовых, нагнетательных, поглощающих, контрольных, пьезометрических, разведочных, поисковых, наблюдательных, опорных, водозаборных скважин и оборудования.

***СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ*** – структурное подразделение с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью в рамках своей компетенции, определённой Положением о структурном подразделении.

***ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА*** – технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте.

***УПРАВЛЕНИЕ ДОБЫЧИ НЕФТИ, ГАЗА И КОНДЕНСАТА*** ***(УДНГК)***) – структурное подразделение Общества Группы, отвечающее за добычу нефти и газа из разрабатываемых месторождений и осуществляющее организацию процесса и контроль добычи нефти и газа.

***ФА*** – фонтанная арматура (скважины).

***ЦЕХ ДОБЫЧИ НЕФТИ, ГАЗА И КОНДЕНСАТА*** ***(ЦДНГК)*** – производственное подразделение Общества Группы, осуществляющее добычу нефти и газа из разрабатываемых месторождений.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Производственный контроль за исполнением требований настоящих Методических указаний и ведение реестра складов АЗ осуществляют: Департамент контроля в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды ПАО «НК «Роснефть», Департамент промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в разведке и добыче ПАО «НК «Роснефть», Департамент управления газовыми активами и проектами ПАО «НК «Роснефть», Департамент промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в нефтяном и корпоративном сервисе ПАО «НК «Роснефть».

2.1. ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА

Для обеспечения фонтанной безопасности в основу создания складов A3 заложен системный подход.

2.1.1. Для успешной ликвидации ГНВП и ОФ необходимо иметь в достаточном количестве технические устройства, специальные приспособления, инструменты, материалы, специальную одежду, средства страховки и индивидуальной защиты, находящиеся на складах A3 в постоянной готовности к применению в соответствии с Типовым перечнем технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты для укомплектования складов аварийного запаса, необходимых при проведении работ по ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов ([Приложение 1](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_1._ТИПОВОЙ_1)).

2.1.2. Технические устройства, специальные приспособления, инструменты, материалы, специальная одежда, средства страховки и индивидуальной защиты склада АЗ должны обеспечивать успешное проведение аварийных работ при самом сложном состоянии устья скважины, максимально возможных дебитах и устьевых давлениях фонтанирующих скважин и других возможных гидродинамических характеристик ГНВП или ОФ, с учётом физико-химических свойств флюида и наличия агрессивной среды (H2S, CO2), при любых погодных и климатических условиях, а также времени суток. Для обеспечения быстрой доставки технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, хранящихся на складах АЗ, комплекты должны быть уложены на прицепы или в контейнеры.

2.1.3. Склады АЗ создаются в районах сосредоточения наибольшего объема работ ОГ, фонда эксплуатационных скважин, наличия месторождений со сложными геологическими условиями, зон с аномально высоким пластовым давлением.

2.1.4. Местонахождение складов АЗ должно быть указано в ПЛА ЦДНГ и ПЛА бурового подрядчика с приложением схем проезда.

2.1.5. Расходы по содержанию основного и дополнительного складов АЗ в части обеспечения первичными средствами пожаротушения, расходными, смазочными, лакокрасочными, быстроизнашивающимися материалами, контрольно-измерительными приборами, проведения государственных поверок аппаратуры, освидетельствования малолитражных баллонов, технического осмотра вагонов-зданий и др. несёт ОГ, в части проведения работ по техническому обслуживанию, текущему ремонту имущества и поддержания его в состоянии готовности к применению, – ПФС/ПФВЧ. Расходы по содержанию вспомогательного склада несёт ОГ.

2.1.6. Запрещается изъятие технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты со склада АЗ для целей, не связанных с ликвидацией ГНВП и ОФ, в том числе для ликвидации ГНВП и ОФ на объектах сторонних организаций.

2.1.7. Решение о создании и по укомплектованию складов АЗ принимают ОГ при согласовании с профильными структурными подразделениями ПАО «НК «Роснефть».

2.2. ВИДЫ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К НИМ

Склады АЗ по объёму закладываемых средств и месту дислокации подразделяются на:

* основной;
* дополнительный;
* вспомогательный.

2.2.1. Основной склад АЗ располагается на территории ПФС/ПФВЧ. Своевременное комплектование и пополнение основного склада АЗ осуществляется принятыми ПФС/ПФВЧ по актам от ОГ (на основании соответствующего договора) техническими устройствами, специальными приспособлениями, инструментами, материалами, специальной одеждой, средствами страховки и индивидуальной защиты, необходимыми для ликвидации ГНВП и ОФ, в соответствии с перечнем, согласованным с ПФС/ПФВЧ и утверждённым ОГ ([Приложение 1](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_1._ТИПОВОЙ_1)). Данный перечень предусматривает минимально необходимое количество МТР и может быть дополнен как по номенклатуре, так и по количеству закладываемых средств, по согласованию с ПФС/ПФВЧ исходя из условий эксплуатации обслуживаемых лицензионных участков.

Обеспечение надлежащего хранения и использования по назначению технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ, основного склада АЗ осуществляет ПФС/ПФВЧ.

На основном складе A3 персонал ПФС/ПФВЧ проводит техническое освидетельствование и изучает устройство технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты и приобретает практические навыки работы с ними до начала их использования по назначению при ликвидации ГНВП и ОФ.

2.2.2. Дополнительный склад АЗ располагается на территории отряда (филиала) ПФС/ПВФЧ. Своевременное комплектование и пополнение дополнительного склада АЗ осуществляется принятыми отрядом (филиалом) ПФС/ПВФЧ по актам от ОГ (на основании соответствующего договора) техническими устройствами, специальными приспособлениями, инструментами, материалами, специальной одеждой, средствами страховки и индивидуальной защиты, необходимыми для ликвидации ГНВП и ОФ, в соответствии с перечнем, согласованным с ПФС/ПФВЧ и утверждённым ОГ.

Обеспечение надлежащего хранения и использования по назначению технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ, дополнительного склада АЗ осуществляет отряд (филиал) ПФС/ПФВЧ.

На дополнительном складе A3 персонал отряда (филиала) ПФС/ПФВЧ проводит техническое освидетельствование и изучает устройство технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты и приобретает практические навыки работы с ними до начала их использования по назначению при ликвидации ГНВП и ОФ.

Обоснованность создания и наличия дополнительного склада АЗ определяется совместным решением ОГ и ПФС/ПФВЧ.

2.2.3. Вспомогательный склад (склады) АЗ располагается на территории деятельности ОГ.

Своевременное комплектование и пополнение вспомогательного склада (складов) АЗ техническими устройствами, специальными приспособлениями, инструментами, материалами, специальной одеждой, средствами страховки и индивидуальной защиты, необходимыми для ликвидации ГНВП и ОФ, осуществляется в соответствии с перечнем, согласованным с ПФС/ПФВЧ и утверждённым ОГ ([Приложения 3, 4](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ПЕРЕЧЕНЬ)).

Количество вспомогательных складов и их дислокация определяется ОГ по согласованию с ПФС/ПФВЧ.

Обеспечение надлежащего хранения и использования по назначению технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ, вспомогательного склада АЗ осуществляет ОГ.

Общий контроль и ответственность за готовность технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ, на вспомогательном складе A3 к вывозу и безопасному применению при ГНВП и ОФ несёт руководитель ОГ.

2.2.4. Склады АЗ (основной, дополнительный, вспомогательный) комплектуются согласно [Приложений (№№ 1,2,3,4)](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_1._ТИПОВОЙ_1). Для исключения дублирования, в приложениях могут учитываться технические устройства, специальные приспособления, инструменты, материалы, специальная одежда, средств страховки и индивидуальной защиты с учетом имеющихся на складах АЗ у ПФС/ПФВЧ и ОГ необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ.

1. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОБЩЕСТВ ГРУППЫ ПО СОЗДАНИЮ, КОМПЛЕКТОВАНИЮ И СОДЕРЖАНИЮ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА

3.1. Руководитель ОГ обязан:

3.1.1. Организовать работу по комплектованию складов АЗ необходимым количеством технических устройств, специальными приспособлениями, инструментами, материалами, специальной одеждой, средствами страховки и индивидуальной защиты в зависимости от вида склада согласно подразделу 3.2 настоящих Методических указаний.

3.1.2. Утвердить перечни технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты для комплектования складов АЗ.

3.1.3. Согласовать с Департаментом промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в разведке и добыче ПАО «НК «Роснефть» и Департаментом управления газовыми активами и проектами ПАО «НК «Роснефть» перечни технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты для комплектования складов АЗ.

3.1.4. Обеспечить оборудование складов АЗ грузоподъёмными механизмами, грузоподъёмностью не менее 3 тонн, отоплением, штатным и аварийным освещением, подъездными путями с твёрдым покрытием.

3.1.5. Обеспечить укомплектование складов АЗ серийно выпускаемым и нестандартным оборудованием, в том числе путём размещения заказов на изготовление технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ, на заводах, на БПО, в специализированных организациях.

3.1.6. Организовать проведение испытаний и техническое обслуживание технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, находящихся на вспомогательных складах АЗ, в соответствии со Сроками периодических осмотров и освидетельствований оборудования и приспособлений, находящихся на складе аварийного запаса ([Приложение 6](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_6._СРОКИ)).

3.1.7. Назначить распорядительным документом ОГ лиц, ответственных за комплектование основных, дополнительных и вспомогательных складов АЗ необходимыми техническими устройствами, специальными приспособлениями, инструментами, материалами, специальной одеждой, средствами страховки и индивидуальной защиты в соответствии с Периодичностью обновления аварийного запаса материалов, имеющих ограниченные сроки хранения ([Приложение 5](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_5._ПЕРИОДИЧНОСТЬ)).

3.1.8. Назначить распорядительным документом ОГ лицо, ответственное за состояние и содержание вспомогательного склада АЗ.

3.1.9. Назначить распорядительным документом ОГ лиц, ответственных за освидетельствование, исправное техническое состояние передвижных прицепов и вагонов для персонала и оборудования вспомогательного склада АЗ.

3.1.10. Назначить распорядительным документом ОГ лиц, ответственных за энергообеспечение и исправное состояние электросетей передвижных прицепов и вагонов вспомогательного склада АЗ.

3.1.11. Назначить распорядительным документом ОГ лиц, ответственных за исправное состояние систем противопожарной сигнализации и средств связи вспомогательного склада АЗ.

3.1.12. Обеспечить изготовление для складов АЗ по заявкам ПФС/ПФВЧ специальных приспособлений, устройств, запасных и сменных деталей, входящих в состав технических устройств, необходимых или утраченных при ликвидации ГНВП и ОФ.

3.1.13. При формировании бизнес-плана ОГ в соответствии с требованиями Стандарта Компании «Основные принципы бизнес-планирования и бюджетирования» № П3-10 С-0003 предусматривать средства на приобретение новых технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты для пополнения складов АЗ.

3.1.14. Обеспечить своевременное обновление технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, имеющих ограниченный срок хранения, в соответствии с Периодичностью обновления аварийного запаса материалов, имеющих ограниченные сроки хранения ([Приложение 5](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_5._ПЕРИОДИЧНОСТЬ)).

3.1.15. Обеспечить проведение технического обслуживания серийного и нестандартного оборудования, технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, находящихся на вспомогательном складе АЗ.

3.1.16. Ежегодно проводить совещание с участием представителей ПФС/ПФВЧ по рассмотрению вопросов формирования и содержания складов АЗ.

3.1.17. Обеспечить восполнение материально-технических ресурсов, указанных в подпунктах 4.1.5. и 4.1.12. настоящих Методических указаний, являющихся собственностью других ОГ и организаций, не входящих в периметр Компании, утраченных при ликвидации ГНВП и ОФ, произошедших в ОГ.

3.2. Расходы, связанные с исполнением функций, предусмотренных подразделом 4.1. настоящих Методических указаний, покрываются за счёт средств ОГ.

1. СОСТАВ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА

4.1. Технические устройства, специальные приспособления, инструменты, материалы, специальная одежда, средства страховки и индивидуальной защиты, необходимые для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин всех назначений и подлежащие закладке на склады АЗ, должны быть исправными, комплектными, испытаны в присутствии ответственного представителя ПФС/ПФВЧ, поддерживаться в состоянии готовности.

4.2. Технические характеристики технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ, должны соответствовать требованиям взрывопожаробезопасности, устойчивости к воздействию агрессивной среды в фонтанирующем флюиде, климатическим воздействиям и предельным нагрузкам при ведении аварийных работ, что должно быть подтверждено соответствующими паспортами, необходимыми сертификатами и руководствами по эксплуатации.

4.3. Требования к хранению, консервации и проверке работоспособности оборудования (в отношении основного и дополнительного складов АЗ) устанавливаются Положением об основном и дополнительном складе АЗ и распоряжениями ПФС/ПФВЧ (в том числе Положением о проведении проверок складов A3, разрабатываемым ПФС/ПФВЧ по согласованию ОГ, и др.). В соответствии с подпунктом 10.13.5 Стандарта Компании «Предупреждение и ликвидация газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин» № П3-05 С-0257 в отношении складов АЗ должны быть предусмотрены:

* паспортизация оборудования (первоначальный и систематический учет работы, обслуживание и ведение технических паспортов, инвентарные номера);
* планирование и проведение работ, учет и отчетность (ППР оборудования по графику технического обслуживания, частичное, полное и внеочередное освидетельствование; регистрация в «Журнале учета наличия и движения оборудования, приспособлений, находящихся на складе аварийного запаса» и «Журнале учета технического освидетельствования оборудования и приспособлений, находящихся на складе аварийного запаса»; поступление и списание – отчёт 1 раз в месяц);
* хранение и консервация (переконсервация) оборудования и приспособлений после проведения работ по техническому обслуживанию;
* списание (основания для списания и документирование).

Общий контроль и ответственность за готовность комплектов на складе A3 к вывозу и надёжному и безопасному применению при аварии несёт начальник ПФС/ПФВЧ (в отношении основного и дополнительного склада АЗ), Руководитель ОГ (в отношении вспомогательного склада АЗ).

4.4. СИЗ и средства страховки включают: сменную специальную одежду (костюм термозащитный, костюм мужской летний противомоскитный, костюм мужской на утеплённой подкладке, шапка-ушанка, рукавицы брезентовые, рукавицы на меховой основе, каска защитная с подшлемником, перчатки механические стойкие), специальную обувь (сапоги болотные, валенки с галошами), противогаз гражданский, дыхательный аппарат, медицинские принадлежности, предохранительные пояса.

4.5. На технические устройства, специальные приспособления, инструменты, материалы, специальную одежду, средства страховки и индивидуальной защиты должен быть паспорт завода-изготовителя. Он является основным техническим документом каждой единицы, с указанием технической характеристики, продолжительности работы, неполадок, выявленных в процессе эксплуатации, проведения испытаний в соответствии со сроками периодических осмотров и освидетельствований оборудования и приспособлений, находящихся на складе аварийного запаса ([Приложение 6](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_6._СРОКИ)). На приспособления, изготовленные на БПО или силами ПФС/ПФВЧ, составляется паспорт в установленном порядке.

4.6. Хранение технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ, осуществляется в специально отведённых для этой цели складских помещениях или под навесами, в соответствии с требованиями по хранению завода-изготовителя складские помещения должны быть сухими, отапливаемыми, оснащены грузоподъёмными механизмами и должны иметь рабочее и аварийное освещение. Размещение МТР на складе должно иметь системный характер, облегчающий отыскание нужного МТР и быструю его погрузку. На прицепах, передвижных вагончиках оборудование, приспособления и материалы должны быть прочно закреплены от перемещений, опрокидывания. Ящики и контейнеры должны быть прочными, лёгкими, оборудованы ручными петлями для погрузки и выгрузки. Для защиты от коррозии металлические сопрягаемые детали оборудования и приспособлений покрываются смазкой. Резиновые элементы: автошины, уплотнения и т.п. должны быть защищены от воздействия прямых солнечных и тепловых лучей, попадания на них масла, бензина, керосина и их паров, а также кислот, щелочей, газов и других веществ, разрушающих резину. Не допускается хранение резиновых элементов вблизи работающего радиоэлектронного оборудования, выделяющего озон, а также искусственных источников света, выделяющих ультрафиолетовые лучи. Порядок хранения МТР склада АЗ должен осуществляться в соответствии с установленным в ОГ порядком.

4.7. Отпуск МТР с основного и дополнительного складов АЗ в случае возникновения ГНВП и ОФ производится по указанию руководства ПФС/ПФВЧ, а со вспомогательного склада АЗ – руководителя ОГ.

4.8. Списание МТР, учтённых в составе основных средств, производится на основании актов, составленных комиссией ПФС/ПФВЧ с обязательным уполномоченным ОГ. Акты на списание материальных ценностей утверждаются руководителем ОГ и начальником ПФС /ПФВЧ.

Основанием для списания являются:

* поломка, износ и утрата МТР в результате работ по ликвидации ГНВП и ОФ, при проведении испытаний и в других случаях, когда восстановление является нецелесообразным;
* естественное старение материалов (резина, канат пеньковый, кошма, паронит листовой, асбест листовой, лента уплотнительная и т.п.);
* истечение срока службы или хранения;
* моральное старение при условии наличия более совершенных технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ.

Подтверждением основания списания оборудования, материалов и т.д. склада АЗ являются в соответствующие документы (акты, протоколы, наряды, дефектные ведомости и т.д.) составленные при участии уполномоченного работника ОГ.

4.9. Состав складов АЗ для объектов шельфовых месторождений, месторождений с высоким содержанием сероводорода, радиационно-загрязнённых объектов формируется в соответствии с перечнем МТР ОГ, согласованным с ПФС/ПФВЧ, с учётом специфики производства работ в ОГ.

1. КОНТРОЛЬ ЗА ГОТОВНОСТЬЮ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ СКЛАДА AВАРИЙНОГО 3АПАСА
   1. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОВЕРОК РАБОТЫ СКЛАДА АВАРИЙНОГО ЗАПАСА

5.1.1. В целях поддержания высокой готовности технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых для ликвидации ГНВП и ОФ и связи должны проводиться периодические проверки основных и дополнительных складов A3 – один раз в два года по состоянию на 1 октября при наличии долгосрочных договоров, а при наличии годовых договоров – 1 раз в год, вспомогательных - не реже двух раз в год. Состав проверочной комиссии устанавливается распорядительным документом ОГ. В составе проверочной комиссии должны быть следующие должностные лица: руководитель службы ПБОТОС, руководитель УДНГ, руководитель супервайзерской службы, руководитель супервайзерской службы бурения, главный механик, главный энергетик, представитель службы экономической безопасности, представитель ПФС/ПФВЧ.

5.1.2. При проверке основного и дополнительного складов АЗ необходимо руководствоваться Положением о складах аварийного запаса оборудования, специальных приспособлений, инструмента, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых при ликвидации нефтегазоводопроявлений и открытых фонтанов, утверждённым Первым заместителем Министра энергетики Российской Федерации 30.12.2003, согласованным письмом Федерального горного и промышленного надзора России № 10-03/1292 от 04.12.2003, и требованиями настоящих Методических указаний.

5.1.3. Проверке подлежат:

5.1.3.1. Наличие приказа ПФС/ПФВЧ для основного и дополнительного склада АЗ или распорядительного документа ОГ для вспомогательного склада о назначении ответственных лиц, указанных в пунктах 4.1.5. – 4.1.9. настоящих Методических указаний.

5.1.3.2. Наличие и состояние помещения склада A3, его площадь, освещение в т.ч. аварийное, отопление, вентиляция, наличие в нём подъёмного механизма с указанием его грузоподъемности, состояние подъездов к помещению и внутри него, возможность осуществления погрузки крупногабаритного оборудования в любое время суток, года, наличие и состояние проходов между стеллажами, соблюдение противопожарного режима.

5.1.3.3. Наличие Положения о складе АЗ и Перечня необходимого оборудования, приспособлений и материалов, необходимых при ликвидации аварий (в зависимости от вида склада).

5.1.3.4. Наличие Инструкций по техническому обслуживанию технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты склада аварийного запаса, соблюдение требований данных Инструкций:

* паспортизация;
* хранение (окраска, консервация и т.п.);
* ведение журналов, актов периодических и внеочередных испытаний;
* ведение отчетности о получении и выдаче МТР;
* наличие и выполнение графика технического освидетельствования, в том числе проведения гидравлических и механических испытаний технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты.

5.1.3.5. Наличие сведений о количестве и размерах крепёжных деталей, запасных частей, уплотнительных элементов и других изделий, относящихся к серийно выпускаемому оборудованию, имеющему широкую гамму типоразмеров (превенторы, задвижки и др.)

5.1.3.6. Состояние прицепов и передвижных вагончиков, их комплектность, готовность электростанции, компрессора и т.п. (проверить давление в шинах, при необходимости пробный запуск - 5 минут).

5.1.3.7. Меры, принимаемые ОГ и ПФС/ПФВЧ, по комплектованию склада A3. Наличие мероприятий по комплектованию склада АЗ с помощью обслуживаемых ОГ данной ПФС/ПФВЧ, выполнение этих мероприятий и т.п.

5.1.4. Результаты проверок оформляются актом, подписанным проверяющими лицами и лицами, ответственными за склады A3, указанными в пунктах 4.1.5. – 4.1.9. настоящих Методических указаний, и доводятся до руководителя ОГ и ПФС/ПФВЧ (в отношении основных и дополнительных складов АЗ) в соответствии с Положением Компании «Организация и осуществление контроля в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды» № П3-05 Р-9399.

5.1.5. При выявлении в ходе проверки нарушений/недостатков в отношении формирования и(или) содержания складов АЗ, данные нарушения/недостатки, сроки их устранения, лица, ответственные за устранение, срок проведения проверки устранения выявленных нарушений/недостатков указываются в акте.

В отношении основных и дополнительных складов АЗ по результатам проверки проводится также совещание представителей ОГ и ПФС/ПФВЧ и составляется протокол, в котором фиксируются выявленные нарушения/недостатки (при наличии таковых), сроки их устранения, лица, ответственные за устранение, срок проведения проверки устранения выявленных нарушений/недостатков.

5.1.6. Проверка склада АЗ на предмет устранения ранее выявленных нарушений/недостатков проводится в срок, определенный в акте проверки и протоколе совместного совещания (в отношении основных и дополнительных складов АЗ), но не позднее чем через 6 месяцев с даты завершения предыдущей проверки соответствующего склада АЗ.

5.1.7. В случае если после проведения проверки укомплектованность склада АЗ не позволяет обеспечить ликвидацию возможных ГНВП и ОФ, руководителем ОГ и ПФС/ПФВЧ разрабатываются конкретные мероприятия по укомплектованию склада АЗ.

* 1. ПРОВЕДЕНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СКЛАДА АВАРИЙНОГО ЗАПАСА

5.2.1. Инвентаризация складов АЗ проводится РИК ежегодно в соответствии с Положением Компании «Инвентаризация активов и обязательств» № П3-07 Р-0381. Лица, ответственные за комплектацию складов АЗ в ПФС/ПФВЧ, совместно с лицами, ответственными за комплектацию складов АЗ в ОГ, ежегодно, по состоянию на 1 октября, проводят детальную проверку и инвентаризацию складов АЗ. Результаты инвентаризации оформляются инвентаризационными описями, актами сверки, отчётами РИК, сличительными ведомостями, актами о выявленных расхождениях в соответствии с Положением Компании «Инвентаризация активов и обязательств» № П3-07 Р-0381.

5.2.2. В распорядительном документе ОГ о проведении инвентаризации должны быть определены персональный состав РИК по видам имущества и обязательств, а также сроки проведения инвентаризации.

5.2.3. В состав РИК должны быть включены следующие работники ОГ: руководитель службы ПБОТОС, руководитель УДНГ, руководитель супервайзерской службы, руководитель супервайзерской службы бурения, главный механик, главный энергетик, представитель службы экономической безопасности, представитель ПФС/ПФВЧ.

5.2.4. Распорядительный документ ОГ о проведении инвентаризации доводится до исполнителей в порядке, предусмотренном в ОГ. После инвентаризации склада АЗ (при необходимости) должны быть разработаны предложения по доукомплектованию.

5.2.5. Списание материалов, оборудования складов АЗ производится в соответствии с Положением Компании «Инвентаризация активов и обязательств» № П3-07 Р-0381 в результате инвентаризации.

1. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ВЗАИМОСВЯЗИ И ГОТОВНОСТИ К ЛИКВИДАЦИИ ОТКРЫТЫХ ФОНТАНОВ

6.1. Руководитель ОГ обязан:

6.1.1. Оказывать содействие ПФС/ПФВЧ в строительстве полигонов и в проведении учений по отработке операций и испытанию нового оборудования.

6.1.2. Для обеспечения работ на аварийном устье скважины обеспечить в ОГ в наличии или документально подтверждённую возможность оперативного привлечения следующей специальной техники в исправном состоянии: кран прицепной, бульдозеры, тракторы-тягачи, водоподающую и пожарную технику, паропередвижные установки, краны на колёсном и гусеничном ходу, краны-манипуляторы, дизельэлектростанции.

6.1.3. Устанавливать порядок привлечения, при необходимости, военной и другой специальной техники, а также соответствующих воздушных судов и плавсредств собственных или других предприятий для расчленения и удаления из зоны ведения аварийных работ вышедшего из строя оборудования и металлоконструкций и сложных устьевых работ при возможных ГНВП и ОФ.

6.1.4. Обеспечить готовность к обустройству дополнительных водоёмов, трубопроводов, насосных станций, а также к обеспечению выполнения организационно-технических и снабженческих решений по локализации и ликвидации ГНВП и ОФ.

6.1.5. Обеспечить осуществление контроля и документирование дислокации складов АЗ по форме, указанной в [Приложении 7](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_7._ФОРМА).

1. ССЫЛКИ
2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534.
4. Инструкция по организации и безопасному ведению работ при ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов, утверждённая Первым заместителем Министра энергетики Российской Федерации 15.10.2003.
5. Положение о складах аварийного запаса оборудования, специальных приспособлений, инструмента, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых при ликвидации нефтегазоводопроявлений и открытых фонтанов, утверждённое Первым заместителем Министра энергетики Российской Федерации 30.12.2003, согласованное письмом Федерального горного и промышленного надзора России № 10-03/1292 от 04.12.2003.
6. ГОСТ Р 12.4.310-2016 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти и нефтепродуктов. Технические требования.
7. ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.
8. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
9. ГОСТ 31408-2009 Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия.
10. ГОСТ 8541-2014 [Изделия чулочно-носочные, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. Общие технические условия](http://www.internet-law.ru/gosts/gost/58980/)
11. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
12. ГОСТ 12.4.275-2014 (ЕN 13819-1:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. ГОСТ 12.4.128-83 Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические условия.
14. ГОСТ 126-79 Галоши резиновые клееные. Технические условия.
15. ТУ 17-08-114-80 ССБТ. Одежда специальная для защиты от нефти, нефтепродуктов. Костюм мужской для работников занятых ликвидацией открытых нефтяных и газовых фонтанов. Технические условия.
16. Стандарт Компании «Основные принципы бизнес-планирования и бюджетирования» № П3-10 С-0003 версия 2.00, утверждённый решением Правления ОАО «НК «Роснефть» 22.06.2015 (протокол от 22.06.2015 № Пр-ИС-24п).
17. Стандарт Компании «Предупреждение и ликвидация газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов скважин» № П3-05 С-0257 версия 1.00, утверждённый решением Правления ОАО «НК «Роснефть» 17.10.2014 (протокол от 17.10.2014 № Пр-ИС-42п), введённый в действие приказом ОАО «НК «Роснефть» от 23.12.2014 № 666.
18. Положение Компании «Организация и осуществление контроля в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды» № П3-05 Р-9399 версия 3.00, утвержденное приказом ПАО «НК «Роснефть» от 15.08.2020 № 428.
19. Положение Компании «Инвентаризация активов и обязательств» № П3-07 Р-0381 версия 1.00, утвержденное приказом ПАО «НК «Роснефть» 11.12.2017 № 763.

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 1

Перечень Приложений к Методическим указаниям Компании

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Типовой перечень комплектов оборудования, приспособлений, инструментов и других материалов, подлежащих хранению на складах аварийного запаса | Включено в настоящий файл |
| 2 | Типовой перечень технических устройств, специальных приспособлений, инструмента, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты для укомплектования складов аварийного запаса, необходимых при проведении работ по ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых газовых и нефтяных фонтанов | Включено в настоящий файл |
| 3 | Перечень технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, подлежащих хранению на вспомогательных складах аварийного запаса нефтегазодобывающих Обществ Группы | Включено в настоящий файл |
| 4 | Перечень технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, подлежащих хранению на вспомогательных складах аварийного запаса буровых подрядчиков | Включено в настоящий файл |
| 5 | Периодичность обновления аварийного запаса материалов, имеющих ограниченные сроки хранения | Включено в настоящий файл |
| 6 | Сроки периодических осмотров и освидетельствований оборудования и приспособлений, находящихся на складе аварийного запаса | Включено в настоящий файл |
| 7 | Форма «Дислокация складов аварийного запаса» | Включено в настоящий файл |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТОВ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ХРАНЕНИЮ НА СКЛАДАХ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА

Таблица 2

Типовой перечень комплектов оборудования, приспособлений, инструментов и других материалов, подлежащих хранению на складах аварийного запаса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА | МЕСТО ХРАНЕНИЯ | |
| Основной СКЛАД | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ СКЛАД |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Приспособления и оснастка для сброса аварийного оборудования и наведения запорной арматуры | да | нет |
| 2 | Оборудование для создания базы на устье скважины | да | нет |
| 3 | Запорная арматура для установки на устье скважины | да | да |
| 4 | Приспособления для сверления отверстий и тампонирования | да | нет |
| 5 | Устройства для резки труб | да | нет |
| 6 | Оборудование и приспособления для принудительного спуска и подъёма труб под давлением | да | нет |
| 7 | Приспособления и устройства для растаскивания оборудования и подготовки устья скважины | да | да |
| 8 | Комплект для обустройства рабочих и переходных  площадок на устье скважины | да | да |
| 9 | Оснащение и материалы бытового обеспечения | да | да |
| 10 | Пункт заправки и ремонта газозащитной аппаратуры | да | нет |
| 11 | Оборудование для электро -, гидро- и пневмопривода приспособлений и устройств | да | нет |
| 12 | СИЗ, СИЗОДЗП, медикаменты | да | да |
| 13 | Инструмент и материалы | да | да |
| 14 | Аварийно-оперативная машина с соответствующим оснащением | да | нет |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ, МАТЕРИАЛОВ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СРЕДСТВ СТРАХОВКИ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ УКОМПЛЕКТОВАНИЯ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА, НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ГАЗОНЕФТЕВОДОПРОЯВЛЕНИЙ И ОТКРЫТЫХ ФОНТАНОВ

Таблица 3

Типовой перечень комплектов оборудования, приспособлений, инструмента, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты для укомплектования складов аварийного запаса, необходимых при проведении работ по ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых газовых и нефтяных фонтанов

| №  п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | **ЕДИНИЦА**  измер. | КОЛИ-ЧЕСТВО | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1. *\**** | ***Приспособления и оснастка для сброса аварийного оборудования и наведения запорной арматуры*** |  |  |  |
| 1.1. | Гидравлическое оборудование для наведения стволовых задвижек под фонтанирующей струей нефти и газа, |  | 1 | - |
|  | Гидравлическое оборудование для наведения боковых задвижек под фонтанирующей струей нефти и газа, |  | 1 |  |
|  | Гидравлическое оборудование для наведения запорно-устьевой сборки (ЗУС) на фонтанирующую скважину, |  | 1 |  |
|  | Устройства для смены боковых и стволовых задвижек ФА под давлением. |  | 1 |  |
|  | Автоприцеп г/п 5-7 тонн | шт. | 1 | - |
| 1.2. | Строп с двумя петлями длиной 2 м из троса: |  |  |  |
|  | ∅ 16 мм | шт. | 2 | - |
|  | ∅ 18 мм | шт. | 2 | - |
|  | ∅ 22 мм | шт. | 2 | - |
| 1.3. | Зажим клиновой ЗКТ 14-17 | шт. | 4 | - |
|  | ЗКТ 17-20 | шт. | 4 | - |
|  | ЗКТ 20-23 | шт. | 4 | - |
|  | ЗКТ 23-26 | шт. | 4 | - |
| 1.4. | Зажим для стальных канатов |  |  |  |
|  | № 13 (10-13) мм | шт. | 20 | - |
|  | № 19 (16-19) мм | шт. | 20 | - |
|  | № 27 (23-27) мм | шт. | 20 | - |
|  | № 32 (27-32) мм | шт. | 20 | - |
| 1.5. | Струбцина для страховки фланцев |  |  |  |
|  | С-40 | шт. | 6 | - |
|  | С-75 | шт. | 6 | - |
|  | С-100 | шт. | 4 | - |
|  | С-113 | шт. | 2 | - |
|  | С-172 | шт. | 2 | - |
|  | С-250 | шт. | 2 | - |
| 1.6. | Приспособление для переоснастки неподвижного конца талевого каната на ходовой | шт. | 1 | - |
| 1.7. | Приспособление для рубки каната | шт. | 2 | - |
| 1.8. | Ролик оттяжной уравновешивающий | шт. | 6 | - |
| 1.9. | Комплект шарниров для наведения запорного  Оборудования | к-т | 1 | для каждого применяемого типоразмера фонтанной  арматуры и ПВО |
| 1.10. | Серьга для крепления ролика за форкопф трактора | шт. | 2 | - |
| 1.11. | Ролик установочный с фиксатором со сменными втулками | шт. | 8 | - |
| 1.12. | Ролик с креплением за элеватор | шт. | 2 | - |
| 1.13. | Блок канатный оттяжной или ролик оттяжной г/п 10 т | шт. | 1 | - |
| 1.14. | Талреп (стяжной винт) |  |  |  |
|  | М20 L=300 мм | шт. | 4 | - |
|  | М30 L=500 мм | шт. | 4 | - |
| 1.15. | Скоба такелажная | шт. | 10 | - |
| 1.16. | Траверса к крану | шт. | 1 | - |
| 1.17. | Хомут монтажный универсальный | шт. | 1 | - |
| 1.18. | Динамометр 10 т | шт. | 1 | - |
|  | Динамометр 20 т | шт. | 1 | - |
| 1.19. | Шпилька-ропсокет с канатом М-36, М-42, М-48 | шт. | 4 | - |
| 1.20. | Ролик направляющий к превентору типа | шт. | 4 | - |
| 1.21. | Ролик монтажный | шт. | 4 | - |
| 1.22. | Ролик самоустанавливающийся | шт. | 4 | - |
| *Примечание: \* Перечень предусматривает минимально необходимое количество. По согласованию с ПФС/ПФВЧ Перечень может быть изменен как по номенклатуре, так и по количеству закладываемых средств.* | | | | |
| **2. *\**** | ***Оборудование для создания базы на устье скважины*** |  |  |  |
|  | Головка колонная самоуплотняющаяся гидравлическая (типа ГКСГ) |  | 1 |  |
| 2.1. | Фланец колонный разъемный любой известной  конструкции (ФКР, ФКРУ, ФР, ФКН и др.) под трубы |  |  |  |
|  | ∅ 140 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 146 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 168 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 219 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 245 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 324 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 426 мм | к-т | 1 | - |
| 2.2. | Фланец монтажный каждого типоразмера | к-т | 1 | - |
| 2.3. | Фланец разъемный под муфту трубы |  |  |  |
|  | ∅ 140 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 146 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 168 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 219 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 245 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 324 мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ 426 мм | к-т | 1 | - |
| *Примечание: \* Комплектуется типоразмерами и количеством, соответствующими применяемым в данном районе обсадным трубам.* | | | | |
| **3.** | ***Запорная арматура для установки***  ***на устье скважины*** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3.1.\* | Установка превенторная | к-т | 1 | - |
| 3.2.\* | Крестовина к превентору | шт. | 1 | - |
| 3.3. | Задвижка стальная прямоточная с ручным приводом (соответствующих ТУ и типоразмеров) | шт. | 4 | - |
| 3.4. | Задвижка стальная прямоточная (соответствующих ТУ и типоразмеров) | шт. | 2 | - |
| 3.5.\* | Фланец с трубной резьбой под превентор | шт. | 1 | - |
| 3.6.\* | Катушка надпревенторная | шт. | 1 | - |
| 3.7.\* | Фланец под превентор с отводной трубой  длиной 2-4 м | шт. | 1 | - |
| 3.8. | Уплотнение к крышкам превенторов | шт. | 6 | - |
| 3.9. | Катушки переходные под все типоразмеры  применяемого оборудования | к-т | 2 | - |
| 3.10. | Сменные плашки в сборе к превенторам  (трубные) | пара | 2 | для каждого размера при- меняемых труб |
| 3.11. | Сменные плашки в сборе к превенторам  (глухие) | пара | 2 | - |
| 3.12. | Сменные плашки к превенторам  (стальные глухие) | пара | 1 | - |
| 3.13. | Кольцо металлическое уплотнительное | шт. | 5 | каждого при-меняемого размера |
| 3.14. | Шпильки с двумя гайками М48, М42, М36, М30, М27, М24, М20 | к-т | 36-48 | кол-во, диа-метр и длина соответствуют применяемому оборудованию |
| 3.15. | Пульт управления ПВО с комплектом  масляных трубок L>200м | шт. | 1 | - |
| 3.16. | Ключ превенторных крышек | к-т | 1 | - |
| 3.17. | Ключ для штурвала задвижек | шт. | 2 | - |
| *Примечание: \* Комплектуется типоразмерами в зависимости от применяемого в данном районе оборудования* | | | | |
| **4.** | ***Приспособления для сверления отверстий и тампонирования*** |  |  |  |
| 4.1.\* | Приспособление для сверления труб под давлением | к-т | 1 | - |
| 4.2. | Хомут под трубы ∅ (73-426) мм | к-т | 3 | - |
| 4.3. | Хомут под ведущую трубу | к-т | 3 | для всех при-меняемых раз-меров веду-щих труб |
| 4.4. | Вкладыш под ведущую трубу | к-т | 3 | - |
| 4.5. | Кран в/д под манометр | шт. | 1 | - |
| 4.6. | Манометр ∅ 160, Р=(160-400) кгс/см2 | шт. | 1 | - |
| 4.7. | Сверло ∅ 42 мм | шт. | 3 | - |
| 4.8. | Сверло ∅ 21 мм | шт. | 3 | - |
| 4.9. | Клин для выбивания сверл | шт. | 1 | - |
| 4.10. | Палец установочный ∅ 41,5 мм | шт. | 5 | - |
|  | ∅ 20,5 мм | шт. | 5 | - |
| 4.11. | Устройство для подачи тампонов | к-т | 1 | любой конструкции |
| 4.12. | Тройник тампонажный | шт. | 2 | - |
| 4.13. | Патрубок тампонажный длиной (1-1,5) м | шт. | 2 | - |
| 4.14. | Тампонирующий материал: |  |  | - |
|  | * алюминиевые шары ∅ от 10 до 40 мм | кг | 100 | диаметр шаров через 5 мм |
|  | * резиновые шары ∅ от 10 до 40 мм | кг | 50 | диаметр шаров через 5 мм |
|  | * обрезки клинового ремня | кг | 50 | - |
|  | * резина, ветошь, обрезки пенькового каната | кг | 100 | - |
| 4.15. | Кольцо резиновое уплотнительное для быстроразъемных соединений манифольда цементировочного агрегата | шт. | 50 | - |
| 4.16. | Гидропережиматели труб ∅ (73-146) мм | к-т | 1 | - |
|  | ∅ (168-245) мм | к-т | 1 | - |
| 4.17. | Быстроразъемное соединение | шт. | 6 | - |
| *Примечание: \* Конструкции устройств могут быть различными, перечень уточняется в соответствии со спецификой эксплуатируемых объектов.* | | | | |
| **5.** | ***Оборудование для отрезания труб*** |  |  |  |
|  | Устройство для резки труб механическое, с комплектом ЗИП | К-т | 1 | 1 |
| 5.1.\* | Устройство гидравлическое для резки труб на устье скважины, с комплектом ЗИП | к-т | 1 | - |
| 5.2. | Устройство гидропескоструйное для резки труб, с комплектом ЗИП | к-т | 1 | - |
| *Примечание: \* Могут быть и другие конструкции, в т.ч. с гидроприводом.* | | | | |
| **6.** | ***Оборудование и приспособления для принудительного спуска и подъема труб под давлением*** |  |  |  |
| 6.1. | Установка для спуска (подъема) труб в скважину  гидроприводная | к-т | 1 | - |
| 6.2. | Герметизирующая головка с проходом 230 мм с манжетами под весь применяемый ряд труб | к-т | 3 | - |
| 6.3. | Герметизирующая головка с проходом 350 мм с манжетами под весь применяемый ряд труб | к-т | 3 | - |
| 6.4. | Катушка переходная:   * с герметизирующей головки на превентор; * с герметизирующей головки на шлипсовую катушку. | шт.  шт. | 1  1 | присоедини-тельные размеры катушки соответствуют применяемому ПВО |
| 6.5. | Катушка шлипсовая | шт. | 3 | - |
| 6.6. | Клинья к шлипсовой катушке для труб  ∅ 73, 89, 114, 127 мм | к-т | 3 | каждого типоразмера при-меняемых в данном регионе труб |
| 6.7. | Приспособление для открытия клиньев шлипсовой катушки со столом под элеватор | к-т | 1 | - |
| 6.8. | Хомут страховочный для принудительного спуска и задержки труб ∅ 48, 60, 73, 89, 114, 127 мм | шт. | 3 | каждого типо-размера при-меняемых в данном регио-не труб |
| 6.9. | Клапаны обратные для насосно-компрессорных труб ∅ 48, 60, 73, 89 мм | шт. | 3 | каждого типо-размера при-меняемых в данном регио-не труб |
| 6.10. | Клапаны обратные для бурильных труб  ∅ (114-127) мм | шт. | 3 | каждого типо-размера при-меняемых в данном регио-не труб |
| 6.11. | Приспособление для открытия обратного клапана | к-т | 1 | - |
| 6.12. | Кран шаровой | шт. | 2 | - |
| 6.13. | Ключ для управления шаровым краном | шт. | 2 | - |
| 6.14. | Клапаны оборудования низа труб  ∅ 48, 60, 73, 89, 114, 127 мм | шт. | 3 | каждого типо-размера при-меняемых в данном регио-не труб |
| 6.15. | Подкладочная вилка под трубы ∅ 48, 60, 73, 89 мм | шт. | 1 | - |
| 6.16. | Шаблоны для калибровки проходного канала  инструмента | шт. | 1 | - |
| 6.17.\* | Приспособление для выпрессовки манжет герметизирующей головки и протаскивания первой трубы | к-т | 1 | - |
| 6.18. | Блок однороликовый г/п 20-50 т | шт. | 2 | - |
| 6.19. | Блок двухроликовый г/п 20-50 т | шт. | 2 | - |
| 6.20. | Шпильки с двумя гайками М48, М42, М36 | к-т | 36-48 | кол-во, диа-метр и длина соответствуют применяемому оборудованию |
| 6.21. | Кольцо металлическое уплотнительное | шт. | 5 | каждого применяемого  размера |
| 6.22. | Лента уплотнительная | кг | 2 | - |
| 6.23. | Масло (глицерин технический) для смазки резиновых элементов герметизирующих головок | л | 20 | - |
| 6.24. | Комплект оборудования для промывки скважины ЗИП под трубы ∅ (33-48) мм | к-т | 1 | - |
| *Примечание: \* При наличии гидроустановки – не закладывается.* | | | | |
| **7.** | **Приспособления и устройства для растаскивания оборудования и подготовки устья скважины** |  |  |  |
| 7.1. | Установка пневматическая порошкового пламяподавления, с комплектом ЗИП (мембраны, порошок огнегасящий, баллон и т.д.) | Шт. | 2 |  |
| 7.2. | Ствольные пожарные насадки: | К-т | 2 |  |
|  | * щелевая горизонтальная; * щелевая вертикальная; * щелевая удлинительная; * щелевая поворотная на 90°; * для создания водяной завесы. |  | 1  1  1  1  1 |  |
| 7.3. | Крюк чалочный типа    КЧ-1,6  КЧ-2,0  КЧ-2,5  КЧ-3,2 | шт.  шт.  шт.  шт. | 15  10  5  5 | для северных районов  КЧ-1,6 ХЛ  КЧ-2,0 ХЛ  КЧ-2,5 ХЛ  КЧ-3,2 ХЛ |
| 7.4. | Канат стальной ∅ 32 мм с чалочными крюками  КЧ-3,2 длиной 50 м  КЧ-2,5 длиной 50 м  КЧ-2,5 длиной 20 м  КЧ-2,5 длиной 10 м | шт.  шт.  шт.  шт. | 2  2  4  4 | -  -  -  - |
| 7.5. | Канат стальной ∅ 28 мм с чалочными крюками  КЧ-2,5 длиной 100 м | шт. | 4 | - |
| 7.6. | Канат стальной ∅ (18-22) мм в бухте | м | 450 | - |
| 7.7. | Зажим для стальных канатов: |  |  |  |
|  | № 19 ∅ (16-19) мм | шт. | 10 | - |
|  | № 21 ∅ (20-23) мм | шт. | 10 | - |
|  | № 32 ∅ (27-32) мм | шт. | 10 | - |
| 7.8. | Скоба такелажная | шт. | 10 | - |
| 7.9. | Скоба с пальцем | шт. | 10 | - |
| 7.10. | Крючья двух- и трехрогие с переводником  под буринструмент | шт. | 2 | - |
| 7.11. | Домкрат гидравлический г/п 20-40 т | шт. | 2 | - |
| 7.12. | Газорез для резки металлоконструкций | к-т | 1 | - |
| 7.13. | Шланги кислородные | м | 200 | - |
| 7.14. | Алюминий листовой толщиной (1-2) мм | кг | 200 | - |
| 7.15. | Устройство гидравлическое для резки талевого  каната | шт. | 1 | - |
| **8.** | ***Комплект для обустройства рабочих и переходных площадок на устье скважины*** |  |  |  |
| 8.1. | Монтажные леса для оборудования рабочих  площадок на устье скважины | к-т | 1 | - |
| 8.2. | Доска обрезная (40-50) мм | м3 | 5 | - |
| 8.3. | Гвозди разной длины | кг | 100 | - |
| **9.** | ***Оснащение и материалы для обеспечения отдыха, быта и приема пищи*** |  |  |  |
| 9.1. | Вагон-домик для отдыха с комплектом инвентаря  и спальных принадлежностей | шт. | 3 | - |
| 9.2. | Вагон-сушилка | шт. | 1 | - |
| **10.** | ***Пункт заправки и ремонта газозащитной***  ***аппаратуры*** |  |  |  |
| 10.1. | Передвижной компрессор производительностью 250 л/мин на давление 300/700 МПа:   * компрессоры; * компрессоры. | шт.  шт. | 1  1 | -  - |
| 10.2. | Универсальный контрольный прибор | шт. | 1 | - |
| 10.3. | ЗИПы к воздушным аппаратам из расчета  на 20 аппаратов | к-т | 1 | - |
| 10.4. | Набор ключей к воздушным аппаратам | к-т | 2 | - |
| 10.5. | Приспособление для контроля и настройки  воздушных аппаратов | к-т | 2 | - |
| 10.6. | Спирт-ректификат | л | 5 | - |
| 10.7. | Транспортные баллоны | шт. | 4 | - |
| 10.8. | Стол рабочий | шт. | 1 | - |
| 10.9. | Стойка для аппарата | шт. | 2 | - |
| 10.10. | Фильтры | шт. | 2 | - |
| 10.11. | Горноспасатель | шт. | 1 | - |
| 10.12.\* | Воздушные дыхательные аппараты | шт. | до 20 | - |
| 10.13. | Газосигнализатор | шт. | 2 | - |
| *Примечание: \* Конкретное количество определяется ПФС/ПФВЧ. Давление компрессора определяется в соответствии с проектом скважин.* | | | | |
| **11.** | ***Оборудование для электро-, гидро- и пневмопривода оборудования, устройств и приспособлений*** |  |  |  |
| 11.1. | Электростанция передвижная со щитом управления N=(100-150) кВт | шт. | 1 | - |
| 11.2. | Взрывозащищённые осветители (прожектора) в соответствующем климатическом исполнении на стойках с комплектом кабеля не менее 50 м | шт. | 3 | - |
| 11.3. | Вентиляторная установка во взрывозащищенном исполнении. | шт. | 1 | - |
| 11.4. | Электрокабель, провода, электролампы, пускатели, выключатели и др. материалы | к-т | 1 | состав комплекта определяется совместно с комплектую-щим предпри-ятием |
| 11.5. | Передвижная компрессорная станция с набором шлангов, отбойных молотков и др. для обеспечения привода пневмоинструмента. | к-т | 1 | состав комплекта определяется совместно с комплектую-щим предпри-ятием |
| 11.6. | Станция гидронасосная для привода гидронатаскивателей, установок для спуска труб под давлением (производительность 100-150 л/мин., давление 210 кгс/см2) | к-т | 1 | - |
| 11.7. | Станция гидронасосная для привода устройства для сверления труб, труборезок, установок для наведения задвижек, кранов и др. (производительность 30-50 л/мин.) | к-т | 1 | - |
| 11.8. | Трубки, шланги высокого давления, тройники, муфты, соединительные переходники и др. | к-т | 1 | - |
| 11.9. | Установка насосная гидравлическая регулируемая  для гидроиспытания устройств и приспособлений | шт. | 1 | - |
| 11.10. | Установка пламеподавления с воздушными баллонами, запорной головкой и комплектом мембран | к-т | 2 | - |
| 11.11. | Масло гидравлическое (трансформаторное) | кг | 500 | - |
| 11.12. | Огнегасящий порошок | кг | 2000 | - |
| **12.** | ***Сменная спецодежда, предохранительные приспособления, защитные средства, материалы, обеспечивающие безопасность при аварийных работах, спасательные оживляющие приборы, медикаменты*** |  |  |  |
| 12.1.\* | Костюм мужской для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов 1 класс защиты  ГОСТ Р 12.4.310-2016 | шт. | 30 | - |
| 12.2. | Костюм мужской для работников, занятых ликвидацией открытых нефтяных и газовых фонтанов  ТУ 17-08-114-80 | шт. | 30 | - |
| 12.3.\* | Костюм мужской для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов 3 класс защиты  ГОСТ Р 12.4.310-2016 | шт. | 50 | - |
| 12.4.\* | Костюм мужской для защиты работающих от пониженных температур и воздействия нефти, нефтепродуктов 3 класс защиты ГОСТ Р 12.4.310-2016 | шт. | 50 | - |
| 12.5. | Костюм металлизированный, термозащитный  НПБ 161-97 | шт. | 50 | - |
| 12.6.\* | Сапоги специальные резиновые с высоким голенищем (болотные), формовые, для защиты от арессивных сред: воды, нефтяных масел и от механических воздействий: от ударов в носочной части 200Дж, проколов 1200 Н, должны иметь специальные ремни для крепления к поясу в комплекте с вставным утепляющим чулком. Изготовлены из полимерного материала методом двухкомпонентного литья. ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 | пара | 50 | - |
| 12.7.\* | Шапка-ушанка ГОСТ Р 53916-2010 | шт. | 50 | - |
| 12.8.\* | Перчатки для защиты от пониженных температур , механических воздействий, нефти и нефтепродуктов ГОСТ 12.4.252-2013 | пара | 50 | - |
| 12.9.\* | Перчатки трикотажные с точечным полимерным покрытием на ладонной части для защиты от механических воздействий ГОСТ 12.4.252-2013 | пара | 100 | - |
| 12.10.\* | Перчатки для защиты от механических воздействий, нефти и нефтепродуктов ГОСТ 12.4.252-2013 | пара | 100 | - |
| 12.11.\* | Белье нательное утепленное ГОСТ 31408-2009 | к-т | 50 | - |
| 12.12.\* | Носки ГОСТ 8541-2014 | пара | 100 | - |
| 12.13.\* | Перчатки трикотажные для защиты от пониженных температур ГОСТ 12.4.252-2013 | пара | 50 | - |
| 12.14. | Носилки медицинские | шт. | 1 | - |
| 12.15. | Аптечки универсальные | шт. | 5 | - |
| 12.16. | Сумки медицинские | шт. | 5 | - |
| 12.17. | Привязь для удержания и позиционирования на рабочем месте ГОСТ Р ЕН 358-2008 | шт. | 5 | - |
| 12.18. | Очки защитные ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) | шт. | 50 | - |
| 12.19. | Противошумные вкладыши (беруши)  ГОСТ Р 12.4.255-2011 (ЕН 13819-1:2002) | к-т | 100 | - |
| 12.20. | Наушники с функцией активной защиты  ГОСТ Р 12.4.255-2011 (ЕН 13819-1:2002) | шт. | 30 | - |
| 12.21.\* | Кошма юртовая | кг | 50 | - |
| 12.22. | Манометры разные Рр=(100-1000) кгс/см2 с краном высокого давления | шт. | 10 | - |
| 12.23. | Искрогасители к тракторам и агрегатам | шт. | 10 | - |
| 12.24. | Брезент | м2 | 20 | - |
| 12.25.\* | Спирт-ректификат | л | 5 | - |
| 12.26. | Страховочные системы ГОСТ Р ЕН 363-2007 | к-т | 50 | - |
| 12.27. | Карабины к поясам предохранительным  ГОСТ Р ЕН 362-2008 | шт. | 10 | - |
| 12.28.\* | Каски защитные ГОСТ 12.4.128-83 | шт. | 50 | - |
| 12.29.\* | Подшлемник трикотажный под каску из полушерстяной пряжи ГОСТ Р 53916-2010 | шт. | 50 | - |
| 12.30.\* | Валенки ГОСТ 18724-88 | пара | 50 | - |
| 12.31.\* | Галоши резиновые ГОСТ 126-79 | пара | 100 | - |
| 12.32.\* | Сапоги мужские утепленные для защиты от пониженных температур в 4 и особом климатических поясах (3,4 класс защиты) для защиты от агрессивных сред: воды, сырой нефти, нефтепродуктов, от механических воздействий: от ударов в носочной части 200 Дж, от проколов 1200Н и скольжения на маслобензостойкой полиуретановой или нитрильной подошве в комплекте с вкладным чулком  ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 | пара | 50 | - |
| *Примечание: \* Хранится на складе ОГ.* | | | | |
| *Примечания:*   1. *В зависимости от климатических условий номенклатура комплекта согласовывается с ПФС/ПФВЧ.* 2. *При проверках контроль наличия и ведения Журналов учета работы компрессоров и Журнала учёта проверки и ремонта воздушных аппаратов.* | | | | |
| **13.** | ***Инструмент и материалы*** |  |  |  |
|  | Аварийно-спасательный инструмент |  |  |  |
|  | Гидравлический резак | Шт. | 1 |  |
|  | Гидравлический разжим | Шт. | 1 |  |
|  | Гидравлический домкрат | Шт. | 1 |  |
|  | Гидравлические подушки | Шт. | 1 |  |
|  | Гидравлический гайковерт | Шт. | 1 |  |
|  | Насосная станция | Шт. | 2 |  |
|  | Шланги | К-т |  | По количеству оборудования |
| 13.1. | Ключи рожковые 2-х сторонние искробезопасные: 9х11; 10х12; 11х13; 12х14; 14х17; 17х19; 19х22; 22х24; 24х27; 27х30; 30х32; 32х36; 36х41; 41х46;  50х55; 55х60; 60х65; 65х70; 70х75; 75х80 | к-т | 2 | - |
| 13.2. | Ключи гаечные рожковые 2-х сторонние стальные (те же размеры, что и в п.13.1) | к-т | 4 | - |
| 13.3. | Ключи гаечные накидные искробезопасные  S=30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75 мм | к-т | 2 | - |
| 13.4. | Ключи гаечные накидные стальные  S=30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75 мм | к-т | 4 | - |
| 13.5. | Ключ гаечный разводной 17х46 | шт. | 2 | - |
| 13.6. | Ключ газовый трубный № 1 1/4" - 1" | шт. | 2 | - |
|  | № 3 1/2" - 2" | шт. | 2 | - |
|  | № 4 3/4" - 3" | шт. | 2 | - |
|  | № 5 1" - 4" | шт. | 2 | - |
| 13.7. | Ключ цепной № 1 | шт. | 3 | - |
| 13.8. | Ключ цепной № 2 | шт. | 3 | - |
| 13.9. | Ключ цепной № 3 | шт. | 3 | - |
| 13.10. | Цепи запасные к ключам | к-т | 3 | - |
| 13.11. | Инструмент слесарный искробезопасный в комплекте: |  |  |  |
|  | * молоток слесарный 1,5 - 2,5 кг | шт. | 1 | - |
|  | * бородок | шт. | 1 | - |
|  | * зубило слесарное | шт. | 1 | - |
|  | * секач | шт. | 1 | - |
| 13.12. | Инструмент слесарный стальной в комплекте: | к-т | 4 | - |
|  | * молоток слесарный 0,4-0,8 кг |  | 1 | - |
|  | * зубило слесарное 150-200 мм |  | 1 | - |
|  | * секач |  | 1 | - |
|  | * кернер 150 мм |  | 1 | - |
|  | * отвертка ручная 200-250 мм |  | 1 | - |
|  | * отвертка ручная усиленная 230 мм |  | 1 | - |
|  | * плоскогубцы |  | 1 | - |
|  | * кусачки |  | 1 | - |
|  | * монтировка 600-700 мм |  | 1 | - |
|  | * тисы |  | 1 | - |
| 13.13 | Кувалда Q = (2-6) кг искробезопасная | шт. | 4 | - |
| 13.14 | Кувалда Q = (2-6) кг стальная | шт. | 4 | - |
| 13.15. | Напильники разные | к-т | 3 | - |
| 13.16. | Лом искробезопасный | шт. | 4 | - |
| 13.17. | Лом стальной | шт. | 4 | - |
| 13.18. | Лопаты штыковые и совковые с черенками | шт. | 10 | - |
| 13.19. | Электродрель с набором сверл | к-т | 1 | - |
| 13.20. | Дрель ручная с набором сверл | к-т | 1 | - |
| 13.21. | Щетка стальная для чистки резьбы | шт. | 10 | - |
| 13.22. | Станок ножовочный по металлу | шт. | 2 | - |
| 13.23. | Полотна ножовочные | шт. | 100 | - |
| 13.24. | Заточный станок | шт. | 1 | - |
| 13.25. | Медь листовая (3-6) мм | кг | 50 | - |
| 13.26. | Свинец листовой (3-6) мм | кг | 50 | - |
| 13.27. | Паронит листовой (3-6) мм | кг | 10 | - |
| 13.28. | Асбест шнуровой и листовой | кг | 40 | - |
| 13.29. | Сальниковая набивка | кг | 5 | - |
| 13.30. | Ремень прорезиненный | м | 10 | - |
| 13.31. | Войлок технический | кг | 100 | - |
| 13.32. | Обтирочный материал | кг | 40 | - |
| 13.33. | Резина сырая (маслостойкая) | кг | 100 | - |
| 13.34. | Резина техническая листовая S=(10-20) мм | м2 | 4 | - |
| 13.35. | Инструмент мерительный в комплекте: | к-т | 2 | - |
|  | * линейка измерительная металлическая 500 мм | шт. | 2 | - |
|  | * линейка измерительная металлическая 1000 мм | шт. | 1 | - |
|  | * микрометр до 50 мм | шт. | 1 | - |
|  | * микрометр до 100 мм | шт. | 1 | - |
|  | * линейка металлическая до 200 мм | шт. | 1 | - |
|  | * метр складной металлический 1000 мм | шт. | 1 | - |
|  | * рулетка измерительная | шт. | 1 | - |
|  | * рулетка измерительная | шт. | 1 | - |
|  | * циркуль разметочный | шт. | 1 | - |
|  | * кронциркуль 200-500 мм | шт. | 1 | - |
|  | * нутромер 150-430 мм | шт. | 1 | - |
|  | * штангенциркуль 0-200 мм | шт. | 2 | - |
|  | * штангенциркуль 0-320 мм | шт. | 1 | - |
|  | * штангенциркуль 0-500 мм | шт. | 1 | - |
|  | * резьбомер | к-т | 1 | - |
| 13.36. | Набор плотницкого инструмента в комплекте | к-т | 1 | - |
| 13.37. | Солидол | кг | 50 | - |
| 13.38. | Паяльник электрический | шт. | 1 | - |
| 13.39. | Уплотнительная смазка | кг | 10 | - |
| 13.40. | Лента уплотнительная | кг | 10 | - |
| 13.41. | Лампа паяльная | шт. | 2 | - |
| 13.42. | Пояс монтажный | шт. | 4 | - |
| 13.43. | Канат пеньковый ∅ 18-36 мм | м | 100 | - |
| 13.44. | Фонарь групповой во взрывоопасном исполнении | шт. | 4 | - |
| 13.45. | Фонарь индивидуальный во взрывоопасном исполнении | шт. | 4 | - |
| 13.46. | Накидные головки к ключам | к-т | 2 | - |
| 13.47. | Набор для нарезания резьбы | к-т | 1 | - |
| 13.48. | Оправки медные | шт. | 10 | - |
| 13.49. | Оправки стальные | шт. | 10 | - |
| 13.50. | Зажимы для стальных канатов |  |  |  |
|  | № 13 (10-13) мм | шт. | 10 | - |
|  | № 19 (16-19) мм | шт. | 10 | - |
|  | № 27 (23-27) мм | шт. | 10 | - |
|  | № 32 (27-32) мм | шт. | 10 | - |
| 13.51. | Манометры разные | шт. | 10 | - |
| 13.52. | Кран высокого давления под манометр | шт. | 10 | - |
| 13.53. | Ведра оцинкованные | шт. | 10 | - |
| 13.54. | Ножницы по металлу | шт. | 3 | - |
| 13.55. | Ножи | шт. | 3 | - |
| 13.56. | Ножницы | шт. | 3 | - |
| 13.57. | Кран высокого давления ∅ 50 мм, Рр=400 кгс/см2 | шт. | 6 | - |
| 13.58. | Трубные заготовки ∅ 127, 146, 168, 245, 324 мм | м | 5 | каждого типо-размера |
|  | * сталь круглая 40Х ∅ (40-120) мм | т | 3 | - |
|  | * сталь толстолистовая (20-100) мм | т | 5 | - |
| 13.59. | Стальные заготовки для различных фланцевых поделок на высокое давление | т | 2 | - |
| 13.60. | Литье переходных катушек | шт. | 4 | - |
| 13.61. | Латунь круглая ∅ (40-150) мм | кг | 100 | - |
| 13.62. | Канат стальной оцинкованный ∅ 12,5; 15,5; 18; 22 | м | 200 | каждого диа-метра |
| 13.63. | Метчики и плашки для резьбы М20; М22; М24; М27; М30; М36; М42; М48 | к-т | 1 |  |
| 13.64. | Насосно-компрессорные трубы ∅ 33, 48, 60, 73, 89 мм | м | 3500 | хранятся на складе пред-приятия |
| 14. | Оснащение аварийно-оперативной машины |  |  |  |
| 14.1. | Дыхательные изолирующие аппараты воздушные (в чемоданах) | шт. | - | по численнос-ти боевого  расчета |
| 14.2. | Баллоны запасные к газоспасательной аппаратуре:   * 2-литровые заполненные воздухом; * 2-литровые заполненные кислородом. | шт.  шт. | 2  4 | -  - |
| 14.3. | Аппарат искусственного дыхания | шт.  шт. | 1  1 | -  - |
| 14.4. | Газоанализатор на Н2S | шт. | 2 | - |
| 14.5. | Газоанализатор на углеводороды нефти  на санитарные и довзрывные концентрации | шт. | 2 | - |
| 14.6. | Кошма (брезент) | м2 | 4 | - |
| 14.7. | Веревка спасательная (фал капроновый) | м | 50 | - |
| 14.8. | Пояс спасательный металлизированный с карабином и металлическим тросом 20 м | шт. | 2 | - |
| 14.9. | Фонари аккумуляторный во взрывобезопасном исполнении | шт. | 2 | - |
| 14.10. | Флажки сигнальные | шт. | 10 | - |
| 14.11. | Набор знаков для опасных зон и мест | шт. | 5 | - |
| 14.12. | Лента оградительная | м | 250 | - |
| 14.13. | Металлический пруток с одной стороны заостренный ∅ 8-10 мм высотой 1,5 м для оградительной ленты | шт. | 20 | - |
| 14.14. | Мешки спальные | шт. |  | По числен-ности боевого  расчета |
| 14.15. | Палатка 6-местная | шт. | 1 | - |
| 14.16. | Мегафон | шт. | 1 | - |
| 14.17. | Переговорное устройство (стационарное) | шт. | 1 | На оперативном а/м |
| 14.18. | Сумка командирская | шт. | 1 | - |
| 14.19. | Бинокль 8-12 кратный | шт. | 1 | - |
| 14.20. | Набор ключей: |  |  |  |
|  | * рожковые 70х75, 60х65, 50х55, 41х46, 32х36, 27х30; | шт. | по 2 | - |
|  | * накидные 75, 65, 55, 46, 41, 36, 32, 30, 27; | шт. | по 2 | - |
|  | * цепные № 1, 2; | шт. | по 1 | - |
|  | * газовые № 3, 4, 5 | шт. | по 1 | - |
| 14.21. | Ключ для штурвала задвижек | шт. | 1 | - |
| 14.22. | Ключ превенторных крышек | шт. | 1 | по типу применяемых превенторов |
| 14.23. | Усилитель для ключей односторонних накидных  длиной до 800 мм | шт. | 4 | - |
| 14.24. | Лопата совковая | шт. | 1 | - |
| 14.25. | Лопата штыковая | шт. | 1 | - |
| 14.26. | Лом стальной обмедненный | шт. | 2 | - |
| 14.27. | Лом стальной | шт. | 1 | - |
| 14.28. | Кувалда обмедненная 4-8 кг | шт. | 1 | - |
| 14.29. | Кувалда стальная | шт. | 1 | - |
| 14.30. | Секач кузнечный | шт. | 1 | - |
| 14.31. | Ножовка по дереву | шт. | 1 | - |
| 14.32. | Гвоздодер | шт. | 1 | - |
| 14.33. | Щетка металлическая | шт. | 2 | - |
| 14.34. | Станок ножовочный ручной | шт. | 1 | - |
| 14.35. | Полотна | шт. | 20 | - |
| 14.36. | Топор | шт. | 1 | - |
| 14.37. | Зубило | шт. | 2 | - |
| 14.38. | Отвертка | шт. | 2 | - |
| 14.39. | Плоскогубцы | шт. | 1 | - |
| 14.40. | Оправка стальная | шт. | 1 | - |
| 14.41. | Оправка искробезопасная | шт. | 2 | - |
| 14.42. | Молоток стальной | шт. | 1 | - |
| 14.43. | Молоток искробезопасный | шт. | 2 | - |
| 14.44. | Гидравлический резак | шт. | 1 | - |
| 14.45. | Зажимы для стальных канатов | к-т | 1 | - |
|  | 10-13 мм | шт. | 4 | - |
|  | 16-19 мм | шт. | 4 | - |
| 14.46. | Буксирный трос | шт. | 1 | - |
| 14.47. | Асбестовое полотно | м2 | 2 | - |
| 14.48. | Лента уплотнительная | кг | 0,3 | - |
| 14.49. | Лампа паяльная | шт. | 1 | - |
| 14.50. | Столовая посуда |  |  | По численности боевого  расчёта |
| 14.51. | Термос 10-20 л | шт. | 1 | - |
| 14.52. | Маршрутная карта обслуживаемых объектов | шт. | 1 | - |
| 14.53. | Атлас автодорог | шт. | 1 | - |
| 14.54. | Нормативные документы по безопасному ведению  работ при ликвидации аварий (правила, инструкции) | к-т | 1 | - |
| 14.55. | Огнетушитель углекислотный | шт. | 2 | - |
| 14.56. | Вещмешок |  |  | На каждого члена оперативной группы |
| 14.57. | Носилки медицинские | шт. | 1 | - |
| 14.58. | Сумка медицинская | шт. | 1 | - |
| 14.59. | Штангенциркуль на 125 мм | шт. | 1 | - |
|  | на 250 мм | шт. | 1 | - |
| 14.60. | Кронциркуль | шт. | 1 | - |
| 14.61. | Нутромер | шт. | 1 | - |
| 14.62. | Рулетка 1 м | шт. | 1 | - |
|  | 5 м | шт. | 1 | - |
| 14.63. | Линейка измерительная на 500 мм | шт. | 1 | - |
| 14.64. | Приспособление для приготовления горячей пищи | шт. | 1 | - |

*Примечание:*

* *медицинская сумка оснащается согласно табелю оснащения ПФС/ПФВЧ;*
* *инструмент и приспособления необходимо уложить в ящики;*
* *командирская сумка комплектуется согласно перечню, утверждаемому начальником ПФС/ПФВЧ;*
* *палатка в летний период.*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ, МАТЕРИАЛОВ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СРЕДСТВ СТРАХОВКИ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ПОДЛЕЖАЩИХ ХРАНЕНИЮ НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СКЛАДАХ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ОБЩЕСТВ ГРУППЫ

Таблица 4

Перечень технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, подлежащих хранению на вспомогательных складах аварийного запаса нефтегазодобывающих Обществ Группы

| №  п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Фонтанная арматура | комплект | 1 |
| 2 | Противовыбросовое оборудование (с учетом типоразмера, применяемого на месторождении) | комплект | 1 |
| 3 | Колонная головка (с учетом типоразмера, применяемого на месторождении) |  |  |
| 4 | Лубрикатор с переходными элементами для фланцев (с учетом типораз­мера, применяемого на месторождении) | комплект | 1 |
| 5 | Насосно-компрессорные трубы | м | 2500 |
| 6 | Клапан обратный НКТ (размеры комплектуются согласно требованиям по НКТ) | шт. | по 2 |
| 7 | Кран шаровой НКТ (применяемых типоразмеров) | шт. | по 1 |
| 8 | Кран шаровой для бурильного инструмента | шт. | 2 |
| 9 | Канат стальной:   * Ø 12,5мм * Ø 18 мм * Ø 24,5мм | бухта  бухта  бухта | 1  1  1 |
| 10 | Задвижки высокого давления с комплектом шпилек и гаек | шт. | По применяемым типоразмерам ФА |
| 11 | Шпильки с гайками для ПВО и ФА | шт. | По 30 каждого размера |
| 12 | Смазочные материалы к задвижкам и ФА | кг | 200 |
| 13 | Сменная спецодежда:   * костюм мужской для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов 1 класс защиты ГОСТ Р 12.4.310-2016; * костюм мужской летний противомоскитный; * костюм мужской для защиты работающих от пониженных температур и воздействия нефти, нефтепродуктов 3 класс защиты ГОСТ Р 12.4.310-2016; * шапка-ушанка ГОСТ Р 53916-2010; * перчатки для защиты от механических воздействий, нефти и нефтепродуктов ГОСТ 12.4.252-2013 * перчатки для защиты от пониженных температур , механических воздействий, нефти и нефтепродуктов ГОСТ 12.4.252-2013; * каска защитная ГОСТ 12.4.128-83; * подшлемник трикотажный под каску из полушерстяной пряжи ГОСТ Р 53916-2010; * сапоги специальные резиновые с высоким голенищем (болотные), формовые, для защиты от арессивных сред: воды, нефтяных масел и от механических воздействий: от ударов в носочной части 200Дж, проколов 1200 Н, должны иметь специальные ремни для крепления к поясу в комплекте с вставным утепляющим чулком. Изготовлены из полимерного материала методом двухкомпонентного литья.  ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; * валенки ГОСТ 18724-88; * галоши резиновые ГОСТ 126-79. | к-т  к-т  к-т  шт.  пар. | 30  30  30  30  100  30  30  30  30  30  30 |
| 14 | Электростанция передвижная 75 - 200 кВт со щитом управления в комплекте с кабельной и осветительной продукцией. | к-т | 1 |
| 15 | Вагон-домик для организации штаба и обеспечения отдыха с комплектом спальных мест. | к-т | 3 |
| 16 | Противогаз гражданский. | шт. | По численности производственного персонала на объекте |
| 17 | Медицинские принадлежности. | к-т | Определяется ОГ |
| 18 | Взрывозащищенные осветители (прожектора) в соответствующем климатическом исполнении на стойках с комплектом кабеля не менее 50 м. | 2 |  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ, МАТЕРИАЛОВ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СРЕДСТВ СТРАХОВКИ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ПОДЛЕЖАЩИХ ХРАНЕНИЮ НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СКЛАДАХ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА БУРОВЫХ ПОДРЯДЧИКОВ

Таблица 5

Перечень технических устройств, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, подлежащих хранению на вспомогательных складах буровых подрядчиков

| №  п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Противовыбросовое оборудование применяемых типоразмеров с манифольдами. | к-т | 1 |
| 2 | Хим. реагенты, утяжелитель, глинопорошок для приготовления утяжелённого глинистого раствора. | Для приготовления раствора в количестве двух объёмов скважины | |
| 3 | Канат стальной:   * D 35 мм * D 28 мм * D 22 мм * D 18 мм * D 8 мм | бухта  бухта  бухта  м/п  м/п | 1  1  1  200  200 |
| 4 | Насосно-компрессорные трубы 0 73, 89, 114 мм. | м | По 2500 |
| 5 | Сменная спецодежда:   * костюм мужской для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов 1 класс защиты ГОСТ Р 12.4.310-2016; * костюм мужской летний противомоскитный; * костюм мужской для защиты работающих от пониженных температур и воздействия нефти, нефтепродуктов 3 класс защиты ГОСТ Р 12.4.310-2016; * шапка-ушанка ГОСТ Р 53916-2010 ; * перчатки для защиты от механических воздействий, нефти и нефтепродуктов ГОСТ 12.4.252; * перчатки для защиты от пониженных температур, механических воздействий, нефти и нефтепродуктов ГОСТ 12.4.252-2013; * каска защитная ГОСТ 12.4.128-83; * подшлемник трикотажный под каску из полушерстяной пряжи  ГОСТ Р 53916-2010; | к-т  к-т  пар  шт.  пар  пар шт.  пар | 50  50  50  50  50  50  50  50 |
|  | * сапоги специальные резиновые с высоким голенищем (болотные), формовые, для защиты от арессивных сред: воды, нефтяных масел и от механических воздействий: от ударов в носочной части 200Дж, проколов 1200 Н, должны иметь специальные ремни для крепления к поясу в комплекте с вставным утепляющим чулком. Изготовлены из полимерного материала методом двухкомпонентного литья. ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; * валенки ГОСТ 18724-88; * галоши резиновые ГОСТ 126-79. | пар | 50 |
| 6 | Строп с 2-мя петлями из стального каната D 13, 16, 18, 22 мм длиной 2 м | шт. | По 2 каждого размера |
| 7 | Шпильки с гайками для ПВО и ФА. | шт. | По 30 каждого размера |
| 8 | Клапан обратный для НКТ 73, 89, 114 мм. | шт. | По 2 каждого размера |
| 9 | Кран шаровой для НКТ 89 или 114 мм. | шт. | По 2 каждого размера |
| 10 | Кран шаровой для бурильного инструмента. | шт. | 2 |
| 11 | Войлок технический или кошма юртовая толщиной 10-15 мм. | м2 | 50 |
| 12 | Полотно асбестовое. | м2 | 100 |
| 13 | Электростанция передвижная 100-200 кВт со щитом управления в комплекте с кабельным и осветительным оснащением. | к-т | 1 |
| 14 | Канат пеньковый D 18 мм. | м | 200 |
| 15 | Вагон-домик для организации штаба и обеспечения отдыха с комплектом спальных мест. | к-т | 3 |
| 16 | Противогаз гражданский. | шт. | По числу производст­венного пер­сонала на объекте |
| 17 | Медицинские принадлежности. | к-т | Опреде-ляется ОГ |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОБНОВЛЕНИЯ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА МАТЕРИАЛОВ, ИМЕЮЩИХ ОГРАНИЧЕННЫЕ СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Таблица 6

Периодичность обновления аварийного запаса   
материалов, имеющих ограниченные сроки хранения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИМЕЮЩИХ ОГРАНИЧЕННЫЕ СРОКИ ХРАНЕНИЯ | ПОЛНАЯ ЗАМЕНА,  (год) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Автошины прицепов, вагонов и других средств передвижения | 4 |
| 2 | Канат пеньковый | 3 |
| 3 | Уплотнения фланцев разъёмных | 4 |
| 4 | Уплотнения крышек превентора, резина пакерная, листовая | 5 |
| 5 | Резиновые элементы плашек превенторных | 5 |
| 6 | Диафрагма разделительная гидроаккумулятора пульта управления превенторами | 4 |
| 7 | Шланги высокого давления | 4 |
| 8 | Манжеты и кольца уплотнительные | 10 |
| 9 | Обрезки клинового ремня, ветоши и т.п. | 10 |
| 10 | Сменные манжеты и уплотнения стаканов герметизирующих головок | 4 |
| 11 | Лента уплотнительная, смазка | 5 |
| 12 | Кабель с резиновой изоляцией, сварочный, шланги кислородные, ацетиленовые | 4 |
| 13 | Постельные принадлежности:   * наволочки, простыни, полотенца (ткань); * матрац, подушка, одеяло ватное и х/б. | 5  7 |
| 14 | Бумага всех видов | 5 |
| 15 | Аккумуляторы передвижных компрессорных и электрических станций, фонарей аккумуляторных | 2 |
| 16 | Комплект одежды сварщика, вся специальная одежда, специальная обувь, полушубки, нательное бельё, рукавицы и т.п. | 3 |
| 17 | Носилки медицинские, брезент, палатки. веревка спасательная (пеньковая), мешки спальные | 5 |
| 18 | Паронит листовой, асбест листовой и шнуровой | 6 |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6. СРОКИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ НА СКЛАДЕ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА

Таблица 7

Перечень оборудования и приспособлений, находящихся на   
складе АЗ, подлежащих периодическому осмотру

| №  п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ | Вид освидетельствования | |
| --- | --- | --- | --- |
| частичное | полное |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Автоприцепы, вагон-домики на пневмоходу | Осмотр и проверка давления в шинах 1 раз в месяц | - |
| 2 | Стропы, канаты с петлями и остальные приспособления и оборудование комплекта № 1 | Осмотр 1 раз в год | 1 раз в 5 лет |
| 3 | Фланцы разъемные (неразъемные) всех конструкций, катушка нажимная | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Гидравлическое испытание 1 раз в 5 лет |
| 4 | Превенторы, крестовины, катушки надпревенторные и соединительные, фланцы колонные | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Гидравлическое испытание  1 раз в 5 лет |
| 5 | Задвижки, фланцы, крестовины, угольники,тройники | Осмотр 1 раз в год | Гидравлическое испытание 1 раз в 5 лет |
| 6 | Манометры любого комплекта | Осмотр 1 раз в 6 месяцев | Испытание (госповерка) 1 раз в год |
| 7 | Сменные плашки к превенторам (трубные и глухие) | Осмотр 1 раз в год | Испытываются совместно с испытанием превенторов 1 раз в 5 лет |
| 8 | Пульт гидроуправления превенторов с набором трубопроводов | Проверка комплект­ности 1 раз в 6 месяцев. Контрольный запуск и проверка работы 1 раз в год | Испытание гидро­аккумулятора 1 раз в 4 года |
| 9 | Устройство для смены задвижек под давлением и струей | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Испытание 1 раз в 5 лет |
| 10 | Приспособление для сверления труб под давлением | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Испытание 1 раз в 5 лет |
| 11 | Приспособление для скважинного тампонирования (любой конструкции или варианта) | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Испытание 1 раз в 5 лет |
| 12 | Приспособление для резки труб (механический привод). | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Испытание 1 раз в 5 лет |
| 13 | Труборезка гидравлическая | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Испытание 1 раз в 5 лет |
| 14 | Песок | Проверка влажности (визуально) 1 раз в 6 месяцев. (Прокалива­ние на жаровне) | - |
| 15 | Приспособление для отворота труб под давлением | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Испытание 1 раз в 5 лет с проверкой захвата всех типоразмеров ведущих труб |
| 16 | Комплектующие узлы, приспособления и плита отбойная комплекта № 9 | Осмотр комплект­ности 1 раз в год | - |
| 17 | Приспособления для соединения с буровым инструментом под струей | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Испытание 1 раз в 5 лет |
| 18 | Краны шаровые, клапана | Смазка 1 раз в год | Испытание 1 раз в 5 лет |
| 19 | Принадлежности для обустройства рабочих и переходных площадок | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Контрольная сборка 1 раз в 5 лет |
| 20 | Герметизирующие головки, катушки переходные и шлипсовые. Клинья и пружины шлипсовых кату­шек | Осмотр 1 раз в год | Гидравлическое испытание 1 раз в 5лет.  Комплектность проверяется только при поступлении.  Механические испытания 1 раз в 5 лет |
| 21 | Пункт заправки и ремонта газозащитной аппаратуры | Сроки осмотра и ис­пытания в соответствии с действующими инструкциями данной аппаратуры | - |
| 22 | Принадлежности комплекта № 16 | Проверяется наличие 1 раз в месяц | Испытание по  документации заво­дов -изготовителей |
| 23 | Принадлежности комплектов 1,12,14 | Проверяется наличие 1 раз в год | - |
| 24 | Оснащение аварийно-оперативной, аварийно-ремонтной машин | Осмотр комплектности 1 раз в 6 месяцев, проверка давления в шинах 1 раз в неделю | Запуск двигателей 1 раз в неделю - 10 мин. Контрольный выезд 1 раз в ме­сяц- 30 мин |
| 25 | Пожарно-техническое оборудование, порошок | Осмотр 1 раз в 6 месяцев | Испытание 1 раз в год путём тушения факела на полигоне*\** |
| 26 | Взрывчатые вещества, взрывчатые материалы, прострелочные и взрывные аппараты | Проверка комплект­ности 1 раз в год | Испытания после каждого применения на ОФ |

*Примечание: \*Полигон - специально отведённый ПФС/ПФВЧ и оборудованный участок местности, предназначенный для испытаний различных типов противовыбросового и другого оборудования и технических устройств, специальных приспособлений, а также для подготовки персонала ПФС/ПФВЧ для ликвидации ГНВП и ОФ.*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ФОРМА «ДИСЛОКАЦИЯ СКЛАДОВ АВАРИЙНОГО ЗАПАСА»

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОГ Руководитель ОГ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(И.О.Фамилия) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (подпись)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 201\_г. «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_г.

Руководитель Службы

ПБОТОС ОГ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 201\_г.

Дислокация

складов аварийного запаса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование ОГ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ | | |
| Основной | дополнительный | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ |
|  |  |  |

Составил:

Руководитель службы

материально-технического

обеспечения ОГ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (И.О.Фамилия)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 201\_г.