



**ООО «РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ»**

**СБОРНИК ИНСТРУКЦИЙ  
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ  
ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ  
ООО «РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ»**

**ТОМ №2**



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «РН-Юганскнефтегаз»  
С.Е. Здольник  
2012 г.



**СБОРНИК ИНСТРУКЦИЙ  
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
И ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ  
ООО «РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ»**

ТОМ № 2

г. Нефтеюганск  
2012 год

**ТОМ № 2  
СОДЕРЖАНИЕ**

2.1. ИНСТРУКЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ.	
2.1.1. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПЕРЕВОЗКЕ РАБОТНИКОВ ОБЩЕСТВА АВТОТРАНСПОРТОМ (ИНСТРУКЦИЯ 2.1.1.-П. 7.1.-7.13. ДОПОЛНЕНИЕ № 1 УТВЕРЖДЕННОЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ 26.07.2013 г. И ВВЕДЕННАЯ В ДЕЙСТВИЕ РАСПОРЯЖЕНИЕМ № 1237 ОТ 02.08.2013г.)	11
2.1.2. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ПЕРСОНАЛА И ТЕХНИКИ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ПРОЕЗДУ ПО НАПЛАВНЫМ МОСТАМ	18
2.1.3. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ПЕРСОНАЛА И ГРУЗОВ ВНУТРИ ФЮЗЕЛЯЖА И ТРАНСПОРТИРОВКЕ ГРУЗОВ НА ВНЕШНЕЙ ПОДВЕСКЕ ВЕРТОЛЕТОВ (ИНСТРУКЦИЯ 2.1.3. ДОПОЛНЕНИЕ № 1 В ПУНКТЫ 1.2 И 1.3., ПРИЛОЖЕНИЕ № 5 -УТВЕРЖДЕННОЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ 13.11.2015 г. И ВВЕДЕННОЕ В ДЕЙСТВИЕ РАСПОРЯЖЕНИЕМ № 2139 ОТ 20.11.2015г.)	23
2.1.4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И БЕЗОПАСНОМУ ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ С ПЕРЕДВИЖНОЙ ПАРОВОЙ УСТАНОВКОЙ ППУА-1600/100	44
2.1.5. ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПЕРЕДВИЖЕНИИ ПО ЛЕДОВЫМ ДОРОГАМ, ПЕРЕПРАВАМ, ЧЕРЕЗ ВОДНЫЕ ПРЕГРАДЫ И НА МАЛОМЕРНЫХ СУДАХ (ИНСТРУКЦИЯ 2.1.5.-П. 1.17.-1.23., П. 3.1.-3.12., П. 4.1-4.34., ПРИМЕЧАНИЕ- ДОПОЛНЕНИЕ № 1 УТВЕРЖДЕННОЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ 31.01.2013 г. И ВВЕДЕННАЯ В ДЕЙСТВИЕ РАСПОРЯЖЕНИЕМ № 186 ОТ 11.02.2013 г.) (ИНСТРУКЦИЯ 2.1.5.-ДОПОЛНЕНИЕ № 2 (П. 2.8-2.9.16.) УТВЕРЖДЕННОЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ 23.07.2015 г. И ВВЕДЕННОЕ В ДЕЙСТВИЕ РАСПОРЯЖЕНИЕМ № 1458 ОТ 30.07.2015г.)	49
2.1.6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ КРУПНОГАБАРИТНЫХ И ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ ПО ДОРОГАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	52
2.1.7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ ОРГАНИЗОВАННЫХ ГРУПП ЛЮДЕЙ НА ТЕПЛОХОДАХ	67
2.1.8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПЕРЕДВИЖЕНИИ РАБОТНИКОВ (ПОСЕТИТЕЛЕЙ) И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПО ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ, В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЯХ (ПОМЕЩЕНИЯХ) ОБЩЕСТВА	70
2.1.9. ИНСТРУКЦИЯ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ НЕФТЕПРОВОДОВ ПО БЕРМЕ ДОРОГИ НА ПРАВОБЕРЕЖНОЙ ЧАСТИ ПРИОБСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	75

**ИНСТРУКЦИЯ № 2.2.48.  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.**

1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по охране труда при проведении земляных работ.

1.2. Общие требования охраны труда, предъявляемые к работнику, допущенному к проведению земляных работ:

- по условиям допуска работника (прохождение стажировки, вводного, первичного, повторного инструктажей с регистрацией в журналах установленных форм);
- по наличию воздействующих вредных факторов в процессе выполнения работы;
- по соблюдению правил внутреннего трудового распорядка Общества;
- по обеспечению и применению спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты;
- по соблюдению правил личной гигиены и содержанию рабочего места;
- по соблюдению требований пожаровзрывобезопасности;
- по правилам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
- по порядку уведомления непосредственных руководителей о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента;
- при передвижении по территории и производственным помещениям организации изложены в инструкциях по промышленной безопасности охраны труда для работников соответствующих профессий и видов работ Общества, требования которых одинаково обязательны и необходимы для выполнения в любом подразделении Общества.

1.3. Работник, допущенный к выполнению земляных работ, должен выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и промышленной безопасности и к которой допущен непосредственным руководителем работ. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

1.4. Если в процессе работы возникают вопросы, связанные с ее безопасным выполнением, работнику следует обратиться к своему непосредственному или вышестоящему руководителю цеха.

**(ДОПОЛНЕНИЕ №1 (ИЗМЕНЕНИЯ ПУНКТЕ 1.5.) УТВЕРЖДЕННОЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ 23.07.2015 Г. И ВВЕДЕННОЕ В ДЕЙСТВИЕ РАСПОРЯЖЕНИЕМ № 1458 ОТ 30.07.2015Г.):**

1.5. При проведении земляных работ по установке и снятию заглушек возможны возникновения следующих опасностей:

- обрушающиеся горные породы (грунты);
- движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;
- травмоопасность;
- выполнение работы на высоте, когда:
  - а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;
  - б) работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;

в) работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;

г) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕ НАЧАЛОМ РАБОТ.**

2.1. Проверить и привести в порядок средства индивидуальной защиты, предохранительные приспособления. Застегнуть специальную одежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под головной убор. Подбородочный ремешок защитной каски не должен быть в ослабленном состоянии.

2.2. Проверить, чтобы применяемый при работе инструмент и приспособления были исправны, не изношены и отвечали безопасным условиям труда, предъявляемым к ним инструкциями по Обществу. Инструмент и приспособления применять строго по их назначению.

2.3. Инструмент, приспособления на рабочем месте необходимо располагать так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения.

2.4. Убедиться в достаточном освещении рабочего места. При использовании переносной электролампы проверить наличие на лампе защитной сетки, исправность шнура и изоляционной резиновой трубки.

2.5. Производство земляных работ в зоне расположения подземных коммуникаций (электрических кабелей, кабелей связи, газопроводов и др.) допускается только по наряду-допуску организации, ответственной за эксплуатацию этих коммуникаций. К наряду-допуску должен быть приложен план (схема) с указанием расположения и глубины заложения коммуникаций.

2.6. В целях создания безопасных условий для работы и передвижения строительных и транспортных машин перед началом разработки траншей осуществляется планировка трассы. Способ планировки устанавливается проектом.

2.7. Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего трубопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники, кладбище и т.п.) необходимо осуществлять по наряду-допуску после получения разрешения от организации, эксплуатирующей эти коммуникации, или органа санитарного надзора. Производство работ в этих условиях следует осуществлять под непосредственным наблюдением руководителя работ, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих трубопроводов, кроме того, под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

2.8. Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций допускается только при помощи лопат, без помощи ударных инструментов. Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, незащищенными от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями – владельцами коммуникаций.

2.9. Перед допуском рабочих в котлованы или траншеи глубиной более 1,3 м должна быть проверена устойчивость откосов или крепления стен.

2.10. До начала земляных работ, независимо от места их проведения, на площадке и прилегающей территории перед разрытием шурфов, котлованов или траншей необходимо:

– место работ надежно оградить по всему периметру; в дневное время у места работы выставить предупредительные знаки на расстоянии 5 метров со стороны движения транспорта;

– с наступлением темноты осветить прожекторами или переносными электрическими лампочками, установленными на высоте не менее 2 метров.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТ.**

3.1. За состоянием откосов траншей до тех пор, пока они находятся в открытом виде, следует вести систематическое наблюдение. При обнаружении трещины в откосах во время работы рабочие должны быть удалены из опасной зоны, и следует принять меры от самопроизвольного обрушения грунта.

3.2. В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов, земляные работы должны быть приостановлены до получения разрешения соответствующих органов.

3.3. Траншеи и котлованы в грунтах естественной влажности и при отсутствии грунтовых вод могут устраиваться вручную с вертикальными стенками без крепи:

3.3.1 В насыпанных, песчаных и гравийных грунтах - на глубину до 1 метра.

3.3.2 В супесчаных грунтах на глубину до 1,25 метра.

3.3.3 В особо плотных грунтах, требующих для разработки применения ломов, кирок и клиньев - глубину до 2 метров. Более глубокие траншеи и котлованы должны выполняться с откосами или с применением крепи.

3.4. При рытье траншеи размещение вынутого грунта, строительных материалов, машин и механизмов, а также передвижение последних вдоль бровки в зоне призмы обрушения грунта запрещается. Расстояние от бровки должно быть в сухих связанных грунтах не менее 0,5 метра, в песчаных и увлажненных грунтах не менее 1 метра. В указанной зоне не разрешается также установка опор воздушных линий электропередач, связи и т. п.

3.5. При появлении во время работы трещин в откосах следует удалить из опасных мест рабочих и принять меры против самопроизвольного обрушения грунта (искусственное обрушение, возведение крепи в траншее и др.).

3.6. Запрещается при работе одноковшового экскаватора находиться людям в радиусе, превышающем длину стрелы экскаватора менее чем на 5 ме-

тров, а также между экскаватором и отвалом грунта, под стрелой и ковшом на дне траншеи.

3.7. При работе людей в траншее должны быть приняты меры против скаывания или падения в нее труб и тяжелых предметов.

3.8. Котлованы и траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, дворах и других местах, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены и обозначены предупредительными надписями и знаками, а в ночное время сигнальным освещением. Места прохода людей через траншеи должны быть оборудованы переходными мостиками, освещаемыми в ночное время.

3.9. Для прохода в котлованы и широкие траншеи должны устраиваться стремянки шириной не менее 0,75 метра, огражденные с двух сторон перилами не менее 1,2 метра. Для прохода в узкие траншеи могут применяться приставные лестницы.

3.10. При извлечении грунта из выемок с помощью бадей необходимо устраивать защитные навесы-козырьки для укрытия работающих в выемке.

3.11. Погрузка грунта на автосамосвалы должна производиться со стороны заднего или бокового борта.

3.12. Грунт, извлеченный из котлована или траншей, следует размещать на расстоянии не менее 2,5 метров от бровки выемки.

3.13. Разрабатывать грунт в котлованах и траншеях «подкопом» не допускается.

3.14. Валунь и камни, а также отслоения грунта, обнаруженные на откосах, должны быть удалены.

3.15. Производство работ, связанных с нахождением работников в выемках с вертикальными стенками в песчаных, пыле-глинистых и талых грунтах выше уровня грунтовых вод и при отсутствии вблизи подземных сооружений, допускается при их глубине не более, м:

– 1,0 – в несляжавшихся, насыпных и природного сложения песчаных грунтах;

– 1,25 – в супесях;

– 1,5 – в суглинках и глинах.

3.16. При среднесуточной температуре воздуха ниже -2°С допускается увеличение наибольшей глубины вертикальных стенок выемок в мерзлых грунтах, кроме сыпучемерзлых, по сравнению с установленной в п.3.15. на величину глубины промерзания грунта, но не более чем до 2 метров.

3.17. Производство работ, связанных с нахождением работников в выемках с откосами без креплений в насыпных, песчаных и пылевато-глинистых грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или грунтах, осушенных с помощью искусственного водопонижения, допускается при глубине выемки и крутизне откосов, указанных в таблице №1.

Таблица № 1.

Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки (м) не более		
	1,5	3	5
Насыпные неслежавшиеся	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
Песчаные	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
Супесь	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Суглинок	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
Глина	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
Лессовые	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

Примечание.

1. При напластовании различных видов грунта крутизну откосов назначают по наименее устойчивому от обрушения откоса виду.

2. К неслежавшимся насыпным относятся грунты с давностью отсыпки до двух лет для песчаных; до пяти лет – для пылевато-глинистых грунтов.

3.18. При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.

3.19. При установке креплений верхняя часть их должна выступать над бровкой выемки не менее чем на 15 см.

3.20. Устанавливать крепления необходимо в направлении сверху вниз по мере разработки выемки на глубину не более 0,5 метра.

3.21. Разработку креплений котлованов и траншей следует производить снизу по мере обратной засыпки грунта или возведения фундамента. Количество одновременно удаляемых досок по высоте грунта не должно превышать трех, а в сыпучих или неустойчивых грунтах - одной доски.

3.22. Запрещается при работе одноковшового экскаватора находиться людям в радиусе, превышающем длину стрелы экскаватора менее чем на 5 метров, а также между экскаватором и отвалом грунта, под стрелой и ковшом на дне траншеи.

3.23. При использовании «Клин-бабы» для рыхления мерзлых грунтов людям запрещается приближаться к экскаватору ближе 25 метров, а также исключается нахождение людей на дне траншеи или ямы, в которой работает экскаватор.

3.24. При рыхлении мерзлого грунта отбойным молотком работы должны производиться так, чтобы работающий с молотком постоянно находился на

устойчивых породах. Необходимо следить за состоянием отделяемого грунта, в случае его сползания или появления трещин в откосах ям, траншей и котлованов необходимо принять меры к удалению с опасного участка рабочих, оборудовать место для дальнейшего производства работ площадкой с ограждением.

3.25. Применяемые пики и наконечники отбойных молотков должны быть заострены. Запрещается работа молотков при сломанной рабочей части наконечника, а также при пропусках воздуха в подводящих шлангах.

3.26. Крепление шлангов к инструменту и к компрессору разрешается только через завершённые ниппеля с хомутами, исключая срыв шланга.

3.27. При окончании работ шланги должны быть отсоединены от пневмомолота, и на линии от компрессора закрыты вентили воздухопроводов.

3.28. При разработке выемок в грунте экскаватором с прямой лопатой высоту забоя следует определять с таким расчетом, чтобы в процессе работы не образовались «козырьки» из грунта.

3.29. При разработке, транспортировке, разгрузке, планировке и уплотнении грунта двумя и более самоходными или прицепными машинами (скреперы, грейдеры, катки, бульдозеры и др.), идущими одна за другой, расстояние между ними должно быть не менее 10 метров.

3.30. Односторонняя засыпка пазух у свежевыложенных подпорных стен и фундаментов допускается после осуществления мероприятий, обеспечивающих устойчивость конструкции, при принятых условиях, способах и порядке засыпки.

3.31. Выполнять земляные работы отбойным молотком рабочие должны в рукавицах с двойными подкладками со стороны ладони.

3.32. При отпаривании мерзлого грунта паром необходимо соблюдать следующие требования:

3.32.1. Паровой шланг необходимо крепить к паропроводу при помощи металлических хомутов.

3.32.2. Паровые шланги необходимо крепить с равным усилием не менее давления, создаваемого котлом

3.32.3. При отогреве замерзших предметов необходимо находиться на расстоянии не менее 1 м от места выхода струи пара с противоположной стороны движения пара.

3.32.4. Запрещается при отогреве предметов на высоте стоять над местом отогрева.

3.32.5. Запрещается направлять шланги в сторону нахождения людей и перегибать шланг для его отсоединения от паровой линии.

3.33. При разработке вручную котлованов и траншей глубиной более 1,5 метра необходимо оформлять наряд-допуск на работы повышенной опасности, а в случае ремонтных работ на трубопроводах кустовой площад-

ки, связанные с нахождением людей в котлованах и траншеях необходимо оформлять дополнительно наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

3.34. Через траншеи и котлованы, вырытые на площадках, проездах, проходах и в других местах движения людей, должны устраиваться переходы шириной не менее 0,7 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1 метра, с обшивкой по низу бортов шириной не менее 10 см.

3.35. Бросать в котлован инструмент или материал воспрещается. Его необходимо опускать на веревке или передавать из рук в руки. Находиться под опускаемым в котлован грузом запрещается.

3.36. Во избежание взрыва курить, работать паяльной лампой и другими устройствами, связанными с применением открытого огня, в траншеях, вблизи которых находится газопровод или возможно скопление газа, запрещается.

3.37. На месте проведения ремонтных работ в котлованах и траншеях обязателен контроль за состоянием воздушной среды, который должен осуществляться в установленном порядке.

3.38. Состояние воздушной среды в колодцах, котлованах и траншеях должно контролироваться ежедневно перед началом газоопасных работ и после перерыва с помощью газоанализатора.

3.39. Допуск персонала к проведению ремонтных работ возможен, если содержание паров и газов в воздухе зоны производства работ не выше предельно допустимых концентраций (ПДК) по санитарным нормам.

3.40. Если при производстве земляных работ обнаружится запах газа, работы должны быть немедленно прекращены, а работники удалены из опасных мест впредь до выяснения и устранения причин появления газа. Дальнейшее производство работ при возможности появления газа допускается только при обеспечении постоянного контроля за состоянием воздушной среды и обеспечении работников необходимым количеством шланговых противоголовок.

3.41. При работе в колодцах, траншеях следует применять шланговый противоголовок (конец шланга должен находиться на поверхности земли с подветренной стороны от колодца, котлована) и спасательный пояс с крестообразными ляжками и сигнально-спасательной веревкой, конец ее должен держать рабочий, находящийся на поверхности земли. Длина шланга противоголовок не должна превышать 20 метров. Если радиус загазованной зоны превышает 20 метров, следует применять шланговые противоголовки с принудительной подачей воздуха. На поверхности земли должны находиться не менее двух человек для постоянного наблюдения за действиями спустившегося в колодец.

3.42. Котлованы при вскрытии трубопровода для ремонта должны быть открытыми и иметь размеры, позволяющие свободно работать в них двум рабочим. В котловане или траншее, где проводят ремонтные работы, для

спуска и подъема рабочих должно быть не менее двух устройств, расположенных с противоположных сторон.

3.43. При разработке траншей землекопы должны находиться друг от друга на расстоянии не менее 1,8—2 метра.

3.44. Шурфы, котлованы, траншеи, ямы, разрабатываемые в местах движения транспорта и пешеходов, должны ограждаться щитами с предупредительными надписями, а в ночное время - с сигнальным освещением. Подходы через траншеи должны быть оборудованы мостками с перилами.

3.45. Разборку грунта в выемках следует осуществлять послойно, не допускается производить эти работы «подкопом», с образованием «козырьков».

3.46. При рытье котлованов ручным способом работники, находящиеся в котловане, должны быть снабжены спасательными поясами с прикрепленными к ним страховочными веревками. На поверхности должны находиться не менее двух работников, готовых в случае опасности немедленно оказать им помощь.

3.47. Во время работы руководитель или бригадир обязан постоянно вести наблюдение за состоянием откосов котлованов, принимая в необходимых случаях меры для предотвращения самопроизвольных обвалов.

3.48. При использовании земляных машин для разработки грунта работникам запрещается находиться или выполнять какие-либо работы в зоне действия экскаватора на расстоянии менее 10 метров от его ковша. Очищать ковш от налипшего грунта необходимо только при опущенном положении ковша.

3.49. Погрузка грунта в автосамосвалы должна осуществляться со стороны заднего или бокового борта.

3.50. Запрещается нахождение людей между землеройной машиной и транспортным средством.

3.51. Разборку креплений стенок в выемках, котлованах и траншеях следует производить в направлении снизу вверх по мере засыпки траншеи или котлована грунтом.

3.52. В грунтах естественной влажности допускается одновременное удаление креплений не более чем на 0,5 метра (трех досок) по высоте, а в грунтах повышенной влажности и сыпучих грунтах - не более 0,2 метра (одной доски). При удалении досок следует соответственно переставлять распорки по мере установки новых. В случаях, когда разборка креплений может повлечь за собой деформацию сооружений, крепление следует частично или полностью оставлять в грунте.

3.53. В зимнее время разработку грунта, за исключением сухого песчаного, можно вести с вертикальными стенками без креплений на всю глубину их промерзания. При работах ниже уровня промерзания должно производиться крепление.

3.54. Разработку сухих песчаных грунтов независимо от их промерзания следует вести с откосами или с устройством креплений.

3.55. Котлованы и траншеи, разработка которых начата в условиях мерзлого грунта, как без креплений, так и с креплениями, при продолжении работ в условиях плюсовой температуры должны быть соответственно раскреплены или дополнительно укреплены.

3.56. При механическом рыхлении мерзлого грунта (клин-молотом, шар-молотом) работник должен находиться в радиусе не менее 20 метров от места рыхления.

3.57. Для обеспечения безопасной эксплуатации транспортных средств, при выполнении работ, работник должен руководствоваться «Инструкцией по безопасности при организации перевозке персонала автотранспортом»

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ.**

4.1. При возникновении аварийной ситуации необходимо немедленно прекратить работы и о возникновении аварийной ситуации, которая может привести к аварии, пожару на производстве, а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей, немедленно поставить в известность своего непосредственного руководителя или в установленном порядке других должностных лиц, принять меры по выводу людей из опасной зоны, и приступить к ликвидации и локализации последствий.

4.2. При возникновении пожара необходимо сообщить в пожарную охрану. До прибытия пожарной охраны принять меры по:

- эвакуации людей и материальных ценностей;
- тушению пожара, по возможности, имеющимися первичными средствами пожаротушения;
- сохранности материальных ценностей.

4.3. Первоочередные действия работника по ликвидации аварийных ситуаций и спасению людей изложены в плане ликвидации аварий (ПЛА) объекта, на котором производятся работы.

4.4. Работник, привлеченный к выполнению работы на площадочных объектах (КНС, ДНС, УПСВ и т.д.), в случае аварийной ситуации обязан сообщить работнику, обслуживающему данный объект, и выполнять команды работников объекта.

4.5. Работник должен действовать по инструкции «О порядке сообщения о происшествиях и действиях работников в аварийных ситуациях».

4.6. Первоочередные действия работника при проведении аварийно-спасательных работ должны выполняться с соблюдением требований действующих инструкций, норм и правил промышленной, пожарной безопасности и охраны труда.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ.**

5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать использованную ветошь, материалы и другой мусор.

5.2. Рабочий инструмент, приспособления очистить от загрязнений и сложить их в инструментальный ящик.

5.3. По приезду на базу цеха, участка, бригады произвести необходимые записи в вахтовом журнале и сообщить принимающему смену, непосредственному руководителю, (дежурному руководителю, специалисту) о выполненной работе, о замеченных неисправностях оборудования, вентиляции и др. и о принятых мерах по их устранению и нарушениях режима работы.

5.4. Снять СИЗ и уложить их в места для хранения, спецодежду повесить в специальный шкаф или в помещение для сушки спецодежды (при необходимости).

5.5. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

#### **ИНСТРУКЦИЯ № 2.2.49.**

#### **ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ.**

##### **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по охране труда при проведении окрасочных работ.

1.2. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда, предъявляемые к работнику, допущенному к проведению окрасочных работ:

- по условиям допуска работника (прохождение стажировки, вводного, первичного, повторного инструктажей с регистрацией в журналах установленных форм);
- по наличию воздействующих вредных факторов в процессе выполнения работы;
- по соблюдению правил внутреннего трудового распорядка Общества;
- по обеспечению и применению спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты;
- по соблюдению правил личной гигиены и содержанию рабочего места;
- по соблюдению требований пожаровзрывобезопасности;
- по правилам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
- по порядку уведомления непосредственных руководителей о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента;
- при передвижении по территории и производственным помещениям организации изложены в инструкциях по промышленной безопасности охраны труда для работников соответствующих профессий и видов работ

Общества, требования которых одинаково обязательны и необходимы для выполнения в любом подразделении Общества.

1.3. Работник, допущенный к проведению окрасочных работ, должен выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и промышленной безопасности и к которой допущен непосредственным руководителем работ. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

1.4. Если в процессе работы возникают вопросы, связанные с ее безопасным выполнением, работнику следует обратиться к своему непосредственному или вышестоящему руководителю цеха.

1.5. При проведении окрасочных работ возможны возникновения следующих опасностей:

- механические повреждения;
- падение с высоты;
- пары токсичных веществ в рабочей зоне;
- повышенная или пониженная температура воздуха на окрасочных участках;
- передвигающиеся окрашиваемые изделия;
- получение травм от падения тяжёлых предметов.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ.**

2.1. Окрасочные работы следует проводить в комбине зоне для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов с применением средств защиты органов дыхания – респираторов.

2.2. Проверить и привести в порядок средства индивидуальной защиты, предохранительные приспособления. Застегнуть специальную одежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под головной убор. Подбородочный ремешок защитной каски не должен быть в ослабленном состоянии.

2.3. Проверить, чтобы применяемый при работе инструмент и приспособления были исправны, не изношены и отвечали безопасным условиям труда, предъявляемым к ним инструкциями по Обществу. Инструмент и приспособления применять строго по их назначению.

2.4. Инструмент, приспособления на рабочем месте необходимо располагать так, чтобы исключалась возможность их скатывания или падения.

2.5. Убедиться в достаточном освещении рабочего места. При использовании переносной электролампы проверить наличие на лампе защитной сетки, исправность шнура и изоляционной резиновой трубки. Убедиться в наличии исправной вытяжной вентиляции в случае работы в закрытых помещениях.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТ.**

3.1. Окраску зданий, сооружений, оборудования, арматуры и т.п. выполнять только с лестниц и люлек.

3.2. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:

- уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте и инструкции завода-изготовителя по эксплуатации конкретного типа средств подмащивания;
- передвижение средств подмащивания при ветре скоростью более 10м/с не допускается;
- перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов, тары, на них не должно быть людей;
- двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открывания.

3.3. Работу с приставных лестниц производить, предварительно убедившись об устойчивости лестницы.

3.4. Вблизи электропроводки не допускать работу с люлек без отключенной электроэнергии.

3.5. При работе на высоте не допускается ставить тару и инструмент с окрашиваемым материалом на край мостков, а также сбрасывание инструмента и тары с высоты,

3.6. При приготовлении малярных составов необходимо использовать помещения, оборудованные вентиляцией.

3.7. Очистку старой краски производить только шпателем с удлиненной рукояткой, работая в защитных очках.

3.8. При окраске внутренних поверхностей следить за проветриванием помещения.

3.9. Не разрешается использование газолитина в покрасочных работах.

3.10. Не разрешается пребывание людей в помещениях, свежеекрасочными масляными красками или нитрокрасками более 4-х часов.

3.11. Тару с взрывоопасными материалами (лаками, нитрокрасками и т.п.) во время перерывов в работе следует закрывать пробками или крышками и открывать инструментом, не вызывающем искрообразование.

3.12. Не приступать к работе с пульверизатором, не убедившись в его исправности (исправность бачка, шлангов, шланговых соединений, кранов)

3.13. Во время работы с пульверизатором не допускать перегиба и перекручивания шлангов.

3.14. Для обеспечения безопасной эксплуатации транспортных средств, при выполнении работ, работник должен руководствоваться «Инструкцией по безопасности при организации перевозке персонала автотранспортом»

## **4. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ.**

4.1. При возникновении аварийной ситуации необходимо немедленно



ленно прекратить работы и о возникновении аварийной ситуации, которая может привести к аварии, пожару на производстве, а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей, немедленно поставить в известность своего непосредственного руководителя или в установленном порядке других должностных лиц, принять меры по выводу людей из опасной зоны, и приступить к ликвидации и локализации последствий.

4.2. При возникновении пожара необходимо сообщить в пожарную охрану. До прибытия пожарной охраны принять меры по:

- эвакуации людей и материальных ценностей;
- тушению пожара, по возможности, имеющимися первичными средствами пожаротушения;
- сохранности материальных ценностей.

4.3. Первоочередные действия работника по ликвидации аварийных ситуаций и спасению людей изложены в плане ликвидации аварий (ПЛА) объекта, на котором производятся работы.

4.4. Работник, привлеченный к выполнению работы на площадочных объектах (КНС, ДНС, УПСВ и т.д.), в случае аварийной ситуации обязан сообщить работнику, обслуживающему данный объект, и выполнять команды работников объекта.

4.5. Работник должен действовать по инструкции «О порядке сообщения о происшествиях и действиях работников в аварийных ситуациях».

4.6. Первоочередные действия работника при проведении аварийно-спасательных работ должны выполняться с соблюдением требований действующих инструкций, норм и правил промышленной, пожарной безопасности и охраны труда.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ.**

5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать использованную ветошь, материалы и другой мусор.

5.2. Рабочий инструмент, приспособления очистить от загрязнений и сложить их в инструментальный ящик.

5.3. По приезде на базу цеха, участка, бригады произвести необходимые записи в вахтовом журнале и сообщить принимающему смену, непосредственному руководителю, (дежурному руководителю, специалисту) о выполненной работе, о замеченных неисправностях оборудования, вентиляции и др. и о принятых мерах по их устранению и нарушениях режима работы.

5.4. Снять СИЗ и уложить их в места для хранения, спецодежду повесить в специальный шкаф или в помещение для сушки спецодежды (при необходимости).

5.5. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

## **ИНСТРУКЦИЯ № 2.2.50.**

### **ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБЪЕКТОВ В ПАВОДКОВЫЙ ПЕРИОД.**

#### **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА.**

1.1. В весенне-летний период объекты Общества оказываются затопленными паводковыми водами в результате подъема уровня воды в реках, озерах в период интенсивного таяния снега, обильных осадков, ливней, ветровых нагонов воды, при заторах, зажорах и т.п.

1.2. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по промышленной безопасности и охране труда при обслуживании объектов в паводковый период.

1.3. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда, предъявляемые к работнику, допущенному к при обслуживанию объектов в паводковый период:

- по условиям допуска работника (прохождение стажировки, вводного, первичного, повторного инструктажей с регистрацией в журналах установленных форм);

- по соблюдению правил внутреннего трудового распорядка Общества;
- по обеспечению и применению спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты;

- по соблюдению правил личной гигиены и содержанию рабочего места;
- по соблюдению требований пожаровзрывобезопасности;
- по правилам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве;

- по порядку уведомления непосредственных руководителей о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента;

- по наличию воздействующих вредных факторов в процессе выполнения работы;

- при передвижении по территории и производственным помещениям организации изложены в инструкциях по промышленной безопасности охраны труда для работников соответствующих профессий и видов работ Общества, требования которых одинаково обязательны и необходимы для выполнения в любом подразделении Общества.

1.4. Работник, допущенный к обслуживанию объектов в паводковый период, должен выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и промышленной безопасности и к которой допущен непосредственным руководителем работ. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

1.5. Если в процессе работы возникают вопросы, связанные с ее безопасным выполнением, работнику следует обратиться к своему непосредственному или вышестоящему руководителю цеха.

УДК 331.82 (083.75)  
ББК 65.9 (2)248.305.65я8  
С23

СБОРНИК ИНСТРУКЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ ООО «РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ». Тюмень: Тюменский дом печати, 2012.– 608 с., 47 илл.

**СБОРНИК ИНСТРУКЦИЙ  
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ  
ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ  
ООО «РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ»**

**ТОМ № 2**

ISBN 978-5-87591-208-5(т.2)  
978-5-87591-205-4

Подписано в печать 22.08.12 г.  
Формат 62x84/16. Муриад pro. Печать офсетная.  
Бумага ВХИ, 80 г/м<sup>2</sup>.

Объем 36,48 усл. печ. л. Тираж 1265 экз.

ОАО «Тюменский дом печати»,  
625002, г. Тюмень, ул. Осипенко, 81.