ИНСТРУКЦИЯ № 60

**ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОПЕРАТОРА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. Настоящая инструкция устанавливает требования по охране труда при эксплуатации очистных сооружений.

2. К работе в очистных сооружениях допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по результатам медосмотра, прошедшие инструктаж и обучение безопасным приемам и методам работы, стажировку.

3. Лица, выполняющие работы в очистных сооружениях, обязаны соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, не допускать употребления алкогольных, наркотических и токсических веществ, курения на территории АЗС. Курение допускается в специально отведенных местах, оборудованных, обозначенных знаком «место для курения».

4. При эксплуатации очистных сооружений на работающих могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

4.1. повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;

4.2. острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях инструмента, оборудования;

4.3. опасность возгорания, взрыва при нарушении правил пожарной безопасности.

5. Газовоздушная смесь в заглубленных очистных сооружениях и канализационных колодцах может вызвать острые отравления. Отравление нефтепродуктами может произойти при вдыхании их паров или проникновении через кожу. Высокая концентрация паров бензина может привести к потере сознания человеком и даже к смерти. Бензин оказывает наркотическое действие. Бензины токсичны.

6. Нефтепродукты являются пожаро- и взрывоопасными веществами. Пары нефтепродуктов, смешиваясь с воздухом, образуют при определенной концентрации взрывоопасные смеси.

7. При эксплуатации очистных сооружений следует применять средства индивидуальной защиты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Срок носки в месяцах |
| 1 | Костюм брезентовый | 18 |
| 2 | Ботинки кожаные | 12  |
| 3 | Сапоги резиновые | 12  |
| 4 | Рукавицы хлопчатобумажные с накладками | 1 |
| 5 | Перчатки резиновые | до износа |
| 6 | Противогаз шланговый ПШ-1 | до износа |
| на наружных работах зимой дополнительно: |
| 7 | Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке | 36  |
| 8 | Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке | 36  |
| 9 | Предохранительный пояс | дежурный |

8. В целях обеспечения взрыво- и пожарной безопасности при эксплуатации очистных сооружений использовать инструмент из неискрящихся материалов, переносные светильники во взрывозащищенном исполнении напряжением не выше 12 В.

Вблизи люков колодцев и других мест, опасных по выделению взрывоопасных продуктов, запрещается перемещать волоком шланги (рукава), электрокабели и другие предметы, которые могут вызывать искрение.

9. При эксплуатации очистных сооружений рабочие должны соблюдать правила пожарной безопасности, должны быть обучены правилам и практическим приемам пользования первичными средствами пожаротушения.

10. При получении травмы пострадавший или свидетель должен сообщить непосредственному руководителю работ, который обязан организовать доврачебную помощь, при необходимости вызвать скорую помощь по **телефону 103**, сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования таким, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих работников, не приведет к аварии и не нарушит производственного процесса.

11. В случае обнаружения неисправностей оборудования, инструмента, предохранительных приспособлений и средств поставить в известность руководителя работ. К работе приступить после устранения неисправностей и разрешения руководителя работ.

12. Работающим, производящим работы в очистных сооружениях, необходимо уметь оказывать доврачебную помощь при несчастных случаях.

13. При выполнении работ в очистных сооружениях работники должны знать и соблюдать правила личной гигиены.

14. Ответственность за выполнение требований настоящей инструкции возлагается на работников, выполняющих работы в очистных сооружениях.

15. Контроль за выполнением требований данной инструкции возлагается на руководителя работ.

16. Лица, виновные в нарушении настоящей инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка и действующим законодательством Республики Беларусь.

ГЛАВА 2. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

17. Работы внутри колодцев, очистных сооружений производятся по наряду-допуску.

18. Рабочие и руководитель работ перед проведением работ в очистных сооружениях должны осмотреть все предохранительные приспособления и средства, а также инструмент и убедиться в их полной исправности (противогаз со шлангом, сигнально-спасательная веревка, предохранительный пояс, карабин, лестницы, ограждения и т.д.).

19. Проверить исправность и готовность к немедленному использованию средств пожаротушения, противопожарного инвентаря и оборудования.

20. Недалеко от места работы должны находиться питьевая вода в плотно закрытом сосуде и аптечка с необходимыми медикаментами.

21. До начала работы в очистных сооружениях открываются и тщательно проветриваются два соседних колодца, а также для более полного удаления вредных газов в колодец опускается негашеная известь, политая водой перед самым опусканием.

Для предупреждения несчастных случаев у колодцев с открытыми крышками поставить ограждения.

Перед работами внутри колодцев провести контроль состояния воздушной среды с помощью поверенного газоанализатора. Выбор средств защиты, режима работы определяет ответственный за производство работ, фиксируя это в наряде-допуске.

22. Перед проведением работ в очистных сооружениях (колодцах, коллекторах и т.п.) наблюдающие и производящий эти работы должны договориться о системе подачи условных сигналов.

23. Бригада может приступить к работе внутри очистных сооружений (колодцев, коллекторов) только после разрешения руководителя работ.

24. Перед началом выполнения работ руководитель должен провести целевой инструктаж о правилах безопасного ведения работ, оформив его проведение в наряде-допуске.

ГЛАВА 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

25. Работы в очистных сооружениях должны проводиться в дневное время.

26. Работник, производящий работы внутри колодца, должен быть одет в спецодежду, непромокаемые бензо- и маслостойкие сапоги (без гвоздей и подков), в шланговом противогазе и снабжен резиновыми перчатками.

27. Люк канализационного колодца следует открывать с использованием двух монтировок, одна из которых служит в качестве страховочной. Открывание люка следует производить в рукавицах. Закрывание люка следует производить в следующей последовательности: вложить выступ люка в паз обечайки, опустить люк в обечайку, поправить положение люка с помощью монтировки. Во избежание травмирования запрещается поправлять люк руками, ногами.

28. Открытый конец приемного воздушного шланга противогаза должен находиться в зоне чистого воздуха снаружи колодца, для чего он должен быть закреплен на заранее выбранном месте.

Работники, находящиеся внутри и снаружи колодца, должны следить, чтобы шланг не имел изломов, препятствующих прохождению воздуха.

29. Все работы в колодцах, где возможно скопление вредных газов, необходимо проводить только в присутствии двух наблюдающих, находящихся вне колодца, готовых в случае необходимости оказать помощь работающему в колодце.

Наблюдающие должны иметь такие же защитные средства, как и работающий, в положении «наготове».

30. Работник, спускающийся в колодец, кроме шлангового противогаза должен иметь предохранительный пояс лямочного типа и прикрепленную к нему сигнальную веревку. Выведенный из люка колодца конец веревки должен надежно крепиться к опоре.

31. При необходимости применять шланги длиной более 10 м следует пользоваться шланговыми противогазами с принудительной подачей воздуха.

32. Время пребывания работника в колодце в шланговом противогазе определяет руководитель работ (оно не должно превышать 15 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут).

33. Руководитель работ обязан систематически наблюдать за ходом работ и соблюдением правил техники безопасности.

34. Включать и выключать светильники, используемые для освещения в колодце, необходимо вне колодца.

35. При подъеме ведер с осадками и шламом работник, находящийся в колодце, должен стоять в стороне от люка.

36. Работник при спуске и при подъеме из колодца не должен держать в руках какие-либо предметы.

Необходимые инструменты и материалы следует подавать способом, исключающим их падение и травмирование работников (в сумке, ящике и т.п.).

ГЛАВА 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

37. По окончании работ внутри колодца рабочий должен передать наблюдающему инструмент, материалы, убедиться в отсутствии посторонних предметов и после этого покинуть колодец.

Закрыть колодец крышкой, убрать ограждение.

38. Привести в порядок рабочее место. Убрать инструмент, приспособления и материалы в отведенное для них место.

Убедиться в противопожарной безопасности оставляемого рабочего места.

39. Снять спецодежду и поместить ее в предназначенное для хранения место.

40. Выполнить правила личной гигиены.

41. Доложить руководителю работ обо всех недостатках, замеченных в процессе работы, и о завершении работы.

ГЛАВА 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

42. В процессе выполнения работ при эксплуатации очистных сооружений могут возникнуть следующие ситуации, которые могут привести к аварии или несчастному случаю:

42.1. неисправность шланга;

42.2. остановка воздуходувки;

42.3. травмирование;

42.4. потеря сознания;

42.5. загорание нефтепродуктов.

43. При неисправностях шланга, противогаза, остановке воздуходувки и других опасных ситуациях работу следует прекратить, а рабочего необходимо вывести из колодца.

Возобновлять работу можно только после устранения неисправностей и разрешения руководителя работ.

44. При травмировании, потере сознания рабочего необходимо эвакуировать из колодца с помощью страховочно-спасательной веревки, оказать доврачебную помощь и, при необходимости, вызвать скорую помощь.

45. Рабочих, заявивших о недомогании, направлять на работу в колодцах запрещается.

46. При возникновении загорания принять меры к ликвидации распространения огня имеющимися средствами пожаротушения, одновременно сообщить в пожарную охрану по **телефону 101**.