Приложение 5

к Постановлению Совета Министров

Донецкой Народной Республики от 26 сентября 2016 г. № 11-17
(*в ред. Постановления Правительства* [*от 13.12.2021 № 99-4*](https://gisnpa-dnr.ru/npa/0030-99-4-20211213/))

**ПЕРЕЧЕНЬ
платных услуг, предоставляемых в сфере научно-исследовательской
деятельности в области горноспасательного дела, пожарной безопасности и гражданской защиты**

1. Разработка, изготовление, монтаж и наладка устройств и оборудования,
необходимых для усиления противоаварийной защиты объектов.

2. Разработка и изготовление нестандартного и специального
оборудования для проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации
чрезвычайных ситуаций.

3. Научно-техническая экспертиза технических условий на изделия,
продукцию и материалы, проектных решений по совершенствованию защиты
объектов и территорий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

4. Сертификация специалистов (экспертов, разработчиков) в области
техносферной безопасности.

5. Повышение квалификации специалистов по вопросам техносферной
безопасности, а также гражданской обороны.

6. Специальное обучение специалистов, осуществляющих хозяйственную
деятельность по предоставлению услуг и выполнению работ противопожарного
назначения, по проведению испытаний на пожарную опасность веществ,
материалов, строительных конструкций, изделий и оборудования, а также
пожарной техники, пожарно-технического вооружения, продукции
противопожарного назначения на соответствие установленным требованиям.

7. Проведение расчетов пожарных рисков и независимая оценка
проектируемых и действующих объектов (независимый аудит техносферной
безопасности объектов).

8. Проведение расчетов по идентификации потенциально опасных

9. Разработка специальных технических требований обеспечения
техносферной безопасности объектов, на которые отсутствуют нормы
проектирования или в случаях вынужденного отступления от норм.

10. Разработка планов реагирования на чрезвычайные ситуации, планов
локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объектах, проектов систем
противопожарной защиты зданий и сооружений, а также систем раннего
обнаружения чрезвычайных ситуаций и локального оповещения, инженерно-
технических мероприятий гражданской обороны.

11. Разработка документации для действующих предприятий, учреждений и организаций по вопросам техносферной безопасности, а также гражданской обороны.

12. Проведение комплексного физико-химического анализа химических
поглотителей и регенеративного кислородосодержащего продукта.

13. Проведение инженерно-технической экспертизы дыхательных
аппаратов на соответствие параметров требованиям нормативных документов.

14. Проведение периодических и приемочных испытаний сорбентов,
регенеративных продуктов и дыхательной аппаратуры с химически связанным
кислородом.

15. Проведение испытаний воздухопроницаемости и прочности на разрыв
прорезиненных однослойных тканей.

16. Разработка легких укрытий для работников при ремонте
трубопроводов.

17. Техническое обследование средств индивидуальной защиты органов
дыхания при длительной эксплуатации.

18. Экспертиза технической документации и средств индивидуальной
защиты спасателей, в том числе зарубежного производства для применения в
подразделениях Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным
ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной
Республики.

19. Проведение специальных тренировок и определение тепловой
устойчивости и термоадаптивности членов профессиональных спасательных
формирований.

20. Оценка возможности реверсирования вентиляционной струи в горных

21. Разработка мероприятий по предотвращению обмерзания
воздухоподающих стволов угольных шахт.

22. Разработка рекомендаций по применению режимов проветривания действующих шахт в аварийных условиях, а также шахт, работающих в режиме водоотлива («сухая консервация»).

23. Научно-техническая экспертиза проекта противопожарной защиты
предприятий угольной промышленности.

24. Разработка проектов автоматических систем противопожарной защиты подземных объектов повышенной опасности.

25. Оказание научно-технической помощи при корректировании проекта
противопожарной защиты угольных предприятий.

26. Научно-технический анализ мероприятий по пожарной безопасности проекта размещения передвижных подземных компрессорных станций и по его результатам предоставление заключения.

27. Разработка мероприятий по оперативной подаче воды в подземные
выработки шахт, не оснащенные противопожарным трубопроводом.

28. Расчёт параметров противопожарной защиты выработок угольных
шахт, оборудованных ленточными конвейерами.

29. Разработка проектов систем противопожарной защиты, огнезащитной обработки и устройств молниезащиты зданий и сооружений.

30. Разработка рекомендаций по расчёту противопожарных разрывов
(«голодных зон») для ограничения распространения подземных пожаров в
горных выработках.

31. Исследование способности угля к окислению и установление
склонности его к самовозгоранию в ненарушенном пласте и в зонах
геологических нарушений.

32. Разработка (согласование) мероприятий по отработке пластов угля,
склонного к самовозгоранию пластовыми выработками.

33. Согласование мероприятий по продлению демонтажа оборудования в
выработках на пластах, склонных к самовозгоранию.

35. Определение группы эндогенной пожароопасности шахтопластов
угля, склонного к самовозгоранию. Расчет критической по самовозгоранию
мощности оставляемого угля. Расчет межпожарного периода.

36. Экспертиза разделов проектов строительства шахт, вскрытия и
подготовки выемочных полей, горизонтов, блоков, панелей, касающихся
предупреждения пожаров от самовозгорания угля.

37. Научно-технический анализ схем проветривания выемочных участков на пластах угля, склонного к самовозгоранию, и по его результатам предоставление заключения.

38. Согласование мероприятий по изоляции выемочных участков на
пластах угля, склонного к самовозгоранию.

39. Разработка рекомендаций по пожаробезопасной отработке выемочных участков на пластах угля, склонного к самовозгоранию, для угольных шахт.

40. Разработка рекомендаций к проекту тушения изолированного пожара.

41. Определение теплового состояния и количества вредных веществ,
выбрасываемых в атмосферу породными отвалами угольных шахт и
обогатительных фабрик.

42. Разработка рекомендаций по формированию, тушению, переформированию и разборке породных отвалов на угольных шахтах и обогатительных фабриках.

43. Экспертиза проектов формирования, тушения и разборки породных
отвалов.

44. Оценка возможности списания породных отвалов из числа горящих
(перевода в число горящих), участие в работе комиссии.

45. Определение группы горючести лент конвейерных и других пожароопасных веществ, материалов и изделий.

46. Входной контроль горючести веществ, материалов и продукции для
применения в угольных шахтах.

47. Разработка изоляционных материалов на основе минеральных и
синтетических вяжущих, а также технологии их применения для герметизации
изолирующих сооружений на предприятиях угольной промышленности.

48. Разработка вспучивающихся покрытий для повышения огнестойкости

49. Разработка быстротвердеющих материалов на основе минеральных
вяжущих для возведения изолирующих и несущих околоштрековых полос.

50. Проведение испытаний веществ и материалов на пожарную
опасность.

51. Проведение испытаний строительных конструкций, изделий и
оборудования на соответствие требованиям пожарной безопасности.

52. Проведение испытаний пожарной техники, огнетушителей, пожарно-
технического вооружения на соответствие установленным требованиям.

53. Проведение исследований в сфере пожарно-технических экспертиз
обстоятельств, причин возникновения и распространения пожаров, соблюдения
требований пожарной безопасности и др.

54. Проведение испытаний, анализа, расчетов, экспериментов и исследований для обоснования причин возникновения пожаров на угольных шахтах и обогатительных фабриках.

55. Разработка рекомендаций по ведению аварийно-спасательных работ на угольных шахтах и обогатительных фабриках.

56. Проведение испытаний на безопасность электрозащитных средств и ручного инструмента.

57. Проведение измерений сопротивления изоляции электроинструмента, электропроводов и кабелей, заземляющих устройств, переходного сопротивления контактного соединения между заземлителем и заземляемыми элементами, полного сопротивления петли «фаза-нуль».

58. Проведение исследований электротехнического объекта для выявления признаков аварийных пожароопасных режимов работы электросети.

59. Проведение испытаний по определению коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов.