

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. История трубопроводного транспорта [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://studopedia.org/1-119914.html> Дата доступа:24.03.2016
2. Транспорт Республики Беларусь [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=191> Дата доступа: 25.03.2016
3. Нацыянальны атлас Беларусі / Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Савеце Міністраў Рэспублікі Беларусь. – Мн., 2002. – 292 с.
4. Моделирование поведения возможных разливов нефти при эксплуатации МЛСП «Приразломная» [Электронный ресурс ] / Режим доступа: [http://www.greenpeace.org/russia/Global/russia/report/Arcticoil/Gazprom/Arctic\\_oil\\_spills\\_modeling\\_rus\\_PRAVKA4-mini.pdf](http://www.greenpeace.org/russia/Global/russia/report/Arcticoil/Gazprom/Arctic_oil_spills_modeling_rus_PRAVKA4-mini.pdf) Дата доступа: 27.03.2016
5. Овсиенко С.Н., Зацева С.Н., Ивченко А.А. Моделирование разливов нефти и оценка риска воздействия на окружающую среду.. Труды ГОИН. вып. 209. М.: Гидрометеиздат, 2005
6. Oil and Gas Eurasia, № 11, ноябрь 2010 г
7. Технический регламент Таможенного Союза «Безопасность магистральных трубопроводов» Утверждён Решением Комиссии Таможенного союза 21-22 сентября 2011 года № 13
8. Закон Республики Казахстан « О недрах и недропользовании» от 24.06.2010 №291-IV;
9. «Правила охраны магистральных трубопроводов» (утв. Министерством нефтяной и газовой промышленности Республики Казахстан 19.09.1994);
- 10.Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Правил безопасности и охраны окружающей среды при строительстве,

- прокладке и эксплуатации подводных трубопроводов и кабелей» от 22.09.2006 № 901.
11. Закон Республики Беларусь от 09.01.2002 «О магистральном трубопроводном транспорте нефти» (зарегистрирован в национальном реестре правовых актов РБ № 9,2/836 2002 года);
  12. «Правила охраны магистральных трубопроводов» (утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.04.1998 № 584);
  13. «Инструкция по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов» (утв. постановлением МЧС № 7 от 01.04.2002, зарегистрировано в национальном реестре правовых актов РБ №8/8011 от 16.04.2002.
  14. Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. заместителем министра топлива и энергетики 29.04.1992, постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.1992 №9, постановлением Госгортехнадзора России от 23.11.1994 №61 внесены дополнения);
  15. Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Совета министров СССР от 12.04.1979 № 341);
  16. Земельный кодекс Российской Федерации (136-ФЗ от 25.10.2001);
  17. Федеральный закон «О газоснабжении в Российской Федерации» от 31.03.1999 №69-ФЗ;
  18. ВСН 51-1-80 «Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов Министерства газовой промышленности»;
  19. ВСН 31-81 «Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов Министерства нефтяной промышленности»;

- 20.СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы»;
- 21.СНиП Ш-42-80 «Магистральные трубопроводы»;
- 22.Проект нормативного документа Ростехнадзора «Безопасность магистральных трубопроводов. Охранные зоны и минимальные расстояния»;
- 23.Проект федерального закона Российской Федерации «Технический регламент о безопасности магистральных трубопроводов для транспортировки жидких и газообразных углеводородов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в третьем чтении);
- 24.Проект постановления Правительства Российской Федерации «Минимальные расстояния до магистральных трубопроводов от зданий, строений и сооружений».
- 25.Воронин А.Н., Липский В.К. Анализ аварийности магистрального трубопроводного транспорта в Республике Беларусь, Российской Федерации, странах Западной Европы и США /(Полоцкий государственный университет); 05.06.2012
- 26.Официальный сайт Министерства Транспорта США [Электронный ресурс] – 2011. – Режим доступа: [http://primis.phmsa.dot.gov/comm/reports/safety/sigpsi.html?nocache=1572#\\_ngtrans](http://primis.phmsa.dot.gov/comm/reports/safety/sigpsi.html?nocache=1572#_ngtrans). – Дата доступа: 21.03.2016.
- 27.Performance of European cross-country oil pipelines. Statistical summary of oil reported spillages in 2010 and since 1971, Concawe, Brussels, December 2011. – 57 p.
- 28.Годовой отчет о деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атом-ному надзору в 2009 г., М.: ООО «Полимедиа», 2010. – 460 с.

29. Временный республиканский классификатор основных средств и нормативные сроки их службы: Постановление Совета М-ва экономики Респ. Беларусь от 21.11.2001 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2002. – № 113, 8/8600.
30. Руководство 51 (Guide 51) Аспекты безопасности. Руководство по включению их в стандарты, 1999.
31. Council Directive of 27 June 1982 on the major-accident hazards of certain industrial activities (82/501/EEC) // Official Journal of the European Communities (OJ), N L 23D, 5.8.82. – P. 1.
32. Елохин, А.Н. Декларирование безопасности промышленной деятельности: методы и практические рекомендации / А.Н. Елохин. – М., 1999. – 114 с.
33. Павлов С.В., Гвоздев В.Е., Митакович С.А., Ефремова О.А., Плеханов С.В. Моделирование аварийных разливов нефти и нефтепродуктов для планирования действий в условиях ЧС. // ArcReview №3 (26), DATA+, г. Москва, 2003 г. – с. 15-16.
34. Постановление Правительства Российской Федерации № 613 от 21 августа 2000 года «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов» с изменениями и дополнениями.
35. Постановление Правительства Российской Федерации № 240 от 15 апреля 2002 года «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации»
36. Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан № 22 от 25.01.2002 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов».

37. Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан № 296 от 04.10.2002 «О внесении изменений и дополнений в постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан от 25.01.2002 № 22 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов».
38. SRTM [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://dds.cr.usgs.gov/srtm/version2\\_1/SRTM3/Eurasia/](http://dds.cr.usgs.gov/srtm/version2_1/SRTM3/Eurasia/) Дата доступа 25.04.2016
39. Управление водными ресурсами бассейна р. Припять / Под общей редакцией М.Ю. Калинина и А.Г. Ободовского. – Минск: Белсэнс, 2008. – 269 с.
40. Лук'янець О.І., Сусідко М.М. Річки правобережжя Прип'яті в періоди високої водності: повторюваність дощових паводків та особливості гідрологічного режиму // Наукові праці УкрНДГМІ. – 1999. – Вип. 247. – С.136–143.
41. Розробка нормативного довідника максимальних рівнів та витрат води річок України для розрахункових забезпеченостей. Звіт про НДР. – УкрНДГМІ. – Київ. – 2002.
42. Государственный водный кадастр. Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши за 1945-2012 гг., Т.3 Минск. Республиканский гидрометеоцентр, 1946-2013 гг.
43. Грязнев, Д. Ю. Взаимодействие трубопровода с грунтом на участках с оползнями при косом сдвиге грунта [Текст] / Д. Ю. Грязнев // Проблемы и методы обеспечения надежности и безопасности систем транспорта нефти, нефтепродуктов и газа : матер. Междунар. науч.-практ. конф., Уфа, 21 мая 2015 г. / ИПТЭР РБ. – Уфа, 2015. – С. 243–244.
44. Гумеров, А. Г. Расчет на прочность и выбор рациональных конструктивных решений прокладки подземных нефтепроводов на

- пересеченном рельефе местности [Текст] / А. Г. Гумеров, Р. С. Гаспарян // Трубопроводный транспорт. Теория и практика. – 2007. – № 4. – С. 26-27.
45. Гумеров, К. М. Безопасность трубопроводов при длительной эксплуатации [Текст] / К. М. Гумеров, И. Ф. Гладких, Н. М. Черкасов [и др.] / РАЕН. – Челябинск, 2003. – 326 с.
46. Гумеров, К. М. Оценка напряженного состояния и допустимого рабочего давления на подводном переходе магистрального нефтепровода [Текст] / К. М. Гумеров, Р. Х. Идрисов, И. К. Гумеров // Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов топливно-энергетического комплекса Республики Башкортостан : матер. III республиканского науч.-техн. семинара. – Уфа, 2002. – С. 53-60.
47. Ресурсы поверхностных вод СССР. Украина и Молдавия / Под редакцией М.С. Каганер. – Л.: Гидрометеиздат, 1971. – Т. VI. – Вып. 2 – 656 с.
48. Постоялко Д.А. Моделирование аварийного разлива нефти в ArcGIS / Д.А. Постоялко, Д.П. Комаровский // ГИС-технологии в науках о Земле [Электронный ресурс]: материалы конкурса ГИС-проектов студентов и аспирантов ВУЗов Республики Беларусь, проведенного в рамках празднования Международного Дня ГИС 2013, Минск, 20 ноябр. 2013 г. / редкол.: Д.М. Курлович (отв. ред.) [и др.]. – Минск: БГУ, 2013. – С. 39-42.
49. Постоялко Д.А. Нормативные основы и программное обеспечение моделирования в среде ГИС поведения возможного аварийного разлива нефти на магистральном трубопроводе / Д. А. Постоялко // Труды молодых специалистов Полоцкого государственного университета. – 2016.– № «Прикладные науки» - С.204-206
50. Постоялко Д. А. Опыт моделирования аварийных разливов нефти на реке Горынь / Д. А. Постоялко // Труды молодых специалистов Полоцкого государственного университета. – 2016.– № : «Прикладные науки».- С. 207-209

51. HELCOM Recommendation 31/1. Development of National Ability to Respond to Spillages of Oil and Other Harmful Substances. 2010
52. Elise DeCola. Review of Oil Spill Responses on Moderately-Sized Spills in US Waters from 1993-2000. NUKA Research&Planning Group, 2002
53. ASTM Standard F 2084 – 01 (2007) Standard Guide for Collecting Containment Boom Performance Data in Controlled Environments
54. См., например, Fingas M. Weather Windows for Oil Spill Countermeasures. Environmental Technology Centre Environment Canada, 2004
55. Oil Spill Response Gap and Response Capacity Analysis for Proposed Northern Gateway Tanker Oil Spills in Open Water and Protected Water Operating Environments. Nuka Research and Planning Group, LLC, 2012
56. Tolman, H.L. User manual and system documentation of WAVEWATCH III version 3.14. NOAA / NWS / NCEP / MMAB Technical Note 276, <http://polar.ncep.noaa.gov/waves/wavewatch/h/>, 2009
57. ASTM Standard F 1780 – 97 (2002) Standard Guide for Estimating Oil Spill Recovery System Effectiveness
58. Recommendations of the Joint Industry Oil Spill Preparedness & Response Task Force. Ecosystem Management & Associates, Inc. under contract with the American Petroleum Institute. September 3, 2010
59. [http://www.lamor.com/pdf-books/productreel-1-2012-russian/LR\\_Lamor\\_Product\\_Reel\\_ven.pdf](http://www.lamor.com/pdf-books/productreel-1-2012-russian/LR_Lamor_Product_Reel_ven.pdf)
60. Joint industry program on oil spill contingency for Arctic and ice covered waters (JIP Oil-in-Ice). Summary Report. SINTEF, 2010
61. Requirements for Oil Recovery Vessels on the Norwegian Continental Shelf. NOFO Standard 2010
62. Automatic Oil Spill Detection System - OSD3000 [http://www.vissim.no/product\\_osd3000.asp](http://www.vissim.no/product_osd3000.asp)
63. MIROS OSD - Oil Spill Detection System <http://www.eurekanordic>.