

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

КАФЕДРА ЯДЕРНЫХ И МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ИВАНЧЕНКО
Наталья Александровна

**ВЫБОР ПЛОЩАДКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПУНКТА
ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ
БЕЛАРУСЬ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
Старший преподаватель
кафедры ядерных и
медицинских технологий
Скибинская Анна Николаевна

МИНСК 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: выбор площадки для строительства пункта захоронения радиоактивных отходов в Республике Беларусь: 53 страницы, 9 рисунков, 3 таблицы, 1 приложение, 33 источника.

Ключевые слова: анализ площадок, выбор площадки, пункт захоронения радиоактивных отходов, радиоактивные отходы, стратегия по обращению с радиоактивными отходами.

Цель работы: обосновать выбор места расположения пункта захоронения радиоактивных отходов на территории Республики Беларусь, соответствующее международным и национальным подходам.

Полученные результаты и их новизна: Проанализированы 4 территории, на которых находятся предлагаемые конкурентные площадки для строительства пункта захоронения радиоактивных отходов в соответствии с нормативными документами Республики Беларусь.

Рассмотрена международная и белорусская классификация радиоактивных отходов, стратегия по обращению с радиоактивными отходами в Республике Беларусь, а также источники радиоактивных отходов в стране. Описана классификация пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также критерии выбора к площадкам для пунктов захоронения радиоактивных отходов.

Выполнена цель дипломной работы – предложена наиболее подходящая под требования нормативных документов площадка – площадка 4-2 на территории Новогрудско-Слонимского района.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: выбар пляцоўкі для будаўніцтва пункта пахавання радыяактыўных адходаў у Рэспубліке Беларусь: 53 старонкі, 9 малюнкаў, 3 табліцы, 1 дадатак, 33 крыніцы.

Ключавыя словы: аналіз пляцоўкі, выбар пляцоўкі, пункт пахавання радыяактыўных адходаў, радыяактыўныя адходы, стратэгія кіравання радыяактыўнымі адходамі .

Мэта працы: абгрунтаваць выбар месца размяшчэння пункта пахавання радыяактыўных адходаў на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь, якое адпавядае міжнародным і нацыянальным падыходам.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: Прааналізаваны 4 тэрыторыі на якіх знаходзяцца прапанаваныя канкурэнтныя пляцоўкі для будаўніцтва пункта пахавання радыяактыўных адходаў у адпаведнасці з нарматыўнымі дакументамі Рэспублікі Беларусь.

Разгледжана міжнародная і беларуская класіфікацыя радыяактыўных адходаў, стратэгія па абыходжанні з радыяактыўнымі адходамі ў Рэспубліцы Беларусь, а таксама крыніцы радыяактыўных адходаў у краіне. Апісана класіфікацыя пунктаў пахавання радыяактыўных адходаў, а таксама крытэрыі выбару да пляцовак для пунктаў пахавання радыяактыўных адходаў.

Выканана мэта дыпломнай працы – прапанаваная найбольш падыходная пад патрабаванні нарматыўных дакументаў пляцоўка – пляцоўка 4-2 на тэрыторыі Навагрудска-Слонімскага раёна.

ABSTRACT

Diploma work: choosing a site for the construction of a radioactive waste repository in Republic of Belarus: 52 pages, 9 figures, 3 tables, 1 application, 33 sources.

Keywords: site analysis, site selection, radioactive waste repository, radioactive waste, strategy for radioactive waste management.

The purpose of the work: to justify the choice of location of the radioactive waste repository on the territory of the Republic of Belarus, consistent with international and national approaches.

The results obtained and their novelty: Four territories where the proposed competitive sites for the construction of a radioactive waste repository are located in accordance with the regulatory documents of the Republic of Belarus are analyzed.

The international and Belarusian classification of radioactive waste, the strategy for radioactive waste management in the Republic of Belarus, as well as sources of radioactive waste in the country are considered. The classification of radioactive waste disposal repositories is described, as well as selection criteria for sites for radioactive waste repositories.

The purpose of the thesis has been fulfilled – the site most suitable for the requirements of regulatory documents has been proposed – site 4-2 on the territory of Novogrudok-Slonimsky district.