УДК 504.5

ОСОБЕННОСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ

КЕЧКО А. В. (студент ГА-51)
Научный руководитель – Порошина С.Л. (м.т.н., ассистент)
Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого
г. Гомель, Республика Беларусь

Актуальность. Актуальность вопроса рекультивации земель обусловлена тем, что после загрязнения почва перестаёт быть плодородной, а также ухудшаются условия окружающей среды.

Цель работы. Рассмотреть возможность использования экологически чистых жидкостей в процессе проектирования гидроприводов и область их применения.

Анализ полученных результатов. Основные особенности почв Беларуси обусловливаются расположением республики на юго-западе обширной дерново-подзолистой зоны с умеренно континентальным климатом, длинным вегетационным периодом, высоким биоклиматическим потенциалом. Основными направлениями развития и научно-технического прогресса в рекультивации земель в Республике Беларусь на современном этапе следует считать совершенствование эксплуатации исправно функционирующих и реконструкцию (модернизацию) технически устаревших систем или ее отдельных элементов, а также восстановление вышедших из строя, неработающих систем. Эти работы требуют дополнения мероприятиями по охране окружающей среды. Строительство новых объектов производится в ограниченных объемах, необходимых для выполнения общегосударственных или целевых программ, компенсации выбывающих сельскохозяйственных угодий в результате отвода земель под различные виды строительства, для ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий. При этом должны создаваться экологически безопасные системы высокого технического уровня. Шире будут применяться так называемые «малые» рекультивации (организация, перераспределение и регулирование поверхностного стока, агромелиорации, и др.).

Заключение. Создание и эксплуатация современных инженерных систем природообустройства должны осуществляться без нарушения естественных экологических комплексов – заповедников, заказников, с сохранением памятников природы, наиболее ценных природных объектов (клюквенных, нерестилищ, лесов и т. д.), природоохранных ниш, миграционных коридоров для животных, локальных охранных территорий для ценных биологических видов, разделительных лесополос на крупных массивах.