

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/426572>

Тип работы: Статья

Предмет: Гидрология

-

Актуальность. Использование современных дождевальных установок на оросительных системах в сельском хозяйстве является актуальной темой в современном аграрном секторе. Эффективное использование таких технологий способствует оптимизации процессов орошения, повышению урожайности, экономии водных ресурсов и улучшению качества почвы. В контексте изменения климата и нестабильности погодных условий, внедрение современных дождевальных установок становится ключевым элементом обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства.

Цель работы – рассмотреть возможности использования современных дождевальных установок на оросительных системах на территории Буздякского района РБ.

Задачи:

- обосновать необходимость использования дождевальных установок в оросительной системе в Буздякском районе РБ;
- представить характеристику современных дождевальных установок, проанализировать эффективность их работы (преимущества и недостатки);
- рассмотреть, какие дождевальные установки будет целесообразно внедрить на территории Буздякского района РБ.

Необходимость использования дождевальных установок в оросительной системе в Буздякском районе РБ можно обусловить следующими факторами:

1. Экономия водных ресурсов. Буздякский район, как и многие другие регионы, сталкивается с проблемой дефицита воды в периоды засухи. Использование дождевальных установок позволяет эффективно распределять и экономить воду, благодаря точному и равномерному распределению орошения.

Список использованных источников

1. Методические рекомендации по проектированию и эксплуатации оросительных систем с широкозахватными дождевальными машинами / Г.В. Ольгаренко и др. Коломна: ИП Воробьев О.М., 2015. 88 с.
2. Ольгаренко Г.В. Научно-аналитический обзор «Прогноз развития рынка оросительной техники и разработки новых технических средств полива в Российской Федерации»: Научное издание. Коломна: ИП Воробьев О.М., 2016. 98 с.
3. Онаев М.К. Мелиорация земель: учеб. пособие. Уральск: Зап. Казахст. аграр.-техн. ун-т им. Жангир хана, 2013. 119 с.
4. Разработка ресурсосберегающих технологий орошения и новой экологически безопасной дождевальной техники для строительства, реконструкции, технического перевооружения и эксплуатации гидромелиоративных систем, обеспечивающих рациональное использование мелиорированных земель: отчет о НИР / Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения «Радуга» (ФГБНУ ВНИИ «Радуга»); рук. Ольгаренко Г.В.; исполн.: Турапин С.С. [и др.]. Коломна, 2017. 509 с. № 319а/20ГКот 15 августа 2017 года.
5. Ресурсосберегающие энергоэффективные экологически безопасные технологии и технические средства орошения: справ / Г.В. Ольгаренко и др. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2015. 264 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/426572>