

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ МЕЛИОРАЦИЕЙ ЗЕМЕЛЬ

Благодаря мелиорации за последние пять лет в сельскохозяйственный оборот нашей страны введено 175 тыс. га земли. В дальнейшем до 2025 г. планируется до 400 тыс. га земли [1]. Основная задача – использовать и реконструировать уже построенные мелиоративные системы. В Республике Беларусь существует около 5 тыс. мелиоративных систем, т. е. своевременное текущее обслуживание и ремонт, восстановление шлюзов, паводковых водосбросов и многое другое. Необходимо в плановом порядке поддерживать все конструкции в нормальном состоянии. Также следует отметить, что вся линейка оборудования на данный момент производится в стране. Республика Беларусь не зависит ни от импорта, ни от санкций в этом вопросе. Кроме того, Институт мелиорации входит в состав Национальной академии наук Беларуси, занимается научным сопровождением мелиоративных работ, повышением эффективности обслуживания мелиоративной сети. На эти работы в октябре 2022 г. Указом Президента Республики Беларусь были выделены дополнительные средства из республиканского бюджета [2].

Во-первых, по словам главы государства, в 20 регионах республики ликвидированы организации, ответственные за мелиорацию земель. В Витебской области 5 районов, в Гродненской области 8 районов, в Могилевской области 7 районов. В результате произошел отток сотрудников, особенно рабочих специальностей. За шесть лет численность сотрудников сократилась на 3,5 тыс. чел., или почти на 30%. Организации мелиоративных систем Новогрудского, Слонимского и Сморгонского районов полгода не могли использовать технику из-за отсутствия механизаторов.

Во-вторых, уровень износа мелиоративного оборудования в организациях является предельным. Есть факты простоев по полтора года из-за ремонтных работ.

В-третьих, качество работ за последние годы резко снизилось, и ухудшилось использование мелиорированных земель после восстановления.

В-четвертых, имеются факты приписок при выполнении работ, что абсолютно недопустимо. По данным Комитета государственного контроля Республики Беларусь, организации Островецкого района на приписках заработали около 36,5 тыс. р., Кобринского района – 22 тыс. р., Октябрьского района – около 25 тыс. р. [3].

ГУП «Воложинское ПМС» считается одной из лучших организаций, выполняющих большой объем работ в регионе. Сегодня специалисты организации разрабатывают новые технологии проведения мелиоративных работ. Так, изучается установка полиэтиленовых устьев – они прочнее и долговечнее, значительно легче (это важно) и проще в установке. Также разрабатывается проект прокладки полиэтиленового дренажа вместо керамического, где при промывке будет использоваться поисковое устройство, которое поможет найти существующий дренаж.

Техническое переоснащение также имеет большое значение в мелиорации земель. Более того, нет необходимости закупать новые модели за рубежом, отечественные потребности могут обеспечить белорусские производители, такие как ОАО «Амкодор-КЭЗ». Новинка, которую выпустила организация – это траншеекопатель для мелиоративных работ. Новый экскаватор способен разрабатывать мерзлый грунт, а также предварительно разрыхленные мерзлые и горные породы, способен работать на заболоченных участках и слабых грунтах. До сих пор в странах СНГ его никто не производил, поэтому аналоги приходилось покупать в Таллине. Теперь в этом нет необходимости. Более того, машина под маркой «Сделано в Беларуси» получилась современной и более технологичной. Стоит отметить, что 95% комплектующих новой машины произведены в Республике Беларусь, 80% из них – в холдинге «Амкодор». Хорошие показатели и по другим видам техники. В следующем году планируется полностью избавиться от деталей, поступающих из недружественных стран.

В рамках реализации подпрограммы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения» госпрограммы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг. планируется провести реконструкцию дренажных, дренажно-увлажняющих систем и основных сооружений мелиорации, системы управления водными ресурсами, т. е. кошение, очистка каналов и ремонт соору-

жений. Также планируется внедрить новые технические и технологические средства для ускорения темпов мелиорации земель.

Так, ГУП «Воложинское ПМС» в 2023 г. планируется приобретение современной техники и оборудования. Стоит отметить, что автопарк обновляется каждый год. На балансе организации более 50 ед. различной техники. Хорошо показали себя более производительные экскаваторы. Без этого сложно было бы достичь нынешних показателей. Приобретены экскаваторы, автомобили для перевозки людей, регулярно закупаются кусторезы, пилы, мотокосы. В настоящее время коллектив ПМС обеспечен всем необходимым для качественной и эффективной работы.

В ГУП «Воложинское ПМС» основным видом оборудования, которое используется при выполнении ремонтно-эксплуатационных работ на мелиоративных и водохозяйственных системах, а также строительно-монтажных работ по реконструкции мелиоративных систем, являются различные мелиоративные машины. Изучение работы данной группы машин и оборудования дало возможность выявить те его виды, которые можно модернизировать. Например, таким оборудованием является фрезерная мелиоративная машина. Данная машина выполняет измельчение древесно-кустарниковой растительности и скрытых древесных остатков. Скорость измельчения 7–35 м³/мин. Если заменить вращающий момент, то увеличится частота вращения рабочего шпинделя и скорости подачи, соответственно скорость измельчения увеличится до 100 м³/мин. Переход на высокоскоростное измельчение позволяет снизить трудоемкость выполнения работ по очистке и обслуживанию мелиоративных каналов, находящихся на балансе организации, повысить качество очистки и обслуживания мелиоративных каналов, сократить ручные доводочные операции. Высокоскоростному измельчению свойственно значительное уменьшение усилий резания, что важно при очистке мелиоративных каналов и не вредит мелиоративным колодцам. При высокоскоростном фрезеровании тепло быстро отводится из зоны резания стружкой, снижая нагрев и деформацию колодцев.

Количество времени на выполнение работ по измельчению древесно-кустарниковой растительности и скрытых древесных остатков после модернизации мелиоративной машины составляет 142 нормо-минуты. При этом трудоемкость выполняемых работ может сократиться на 34 мин, или на 19,3%, что, в свою очередь, позволит увеличить часовую выработку рабочих, выполняющих эти работы, на 23,9%. Возможный резерв увеличения объема выполненных работ в результате увеличения производительности труда составит 57,6 тыс. р.

За прошлый год в ГУП «Воложинское ПМС» выручка от выполненных работ составила 112,1% к уровню 2021 г. В целом организация сработала неплохо, поэтому удалось повысить среднегодовую заработную плату на 121,9%. Также была получена чистая прибыль в размере 5 тыс. р. И в основном все показатели бизнес-плана были выполнены. За счет реализации предложенных мероприятий организация может увеличить финансовый результат в 2023 г.

Список использованной литературы

1. **О Государственной** программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 1 февр. 2021 г. № 59 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://pravo.by>. – Дата доступа : 01.11.2023.

2. **О финансировании** расходов по культуртехнической мелиорации и осуществлению функций заказчика : Указ Президента Респ. Беларусь № 353 от 4 окт. 2022 г. // Портал Президента Респ. Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-353-ot-4-oktyabrya>. – Дата доступа : 12.11.2023.

3. **Главная** задача государства. Чем обусловлены жесткие требования Александра Лукашенко в вопросе мелиорации? // Газ. Зара [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.gztzara.by/2022/11/glavnaya-zadacha-gosudarstva-chem-obuslovleny-zhjostkie-trebovaniya-aleksandra-lukashenko-v-voprose-melioracii/>. – Дата доступа : 12.11.2023.