

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «БРЕСТСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК»

# **ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

IV Международная научно-практическая конференция

(г. Брест, 25-26 апреля 2013 года)

Сборник научных статей

Брест  
«Альтернатива»  
2013

УДК [338/1+316.42]:001.895(476)(082)  
ББК 65.9(4Бей)я43  
П27

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Пойта Петр Степанович** – д.т.н., профессор, ректор Брестского государственного технического университета

**Седегов Роберт Сергеевич** – д.э.н., профессор кафедры экономики предприятий Академии управления при Президенте Республики Беларусь, лауреат Государственной премии СССР и БССР

**Тарасевич Виктор Николаевич** – д.э.н., профессор, зав. кафедрой политической экономики Национальной металлургической академии Украины (Украина)

**Омельянюк Александр Михайлович** – к.э.н., доцент, зав. кафедрой экономической теории Брестского государственного технического университета

**Перспективы** инновационного развития Республики Беларусь: сб. науч. статей IV Междунар. науч.-прак. конф. (Брест, 25-26 П27 апр. г. Брест, 2013 г.) ; редкол. : П. С. Пойта [и др.]. – Брест: Альтернатива, 2013. – 360 с.

ISBN 978-985-521-407-7

В сборник вошли материалы конференции, проходившей в рамках VI Брестского инвестиционного форума. В материалах статей рассматриваются актуальные вопросы перспектив инновационного развития Беларуси. Ответственность за содержание и стиль публикуемых материалов несут авторы.

**УДК [338/1+316.42]:001.895(476)(082)**  
**ББК 65.9(4Бей)я43**

ISBN 978-985-521-407-7

© Брестский государственный технический университет., 2013  
© Оформление. ЧПТУП «Издательство "Альтернатива"», 2013

## РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ УП «ПИНСКОЕ ПМС» В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Пинский район является самым крупным в Республике Беларусь по наличию мелиорированных земель. Из 134,3 тыс. га всех сельскохозяйственных угодий района 86,03 тыс. га или 64 % составляют осушенные земли. По состоянию на 1.01.2012 г. в районе осушенные земли расположены на 100 мелиоративных объектах. На мелиоративных системах выполнено, при их строительстве, 5432 км открытых каналов различного назначения (проводящих – 2250 км).

На территории района построено 75 насосных станций, которые предназначены для удаления избытков воды во время снеготаяния или ливневых и осенних затяжных дождей. Это каждая седьмая насосная станция в Республике Беларусь и четвертая в Брестской области. Общая производительность насосных станций составляет 134 м<sup>3</sup>/с, ими перекачивается ежегодно 100-400 млн. м<sup>3</sup> воды в разные периоды года, однако основной объем перекачиваемых вод приходится на весну и осень. Расход электроэнергии на перекачку воды в указанном объеме составляет 4,2-8,0 млн. кВт.ч.

На 2012 год из республиканского бюджета было выделено около 17 млрд. руб. на уход и ремонты мелиоративных систем по Пинскому району, что составило 90 % к уровню 2011 г. Но, несмотря на все трудности в работе, коллектив УП «Пинское ПМС» считает своей главной задачей поддержание в работоспособном состоянии проводящей сети, сооружений и насосных станций на мелиоративных системах.

В 2011 году в Пинском районе были получены следующие результаты в сельскохозяйственном производстве: государству продано 88136 т молока, что составило 106,8 % к уровню 2010 г.; реализовано скота и птицы в живом весе 10687 т (103,2 % к 2010 г.). На землях района было получено более 100 тыс. т зерна (вместе с кукурузой). На 2012 год была поставлена задача построить 8 молочно-товарных ферм и реконструировать 21, что позволяло увеличить производство молока на 11 %, а к концу пятилетки рост должен составить 50 %.

Значительный вклад в результаты сельскохозяйственного производства района в 2012 году был внесен коллективом УП «Пинское ПМС». Все мелиоративные системы поддерживались в работоспособном состоянии, проводились своевременные технические уходы и ремонты сооружений на проводящей сети, без задержек работали насосные станции.

Это большой объем эксплуатационных работ, если учесть разбросанность объектов и сооружений на них по территории района. Кроме того для защиты населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий на польдерных системах было построено за 40-летний период 620 км ограждающих дамб: из них 566 км ограждают межхозяйственную сеть и земли и 54 км – внутривладельческую сеть.

Эффективность работы участков, обслуживающих мелиоративные системы и сооружения на сети, а так же в целом предприятия, можно оценить по данным таблицы 1, в которой отражена техническая сторона вопроса по обслуживанию мелиоративных систем.

Таблица 1 – Эффективность работы участка насосных станций по эксплуатации мелиоративных систем УП «Пинское ПМС»

Показатели	Ед. измерения	Годы				
		2008	2009	2010	2011	2012
Всего насосных станций	шт.	68	68	69	75	75
Насосы, всего	шт.	180	180	182	194	194
Общая производительность насосов	м <sup>3</sup> /с	128,6	128,6	129,5	134	134
Площадь обслуживания (польдерных систем)	тыс. га	64,2	64,2	66,7	72,2	72,2
Отработано насосами за год	тыс. ч	140,6	133,8	129,8	117,5	72,8
Расход электроэнергии	тыс. кВт/ч	8056	7817	7710	6627	4268

Сумма годовых осадков	мм	905	958	863	563	833
Перекачано воды	млн. м <sup>3</sup>	390,7	373,3	344,6	300,3	185,6
Затраты, всего	тыс. долл. США	1637	1428	1913	1598	1283
Затраты на 1м <sup>3</sup> откачанной воды	руб.	9,0	10,7	16,5	24,6	57,6
Затраты электроэнергии на 1 га полейдерных систем	кВт/ч	125,6	121,9	115,7	91,8	59,1
Продуктивность мелиорированных земель	ц.к.ед.	28,2	33,1	30,4	32,3	31,2
Затраты на 1 га по полейдерным системам	долл. США	45,7	36,3	40,2	22,1	26,6

Как видно из табл. 1, число насосных станций за исследуемый период увеличилось, соответственно возросло общее количество насосов и их производительность. Снижение затрат на электроэнергию обусловлено сокращением количества выпавших осадков, что предопределяет более низкие объемы перекачиваемой воды. Продуктивность сельскохозяйственных мелиорированных земель в целом по району колебалась от 28,2 ц.к.ед. в 2008 году до 33,1 ц.к.ед. в 2009 году [1].

Вторым важным направлением в работе УП «Пинское ПМС» является производство продукции растениеводства и животноводства. С 2008 года к УП «Пинское ПМС» были прикреплены 2 отстающих СПК (СПК им. Котовского и СПК «Хойновский») на правах аренды.

Согласно решению Брестского областного Совета депутатов от 18 мая 2011 г. № 95 СПК им. Котовского и СПК «Хойновский» приняты в коммунальную собственность Брестской области как имущественные комплексы и закреплены на праве хозяйственного ведения за УП «Пинское ПМС». В процессе передачи хозяйств Пинскому ПМС никаких льгот не предоставлялось. Оборотные средства, в том числе 1500 голов молодняка КРС, выкупались предприятием самостоятельно. В течение первых трех лет хозяйствования проводился ремонт зданий на фермах, замена оборудования и другие мероприятия за счет кредитов.

Ежегодно на полях проводится целенаправленная работа по повышению плодородия почв. Следует учитывать, что это долговременный процесс. Первое, что было сделано – это очистка полей от кустарника и сорной растительности, а также выравнивание площадей. Во-вторых – была очищена регулирующая и проводящая сеть каналов от водной растительности и заиления от наносов. В-третьих – провели перезалужение площадей с учетом севооборотов. Все это позволило в 2012 году заготовить по 29,1 ц.к.ед. на условную голову КРС.

Не менее серьезные задачи поставлены руководством ПМС перед коллективом сельскохозяйственного участка на ближайшие три года текущей пятилетки. Если в 2012 году получили 5123 л молока от одной коровы, то к 2015 году планируется получить не менее 5500 л. Довести среднесуточные привесы молодняка КРС до 700 г в сутки, а свиней – до 550 г в сутки.

Поддержание в работоспособном состоянии мелиоративных систем и всего комплекса машин для работы на мелиорированных землях является главной задачей коллектива УП «Пинское ПМС». От целенаправленности и хороших результатов работы мелиораторов зависит итог работы тружеников села Пинского района, перед которыми поставлены высокие задачи, как в растениеводстве, так и в животноводстве.

В целом следует отметить, что коллектив УП «Пинское ПМС» нарабатывает опыт комплексного решения вопросов сельскохозяйственного производства на мелиорированных землях и эксплуатации мелиоративной сети, который, безусловно, будет востребован в современных условиях.

Каковы же положительные и отрицательные аспекты такого объединения мелиораторов и работников сельского хозяйства? К отрицательным можно отнести повышенный объем работы для руководителя организации, несколько увеличен штат работников ПМС. В то же время положительные аспекты значительно выше. Во-первых, лучше и рациональнее задействован коллектив работников и механизаторов, особенно в зимнее время – рабочие и механизмы постоянно задействованы на фермах и на вывозе органики на поля, когда проводящая и регулирующая сеть каналов покрыта льдом или заполнена водой и проводить ремонтные или обслуживающие работы невозможно. В это время работают в основном дежурные машинисты на насосных станциях. Во-вторых, как при весеннем севе, так и во время уборки, механизаторы ПМС привлекаются к полевым работам. В-третьих, нет задержек с выплатой заработной платы в зимний период, так как сданное государству молоко и мясо выручают весь коллектив. В-четвертых, улучшилась дисциплина на сельскохозяйственном участке, так как увеличилась заработная плата и каждый работник дорожит своим рабочим местом.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Годовые отчеты УП «Пинское ПМС» за 2008-2012 годы.