

Николай Кожевников

**Технические
достижения треста
«Гидромеханизация»**

Рекомендации для
использования

Николай Кожевников

**Технические достижения
треста «Гидромеханизация»**

«Издательские решения»

Кожевников Н. Н.

Технические достижения треста «Гидромеханизация» /
Н. Н. Кожевников — «Издательские решения»,

В статье приведены основные технологические и конструктивные разработки по повышению эффективности работ гидромеханизации, разработанные и практически внедренные в производство работниками треста «Гидромеханизация» за 50 лет его деятельности, которые можно рекомендовать для использования современным предприятиям гидромеханизации земляных работ.

Содержание

Предисловие	6
1. Новые технологии	7
1. Безэстакадный способ намыва	7
Конец ознакомительного фрагмента.	8

**Технические достижения
треста «Гидромеханизация»
Рекомендации для использования
Николай Николаевич Кожевников**

© Николай Николаевич Кожевников, 2016

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Предисловие

За 50 лет эффективной работы подразделениями треста «Гидромеханизация» выполнено 4,5 млрд. кубометров земляных работ, в основном на намыве плотин и дамб ГЭС, АЭС, ТЭС. Эти достижения в значительной мере были достигнуты в результате системой работы по разработке и внедрению новой техники и технологий.

В систему треста, кроме строительных управлений, входили проектно – конструкторская контора «Гидромехпроект», опытно-производственное предприятие «Промгидромеханизация», занимавшееся разработкой, изготовлением и производственными испытаниями узлов земснарядов и других устройств гидромеханизации. В тресте были созданы грунтовая лаборатория и отдел новой техники, который привлекал многие НИИ и КБ для разработки новых устройств.

Многие новые разработки нашли широкое внедрение и способствовали повышению эффективности работ. Ряд разработок прошли успешные производственные испытания, но не получили достойного распространения, в основном по причине инертности заводов по изготовлению новой продукции.

В статье отражены использованные в тресте разработки, которые рекомендуются к использованию всем организациям применительно к конкретным условиям.

1. Новые технологии

1. Безэстакадный способ намыва

В 1951 – 1952 гг. на намыве земляной плотины Мингечаурской ГЭС на р. Куре в строительном управлении треста (начальник СУ Лопатин Н. А., главный инженер Звонцов А. А.) впервые был опробован безэстакадный намыв на песчано-гравийных грунтах.

Конструкцию звеньев раструбных труб разработал гл. механик треста Каретников А. С., технологию намыва с гусеничным краном для наращивания звеньев намывного пульпопровода при непрерывной подаче пульпы разрабатывали и испытывали Звонцов А. А., Лопатин Н. А., Беренцвейг Б. В., Масляков Г. М.

Испытания были продолжены в Куйбышевском СУ на намыве плотины из мелкопесчаных грунтов Куйбышевской ГЭС на Волге для земснарядов типа 300—40, 500—60 и 1000—80 с гусеничными кранами ТПК с уширенными гусеницами для торфяной промышленности.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.