

# ПЛАСТИКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДНА КАНАЛОВ

Изоляция ирригационных каналов полиэтиленовой плёнкой для снижения инфильтрационных потерь воды **в 2 раза** дешевле других технологий по изоляции.

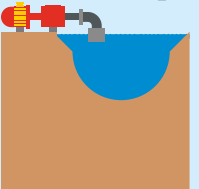
## Проблемы межхозяйственных и внутрихозяйственных каналов

Более **50%**



воды теряется, не доходя до фермера, из-за инфильтрации в почву. Инфильтрация служит причиной вторичного засоления почв. Нехватка воды и засоление приводят к потере урожайности и прибыли

## Использование электронасосов



Большой расход энергии на работу насосов для полива приводит к повышению себестоимости продукции. Перебои в энергоснабжении приводят к неравномерности поливов, снижению качества и количества урожая

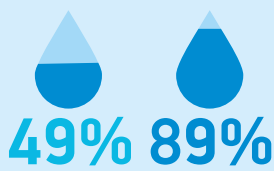
## Строение канала с пластиковой изоляцией дна

Угол уклона канала (дно и откосы), подготовлены таким образом, чтобы обеспечивалось самотечное движение воды к орошаемым полям

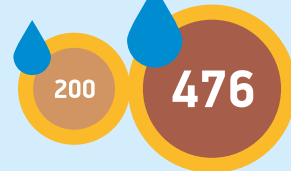
## Экономическая эффективность пластиковой изоляции 1 км канала при периметре канала 5 метров



Стоимость 1 км канала, сум



КПД канала до и после пластиковой изоляции



Площадь орошаемых земель до и после пластиковой изоляции, га



Годовая экономия воды после проведения изоляции



Рост урожайности хлопка-сырца за счет лучшего водообеспечения, тонн/га



Доход от дополнительного урожая, сум



Годовая экономия электроэнергии за счет отказа от насосов, кВт × ч



Сокращение расходов на электроэнергию, сум



Сокращение расходов на доставку воды, сум



### На уровне фермерского хозяйства:



Общие выгоды от изоляции канала = сокращение расходов на электроэнергию + доход от дополнительного урожая, сум



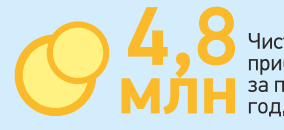
Окупаемость затрат, годы



### На уровне Ассоциации Водопользователей:



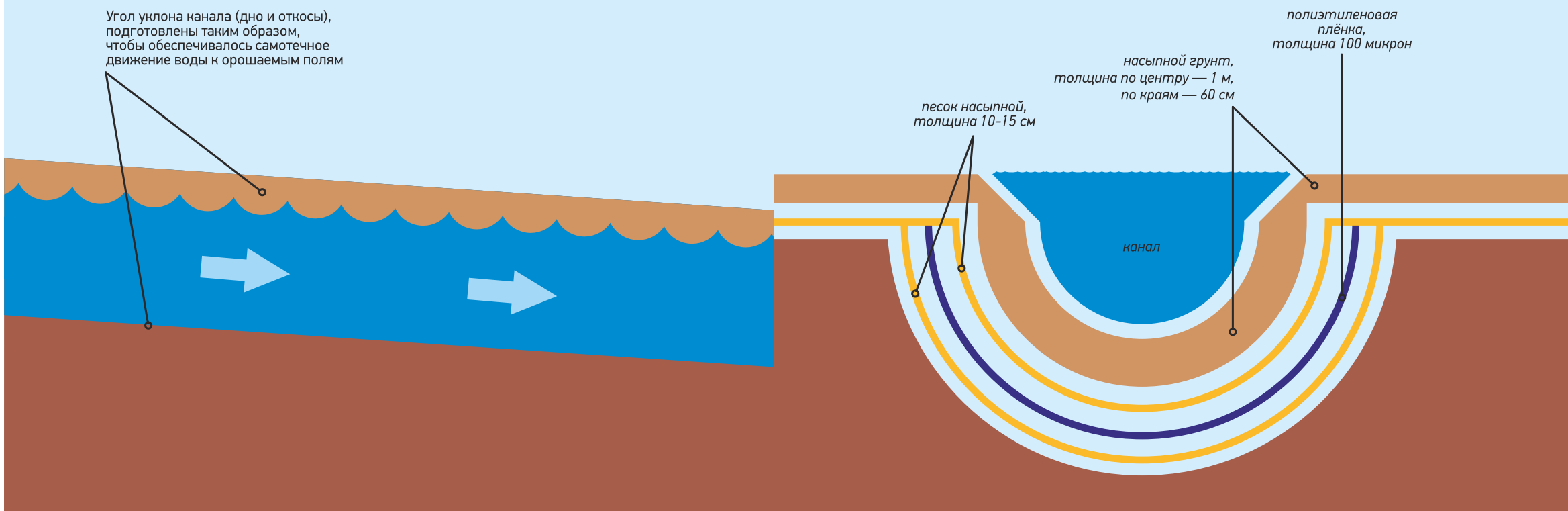
Общие выгоды от изоляции канала = сокращение расходов на доставку воды + сокращение расходов на электроэнергию + доход от дополнительного урожая, сум



Чистая прибыль за первый год, сум



Окупаемость затрат, годы



ОКТЯБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

НОЯБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
					8	9
3	4	5	6	7	15	16
10	11	12	13	14	22	23
17	18	19	20	21	28	29
24	25	26	27	28	30	

ДЕКАБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

По вопросам применения технологии изоляции каналов обращайтесь к Инне Руденко: тел.: +998 93 754-77-90; e-mail: irudenko@mail.ru.



www.sgp.uz