

**С.А. Нерозин**

**Основные агроэкономические и финансовые показатели  
сельскохозяйственности по фермерским хозяйствам-индикаторам**

**НИЦ МКВК**

Для оценки эффективности использования оросительной воды в фермерских хозяйствах-индикаторах и сложившегося в них уровня сельхозпроизводства использовались следующие показатели:

**Продуктивность использования воды.** Этот показатель отражает отношение общей стоимости полученного урожая (\$/га) к количеству воды (м<sup>3</sup>/га), затраченной при выращивании сельхозкультуры и рассчитывается по формуле:

$$ПВ = \frac{\text{валовой продукт (\$/га)}}{\text{оросительная норма (тыс.м}^3\text{/га)}}$$

**Эффективность использования воды.** Этот удельный показатель отражает отношение сложившейся общей прибыли от сельскохозяйственности (\$/га) к количеству затраченной воды (м<sup>3</sup>/га) при выращивании сельхозкультуры и рассчитывается по формуле:

$$ЭВ = \frac{\text{общая прибыль (\$/га)}}{\text{оросительная норма (тыс.м}^3\text{/га)}}$$

**Рентабельность производства.** Показатель отражает отношение полученной чистой прибыли (\$/га) к общей стоимости выращенного урожая (\$/га) и рассчитывается по формуле:

$$РП = \frac{\text{чистая прибыль (\$/га)}}{\text{валовой продукт (\$/га)}}$$

**Отдача на инвестиции.** Этот показатель отражает отношение общей прибыли от сельскохозяйственности к сложившейся себестоимости полученной продукции и рассчитывается по формуле:

$$Oинв = \frac{\text{общая прибыль (\$/га)}}{\text{переменные затраты (\$/га)}}$$

### Озимая пшеница

**Показатели продуктивности использования воды** в Андижанской области колебались в значительных пределах от 151,6 \$/тыс. м<sup>3</sup> до 267,2 \$/тыс. м<sup>3</sup>, в Ферганской области в 6-ти ФХ-индикаторах стоимость урожая, полученного от использования 1000 м<sup>3</sup> воды составила 141,3-175,2 \$/тыс. м<sup>3</sup>, в остальных 2-х хозяйствах этот показатель варьировал на уровне 207,0-214,6 \$/тыс. м<sup>3</sup>. Из-за низкой урожайности (28,0 ц/га) зерноколосовых культур в ФХ «Норбобо» продуктивность воды оказалась одной из самых низких – 143,9 \$/тыс. м<sup>3</sup>. Высокая финансовая стоимость полученного урожая на каждые затраченные 1 тыс. м<sup>3</sup> воды сложилась в 2-х ФХ-индикаторах Согдийской области – от 203,5 \$/тыс. м<sup>3</sup> до 217,6 \$/тыс. м<sup>3</sup>, а в ФХ «Сугдиен» этот показатель достиг 287,9 \$/тыс. м<sup>3</sup>. В Ошской области уровень продуктивности воды варьировал от 199,6 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Юлдаш») до 265,0-270,5 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Бунёд», ФХ «Карабаев»). Высокая стоимость сформировавшегося урожая на каждую тысячу м<sup>3</sup> оросительной воды в Согдийской и Ошской областях обусловлена уровнем закупочных цен на зерноколосовые культуры, сложившимся в Таджикистане и Киргизии.

**Эффективность использования воды** в Андижанской области в 3-х ФХ составляла 52,8-65,5-82,0 \$/тыс. м<sup>3</sup>, в ФХ «Мамиржон Ата» достигла уровня 109,7 \$/тыс. м<sup>3</sup>. По Ферганской области этот показатель в 5-ти ФХ колебался в пределах 58,5 (ФХ «Халилов А.») – 78,6 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Ашурали Ата»), в 3-х ФХ от 82,0 до 92,4 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Прогресс Шавкат», ФХ «Олимжон Лазокат» и ФХ «Ашурали Ата»). В Согдийской области относительно низкая прибыль на 1 тыс. м<sup>3</sup> затраченной воды сложилась в ФХ «Норбобо» - 32,0 \$/тыс. м<sup>3</sup>, в 2-х ФХ эта прибыль составила 73,2-82,1 \$/тыс. м<sup>3</sup>, в ФХ «Сугдиён» эффективность использования воды составила 113,1 \$/тыс. м<sup>3</sup>, что является самым лучшим показателем среди всех ФХ-индикаторов. В Ошской области этот показатель колебался от 53,7 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Муллажон») до 97,6 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Карабаев»).

**Рентабельность производства.** Показатель отношения полученной чистой прибыли к общей стоимости урожая в Андижанской области колебался от 0,32 до 0,75 \$/\$, в Ферганской области этот показатель составил

|      |       |   |
|------|-------|---|
| 0,56 | \$/\$ | в |
|------|-------|---|

ФХ «Халилов А.», в 3-х хозяйствах колебался от 0,69 \$/\$ (ФХ «Нури Ислombok») до 0,73 «Олимжон Лазокат», в 4-х ФХ рентабельность

получена на уровне 0,81-0,96 \$/\$ (ФХ «Прогресс Шавкат» - ФХ «Абдулажон»). По Таджикистану и Киргизии показатели рентабельности производства сложились несколько ниже. Так, по Согдийской области они составили в 3-х ФХ в пределах 0,46-0,54 \$/\$, (в ФХ «Норбобо» отмечена низкая рентабельность равная 0,25 \$/\$), по Ошской области этот показатель варьировал от 0,23\$/\$ (ФХ «Муллажон») до 0,52 (ФХ «Карабаев»).

**Отдача на инвестиции.** Отношение общей прибыли к сложившимся переменным затратам при возделывании озимой пшеницы везде получено со знаком плюс. В Андижанской области этот показатель колебался от 0,37 \$/\$ ФХ «Хасанмерганлик» до 0,82 \$/\$ (ФХ «Мамиржон Ата»), в Ферганской области в ФХ-индикаторах отдача на инвестиции составила от 0,64 \$/\$ (ФХ «Халилов А.») до 1,01 \$/\$ (ФХ «Абдулажон»). В Согдийской области указанный показатель колебался от 0,29 \$/\$ (ФХ «Норбобо») до 0,65 \$/\$ (ФХ «Сугдиён»). В Ошской области отдача на инвестиции составила от 0,29 \$/\$ в ФХ «Муллажон» и 0,32 \$/\$ в ФХ «Бунед» до 0,56 \$/\$ в ФХ «Карабаев».

### Хлопчатник

**Продуктивность использования воды.** Отношение стоимости урожая к количеству использованной для этого воды в Андижанской области колебалось от 248,5 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Бехзот Полвон») до 296,1 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Хасанмерганлик»). В Ферганской области эти показатели составили в 3-х ФХ от 152,3 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Олимжон Лазокат») до 159,9 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Хабибуло Хожи»), в других 4-х ФХ продуктивность сложилась несколько выше – от 167,1 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Прогресс Шавкат») до 199,6 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «М.Муминова»). В Согдийской области этот показатель также можно сгруппировать по стоимости полученного урожая на 1 тыс. м<sup>3</sup> – в ФХ «Сугдиён» и ФХ «Норбобо» он равнялся 157,4-147,8 \$/тыс. м<sup>3</sup>, в ФХ «Саматов-38» и ФХ «Саматов-44» достиг уровня 186,4-199,7 \$/тыс. м<sup>3</sup>. Наибольшие величины продуктивности использования воды отмечены в Ошской области – 362,4 \$/тыс. м<sup>3</sup> в ФХ «Карабаев», 332,5-341,7 \$/тыс. м<sup>3</sup> в ФХ «Бунёд» и ФХ «Муллажон» и 385,3\$/тыс. м<sup>3</sup> в ФХ «Юлдаш».

**Эффективность использования воды,** отражающая отношение полученной прибыли к сложившимся затратам оросительной воды, в Андижанской области составляла от 70,5 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Мамиржон Ата») до 90,5 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Хасанмерганлик»). В Ферганской области низкие величины эффективности отмечены в ФХ «Прогресс-Шавкат», ФХ «Хабибуло Хожи» и ФХ «Ашурали Ата» (22,2-14,4-44,0 \$/тыс. м<sup>3</sup>), в остальных 5-ти хозяйствах области эти показатели составили от 52,3 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Олимжон Лазокат») до 96,0 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «М. Муминова»). В Согдийской области в 2-х хозяйствах эффективность

сложилась на уровне 46,6-57,8 \$/тыс. м<sup>3</sup> (ФХ «Норбобо», ФХ «Сугдиён»), в ФХ «Саматов-38» составила 60,9 \$/тыс. м<sup>3</sup> и ФХ «Саматов-44» - 59,1 \$/тыс. м<sup>3</sup>. В Ошской области в 3-х ФХ-индикаторах (ФХ «Бунёд», ФХ «Карабаев» и ФХ «Муллажон») этот показатель составлял 165,4-188,5-199,5 \$/тыс. м<sup>3</sup>, в ФХ «Юлдаш» - 221,9 \$/тыс. м<sup>3</sup>.

**Рентабельность производства.** Достаточно ровным сложился этот показатель в 3-х ФХ Андижанской области (0,40-0,51 \$/\$), в ФХ «Мамиржон Ата» рентабельность составила всего 0,26 \$/\$. В Ферганской области 2 ФХ-индикатора показали низкий результат (от 0,06 до 0,10 \$/\$), в 3-х ФХ рентабельность составила 0,28-0,48 \$/\$ (ФХ «Ашурали Ата», ФХ «Халилов А.» и ФХ «Олимжон Лазокат»), в ФХ «Абдулажон» получена высокая рентабельность, равная 0,75 \$/\$. В Согдийской области невысокая рентабельность производства отмечена в ФХ «Саматов-44» - 0,38 \$/\$, в 3-х других ФХ она сложилась значительно выше (0,43-0,44-0,54) – ФХ «Норбобо», ФХ «Саматов-38» и ФХ «Сугдиён». В Ошской области в 3-х ФХ рентабельность 1,08-1,35 \$/\$ и только в ФХ «Нажот» этот показатель оказался несколько ниже – 0,98 \$/\$.

**Отдача на инвестиции.** Этот показатель, характеризующийся отношением общей прибыли к себестоимости продукции, достаточно ровным сложился в ФХ «Мамиржон Ата» и в ФХ «Хасанмерганлик» (0,30-0,44 \$/\$) на уровне 0,52-0,54 \$/\$, в ФХ «И. Акиев» и ФХ «Бехзот Полвон» Андижанской области. В Ферганской области он колебался в 2-х ФХ-индикаторах на уровне 0,10-0,15, в 2-х ФХ «Нури Исломбек» достиг уровня 0,31 \$/\$, в 2-х ФХ сложилась отдача на инвестиции, равная 0,50-0,52 \$/\$ (ФХ «Халилов А.» и ФХ «Олимжон Лазокат» и в ФХ «Абдулажон» и ФХ «М. Муминова» этот показатель достиг 0,87-0,92 \$/\$. В 3-х хозяйствах-индикаторах Согдийской области получен результат приблизительно равный 0,42-0,48 \$/\$ (ФХ «Саматов-44», ФХ «Норбобо» и ФХ «Саматов-38»), в ФХ «Сугдиён» этот показатель сложился самым высоким – от 0,58 \$/\$. В Ошской области отдача на вложенные инвестиции была самой высокой – от 0,97 \$/\$ (ФХ «Бунед» до 1,40 \$/\$ (ФХ «Муллажон»).

Таблица 1

## Агрэкономические и финансовые показатели по ФХ-индикаторам за 2009 г.

культура-озимая пшеница

| Район               | Наименование Ф/Х  | Урожайность<br>(ц/га) | Продуктивность<br>использования<br>воды (\$/тыс. м <sup>3</sup> ) | Эффективность<br>использования<br>воды (\$/тыс. м <sup>3</sup> ) | Рентабельность<br>производства<br>(\$/\$) | Отдача на<br>инвестиции<br>(\$/\$) |
|---------------------|-------------------|-----------------------|---|--|---|------------------------------------|
| Андижанская область |                   |                       |   |  |   |                                    |
| Булакбашинский      | «Мамиржон-Ата»    | 60,0                  | 243,9   | 109,7  | 0,75                                      | 0,82                               |
| Булакбашинский      | «Исакжон Акиев»   | 42,7                  | 267,2   | 82,0   | 0,38                                      | 0,44                               |
| Мархаматский        | «Бехзот Полвон»   | 53,0                  | 151,6   | 65,5   | 0,69                                      | 0,76                               |
| Мархаматский        | «Хасанмерганлик»  | 38,9                  | 195,1   | 52,8   | 0,32                                      | 0,37                               |
| Ферганская область  |                   |                       |   |  |   |                                    |
| Кувинский           | «Олимжон Лазокат» | 51,3                  | 207,0   | 92,2   | 0,73                                      | 0,80                               |
| Кувинский           | «Халилов А.»      | 50,0                  | 150,0   | 58,5   | 0,56                                      | 0,64                               |
| Кувинский           | «Нури-Исломбек» * | 39,7                  | 175,2   | 76,5   | 0,69                                      | 0,77                               |
| Кувинский           | «Ашурали Ата»     | 48,3                  | 214,6   | 92,4   | 0,70                                      | 0,75                               |
| Ахунбабаевский      | «М. Муминова»     | 48,0                  | 157,3   | 78,6   | 0,95                                      | 1,00                               |
| Ахунбабаевский      | «Абдулажон»       | 45,0                  | 141,3   | 71,2   | 0,96                                      | 1,01                               |
| Ферганский          | «Прогресс-Шовкат» | 38,0                  | 175,0   | 82,0   | 0,81                                      | 0,88                               |
| Ферганский          | «Хабибуло Хожи»   | 38,0                  | 149,8   | 74,3   | 0,88                                      | 0,98                               |
| Согдийская область  |                   |                       |   |  |   |                                    |

| <b>Район</b>   | <b>Наименование Ф/Х</b> | <b>Урожайность<br/>(ц/га)</b> | <b>Продуктивность<br/>использования<br/>воды (\$/тыс. м<sup>3</sup>)</b> | <b>Эффективность<br/>использования<br/>воды (\$/тыс. м<sup>3</sup>)</b> | <b>Рентабельность<br/>производства<br/>(\$/\$)</b> | <b>Отдача на<br/>инвестиции<br/>(\$/\$)</b> |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|--|---|--|---|
| Дж.Расуловский | «Саматов-38»            | 40,0                          | 203,5  | 73,2  | 0,46   | 0,56  |
| Дж.Расуловский | «Саматов-44»            | 41,3                          | 217,6  | 82,1  | 0,50   | 0,60  |
| Дж.Расуловский | «Сугдиен»               | 43,5                          | 287,9  | 113,1   | 0,54   | 0,65  |
| Дж.Расуловский | «Норбобо»               | 28,0                          | 143,9  | 32,0  | 0,25   | 0,29  |
| Ошская область |                         |                               |  |   |  |   |
| Карасуйский    | «Бунед Борубаев»        | 36,0                          | 265,0  | 65,0  | 0,28   | 0,32  |
| Карасуйский    | «Карабаев»              | 40,0                          | 270,5  | 97,6  | 0,52   | 0,56  |
| Карасуйский    | «Муллажон»              | 35,0                          | 237,7  | 53,7  | 0,23   | 0,29  |
| Карасуйский    | «Нажот»(«Юлдаш»)        | 30,0                          | 199,6  | 53,8  | 0,30   | 0,37  |

Таблица 2

## Агроэкономические и финансовые показатели по ФХ-индикаторам за 2009 г.

| Район               | Наименование Ф/Х  | Урожайность<br>(ц/га) | Продуктивность<br>использования<br>воды (\$/тыс. м <sup>3</sup> ) | Эффективность<br>использования<br>воды (\$/тыс. м <sup>3</sup> ) | культура-хлопчатник                       |                                    |
|---------------------|-------------------|-----------------------|---|--|---|------------------------------------|
|                     |                   |                       |   |  | Рентабельность<br>производства<br>(\$/\$) | Отдача на<br>инвестиции<br>(\$/\$) |
| Андижанская область |                   |                       |   |  |   |                                    |
| Булакбашинский      | «Мамиржон-Ата»    | 34,0                  | 250,7   | 57,7   | 0,26                                      | 0,30                               |
| Булакбашинский      | «Исакжон Акиев»   | 41,0                  | 263,3   | 89,9   | 0,47                                      | 0,52                               |
| Мархаматский        | «Бехзот Полвон»   | 36,0                  | 248,5   | 88,7   | 0,51                                      | 0,55                               |
| Мархаматский        | «Хасанмерганлик»  | 35,0                  | 296,1   | 90,5   | 0,40                                      | 0,44                               |
| Ферганская область  |                   |                       |   |  |   |                                    |
| Кувинский           | «Олимжон Лазокат» | 32,0                  | 152,3   | 52,3   | 0,48                                      | 0,52                               |
| Кувинский           | «Халилов А.»      | 31,0                  | 156,0   | 52,4   | 0,47                                      | 0,50                               |
| Кувинский           | «Нури-Ислombек»   | -                     | -   | -  | -   | -                                  |
| Кувинский           | «Ашурали Ата»     | 30,0                  | 186,4   | 44,0   | 0,28                                      | 0,31                               |
| Ахунбабаевский      | «М. Муминова»     | 34,5                  | 199,6   | 96,0   | 0,80                                      | 0,92                               |
| Ахунбабаевский      | «Абдулажон»       | 36,0                  | 193,6   | 90,2   | 0,75                                      | 0,87                               |
| Ферганский          | «Прогресс-Шовкат» | 24,0                  | 167,1   | 22,2   | 0,10                                      | 0,15                               |
| Ферганский          | «Хабибуло Хожи»   | 24,9                  | 159,9   | 14,4   | 0,06                                      | 0,10                               |

| Район              | Наименование Ф/Х | Урожайность<br>(ц/га) | Продуктивность<br>использования<br>воды (\$/тыс. м <sup>3</sup> ) | Эффективность<br>использования<br>воды (\$/тыс. м <sup>3</sup> ) | Рентабельность<br>производства<br>(\$/\$) | Отдача на<br>инвестиции<br>(\$/\$) |
|--------------------|------------------|-----------------------|---|--|---|------------------------------------|
| Согдийская область |                  |                       |   |  |   |                                    |
| Дж.Расуловский     | «Саматов-38»     | 26,0                  | 186,4   | 60,9   | 0,44                                      | 0,48                               |
| Дж.Расуловский     | «Саматов-44»     | 28,0                  | 199,7   | 59,1   | 0,38                                      | 0,42                               |
| Дж.Расуловский     | «Сугдиен»        | 25,9                  | 157,4   | 57,8   | 0,54                                      | 0,58                               |
| Дж.Расуловский     | «Норбобо»        | 27,0                  | 147,8   | 46,6   | 0,43                                      | 0,46                               |
| Ошская область     |                  |                       |   |  |   |                                    |
| Карасуйский        | «Бунед»          | 24,0                  | 332,5   | 165,4  | 0,98                                      | 0,97                               |
| Карасуйский        | «Карабаев»       | 27,0                  | 362,4   | 188,9  | 1,08                                      | 1,09                               |
| Карасуйский        | «Муллажон»       | 25,0                  | 341,7   | 199,5  | 1,35                                      | 1,40                               |
| Карасуйский        | «Нажот»(«Юлдаш») | 25,2                  | 385,3   | 221,9  | 1,31                                      | 1,35                               |

Таблица 3

**Ранжирование ФХ - индикаторов по продуктивности использования оросительной воды в 2009 г.**

| Хлопчатник  |                   |  | Озимая пшеница |                   |  |
|-------------|-------------------|--|----------------|-------------------|--|
| Область     | ФХ-индикатор      | Продуктивность использования воды (\$/тыс.м <sup>3</sup> ) | Область        | ФХ-индикатор      | Продуктивность использования воды (\$/тыс.м <sup>3</sup> ) |
| Ошская      | «Юлдаш»           | 385,3  | Согдийская     | «Сугдиен»         | 287,9  |
| Ошская      | «Карабаев»        | 362,4  | Ошская         | «Карабаев»        | 270,5  |
| Ошская      | «Муллажан»        | 341,7  | Андижанская    | «И. Акиев»        | 267,2  |
| Ошская      | «Бунед»           | 332,5  | Ошская         | «Бунед»           | 265,0  |
| Андижанская | «Хасанмерганлик»  | 296,1  | Андижанская    | «Мамиржан-Ата»    | 243,9  |
| Андижанская | «Исакжан Акиев»   | 263,3  | Ошская         | «Муллажон»        | 237,7  |
| Андижанская | «Мамиржан Ата»    | 250,7  | Согдийская     | «Саматов-44»      | 217,6  |
| Андижанская | «Бехзот Полвон»   | 248,5  | Ферганская     | «Ашурали Ата»     | 214,6  |
| Согдийская  | «Саматов-44»      | 199,7  | Ферганская     | «Олимжон Лазокат» | 207,0  |
| Ферганская  | «М.Муминова»      | 199,6  | Согдийская     | «Саматов-38»      | 203,5  |
| Ферганская  | «Абдулажон»       | 193,6  | Ошская         | «Юлдаш»           | 199,6  |
| Ферганская  | «Нури Исломбек»   | 187,9  | Андижанская    | «Хасанмерганлик»  | 195,1  |
| Согдийская  | «Саматов-38»      | 186,4  | Ферганская     | «Нури-Исломбек»   | 175,2  |
| Ферганская  | «Ашурали Ата»     | 186,4  | Ферганская     | «Прогресс-Шавкат» | 175,0  |
| Ферганская  | «Прогресс-Шавкат» | 167,1  | Ферганская     | «М.Муминова»      | 157,3  |
| Ферганская  | «Хабибуло Хожи»   | 159,9  | Андижанская    | «Бехзот Полвон»   | 151,6  |
| Согдийская  | «Сугдиен»         | 157,4  | Ферганская     | «Халилов А.»      | 150,0  |
| Ферганская  | «Халилов А.»      | 156,0  | Ферганская     | «Хабибуло Хожи»   | 149,8  |
| Ферганская  | «Олимжон Лазокат» | 152,3  | Согдийская     | «Норбобо»         | 143,9  |

| Хлопчатник |              |  | Озимая пшеница |              |  |
|------------|--------------|--|----------------|--------------|--|
| Область    | ФХ-индикатор | Продуктивность использования воды (\$/тыс.м <sup>3</sup> ) | Область        | ФХ-индикатор | Продуктивность использования воды (\$/тыс.м <sup>3</sup> ) |
| Согдийская | «Норбобо»    | 147,8  | Ферганская     | «Абдулажон»  | 141,3  |

Таблица 4

**Ранжирование ФХ - индикаторов по продуктивности использования оросительной воды (при единой закупочной цене на сельхозпродукцию во всех республиках). 2009 г.**

| Хлопчатник (400 \$/т) |                  |  | Озимая пшеница (300 \$/т) |                   |  |
|-----------------------|------------------|--|---------------------------|-------------------|--|
| Область               | ФХ-индикатор     | Продуктивность использования воды (\$/тыс.м <sup>3</sup> ) | Область                   | ФХ-индикатор      | Продуктивность использования воды (\$/тыс.м <sup>3</sup> ) |
| Андижанская           | «Исакжан Акиев»  | 364,4  | Согдийская                | «Сугдиен»         | 450,0  |
| Андижанская           | «Хасанмерганлик» | 358,9  | Андижанская               | «Мамиржан Ата»    | 439,0  |
| Андижанская           | «Мамиржан Ата»   | 323,8  | Ферганская                | «Олимжон Лазокат» | 405,0  |
| Ошская                | «Карабаев»       | 291,9  | Андижанская               | «И. Акиевв»       | 400,3  |
| Ошская                | «Юлдаш»          | 283,9  | Ферганская                | «Ащурали Ата»     | 400,0  |
| Ошская                | «Бунед»          | 274,3  | Ошская                    | «Карабаев»        | 352,9  |
| Ферганская            | «М. Муминова»    | 260,4  | Ошская                    | «Бунед»           | 348,4  |
| Андижанская           | «Бекзот Полвон»  | 260,3  | Ферганская                | «Прогресс-Шавкат» | 345,4  |
| Ошская                | «Муллажан»       | 256,4  | Согдийская                | «Саматов-44»      | 345,1  |
| Ферганская            | «Абдулажон»      | 252,6  | Согдийская                | «Саматов-38»      | 326,9  |
| Согдийская            | «Саматов-44»     | 248,9  | Ферганская                | «Хабибуло Хожи»   | 325,7  |
| Согдийская            | «Саматов-38»     | 247,6  | Ферганская                | «Нури Ислонбек»   | 316,2  |
| Ферганская            | «Хабибуло Хожи»  | 231,6  | Ферганская                | «Халилов А.»      | 312,5  |

| Хлопчатник (400 \$/т) |                   |  | Озимая пшеница (300 \$/т) |                  |  |
|-----------------------|-------------------|--|---------------------------|------------------|--|
| Область               | ФХ-индикатор      | Продуктивность использования воды (\$/тыс.м <sup>3</sup> ) | Область                   | ФХ-индикатор     | Продуктивность использования воды (\$/тыс.м <sup>3</sup> ) |
| Ферганская            | «Прогресс-Шавкат» | 228,6  | Ошская                    | «Муллажан»       | 308,8  |
| Ферганская            | «Халилов А.»      | 206,7  | Ферганская                | «М.Муминова»     | 300,0  |
| Ферганская            | «Ашурали Ата»     | 203,4  | Ферганская                | «Абдулажон»      | 300,0  |
| Ферганская            | «Олимжон Лазокат» | 203,2  | Андижанская               | «Хасанмерганлик» | 297,7  |
| Согдийская            | «Сугдиен»         | 203,1  | Андижанская               | «Бехзот Полвон»  | 286,2  |
| Согдийская            | «Норбобо»         | 196,4  | Ошская                    | «Юлдаш»          | 230,7  |
| Ферганская            | «Нури Исломбек»   | -  | Согдийская                | «Норбобо»        | 221,0  |

В табл. 3 приведены расчетные показатели продуктивности использования оросительной воды в ФХ–индикаторах после их ранжирования по нисходящей («от большего к меньшему»), что позволяет проследить степень эффективности водопользования на уровне поля и финансовую стоимость полученного урожая на каждые затраченные 1000 м<sup>3</sup> воды. Следует помнить, что в рассматриваемых 20 фермерских хозяйствах впервые проводится агроэкономический мониторинг на фоне определяемых оросительных норм на водомерных устройствах (в 6-ти ФХ оросительные нормы определялись экспертным путем, что несколько снижает точность полученных результатов). Тем не менее, приведенные показатели являются информацией, на основании которой возможно оценивать влияние проекта на продуктивность использования воды в пилотных фермерских хозяйствах.

Большую разницу в показателях финансовой продуктивности по республикам обуславливают закупочные цены на сельхозпродукцию. Для технологической оценки уровня сельхозпроизводства в ФХ–индикаторах был произведен расчет продуктивности использования оросительной воды по условной (но единой для этих республик) цене на хлопок-сырец (400 \$/га) и пшеницу (300 \$/га). Результаты ранжирования ФХ (табл. 4) при таком подходе дают возможность нивелировать влияние закупочных цен и более точно фиксировать и сравнивать происходящие изменения продуктивности воды в ФХ под влиянием проекта.