

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»

# **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПЛАТЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА НА УБОРКЕ УРОЖАЯ**

**Саратов 2008**

Рекомендации по оплате труда работников растениеводства на уборке урожая / Голубев А. В., Наянов А. В., Чечеткина И. И.; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2008. – 20 с.

Рекомендации подготовлены сотрудниками научно-исследовательской лаборатории экономического моделирования ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», согласованы со специалистами Министерства сельского хозяйства Саратовской области и предназначены для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий.

---

---

Настоящие рекомендации по оплате труда работников растениеводства на уборке урожая подготовлены с учетом Постановлений Правительства РФ, рекомендаций Министерства сельского хозяйства РФ и Саратовской области, научных учреждений, а также передового опыта сельскохозяйственных предприятий РФ. В рекомендациях учтены изменения и дополнения, внесенные в Трудовой Кодекс (ТК) Российской Федерации на 1.06.2008г.

Рекомендации подготовлены на основе так называемой тарифной модели организации оплаты труда, т.е. наиболее распространенной модели, в основе которой лежит тарифная система и в которой все или большинство выплат работнику имеют базой начисления тарифную ставку (должностной оклад).

Учитывая особо важное значение проведения работ по уборке урожая в кратчайшие сроки и без потерь, для работников растениеводства необходимо установить повышенную оплату на уборке урожая.

Рекомендуется, при использовании сдельно-премиальной системы оплаты труда, повышать оплату при выполнении работ на уборке урожая в зависимости от сроков уборки и уровня выполнения сменных норм выработки в следующих размерах:

для трактористов-машинистов, занятых на уборке зерновых, зернобобовых культур, кукурузы на зерно и силос, подсолнечника, картофеля, семенных трав – по расценкам, увеличенным до 100 %, в течение первых десяти дней, а в остальные дни уборки указанных культур, но в ограниченные сроки, а также при невыполнении сменных норм выработки по независящим от исполнителя причинам (по природным, организационным, техническим и другим) осуществляется повышенная оплата соответственно в размере до 50%;

для трактористов-машинистов, занятых на уборке других культур и заготовке кормов – по расценкам, увеличенным до 60 %, в течение первых десяти дней, а в остальные дни, но на ограниченный период, в течение которого должна быть обеспечена уборка урожая без потерь или при невыполнении сменных норм выработки по независящим от исполнителя причинам (по природным, организационным, техническим и другим) соответственно до 30%;

всем другим работникам, занятым на уборочных работах и заготовке кормов, в аналогичные сроки оплата производится по расценкам, повышенным до 30%.

Расчет сдельно-прогрессивных расценок (критерий сменная норма выработки) может производиться следующими двумя вариантами:

#### **Вариант А**

Оплату труда на уборке урожая можно производить по дифференцированным прогрессивно-возрастающим расценкам за убранный гектар и намолоченную тонну и в зависимости от выполнения сменной нормы выработки (сменные нормы выработки устанавливаются с учетом нормировочной группы на уборочные работы) или дневного задания.

Напомним, что согласно ст. 160 ТК РФ нормы выработки устанавливаются в соответствии с достигнутым уровнем техники, организации производства и

труда. Введение, замена и пересмотр норм выработки, в том числе типовых, осуществляется локальными нормативными актами работодателя с учетом мнения представительного органа работников; о введении новых норм выработки работники должны быть извещены не позднее, чем за 2 месяца (ст. 162 ТК РФ). Работодатель обязан обеспечить нормальные условия для выполнения работниками норм выработки (ст. 163 ТК РФ).

В приложении А представлены типовые нормы выработки на основные виды уборочных работ.

Расчет сдельно-прогрессивных расценок варианта А представлен в таблице 1.

Таблица 1. - Сдельно-прогрессивные расценки на уборке (критерий – сменная выработка)

| Ступени выполнения сменной нормы | Уровень выполнения сменной нормы выработки, % | Размер повышения тарифной ставки, % | Тарифная ставка с учетом повышения, руб. | Из тарифной ставки, руб.  |                  | Расценка, руб. |             |                        |                      |                       |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|--|---------------------------|------------------|----------------|-------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
|                                  |   |                                     |  | за убранную площадь (30%) | за намолот (70%) | подбор валков  |             | прямое комбайнирование |                      |                       |
|                                  |   |                                     |  |                           |                  | гр. 4 x 0,3    | гр. 4 x 0,7 | за 1 га (гр.5: стр.1)  | за 1 т (гр.6: стр.2) | за 1 га (гр.5: стр.1) |
| 1                                | 2   | 3                                   | 4  | 5                         | 6                | 7              | 8           | 9                      | 10                   |                       |
| <b>Класс</b>                     |   |                                     |  |                           |                  |                |             |                        |                      |                       |
| 1. Сменная норма выработки, га   |   |                                     |  |                           |                  | 21,5 га        |             | 20,7 га                |                      |                       |
| 2. Намолот, норма намолота, т    |   |                                     |  |                           |                  |                | 32,2 т      |                        |                      | 31,0 т                |
| I                                | 100   | -                                   | 234,14                                   | 70,24                     | 163,90           | 3,27           | 5,09        | 3,39                   | 5,29                 |                       |
| II                               | 100-125                                       | 25                                  | 292,68                                   | 87,80                     | 204,88           | 4,08           | 6,36        | 4,24                   | 6,61                 |                       |
| III                              | 125-150                                       | 60                                  | 374,62                                   | 112,39                    | 262,23           | 5,23           | 8,14        | 5,43                   | 8,46                 |                       |
| IV                               | св. 150                                       | 100                                 | 468,28                                   | 140,48                    | 327,80           | 6,54           | 10,18       | 6,78                   | 10,58                |                       |

Методика расчета:

устанавливают уровень (или ступень) выполнения сменной нормы выработки (гр. 2 табл. 1) и размер повышения тарифной ставки (гр. 3 той же табл. 1);

тарифную ставку дифференцируют: одну ее часть (от 60 до 80%) направляют на оплату за намолот, другую (от 20 до 40%) – за скошенную площадь (гр. 5 и 6);

определяют расценки делением частей тарифной ставки, предназначенных для оплаты за скошенную площадь и за намолот, т.е. на норму выработки и норму намолота при соответствующих уровнях выполнения сменной нормы выработки (или дневного задания).

Прогрессивно-возрастающие расценки устанавливают по каждому виду уборочных работ, для каждой марки комбайна, занятого на уборке. Кроме того, целесообразно такие расценки устанавливать на несколько уровней урожайности, чтобы ими можно было пользоваться при уборке полей с разной урожайностью (шкала показателей урожайности формируется с учетом фактических ре-

зультатов за последние 3-5 лет)

Учет объема выполненных работ и начисление заработка комбайнеру необходимо вести ежедневно в учетных листах тракториста-машиниста.

С целью материальной заинтересованности в уборке урожая без потерь, уровень выполнения сменной нормы выработки и сменного намолота следует определять отдельно и применять соответствующие этим уровням расценки. Начисление надбавки за классность комбайнеру производится на весь заработок.

Порядок применения данных расценок при начислении заработной платы рассмотрим на примере комбайнера и его помощника, выполняющих прямое комбайнирование зерновых на комбайне Клаас (условный пример).

#### **Исходные данные:**

исполнитель – тракторист-машинист I класса;

норма выработки на прямом комбайнировании – 20,7 га;

норма намолота: 15,0 ц х 20,7 га = 31,0 т;

прогрессивно-возрастающие расценки – табл. 2;

фактически выполнено: скошено – 25 га;

намолочено – 37,5 т.

#### **Методика расчета:**

1. Определяют уровень выполнения:

а) сменной нормы выработки:

$$20,4 \text{ га} - 100\%$$

$$25,0 \text{ га} - X\%$$

$$X = (25 \times 100) : 20,4 = 122,5\%;$$

б) сменной нормы намолота:

$$30,6 \text{ т} - 100\%$$

$$37,5 \text{ т} - X\%$$

$$X = (37,5 \times 100) : 30,6 = 122,5\%.$$

2. По табл. 1 определяют расценки за 1 га и за 1 т при соответствующем уровне выполнения. Расценка за 1 га на прямом комбайнировании при 122,5% выполнения нормы выработки составляет 4,24 руб., а за 1 т при 122,5% выполнения нормы намолота – 6,61руб.

3. Заработок за фактически выполненный объем работы за смену составит:

$$(25 \text{ га} \times 4,24 \text{ руб}) + (37,5 \text{ т} \times 6,61 \text{ руб}) = 353,88 \text{ руб.}$$

4. Надбавка за классность в размере 20% начисляется комбайнеру на весь заработок:  $353,88 \text{ руб} \times 0,20 = 70,78 \text{ руб.}$

5. Сумма всего заработка за весь день составит:

$$353,88 \text{ руб} + 70,78 \text{ руб.} = 424,66 \text{ руб.}$$

Заработок помощника комбайнера (при условии, что ему будут начислять 80% от заработка комбайнера) составит:

$$353,88 \text{ руб} \times 0,80 = 283,10 \text{ руб.}$$

#### **Вариант Б**

Оплату труда на уборке урожая можно производить по дифференцированным прогрессивно-возрастающим расценкам только за намолоченную тонну в зависимости от выполнения сменной нормы выработки (табл. 2).

Для этого:

- устанавливают:

а) уровень (или школу) выполнения сменной нормы выработки (гр. 2 табл. 2);

б) размер повышения тарифной ставки (гр. 3 той же табл. 2);

- тарифную ставку дифференцируют с учетом повышения (гр. 4 табл. 2) и в полном объеме используют на оплату за намолот;

- определяют расценки делением тарифной ставки (рассчитанной с учетом повышения) на норму намолота при соответствующих уровнях выполнения сменной нормы намолота (гр. 5 и 6 табл. 2).

Таблица 2. - Сдельно-прогрессивные расценки на уборке (критерий – сменная норма выработки)

| Ступени выполнения сменной нормы | Уровень выполнения сменной нормы выработки, % | Размер повышения тарифной ставки, % | Тарифная ставка с учетом повышения, руб. | Расценка, руб.                                  |  |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|--|
|                                  |   |                                     |  | на подборе валков за 1 т (гр. 4 : гр. 5 стр. 2) | прямое комбайнирование за 1 т (гр. 4 : гр. 6 стр. 2) |
| 1                                | 2   | 3                                   | 4  | 5   | 6  |
| <b>Клаас</b>                     |   |                                     |  |   |  |
| 1. сменная норма выработки, га   |   |                                     |  | 32,2  | 31,0   |
| 2. сменная норма намолота, т     |   |                                     |  |   |  |
| I                                | 100   | ---                                 | 234,14                                   | 7,27  | 7,55   |
| II                               | 100-125                                       | 25                                  | 292,58                                   | 9,09  | 9,44   |
| III                              | 125-150                                       | 60                                  | 374,62                                   | 11,63   | 12,08  |
| IV                               | св. 150                                       | 100                                 | 468,28                                   | 14,54   | 15,10  |

Методика применения полученных расценок аналогична выше приведенному примеру по Варианту А.

При двух сменной работе старшему трактористу-машинисту при выполнении им и сменщиком сменных норм выработки на закрепленном за ним комбайне или тракторе начисляется дополнительно 10% его заработка за смену.

В случае производственной необходимости денежная форма оплаты труда может быть частично заменена натуральной. Напомним, что согласно изменениям внесенным в статью 131 ТК РФ уточнен порядок определения доли заработной платы которая может быть начислена в не денежной форме; в соответствии с новой редакцией статьи 131 ТК РФ указанная доля не может превышать 20% от начисленной (а не от причитающейся к выплате) месячной заработной платы. Предлагается использование двух вариантов такой оплаты.

Вариант I. Начисление заработка может осуществляться в килограммах за выполненный объем работ или произведенную продукцию.

Вариант II. Начисление заработка может производиться в процентах от валового сбора зерна с дифференциацией по уровню урожайности (расчет выполняется с учетом как фактических, так и плановых показателей по предприятию).

В последнее время широкое распространение получила упрощенная косвенно-сдельная оплата труда работников, занятых на уборке урожая, при которой сумма заработной платы работников, участвующих в уборке урожая ста-

вится в прямую зависимость от результатов труда и размеров основного заработка тракториста-машиниста (комбайнера).

Например, оплату труда работников уборочно-транспортных комплексов рекомендуется производить в зависимости от среднего фактического основного заработка тракториста-машиниста (табл. 3).

Таблица 3. – Пример оплаты труда работников уборочно-транспортных Комплексов

| № п/п | Наименование профессии, профессионально-квалификационной группа, категория работников                        | Оплата труда в процентах от среднего основного заработка тракториста-машиниста (комбайнера) |
|-------|--|---|
| 1     | Помощник комбайнера  | 70-80   |
| 2     | Водители автомобилей, занятые на отвозке зерна, подвозе ГСМ грузоподъемностью:<br>до 10 тонн<br>10 - 40 тонн | 55<br>65  |
| 3     | Мастер-наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов   | 55-70   |
| 4     | Слесарь по ремонту машин и оборудования, электросварщик  | 25-50   |
| 5     | Трактористы-машинисты, занятые на уборке соломы  | 70-85   |
| 6     | Работники растениеводства по выполнению различных полевых работ  | 33-45   |

Машинистам мехтоков, машинистам токов по наземной технике заработная плата, как правило, начисляется за отработанное время по часовым тарифным ставкам.

За безаварийную работу мехтоков и других механизмов обслуживающим их работникам начисляется премия в размере 30% от начисленного дневного заработка.

Оплата заведующего током и весовщиков производится повременно исходя из установленных окладов. Размеры часовых тарифных ставок и окладов устанавливаются в Положении об оплате труда и указываются в штатном расписании предприятия.

В рамках выплат стимулирующего характера наряду с денежной оплатой рекомендуется в каждом хозяйстве начислять дополнительную натуральную оплату (табл. 4). Размер ее по хозяйствам зависит от его экономического положения.

Однако практика показывает, что такой порядок повышенной оплаты и бесплатной выдачи зерна (при применении сдельно-прогрессивных расценок, рассчитанных на базе критерия – сменная норма) материально заинтересовывает работников растениеводства только в первые дни уборки урожая.

При неблагоприятных же погодных условиях сроки уборочных работ удлиняются, повышается трудоемкость уборки, а осуществить материальное стимулирование механизаторов сверх установленных сроков невозможно.

Таблица 4. – Пример дополнительной натуральной оплаты работников, занятых в

уборочном технологическом цикле

| № п/п | Категория работников  | Количество на 1 работника       | За что выдается  |
|-------|---|---------------------------------|--|
| 1     | Комбайнер   | 30 ц                            | За выполнение сезонной нормы   |
| 2     | Помощник комбайнера   | 24 ц                            | То же, если тракторист-машинист  |
| 3     | Водитель на отвозе зерна и подсолнечника  | 20 ц                            | Перевозка зерна от комбайнов при условии выполнения установленной сезонной нормы по маркам автомобилей                                   |
| 4     | Водитель, занятый на обслуживании мехтока   | 10 ц                            | При условии, если водитель проработал весь период или пропорционально не имеет замечаний   |
| 5     | Стогочетчик и скирдоправ на скирдовке соломы  | 1,5 ц                           | За каждую заскирдованную тонну в течении 7 дней после обмолота культуры, при условии с хорошим качеством скирдовки подтвержденного актом |
| 6     | Тракторист-машинист, занятый на:  |                                 | При условии выполнения установленных сезонных норм   |
|       | - копнении валков;  | 4 ц                             |  |
|       | - ворошении валков;   | 4 ц                             |  |
|       | - сволакивании соломы   | 4 ц                             |  |
|       | - уборке силосных культур   | 6 ц                             |  |
| 7     | Трактористы-машинисты и водители грузовых автомобилей, занятые на: - перевозке силосной массы | 4 ц                             | При условии выполнения установленных сезонных норм   |
| 8     | Заведующий мехтоком   | 4 ц                             | При условии бесперебойной переработки поступившего зерна и отсутствии его порчи  |
| 9     | Технический персонал мехтока  | 0,5-4 ц                         |  |
| 10    | Бригадиры   | 100-120% от среднего по бригаде | При получении урожайности не ниже плана или в среднем за 5 лет   |
| 11    | Общбригадный персонал (кроме бригадира)   | До 90% от бригадира             |  |
| 12    | Сварщики бригад   | 50-80% от среднего по бригаде   | При условии бесперебойного качественного выполнения сварочных работ  |

**Примечание:** для комбайнеров кормоуборочных комбайнов, занятых на косовице трав и уборке зерновых, применять суммарный учет гектаров для начисления натуроплаты.

Поэтому предприятиям предоставлено право вводить для оплаты труда трактористов-машинистов на уборке урожая зерновых, зернобобовых культур, кукурузы на зерно и силос, подсолнечника, фабричной и маточной сахарной свеклы и т. д. сдельные расценки, повышающиеся в зависимости от уровня выполнения сезонной нормы уборки урожая ( таблица 5).

Этот порядок повышения оплаты труда трактористов-машинистов на уборке зерновых и зернобобовых применяется в пределах фонда заработной платы и в тоже время создает заинтересованность в высокопроизводительном использовании техники с первого до последнего дня уборки, в максимальном сокращении сроков жатвы.

Таблица 5. - Размер повышения сдельных расценок в зависимости от уровня выполнения сезонной нормы уборки урожая

| Уровень выполнения сезонной нормы уборки урожая, % | Размер повышения сдельных расценок, %   |   |
|--|---|---|
|  | При уборке зерновых, зернобобовых культур, кукурузы на зерно и силос, подсолнечника, фабричной и маточной сахарной свеклы, картофеля, семенников трав | На уборке других культур и заготовке кормов |
| До 25  | -   | -   |
| От 25 до 40  | 25  | 15  |
| От 40 до 60  | 50  | 30  |
| Свыше 60   | 100   | 60  |

Порядок определения сезонной нормы, уборки и прогрессивных расценок рассмотрим на следующем примере.

**Исходные данные:**

Согласно рабочего плана проведения уборки урожая общая уборочная площадь зерновых по хозяйству составляет, га - 5000

из нее убрать: отдельно - 3000

прямым комбайнированием - 2000

видовая урожайность с 1 га, ц - 15

наличие техники: СК-5 – 12; СК-6 – 5; Дон-1500 – 2; Клаас – 1; Фергюссон – 1;

сменные нормы выработки, принятые в хозяйстве, га:

а) на прямом комбайнировании: СК-5 – 14,0; СК-6 – 15,5; Дон-1500 – 18,8; Клаас – 20,7; Фергюссон – 20,7;

б) косьба в валок: СК-5 – 22;

в) подбор валков: СК-5 – 14; СК-6 – 16; Дон-1500 – 19,3; Клаас – 21,5; Фергюссон – 21,5.

Тарифный разряд – X;

Тарифная ставка – 234,14 руб.

**Методика расчета**

Расчет проводится в 2 этапа: 1) определяют сезонную норму уборки, 2) рассчитывают расценки за единицу работы и продукции на уборке урожая. Сезонные нормы уборки и сдельно-прогрессивные расценки определяются на каждый вид уборочных работ по каждой марке комбайна.

**I-й этап**

1. Определяют сменную норму всех комбайнов по каждому виду уборочных работ:

а) прямое комбайнирование:

$$(14 \text{ га} \times 12) + (15,5 \text{ га} \times 5) + (18,8 \text{ га} \times 2) + (20,7 \text{ га} \times 1) + (20,7 \text{ га} \times 1) = 324,5 \text{ га};$$

б) косовица в валок:

$$(22 \text{ га} \times 12) = 264 \text{ га};$$

в) подбор валков:

$$(14 \text{ га} \times 12) + (16 \text{ га} \times 5) + (19,3 \text{ га} \times 2) + (21,5 \text{ га} \times 1) + (21,5 \text{ га} \times 1) = 329,6 \text{ га}.$$

2. Рассчитывают количество нормо-смен, необходимых для выполнения всех видов уборочных работ:

а) прямое комбайнирование:  $2000 \text{ га} : 324,5 \text{ га} = 6,2$  нормо-смены;

б) косовица в валок:  $3000 \text{ га} : 264 \text{ га} = 11,4$  нормо-смены;

в) подбор валков:  $3000 \text{ га} : 376 \text{ га} = 9,1$  нормо-смены.

Всего:  $6,2 + 11,4 + 9,1 = 26,7$  нормо-смены.

3. Умножением сменной нормы выработки по каждой марке комбайна на суммарное количество нормо-смен определяют сезонную норму по каждому виду уборочных работ для каждой марки комбайна. Так, для комбайна Дон-1500 они будут следующими:

а) прямое комбайнирование:  $18,8 \text{ га} \times 26,7 = 502 \text{ га}$

б) подбор валков:  $19,3 \text{ га} \times 26,7 = 515,3 \text{ га}$

Но так как оплату труда целесообразно производить за продукцию, т.е. намолоченную тонну, то и сезонная норма уборки должна определяться в тоннах. Для этого сезонный объем работ умножают на видовую урожайность:

а) прямое комбайнирование:  $15 \text{ ц} \times 502 \text{ га} = 753,0 \text{ т}$ ;

б) подбор валков:  $15 \text{ ц} \times 515,3 \text{ га} = 773 \text{ т}$ .

Аналогично сезонные нормы рассчитываются по каждой марке комбайнов.

### II-й этап

4. Рассчитывают прогрессивно-возрастающие расценки за единицу работы и продукции для каждой марки комбайна. Рекомендательный размер повышения сдельных расценок (на уборке зерновых, зернобобовых культур, кукурузы на зерно и силос, подсолнечника, фабричной и маточной сахарной свеклы, картофеля, сахарной свеклы) представлены в табл. 5.

С учетом рекомендаций по стимулированию уборочных работ определяют величину тарифной ставки по ступеням (для I ступени тарифная ставка составит 234,14 руб., а для II ступени –  $234,14 \times 1,25 = 292,68$  руб. и т.д.).

5. Сезонные нормы дифференцируются по уровню их выполнения. Так, на прямом комбайнировании I ступень будет заканчиваться объемом выполнения сезонной нормы – 188,2 т ( $753 \text{ т} \times 0,25$ ), а с 188,3 т будет начинаться II ступень и заканчиваться 301,2 т и т.д.

6. Делением повышенной тарифной ставки, установленной для каждой ступени, на сменную норму намолота или выработки на косовице получают прогрессивно-возрастающие расценки. Так, расценка за одну тонну намолота на прямом комбайнировании по II ступени составит:  $292,68 \text{ руб.} : 28,2 \text{ т}$  (сменная норма намолота) = 10,38 руб.

Пример расчета расценок по данной методике для комбайна «Дон -1500», занятого на уборке зерновых представлен в таблице 6.

Аналогичные расчеты должны быть произведены по каждой марке комбайна (если разные нормы выработки) на разные (дифференцированные) уровни урожайности.

Как пользоваться рассчитанными расценками? Рекомендуется учет объема выполненных работ по каждому агрегату вести нарастающим итогом с начала уборки. Начисление заработка производить ежедневно.

Таблица 6. – Пример расчета сдельно-прогрессивных расценок на уборке урожая (критерий – сезонная норма)

| Ступени выполнения сезонной нормы уборки | Уровень выполнения сезонной нормы, % | Размер повышения тарифной ставки, % | Тарифная ставка с учетом повышения, % | Объем выполнения сезонной нормы нарастающим итогом, нормо-смена | Прямое комбайнирование                          |                       | Подбор валков                                   |                       |  |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|-----------------------|---|-----------------------|--|
|  |                                      |                                     |                                       |   | объем выполнения сезон. нормы нараст. итогом, т | расценка за 1 т, руб. | объем выполнения сезон. нормы нараст. итогом, т | расценка за 1 т, руб. |  |
| <b>Дон-1500</b>                          |                                      |                                     |                                       |   |   |                       |   |                       |  |
| 1. Сменная норма, т                      |                                      |                                     |                                       |   | 18,8гах15ц= 28,2 т                              |                       | 19,3гах15ц= 29 т                                |                       |  |
| 2. Сезонная норма, т                     |                                      |                                     |                                       |   | 752,9 т   |                       | 773,0 т   |                       |  |
| I  | до 25,0                              | -                                   | 234,14                                | до 6,7  | до 188,2  | 8,30                  | до 193,2  | 8,07                  |  |
| II                                       | 25,1-40,0                            | 25                                  | 292,68                                | 6,7 – 10,6  | 188,2 - 301,1                                   | 10,38                 | 193,3 – 309,2                                   | 10,09                 |  |
| III                                      | 40,1-60,0                            | 50                                  | 351,21                                | 10,7 – 16,0   | 301,2 – 451,7                                   | 12,45                 | 309,3 – 463,8                                   | 12,11                 |  |
| IV                                       | св. 60,0                             | 100                                 | 468,28                                | св. 16,0  | св. 451,7                                       | 16,60                 | св. 463,8                                       | 16,14                 |  |

Если комбайнер не переводится с одного вида работ на другой, то сдельные расценки в течение уборки будут увеличиваться в зависимости от выполнения объемов работ по соответствующим ступеням.

Если комбайнер переводится с одного вида уборочных работ на другой (например, с прямого комбайнирования на подбор валков), то оплата его труда будет осуществляться с учетом условного зачета (перевода) выполнения объема на предыдущей работе:

- через нормо-смены;
- по удельному весу в процентах от сезонной нормы.

Допустим, комбайнер на прямом комбайнировании комбайном Дон-1500 намолотил (нарастающим итогом за несколько дней уборки) 230 т и был переведен на подбор валков. В первый день работы он намолотил 50 т. Сколько будет начислено комбайнеру в этот день? Так как и предшествующий объем намолота 230 т, и намолот с учетом за расчетный день 280 т (230т+50т) находятся в пределах объемных показателей II ступени на прямом комбайнировании (188,2-301,1 т), то и оплата будет производиться по расценкам, соответствующим II ступени выполнения сезонной нормы:

$$50 \text{ т} \times 10,09 \text{ руб} = 504,50 \text{ руб.}$$

Сколько зерна комбайнеру необходимо намолотить дополнительно, работая на подборе валков, кроме 50 т, намолоченных в первый день, чтобы его труд оплачивался по расценкам III ступени?

Вариант 1.

1. Определяют уровень выполнения сезонной нормы на прямом комбайнировании, %:

$$\begin{aligned} 752,9 \text{ т} &- 100 \% \\ 230 \text{ т} &- X \% \end{aligned}$$

$$X = (230 \times 100) : 752,9 = 30,5 \%$$

2. Условно комбайнеру засчитывают объем выполнения сезонной нормы 30,5 % на подборе валков:

$$773 \text{ т} - 100 \%$$

$$X \text{ т} - 30,5 \%$$

$$X = (773 \times 30,5) : 100 = 235,8 \text{ т}$$

3. Прибавляют зерно, намолоченное им в первый день работы на подборе:

$$235,8 \text{ т} + 50 \text{ т} = 285,8 \text{ т}$$

4. Чтобы перейти на III ступень по оплате, комбайнер должен намолотить:

$$309,3 \text{ т} - 285,8 \text{ т} = 23,5 \text{ т}$$

Эти 23,5 т также будут оплачиваться по 10,09 руб за 1 тонну.

#### Вариант 2.

1. Определяют количество нормо-смен, выполненных комбайнером на прямом комбайнировании:

$$230 \text{ т} : 26,7 = 8,61 \text{ нормо-смены.}$$

2. Условно ему засчитывают объем выполнения сезонной нормы на подборе валков, умножая сменную норму намолота на фактически выполненное количество нормо-смен на предыдущей работе:

$$29 \text{ т} \times 8,61 \text{ нормы-смены} = 249,7 \text{ т.}$$

3. Прибавляют зерно, намолоченное комбайнером в первый день работы на подборе:

$$249,7 \text{ т} + 50 \text{ т} = 299,7 \text{ т.}$$

4. Чтобы перейти на III ступень по оплате, комбайнер должен еще намолотить 9,6 т (309,3 т – 299,7 т). Эти 9,6 т будут также оплачиваться по 10,09 руб. за 1 тонну

Следовательно, сдельные расценки и оплата труда работников в течение уборки будут увеличиваться в зависимости от выполнения объемов работ по соответствующим ступеням в частности, если комбайнер переводится с одного вида уборочных работ на другой (например, с косовицы на подборку валков), оплата его труда осуществляется с учетом достигнутой ступени выполнения сезонной нормы уборки на предыдущей работе.

Сезонные нормы уборки и прогрессивные сдельные расценки могут устанавливаться как на каждый уборочный агрегат, так и на группу агрегатов, входящих в механизированный отряд или в уборочно-транспортный комплекс. В последнем случае сезонная норма уборки определяется исходя из производительности основного агрегата, а сдельные расценки — путем деления тарифной ставки каждого вида работ (при этом необходимо учитывать повышение в зависимости от ступени выполнения сезонной нормы, выработки) на дневную норму выработки; оплату труда работников уборочных комплексов можно производить в зависимости от среднего фактического заработка трактористов-машинистов, работающих на комбайнах и других уборочных агрегатах (без учета надбавки за классность).

При этом сдельно-прогрессивная расценка за единицу продукции устанавливается только для трактористов-машинистов, работающих на комбайнах и других уборочных агрегатах. Размер же заработка работников уборочных комплексов, занятых на подготовке полей, проведении уборки, техническом обслуживании и т. п., начальников комплексов и их помощников определяется в процентах от среднего заработка всех трактористов-машинистов, работающих на комбайнах и других уборочных агрегатах уборочно-транспортного комплекса, в соответствии с их тарифными ставками.

Начисление оплаты по сдельно-прогрессивным расценкам должно производиться только при высоком качестве уборки урожая, не допускающей потерь продукции.

В этом случае работникам за качественное проведение работ могут осуществляться выплаты стимулирующего характера в размере и порядке, установленных в хозяйстве. Для этого на предприятии выявляются наиболее значимые показатели, характеризующие качество выполняемых уборочных работ и произведенной продукции, а также формируется балльная шкала их оценки (значения показателей качества оцениваются в баллах).

Качество выполненных работ определяется комиссией, созданной на предприятии, и подтверждается актом.

Пример размеров выплат стимулирующего характера за качество выполненных работ на уборке урожая представлен в таблице 7.

Таблица 7. – Шкала доплаты за качество работ на уборке урожая

| Общее число баллов при оценке всех показателей | Оценка качества работы               | Дополнительная оплата за качество работ к основному заработку, % |
|--|--------------------------------------|--|
| 8-9  | Отлично                              | 100  |
| 6-7  | Хорошо                               | 80   |
| 4-5  | Удовлетворительно                    | 60   |
| 1-3  | Неудовлетворительно (частичный брак) | -  |
| 0  | Полный брак                          | -  |

Для повышения материальной заинтересованности работников в увеличении производства сельскохозяйственной продукции при одновременном снижении производственных затрат на единицу продукции может быть предусмотрено и премирование работников растениеводства за счет средств фонда заработной платы за следующие показатели:

- за перевыполнение плана производства валовой продукции;
- за экономию затрат на единицу продукции.

За перевыполнение плана производства валовой продукции с учетом ее качества (повышение содержания клейковины, сахара, белка и т. д.) бригаде (звену) выдается до 20 %, а возделывающим сахарную свеклу, кукурузу на зерно и силос – до 30 % стоимости сверхплановой продукции.

Конкретные размеры премий устанавливаются руководителем предприятия по согласованию с рабочим комитетом профсоюза дифференцированно в зависимости от условий производства, трудоемкости получения продукции и т. д.

В качестве базы для дифференциации размера премий за сверхплановую продукцию по отдельным культурам можно использовать соотношение удельного веса заработной платы к стоимости продукции в оценке по плановым ценам. При такой дифференциации работники подразделений, занимающиеся производством различной продукции, но в одинаковой мере перевыполнившие доведенный план, получают равное вознаграждение в расчете на 1 руб. зара-

ботной платы.

Если же дифференциации не производить, то работники, возделывающие трудоемкие культуры и культуры с относительно низкими ценами реализации, получают меньше премий в расчете на 1 руб. заработной платы при равном проценте перевыполнения плана, что и снижает их материальную заинтересованность, ведет к возделыванию выгодных и невыгодных культур.

В случае, если продукция реализуется непосредственно бригадой, отрядом, звеном (в овощеводстве, садоводстве, на производстве технических культур), указанная премия в этом же размере и порядке может выплачиваться за перевыполнение плана реализации сельскохозяйственной продукции.

При перевыполнении бригадами, отрядами, звеньями и отдельными рабочими планов производства продукции, установленных на основе - межотраслевых, отраслевых и других прогрессивных нормативов по труду, превышающих достигнутый средний уровень производства за 3–5 предшествующих лет, руководители предприятий по согласованию с комитетом профсоюза могут устанавливать и более высокие размеры премий.

Премия за сокращение прямых затрат на единицу продукции или снижение ее себестоимости по сравнению с планом начисляется как правило в размере до 25 % от суммы полученной экономии.

Премирование работников растениеводства за сверхплановую продукцию и экономию прямых затрат производится за счет фонда заработной платы в размере как правило не более 6 месячных заработков в год.

Среднемесячный заработок постоянных работников бригад исчисляется делением годового заработка на 12 месяцев, а сезонных – делением заработка за сезон (с начала весенне-полевых работ и до завершения уборки урожая или всех сельскохозяйственных работ) на количество месяцев в сезоне;

В счет дополнительной оплаты и премий работникам, занятым на уборке, скирдовании и заготовке сена, соломы, сенажа и силоса, может быть рекомендовано, выдавать в виде дополнительной оплаты часть заготовленных кормов – до 10 % сена, сенажа и силоса и до 20 % соломы.

Предельный размер выдачи кормов в счет дополнительной оплаты и перечень лиц, которым она выдается, предусматриваются в Положении об оплате труда предприятия.

Кроме дополнительной оплаты за продукцию и качественное проведение работ в установленные сроки, а также натуральных выдач и премирования за сверхплановую продукцию и экономию прямых затрат, работникам растениеводства могут быть предусмотрены выплаты стимулирующего характера за получение более высоких урожаев отдельных культур, наиболее приоритетных для конкретного предприятия.

Приложение А

Уборка зерновых колосовых культур<sup>1</sup>

*Кошение зерновых колосовых культур в валки*

| Состав агрегата                 |                 | Характеристика хлебостоя ( $n_{ст} \times h_{ст}$ на $m^2$ ) | Сменные нормы выработки (га) и расход топлива (л/га) по группам норм |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|---------------------------------|-----------------|--|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| трактор, комбайн зерноуборочный | сельхозмашина   |  | I  |                | II              |                | III             |                | IV              |                |
|                                 |                 |  | Норма выработки  | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива |
| 1                               | 2               | 3  | 4  | 5              | 6               | 7              | 8               | 9              | 10              | 11             |
| СК-6, СК-5                      | ЖС-6            | До 200   | 24,3   | 3,2            | 22,0            | 3,4            | 19,7            | 3,7            | 17,7            | 4,0            |
|                                 |                 | 200-300  | 22,0   | 3,6            | 19,8            | 3,8            | 18,0            | 4,1            | 16,2            | 4,4            |
|                                 |                 | 300-400  | 19,7   | 4,0            | 18,0            | 4,6            | 16,3            | 4,6            | 14,8            | 4,9            |
|                                 |                 | 400-500  | 17,4   | 4,5            | 16,0            | 4,8            | 14,6            | 5,1            | 13,4            | 5,4            |
|                                 |                 | Св. 500  | 15,5   | 5,1            | 14,3            | 5,4            | 13,0            | 5,7            | 12,0            | 6,1            |
|                                 | ЖРБ-4,2, ЖСК-4А | До 200   | 19,2   | 3,3            | 17,6            | 3,5            | 16,2            | 3,8            | 14,8            | 4,0            |
|                                 |                 | 200-300  | 18,0   | 3,4            | 16,7            | 3,6            | 15,3            | 3,9            | 13,3            | 4,4            |
|                                 |                 | 300-400  | 17,0   | 3,6            | 15,6            | 3,8            | 14,4            | 4,1            | 13,3            | 4,4            |
|                                 |                 | 400-500  | 15,7   | 3,8            | 14,5            | 4,0            | 13,5            | 4,3            | 12,5            | 4,6            |
|                                 |                 | Св. 500  | 14,4   | 4,0            | 13,4            | 4,2            | 12,4            | 4,5            | 11,5            | 4,8            |
| МТЗ-1221                        | ЖС-6            | До 200   | 30,0   | 1,6            | 26,5            | 1,8            | 23,3            | 2,0            | 20,6            | 2,3            |
|                                 |                 | 200-300  | 28,5   | 1,7            | 25,2            | 1,9            | 22,4            | 2,1            | 19,8            | 2,4            |
|                                 |                 | 300-400  | 26,6   | 2,0            | 23,8            | 2,2            | 21,1            | 2,4            | 18,8            | 2,7            |
|                                 |                 | 400-500  | 25,0   | 2,1            | 22,3            | 2,3            | 20,0            | 2,5            | 17,8            | 2,8            |
|                                 |                 | Св.500   | 23,5   | 2,3            | 21,1            | 2,5            | 19,0            | 2,8            | 17,0            | 3,0            |
|                                 | ЖРБ-4,2, ЖСК-4А | До 200   | 22,4   | 2,2            | 20,0            | 2,2            | 18,0            | 2,7            | 16,0            | 3,0            |
|                                 |                 | 200-300  | 21,2   | 3,0            | 19,1            | 2,5            | 17,0            | 2,8            | 15,3            | 3,1            |
|                                 |                 | 300-400  | 19,8   | 2,6            | 17,8            | 2,8            | 16,1            | 3,1            | 14,5            | 3,3            |
|                                 |                 | 400-500  | 19,8   | 2,9            | 16,7            | 3,1            | 15,1            | 3,4            | 13,6            | 3,7            |
|                                 |                 | Св. 500  | 17,3   | 3,2            | 15,9            | 3,4            | 14,3            | 3,7            | 13,1            | 4,0            |
| МТЗ-82, МТЗ-80                  | ЖС-6            | До 200   | 26,4   | 1,7            | 23,3            | 1,9            | 20,6            | 2,1            | 18,2            | 2,4            |
|                                 |                 | 200-300  | 25,2   | 1,8            | 22,3            | 2,0            | 19,8            | 2,2            | 17,5            | 2,5            |
|                                 |                 | 300-400  | 23,5   | 2,1            | 21,0            | 2,3            | 18,6            | 2,5            | 16,6            | 2,8            |
|                                 |                 | 400-500  | 22,0   | 2,2            | 19,7            | 2,4            | 17,6            | 2,6            | 15,7            | 2,9            |
|                                 |                 | Св. 500  | 20,7   | 2,4            | 18,6            | 2,6            | 16,7            | 2,9            | 15,0            | 3,1            |
|                                 | ЖРБ-4,2, ЖСК-4А | До 200   | 19,7   | 2,3            | 17,6            | 2,5            | 15,8            | 2,8            | 14,0            | 3,1            |
|                                 |                 | 200-300  | 18,7   | 2,4            | 16,8            | 2,6            | 15,0            | 2,9            | 13,5            | 3,2            |
|                                 |                 | 300-400  | 17,4   | 2,7            | 15,7            | 2,9            | 14,2            | 3,2            | 12,8            | 3,4            |
|                                 |                 | 400-500  | 16,3   | 3,0            | 14,7            | 3,2            | 13,3            | 3,5            | 12,0            | 3,8            |
|                                 |                 | Св. 500  | 15,3   | 3,3            | 14,0            | 3,5            | 12,6            | 3,8            | 11,5            | 4,1            |

<sup>1</sup> Сборник нормативных материалов на работы, выполняемые машинно-технологическими станциями (МТС). – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2001. – 190 с.

### *Подбор валков зерновых колосовых культур*

| Состав агрегата        |                             | Урожайность, ц/га | Сменные нормы выработки (га) и расход топлива (л/га) по группам норм |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|------------------------|-----------------------------|-------------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| комбайн зерноуборочный | ширина валкообработателя, м |                   | I  |                | II              |                | III             |                | IV              |                |
|                        |                             |                   | Норма выработки  | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива |
| 1                      | 2                           | 3                 | 4  | 5              | 6               | 7              | 8               | 9              | 10              | 11             |
| Дон -1500              | 6                           | До 12,0           | 20,3   | 7,7            | 18,7            | 8,1            | 17,2            | 8,6            | 16,0            | 9,0            |
|                        |                             | 12,1-15,0         | 19,3   | 8,0            | 17,8            | 8,4            | 16,5            | 8,9            | 15,2            | 9,3            |
|                        |                             | 15,1-18,0         | 18,0   | 8,4            | 16,8            | 8,8            | 15,5            | 9,3            | 14,4            | 9,7            |
|                        |                             | 18,1-21,0         | 17,0   | 8,8            | 15,8            | 9,0            | 14,6            | 9,7            | 13,6            | 10,2           |
|                        |                             | 21,1-24,0         | 16,0   | 9,3            | 14,8            | 9,8            | 13,8            | 10,2           | 12,8            | 10,7           |
|                        |                             | 24,1-27,0         | 14,8   | 9,8            | 13,8            | 10,3           | 13,0            | 10,8           | 12,0            | 11,3           |
|                        |                             | 27,1-30,0         | 13,7   | 10,4           | 13,0            | 11,0           | 12,0            | 11,4           | 11,3            | 11,9           |
|                        |                             | 30,1-36,0         | 12,2   | 11,6           | 11,4            | 12,0           | 10,8            | 12,6           | 10,0            | 13,1           |
|                        |                             | 36,1-42,0         | 10,5   | 13,1           | 10,0            | 13,7           | 9,4             | 14,2           | 8,8             | 14,8           |
|                        |                             | 42,1-48,0         | 9,0  | 15,1           | 8,6             | 15,6           | 8,2             | 16,2           | 7,8             | 16,8           |
|                        |                             | 48,1-54,0         | 8,0  | 17,4           | 7,7             | 17,5           | 7,3             | 18,1           | 7,0             | 18,7           |
| 54,1-60,0              | 7,0                         | 19,0              | 6,8  | 19,6           | 6,5             | 20,3           | 6,2             | 21,0           |                 |                |
| Св. 60,0               | 6,7                         | 20,1              | 6,4  | 20,8           | 6,0             | 21,0           | 5,6             | 22,1           |                 |                |
| Дон -1500              | 4,2                         | До 12,0           | 14,4   | 10,9           | 13,4            | 11,5           | 12,5            | 12,0           | 11,6            | 12,6           |
|                        |                             | 12,1-15,0         | 14,0   | 11,2           | 13,0            | 11,7           | 12,0            | 12,3           | 11,3            | 12,9           |
|                        |                             | 15,1-18,0         | 13,3   | 11,6           | 12,4            | 12,2           | 11,6            | 12,7           | 10,8            | 13,3           |
|                        |                             | 18,1-21,0         | 12,8   | 11,9           | 12,0            | 12,5           | 11,2            | 13,0           | 10,5            | 13,6           |
|                        |                             | 21,1-24,0         | 12,2   | 12,4           | 11,4            | 12,9           | 10,7            | 13,5           | 10,0            | 14,1           |
|                        |                             | 24,1-27,0         | 11,8   | 12,7           | 11,0            | 13,3           | 10,4            | 13,9           | 9,7             | 14,5           |
|                        |                             | 27,1-30,0         | 11,4   | 13,1           | 10,7            | 13,7           | 10,0            | 14,3           | 9,4             | 14,9           |
|                        |                             | 30,1-36,0         | 10,6   | 13,8           | 10,0            | 14,4           | 9,3             | 15,0           | 8,8             | 15,5           |
|                        |                             | 36,1-42,0         | 9,8  | 14,8           | 9,2             | 15,3           | 8,7             | 16,0           | 8,2             | 16,5           |
|                        |                             | 42,1-48,0         | 8,8  | 16,1           | 8,3             | 16,7           | 7,8             | 17,4           | 7,4             | 18,0           |
|                        |                             | 48,1-54,0         | 8,0  | 17,5           | 7,5             | 18,2           | 7,2             | 18,9           | 6,8             | 19,6           |
| 54,1-60,0              | 7,2                         | 19,1              | 6,8  | 19,8           | 6,5             | 20,5           | 6,2             | 21,2           |                 |                |
| Св. 60,0               | 6,7                         | 20,6              | 6,4  | 21,6           | 6,0             | 22,0           | 5,8             | 22,7           |                 |                |
| IKs-240                | 6                           | До 12,0           | 22,3   | 6,7            | 20,5            | 7,0            | 19,1            | 7,4            | 17,5            | 7,7            |
|                        |                             | 12,1-15,0         | 21,5   | 6,8            | 20,0            | 7,2            | 18,5            | 7,5            | 17,1            | 7,8            |
|                        |                             | 15,1-18,0         | 20,7   | 6,9            | 19,3            | 7,3            | 17,8            | 7,7            | 16,6            | 8,0            |
|                        |                             | 18,1-21,0         | 19,6   | 7,2            | 18,2            | 7,5            | 16,8            | 8,1            | 15,6            | 8,5            |
|                        |                             | 21,1-24,0         | 18,4   | 7,7            | 16,8            | 8,1            | 15,9            | 8,4            | 14,7            | 8,8            |
|                        |                             | 24,1-27,0         | 17,0   | 8,1            | 15,9            | 8,5            | 14,9            | 8,9            | 13,8            | 9,3            |
|                        |                             | 27,1-30,0         | 15,8   | 8,6            | 15,0            | 9,1            | 13,8            | 9,4            | 13,0            | 9,8            |
|                        |                             | 36,1-42,0         | 13,1   | 9,9            | 12,5            | 10,4           | 11,8            | 10,8           | 11,0            | 11,2           |
|                        |                             | 42,1-48,0         | 11,3   | 11,5           | 10,8            | 11,8           | 10,3            | 12,3           | 9,8             | 12,8           |
|                        |                             | 48,1-54,0         | 10,0   | 13,2           | 9,7             | 13,3           | 9,1             | 13,8           | 8,8             | 14,2           |
|                        |                             | 54,1-60,0         | 9,1  | 13,9           | 8,8             | 14,4           | 8,5             | 15,3           | 8,1             | 15,4           |
| Св. 60,0               | 8,7                         | 14,0              | 8,3  | 14,6           | 7,8             | 15,4           | 7,3             | 16,2           |                 |                |

| Состав агрегата                |  | Урожай-<br>ность, ц/га | Сменные нормы выработки (га) и расход топлива (л/га) по группам норм |                        |                         |                        |                         |                        |                         |                        |
|--------------------------------|--|------------------------|--|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| комбайн<br>зерноубо-<br>рочный | ширина<br>валкооб-<br>разова-<br>теля, м |                        | I  |                        | II                      |                        | III                     |                        | IV                      |                        |
|                                |  |                        | Норма<br>выра-<br>ботки  | Расход<br>топли-<br>ва | Норма<br>выра-<br>ботки | Расход<br>топли-<br>ва | Норма<br>выра-<br>ботки | Расход<br>топли-<br>ва | Норма<br>выра-<br>ботки | Расход<br>топли-<br>ва |
| 1                              | 2  | 3                      | 4  | 5                      | 6                       | 7                      | 8                       | 9                      | 10                      | 11                     |
| IKs-240                        | 4,2                                      | До 12,0                | 15,8   | 9,4                    | 14,7                    | 10,0                   | 13,8                    | 10,3                   | 12,9                    | 11,0                   |
|                                |  | 12,1-15,0              | 15,5   | 9,7                    | 14,5                    | 10,1                   | 13,6                    | 10,4                   | 12,7                    | 11,2                   |
|                                |  | 15,1-18,0              | 15,2   | 9,8                    | 14,2                    | 10,1                   | 13,3                    | 10,5                   | 12,4                    | 11,4                   |
|                                |  | 18,1-21,0              | 14,9   | 9,9                    | 13,9                    | 10,1                   | 12,9                    | 10,5                   | 12,1                    | 11,4                   |
|                                |  | 21,1-24,0              | 14,4   | 10,0                   | 13,5                    | 10,4                   | 12,6                    | 11,4                   | 11,8                    | 11,6                   |
|                                |  | 24,1-27,0              | 14,1   | 10,2                   | 13,2                    | 10,7                   | 12,4                    | 11,3                   | 11,6                    | 11,7                   |
|                                |  | 27,1-30,0              | 13,9   | 10,2                   | 13,0                    | 10,8                   | 12,2                    | 11,2                   | 11,5                    | 11,8                   |
|                                |  | 30,1-36,0              | 13,3   | 10,5                   | 12,5                    | 10,9                   | 11,6                    | 11,4                   | 11,0                    | 11,9                   |
|                                |  | 36,1-42,0              | 12,3   | 11,2                   | 11,5                    | 11,6                   | 10,9                    | 12,2                   | 10,2                    | 12,5                   |
|                                |  | 42,1-48,0              | 11,0   | 12,2                   | 10,4                    | 12,7                   | 9,8                     | 13,2                   | 9,5                     | 13,6                   |
|                                |  | 48,1-54,0              | 10,0   | 13,3                   | 9,4                     | 13,8                   | 9,0                     | 14,4                   | 8,5                     | 15,6                   |
|                                |  | 54,1-60,0              | 9,4  | 14,6                   | 8,5                     | 15,1                   | 8,2                     | 15,6                   | 7,8                     | 16,1                   |
| Св. 60,0                       | 8,4                                      | 15,7                   | 8,0  | 16,4                   | 7,5                     | 16,7                   | 7,3                     | 17,3                   |                         |                        |
| СК-5                           | 6  | До 12,0                | 15,5   | 5,0                    | 14,5                    | 5,3                    | 13,5                    | 5,5                    | 13,0                    | 5,8                    |
|                                |  | 12,1-15,0              | 14,0   | 5,6                    | 13,0                    | 5,9                    | 12,0                    | 6,1                    | 11,5                    | 6,4                    |
|                                |  | 15,1-18,0              | 12,5   | 6,3                    | 12,0                    | 6,5                    | 11,0                    | 6,8                    | 10,5                    | 7,1                    |
|                                |  | 18,1-21,0              | 11,5   | 7,0                    | 11,0                    | 7,3                    | 10,5                    | 7,5                    | 10,0                    | 7,8                    |
|                                |  | 21,1-24,0              | 10,5   | 7,8                    | 10,0                    | 8,0                    | 9,7                     | 8,3                    | 9,2                     | 8,5                    |
|                                |  | 24,1-27,0              | 10,0   | 8,5                    | 9,5                     | 8,8                    | 9,0                     | 9,0                    | 8,7                     | 9,3                    |
|                                |  | 27,1-30,0              | 9,2  | 9,3                    | 8,8                     | 9,5                    | 8,4                     | 9,8                    | 8,0                     | 10,0                   |
|                                |  | 30,1-36,0              | 8,3  | 10,4                   | 8,0                     | 10,6                   | 7,7                     | 11,0                   | 7,4                     | 11,0                   |
|                                |  | 36,1-42,0              | 7,0  | 12,0                   | 7,0                     | 12,2                   | 6,7                     | 12,5                   | 6,4                     | 13,0                   |
|                                |  | 42,1-48,0              | 6,3  | 13,4                   | 6,0                     | 13,7                   | 6,0                     | 14,1                   | 5,7                     | 14,5                   |
|                                |  | Св. 48,0               | 6,0  | 14,5                   | 5,7                     | 14,9                   | 5,5                     | 15,3                   | 5,3                     | 15,8                   |
| СК-5                           | 4,2                                      | До 12,0                | 12,5   | 6,3                    | 11,5                    | 6,6                    | 11,0                    | 7,0                    | 10,5                    | 7,4                    |
|                                |  | 12,1-15,0              | 11,5   | 6,8                    | 11,0                    | 7,1                    | 10,5                    | 7,5                    | 9,7                     | 7,9                    |
|                                |  | 15,1-18,0              | 11,0   | 7,3                    | 10,5                    | 7,6                    | 10,0                    | 8,0                    | 9,4                     | 8,4                    |
|                                |  | 18,1-21,0              | 11,0   | 7,9                    | 10,5                    | 8,3                    | 9,7                     | 8,6                    | 9,0                     | 9,0                    |
|                                |  | 21,1-24,0              | 10,5   | 8,5                    | 9,8                     | 8,9                    | 9,3                     | 9,3                    | 8,8                     | 9,6                    |
|                                |  | 24,1-27,0              | 9,6  | 9,3                    | 9,0                     | 9,6                    | 8,6                     | 10,0                   | 8,0                     | 10,4                   |
|                                |  | 27,1-30,0              | 9,0  | 10,0                   | 8,4                     | 10,4                   | 8,0                     | 10,8                   | 7,6                     | 11,1                   |
|                                |  | 30,1-36,0              | 8,0  | 11,1                   | 7,5                     | 11,5                   | 7,0                     | 12,0                   | 6,8                     | 12,4                   |
|                                |  | 36,1-42,0              | 6,8  | 12,6                   | 6,6                     | 13,0                   | 6,3                     | 13,5                   | 6,0                     | 14,0                   |
|                                |  | 42,1-48,0              | 6,0  | 14,1                   | 5,7                     | 14,5                   | 5,5                     | 15,0                   | 5,2                     | 15,5                   |
|                                |  | Св. 48,0               | 5,5  | 15,3                   | 5,3                     | 15,8                   | 5,0                     | 16,3                   | 5,0                     | 16,8                   |

**Прямое комбайнирование зерновых колосовых культур**

| Состав агрегата        |                 | Урожайность, ц/га | Сменные нормы выработки (га) и расход топлива (л/га) по группам норм |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|------------------------|-----------------|-------------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| комбайн зерноуборочный | ширина жатки, м |                   | I  |                | II              |                | III             |                | IV              |                |
|                        |                 |                   | Норма выработки  | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива |
| 1                      | 2               | 3                 | 4  | 5              | 6               | 7              | 8               | 9              | 10              | 11             |
| Дон -1500              | 6               | До 12,0           | 20,0   | 9,0            | 18,0            | 9,7            | 16,0            | 10,5           | 14,3            | 11,3           |
|                        |                 | 12,1-15,0         | 18,8   | 9,5            | 17,0            | 10,3           | 15,0            | 11,1           | 13,5            | 11,9           |
|                        |                 | 15,1-18,0         | 17,5   | 10,1           | 15,7            | 10,9           | 14,2            | 11,7           | 12,7            | 12,5           |
|                        |                 | 18,1-21,0         | 16,3   | 10,6           | 14,7            | 11,4           | 13,3            | 12,2           | 12,0            | 13,1           |
|                        |                 | 21,1-24,0         | 15,0   | 11,3           | 13,6            | 12,1           | 12,4            | 12,9           | 11,2            | 13,8           |
|                        |                 | 24,1-27,0         | 14,0   | 11,8           | 12,8            | 12,6           | 11,7            | 13,5           | 10,6            | 14,4           |
|                        |                 | 27,1-30,0         | 13,0   | 12,6           | 12,0            | 13,4           | 11,0            | 14,3           | 10,0            | 15,2           |
|                        |                 | 30,1-36,0         | 11,6   | 13,8           | 10,6            | 15,0           | 9,8             | 15,6           | 9,0             | 16,5           |
|                        |                 | 36,1-42,0         | 10,0   | 15,8           | 9,2             | 16,7           | 8,5             | 17,6           | 8,0             | 18,6           |
|                        |                 | 42,1-48,0         | 8,7  | 18,0           | 8,0             | 18,8           | 7,5             | 19,8           | 7,0             | 20,7           |
|                        |                 | 48,1-54,0         | 7,7  | 20,1           | 7,2             | 21,0           | 6,7             | 22,0           | 6,3             | 23,0           |
| 54,1-60,0              | 7,0             | 22,1              | 6,5  | 23,0           | 6,0             | 24,0           | 5,7             | 25,2           |                 |                |
| Св. 60,0               | 6,5             | 23,6              | 6,0  | 24,6           | 5,8             | 25,7           | 5,4             | 26,8           |                 |                |
| Дон -1500              | 5               | До 12,0           | 17,0   | 11,0           | 15,3            | 11,8           | 13,8            | 12,7           | 12,4            | 13,6           |
|                        |                 | 12,1-15,0         | 16,0   | 11,5           | 14,5            | 12,3           | 13,0            | 13,2           | 12,0            | 14,2           |
|                        |                 | 15,1-18,0         | 15,3   | 12,0           | 13,8            | 12,9           | 12,5            | 13,8           | 11,3            | 14,7           |
|                        |                 | 18,1-21,0         | 14,5   | 12,5           | 13,2            | 13,4           | 12,0            | 14,3           | 11,0            | 15,2           |
|                        |                 | 21,1-24,0         | 13,6   | 13,1           | 12,4            | 14,0           | 11,3            | 14,9           | 10,3            | 15,8           |
|                        |                 | 24,1-27,0         | 12,8   | 13,7           | 11,7            | 14,5           | 10,7            | 15,4           | 9,8             | 16,3           |
|                        |                 | 27,1-30,0         | 12,0   | 14,3           | 11,0            | 15,2           | 10,2            | 16,1           | 9,4             | 17,1           |
|                        |                 | 30,1-36,0         | 11,0   | 15,4           | 10,0            | 16,3           | 9,3             | 17,2           | 8,6             | 18,2           |
|                        |                 | 36,1-42,0         | 9,8  | 17,0           | 9,0             | 17,8           | 8,4             | 18,8           | 7,8             | 19,8           |
|                        |                 | 42,1-48,0         | 8,6  | 18,8           | 8,0             | 19,8           | 7,5             | 20,8           | 7,0             | 21,8           |
|                        |                 | 48,1-54,0         | 7,7  | 20,7           | 7,2             | 21,7           | 6,7             | 22,8           | 6,3             | 24,4           |
| 54,1-60,0              | 6,8             | 23,0              | 6,5  | 24,0           | 6,0             | 25,1           | 5,8             | 26,2           |                 |                |
| Св. 60,0               | 6,4             | 24,9              | 6,0  | 26,0           | 5,7             | 27,1           | 5,4             | 28,3           |                 |                |

| Состав агрегата         |                 | Урожайность, ц/га | Сменные нормы выработки (га) и расход топлива (л/га) по группам норм |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|-------------------------|-----------------|-------------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| комбайн зерно-уборочный | ширина жатки, м |                   | I  |                | II              |                | III             |                | IV              |                |
|                         |                 |                   | Норма выработки  | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива |
| 1                       | 2               | 3                 | 4  | 5              | 6               | 7              | 8               | 9              | 10              | 11             |
| IKs-240                 | 6               | До 12,0           | 22,0   | 7,8            | 19,8            | 8,3            | 17,6            | 9,1            | 15,7            | 9,8            |
|                         |                 | 12,1-15,0         | 20,7   | 8,2            | 18,7            | 8,9            | 16,5            | 9,6            | 14,9            | 10,2           |
|                         |                 | 15,1-18,0         | 20,1   | 8,3            | 18,1            | 9,0            | 16,3            | 9,7            | 14,8            | 10,4           |
|                         |                 | 18,1-21,0         | 18,8   | 8,8            | 16,9            | 9,7            | 15,3            | 10,0           | 13,8            | 10,8           |
|                         |                 | 21,1-24,0         | 17,3   | 9,2            | 15,9            | 9,8            | 14,6            | 10,4           | 13,1            | 11,2           |
|                         |                 | 24,1-27,0         | 16,8   | 9,4            | 15,4            | 10,0           | 14,0            | 10,7           | 12,7            | 11,5           |
|                         |                 | 27,1-30,0         | 15,6   | 9,9            | 14,4            | 10,7           | 13,2            | 11,3           | 12,0            | 12,0           |
|                         |                 | 30,1-36,0         | 14,5   | 10,5           | 13,3            | 11,4           | 12,3            | 11,9           | 11,3            | 12,5           |
|                         |                 | 36,1-42,0         | 12,8   | 12,0           | 11,5            | 12,7           | 10,6            | 13,3           | 10,0            | 14,2           |
|                         |                 | 42,1-48,0         | 11,1   | 13,4           | 10,2            | 13,4           | 9,6             | 14,8           | 8,9             | 15,5           |
|                         |                 | 48,1-54,0         | 10,1   | 14,7           | 9,4             | 15,3           | 8,7             | 16,1           | 8,2             | 16,8           |
| 54,1-60,0               | 9,1             | 16,2              | 8,5  | 16,8           | 7,8             | 17,5           | 7,4             | 18,4           |                 |                |
|                         |                 | Св. 60,0          | 8,6  | 16,9           | 8,0             | 17,4           | 7,5             | 18,4           | 7,2             | 19,2           |
| IKs-240                 | 5               | До 12,0           | 18,7   | 9,5            | 16,9            | 10,2           | 15,2            | 11,0           | 13,6            | 11,7           |
|                         |                 | 12,1-15,0         | 17,1   | 9,6            | 16,0            | 10,4           | 14,8            | 11,2           | 13,3            | 12,0           |
|                         |                 | 15,1-18,0         | 17,6   | 9,9            | 15,8            | 10,6           | 14,5            | 11,4           | 13,0            | 12,2           |
|                         |                 | 18,1-21,0         | 16,7   | 10,3           | 15,2            | 11,1           | 13,8            | 11,8           | 12,7            | 12,6           |
|                         |                 | 21,1-24,0         | 15,6   | 10,5           | 14,3            | 11,3           | 13,0            | 12,0           | 11,9            | 12,8           |
|                         |                 | 24,1-27,0         | 15,4   | 10,8           | 14,0            | 11,5           | 12,8            | 12,2           | 11,8            | 13,0           |
|                         |                 | 27,1-30,0         | 14,4   | 11,3           | 13,2            | 12,0           | 12,2            | 13,2           | 11,3            | 13,5           |
|                         |                 | 30,1-36,0         | 13,2   | 12,2           | 12,0            | 12,9           | 11,2            | 13,6           | 10,3            | 14,4           |
|                         |                 | 36,1-42,0         | 12,3   | 12,9           | 11,3            | 13,6           | 10,5            | 14,2           | 9,8             | 15,0           |
|                         |                 | 42,1-48,0         | 10,8   | 14,3           | 10,0            | 15,0           | 9,4             | 15,8           | 8,8             | 16,6           |
|                         |                 | 48,1-54,0         | 10,0   | 15,1           | 9,3             | 15,9           | 8,7             | 16,7           | 8,2             | 17,8           |
| 54,1-60,0               | 8,8             | 16,8              | 8,3  | 17,5           | 7,8             | 18,3           | 7,5             | 19,1           |                 |                |

| Состав агрегата        |                 | Урожайность, ц/га | Сменные нормы выработки (га) и расход топлива (л/га) по группам норм |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|------------------------|-----------------|-------------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| комбайн зерноуборочный | ширина жатки, м |                   | I  |                | II              |                | III             |                | IV              |                |
|                        |                 |                   | Норма выработки  | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива |
| 1                      | 2               | 3                 | 4  | 5              | 6               | 7              | 8               | 9              | 10              | 11             |
|                        |                 | Св. 60,0          | 8,3  | 18,2           | 7,8             | 19,0           | 7,4             | 19,8           | 7,0             | 20,6           |
| СК-5                   | 5               | До 12,0           | 15,0   | 5,3            | 14,0            | 5,6            | 13,0            | 6,0            | 12,5            | 6,4            |
|                        |                 | 12,1-15,0         | 14,0   | 6,0            | 13,0            | 6,4            | 12,5            | 6,8            | 11,5            | 7,1            |
|                        |                 | 15,1-18,0         | 12,5   | 6,8            | 11,5            | 7,1            | 11,0            | 7,5            | 10,5            | 7,9            |
|                        |                 | 18,1-21,0         | 11,5   | 7,5            | 10,5            | 7,9            | 10,0            | 8,3            | 9,6             | 8,6            |
|                        |                 | 21,1-24,0         | 10,5   | 8,3            | 10,0            | 8,6            | 9,0             | 9,0            | 9,0             | 9,4            |
|                        |                 | 24,1-27,0         | 9,7  | 9,0            | 9,2             | 9,4            | 8,7             | 9,8            | 8,3             | 10,1           |
|                        |                 | 27,1-30,0         | 8,8  | 10,1           | 8,4             | 10,1           | 8,0             | 10,5           | 7,6             | 10,9           |
|                        |                 | 30,1-36,0         | 8,0  | 11,0           | 7,6             | 11,2           | 7,2             | 11,6           | 7,0             | 12,0           |
|                        |                 | 36,1-42,0         | 7,0  | 12,4           | 6,5             | 12,7           | 6,3             | 13,2           | 6,0             | 13,7           |
|                        |                 | 42,1-48,0         | 6,0  | 14,0           | 5,8             | 14,4           | 5,5             | 15,0           | 5,3             | 15,4           |
|                        |                 | Св. 48,0          | 5,6  | 15,0           | 5,4             | 15,5           | 5,2             | 16,0           | 5,0             | 16,5           |
| СК-5                   | 4,2             | До 12,0           | 12,5   | 6,3            | 11,5            | 6,6            | 11,0            | 7,0            | 10,5            | 7,4            |
|                        |                 | 12,1-15,0         | 11,5   | 6,8            | 11,0            | 7,1            | 10,5            | 7,5            | 9,7             | 7,9            |
|                        |                 | 15,1-18,0         | 11,2   | 7,3            | 10,7            | 7,6            | 10,0            | 8,0            | 9,4             | 8,4            |
|                        |                 | 18,1-21,0         | 11,0   | 7,9            | 10,5            | 8,3            | 9,7             | 8,6            | 9,0             | 9,0            |
|                        |                 | 21,1-24,0         | 10,5   | 8,5            | 9,8             | 8,9            | 9,3             | 9,3            | 8,8             | 9,6            |
|                        |                 | 24,1-27,0         | 9,6  | 9,3            | 9,0             | 9,6            | 8,6             | 10,0           | 8,0             | 10,4           |
|                        |                 | 27,1-30,0         | 9,0  | 10,0           | 8,4             | 10,4           | 8,0             | 10,8           | 7,6             | 11,1           |
|                        |                 | 30,1-36,0         | 8,0  | 11,1           | 7,5             | 11,5           | 7,0             | 12,0           | 6,8             | 12,4           |
|                        |                 | 36,1-42,0         | 6,8  | 12,6           | 6,6             | 13,0           | 6,3             | 13,5           | 6,0             | 14,0           |
|                        |                 | 42,1-48,0         | 6,0  | 14,1           | 5,7             | 14,5           | 5,5             | 15,0           | 5,2             | 15,5           |
|                        |                 | Св. 48,0          | 5,5  | 15,3           | 5,3             | 15,8           | 5,0             | 16,3           | 5,0             | 16,8           |

### Уборка подсолнечника

| Состав агрегата        |                 | Урожайность, ц/га | Сменные нормы выработки (га) и расход топлива (л/га) по группам норм |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|------------------------|-----------------|-------------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| комбайн зерноуборочный | ширина жатки, м |                   | I  |                | II              |                | III             |                | IV              |                |
|                        |                 |                   | Норма выработки  | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива | Норма выработки | Расход топлива |
| Дон -1500              | 5,6             | До 6,0            | 18,7   | 7,4            | 17,3            | 7,9            | 15,9            | 8,4            | 14,6            | 8,9            |
|                        |                 | 6,1-12,0          | 17,0   | 7,8            | 15,8            | 8,3            | 14,6            | 8,8            | 13,6            | 9,3            |
|                        |                 | 12,1-18,0         | 15,2   | 8,5            | 14,2            | 9,1            | 13,2            | 9,5            | 12,2            | 10,0           |
|                        |                 | 18,1-24,0         | 13,6   | 9,3            | 12,7            | 9,8            | 12,0            | 10,3           | 11,0            | 11,0           |
|                        |                 | 24,1-30,0         | 12,0   | 10,3           | 11,3            | 10,8           | 10,6            | 11,3           | 10,0            | 12,0           |
|                        |                 | 30,1-36,0         | 10,6   | 11,5           | 10,0            | 11,9           | 9,5             | 12,5           | 9,0             | 13,0           |
|                        |                 | Св. 36,0          | 9,7  | 12,5           | 9,0             | 13,0           | 8,6             | 13,6           | 8,0             | 14,2           |
| IKs-240                | 5               | До 6,0            | 20,6   | 6,4            | 19,0            | 6,8            | 17,5            | 7,3            | 16,1            | 7,7            |
|                        |                 | 6,1-12,0          | 18,7   | 6,5            | 17,4            | 7,2            | 16,1            | 7,6            | 15,0            | 8,0            |
|                        |                 | 12,1-18,0         | 17,5   | 7,0            | 16,3            | 7,5            | 15,2            | 7,8            | 14,0            | 8,3            |
|                        |                 | 18,1-24,0         | 16,0   | 7,5            | 15,0            | 7,9            | 14,1            | 8,3            | 13,0            | 8,9            |
|                        |                 | 24,1-30,0         | 14,4   | 8,2            | 13,6            | 8,6            | 12,7            | 8,9            | 12,0            | 9,5            |
|                        |                 | 30,1-36,0         | 13,0   | 8,9            | 12,3            | 9,2            | 11,6            | 9,7            | 11,0            | 10,0           |
|                        |                 | Св. 36,0          | 12,2   | 9,5            | 11,3            | 9,9            | 10,8            | 10,3           | 10,0            | 10,8           |
| СК-5                   | 4,2             | До 6,0            | 14,5   | 6,8            | 13,3            | 7,2            | 12,2            | 7,7            | 11,2            | 8,1            |
|                        |                 | 6,1-12,0          | 12,8   | 7,7            | 12,0            | 7,8            | 11,0            | 8,2            | 10,0            | 8,7            |
|                        |                 | 12,1-18,0         | 11,2   | 8,0            | 10,4            | 8,7            | 9,7             | 9,0            | 9,0             | 9,3            |
|                        |                 | 18,1-24,0         | 9,7  | 8,7            | 9,1             | 9,0            | 9,1             | 9,6            | 8,0             | 10,1           |
|                        |                 | 24,1-30,0         | 8,5  | 9,6            | 8,0             | 10,1           | 7,5             | 10,5           | 7,0             | 11,1           |
|                        |                 | 30,1-36,0         | 7,4  | 10,7           | 7,0             | 11,2           | 6,5             | 11,6           | 6,2             | 12,1           |
|                        |                 | Св. 36,0          | 6,7  | 11,5           | 6,3             | 12,0           | 6,0             | 12,5           | 5,7             | 13,0           |