

# РАБОЧИЕ МЕСТА КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ

ПО ЧИСЛУ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Индивидуальные рабочие места

Коллективные рабочие места

Кабина трактора с системой рычагов, оборудованием и др.

Площадка для обслуживания силосорезки, кормодробилки и др.

Картофелесортировальный пункт (КСП), зерновой ток

Животноводческая ферма (МТФ, СТФ, ПТФ, ОТФ и др.)

## ПО ФУНКЦИЯМ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

### Рабочие места основных рабочих

Для шофера,  
тракториста,  
комбайнера  
и других кабина  
автомобиля,  
трактора,  
комбайна

Для основной  
доярки  
рабочее место  
по  
обслуживанию  
основной группы  
животных

### Рабочие места вспомогательных рабочих

Для грузовичков,  
помощников  
кузов  
автомобиля  
тележки  
только  
при загрузке  
с.-х. грузами

Подменная  
доярка,  
выполняющая  
функции  
скотника и др.

# ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

Соблюдение технологии

Обеспечение оптимального фронта работы исполнителем

Соблюдение основных принципов организации трудовых процессов

Устранение непроизводительных действий, холостых передвижений

Сокращение (устранение) затрат ручного и в первую очередь тяжелого физического труда

Обеспечение наиболее удобной рабочей позы исполнителя

Максимальное использование производственных площадей, помещений, машин и оборудования

Создание оптимальных условий труда

Создание условий для применения наиболее рациональных методов работы

Обеспечение требований охраны труда и техники безопасности

# ОСНАЩЕНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ

## ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Основные средства труда, оказывающие непосредственное воздействие на предмет труда, - тракторы, навесные и прицепные кормоцехов, доильные установки, сортировальные машины и др.

## ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Приспособления, облегчающие выполнение операции, - транспортеры, тележки, подъемники-погрузчики, приспособления для уборки полеглых хлебов, зерноуловители и др.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

Инструменты, приспособления, позволяющие закреплять предметы труда, наклонные плоскости для перемещения грузов, блоки, кран-балки, мешки, корзины, ящики и др. тара, инвентарь для работы на ферме, в саду, огороде

## ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ОСНАСТКА

Производственная мебель; приспособления для размещения с.-х. продукции, материалов, запасных частей; средства сигнализации и связи; промышленные телеустановки; тара для производственных и с.-х. отходов

**От характера предметов, оборудования и оснащения рабочего места, их пространственного размещения зависит и поза работающего**

**РАБОЧИЕ ПОЗЫ**

**сидя**

**стоя**

**сидя с наклоном корпуса**

**стоя с наклоном корпуса**

**сидя согнувшись**

**стоя согнувшись**

**Затраты мышечной энергии в зависимости от рабочей позы, % (при работе средней тяжести)**

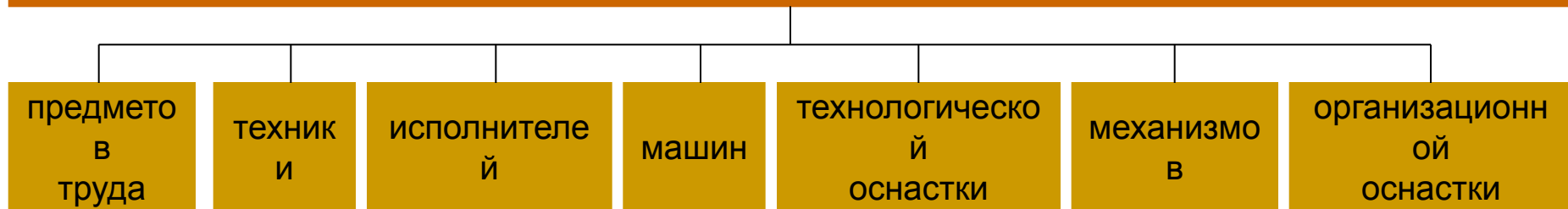
	100	150	400	420
рабочая поза	сидя	стоя	сидя с наклоном корпуса	стоя согнувшись

**Физические усилия, прилагаемые при различных видах рабочей позы (рекомендации)**

	не более 5 кг	более 10 кг
рабочая поза	сидя	стоя
условия работы	невысокий темп работы	большое количество движений
размах движений	небольшой	более 1 м по фронту

**Положительные результаты во время работы дает периодическое чередование позы «стоя» с позой «сидя» по усмотрению самого работника или по регламенту (при условии от 5 до 10 кг)**

# ПЛАНИРОВКА РАБОЧИХ МЕСТ – наиболее рациональное пространственное размещение материальных элементов сельскохозяйственного производства:



## ЦЕЛЬ ПЛАНИРОВКИ РАБОЧИХ МЕСТ

Создать удобные и безопасные условия труда в сельском хозяйстве

Наиболее эффективно использовать производственные площади, животноводческие фермы и т.п.

Сократить или ликвидировать ненужные (лишние) передвижения, перевалки грузов и продукции

Обеспечить условия труда для более удобной позы рабочего машиниста-тракториста, доярки и др.)

Рациональная планировка  
рабочих мест  
ПРЕДПОЛАГАЕТ

Разумное размещение средств и предметов  
труда  
(производственных объектов, подсобных и  
вспомогательных служб) в рабочей зоне

за счет

предварительной работы по подготовке  
сельскохозяйственных объектов к работе

предварительной разработки  
организации труда

разбивка  
поля на загоны,  
отбивка  
поворотных  
полос,  
линий  
первого прохода  
агрегата  
транспортных  
магистралей  
и др.

выбор  
рациональных  
форм  
организации  
техники,  
способствующих  
применению  
группового  
ее  
использования

обоснование  
рациональных  
схем  
движения  
агрегатов,  
режимов  
труда и отдыха

расчет  
грузопотоков,  
мест погрузки  
и выгрузки  
семян,  
удобрений,  
кормов,  
готовой  
продукции и др.,  
исключающих  
ненужные  
перевалки  
грузов

установление  
строгих  
определенных  
мест  
хранения  
инвентаря,  
оборудования,  
спецодежды  
и др.



# ПЛАНИРОВКА РАБОЧИХ МЕСТ

**ДОЛЖНА**

**обеспечивать**

**быстроту**

**простоту**

**безопасность**

**экономичность  
технического  
обслуживания в  
нормальных  
и аварийных условиях**

**создавать**

**экономию  
трудовых движений  
и сил рабочего**

**и полностью отвечать**

**функциональным  
требованиям**

**предлагаемым  
условиям  
эксплуатации**

**Обслуживание рабочих мест делится на три типа:**

- 1. Хозяйственно-бытовое и культурное обслуживание.**
- 2. Организация транспортного обслуживания.**
- 3. Организация технического обслуживания.**

**Организационное обслуживание делится на следующие:**

- разработка рабочих планов, часовых, сменных, суточных графиков, планов-маршрутов и т.п.;**
- своевременное обеспечение рабочих мест техникой и оборудованием;**
- своевременное обеспечение нарядами, заданиями;**
- проведение производственного инструктажа исполнителей;**
- обеспечение агрегатов горючим и смазочным материалом, семенами, удобрением и т.п., а животных кормами, водой и др.;**
- обеспечение средствами связи, диспетчерской службой;**
- современная реализация с.-х. продукции;**
- осуществление строгого учета объема и контроля качества выполненных работ;**
- обеспечение инструктивными организационно-технологическими картами.**

**Хозяйственно-бытовое и культурное обслуживание делится на следующие:**

- обеспечение условий для приема пищи и отдыха (наличие установок с питьевой водой в поле, на фермах и т.п.)**
- оборудование умывальников, душевых;**
- оборудование раздевалок, сушилок;**
- оборудование комнат отдыха, красных уголков;**
- обеспечение спецодеждой;**
- обеспечение средствами индивидуальной защиты, санитарии и гигиены.**

## ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

Современное обеспечение его сырьем (материалами, информацией)

Своевременная реализация продукции (конечных результатов)

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

Ликвидация простоев на рабочих местах

Внедрение дежурной и планово-предупредительной форм обслуживания рабочих мест

Рационализация трудовых процессов по погрузке и разгрузке с.-х. грузов (продукции) их транспортировка к месту хранения и реализации

Широкая механизация и автоматизация основных и вспомогательных работ

Ведение жесткого (строгого) учета объема и контроля за качеством выполняемых работ (производства с.-х. продукции)

Специализация и централизация вспомогательных работ, т.е. создание специальных ремонтных цехов, централизованное изготовление запасных частей, инструментального хозяйства и др.

Внедрение календарных планов-гафиков