

бицах значительно выше, что видно из нижеследующих данных (в процентах):

Среднемесячный отход за зимний период	0,4
Отход за июнь	0,14
» » июль	0,86

В отношении местного поголовья этого определено сказать нельзя, поскольку на причины отхода влияет целый ряд факторов. Здесь нужно поставить специальные наблюдения и изучить этот вопрос со всех сторон.

Таким образом причины, вызвавшие высокий отход овец в летний период 1930 и 1931 гг., сводятся к следующему:

1. Неизученность физиологии горновозвышенных пастбищ в количественном и качественном отношении. В результате этого возможна перегруженность пастбищ, не обеспечивающих овец

достаточными запасами кормовой растительности.

2. Примитивность технических приемов пастбища овец, не отвечающих задачам рентабельного использования выпасов и обеспечения овцам соответствующего нагула.

3. Возможно неблагоприятное влияние на биологию некоторых групп овец горновозвышенных пастбищ.

К устранению этих причин должно быть приковано внимание научно-исследовательских учреждений, равно как и самого совхоза. Задача опытных станций — выполнить заказ социалистического ювцеводства на разрешение ряда вопросов организационно-технического порядка, а задача совхоза — выводы научно-исследовательских учреждений применить в своей практической работе и навсегда покончить с безобразно высокими отходами.

Строительство

А. Дылкин

Овчарни и их оборудование

В порядке обсуждения

Борьба за оздоровление стада, за сохранение молодняка выдвигает перед овцеводческими хозяйствами задачу дать овце при стойловом содержании максимум необходимых зоогигиенических условий.

Содержание овец в зимнее время проходит в суровых условиях: однобразие кормов, холод, скученность. Это способствует ослаблению организма животного и более широкому распространению инфекционных заболеваний.

Климатические условия большинства районов требуют обеспечения постройками всего стада для зимовки и окота. В мериновом овцеводстве обеспечение постройками всего поголовья обязательно.

С переходом к интенсивному овцеводству с массовым зимним и ранним весенним окотом потребность в постройках для овец особенно возрастает. Вместе с этим должен быть поставлен вопрос о более рациональном использовании имеющихся построек, их правильном оборудовании инвентарем.

Тип построек зависит от хозяйственных и местных природных условий. Применение построек одного типа для всех районов, хозяйств одного района и даже одного хозяйства нельзя считать целесообразным. Каждая построй-

ка должна возможно полнее отвечать хозяйственному назначению. Кошарам для содержания маток предъявляются другие требования, чем для валухов или яроты.

Нельзя рекомендовать сооружение сложных и дорогих построек. Такие постройки не являются необходимостью для овец и не дают желаемого экономического эффекта.

Помещения для овец должны иметь: 1) достаточное количество света, 2) сухой, чистый воздух и требуемую температуру, 3) необходимые удобства для размещения овец, для ухода за ними и кормления и 4) достаточную площадь для движения животного при кормлении в помещении.

Скученность овец затрудняет обслуживание их, вызывает потерю кормов. При скученности овцы страдают от сырости, грязи, спретого воздуха. От сырости наиболее страдают юные матки и ягнята.

С переходом на зимний массовый окот на матку потребуется 1,5—2 кв. м площади. Это значительно удороожит капитальное строительство. Необходимо также учитывать требования, выдвигаемые перспективой развития интенсивного племенного и пользовательского овцеводства и осеннего и зимнего окотов. Все это требует при постройке кошар, базов и их оборудования максимальной экономии площади пола (не занимать ее громоздким инвентарем, излишними проходами и т. п.).

В овцеводческих совхозах введено несколько типов построек. На рисунке 1 изображена так называемая овчарня-крыша. Этот тип постройки чрезвычайно прост, но требует более ценностного лесоматериала. Овчарня-крыша может быть легко и без порчи материала перенесена на другое место. При временному использовании участка, если климатические условия не позволяют пользоваться базами, кошара-крыша наиболее практична. В зоогигиеническом

отношении она имеет существенные недостатки. Плохо освещенная площадь пола, особенно в углах, ведет к скоплению грязи, затрудняет уход за животными.

Для проведения зимнего окота и кормления овец кошара-крыша мало удовлетворительна и в интенсивном овцеводстве не может иметь широкого применения.

Лучшими в гигиеническом отношении являются кошары, имеющие передние и задние стеки (см. рис. 2 и 3).

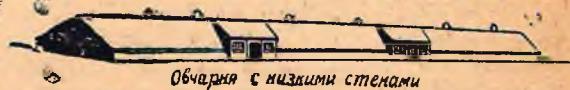


Рис. 2

Кошара (рис. 2) рекомендуется для северных районов. При большом стойловом периоде и кормлении в кошарах освещение в ней недостаточно. Хорошо освещаемая со стороны боковых дверей кошара в середине, месте наибольшего скопления овец, не освещена. Устройство в ней тепляков и отдельных щарков по этой же причине почти исключается. Плохая освещаемость кошары затрудняет выполнение зоогигиенических требований.

Запроектированную для районов с умеренным климатом кошару с фонарями для лучшей освещаемости, благодаря большой высоте утеплить путем настила потолка необычайно трудно. Кроме того, такая овчарня, подобно овчарне-крыше, теряет часть полезной площади и таким образом способствует скоплению навоза.

Более удобной по сравнению с указанными является кошара типа овчарни 1931 г. (рис. 3). Она хорошо освещается, может быть легко утеплена, разделена путем плотных перегородок на щарки и тепляки для окота и изолирования. Этот тип кошары в то же время наиболее дешевый, так как он позволяет широко применять местные материалы. При разбивке на щарки и оборудовании всего помещения стеклами яслями для размещения овец используется вся площадь пола.



Рис. 1. Кошара-крыша



Рис. 3

Указанные типы кошары нельзя признать отвечающими зоогигиеническим требованиям правильного ухода и содержания овец и введения рационализации и механизации по обслуживанию, кормлению и водопою.

С переходом на интенсивное овцеводство эти кошары требуют полного переустройства и переоборудования.

В строительстве овчарен должен быть использован опыт американского овцеводства и других стран. В Америке широко практикуется строительство овчарен с верхним этажом для хранения кормов, откуда они к овцам поступают по деревянным люкам. Корма на второй этаж поднимаются специальными приспособлениями. Механизированная подача и раздача кормов значительно экономит рабочую силу и обеспечивает бесперебойное кормление вне зависимости от состояния погоды и других причин.

Оборудованию помещений при стойловом содержании овец, окоте и пр. в овцеводстве не уделялось достаточно внимания. Инвентарь — щиты, ясли, кучки-клетки, решетки — не имеет стандартных размеров, затрудняет очистку кошар и дезинфекцию их, неудобен и не способствует сохранению кормов. Недостаток в инвентаре кроме того ведет к лишней ломке овец.

Инвентарь должен отвечать следующим требованиям: 1) способствовать максимальной экономии площади пола для размещения овец, 2) сохранять и экономить корма, 3) быть удобным для перемещения при очистке и дезинфекции помещения, 4) быть удобным в обращении при уходе за овцами и раздаче корма, 5) быть достаточно крепким и 6) иметь стандартные размеры.

Выполнение этих требований к инвентарю должно проводиться в наших хозяйствах полностью. Это значительно сэкономит затраты на рабочую силу и на корма и оправдает в течение двух лет необходимые затраты.



Рис. 4. Обыкновенные ясли для овец.

В овцеводческих хозяйствах общераспространенным типом являются ясли, показанные на рис. 4. Они просты и сравнительно дешевы. Более пригодны они для кормления в открытых базах и вне баз. При кормлении в овчарнях и базах с навесом эти ясли малоудовлетворительны. Они занимают полезную площадь пола до 150 кв. м на отару в 900—1 000 голов и способствуют большему накоплению навоза. При зимнем окоте, когда необходима частая очистка помещения от навоза и дезинфекция, ясли требуют большей затраты времени на их очистку и передвижку. Также значительно загрязняется корм от залезающих в ясли ягнят. Это дает большой остаток обедьев сена. И этот тип яслей желательно заменить ялями другого типа, более отвечающего указанным требованиям.

В американском овцеводстве применяется несколько типов яслей. На рис. 5 и 6 показаны типы яслей, применяемые, так же как перегородки, для разбивки помещения на отдельные оцарки (загоны). Преимущество яслей (рис. 6) еще те, что они позволяют хорошо сохранять корма и скармливать силос. Для скармливания концентратов более удобны комбинированные ясли. Оба типа яслей так устроены, что по ним может ходить рабочий. При отгораживании ялями оцарков у этих яслей делаются подвешенные с одного конца дверки размером в 1 м. Дверка прикрепляется так, чтобы она плотно закрывала оцарок и была замкнута. Дверки дают возможность широко применять двойные ясли для устройства оцарков.

Другой тип — стенные ясли, показанные на рис. 7, 8 и 9. Из них наиболее простой и дешевый показан на рис. 7.

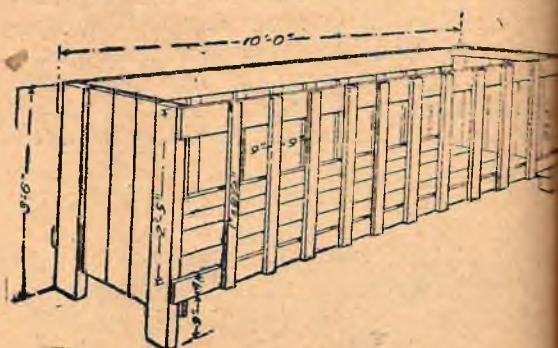
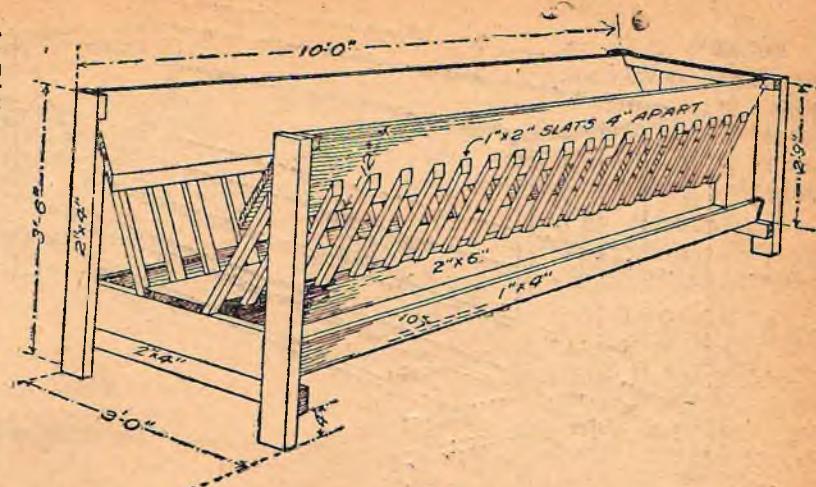


Рис. 5. Комбинированные ясли для кормления сеном и силосом.

Рис. 6. Комбинированные ясли для сена и зерна, по которым может ходить рабочий при кормлении зерном



Этот тип стенных яслей применим только для сена и более пригоден для кормления в базах в открытых навесах. Для сохранения корма они менее выгодны, чем ясли комбинированного типа.

При кормлении крупно-стебельчатым сеном и соломой этот тип яслей вполне пригоден. Ясли прикрепляются к стенам и щитам. Стенные комбинированные ясли отличаются от первого типа тем, что позволяют скормливать концентраты. При наличии задней стенки они служат для отделения оцарков от прохода. Задняя к проходу стена делается сплош-

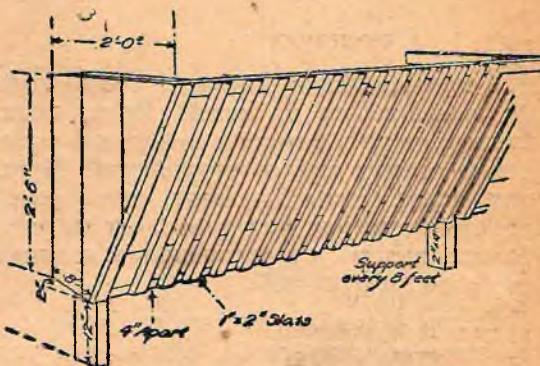


Рис. 7. Неподвижные стенные ясли для сена

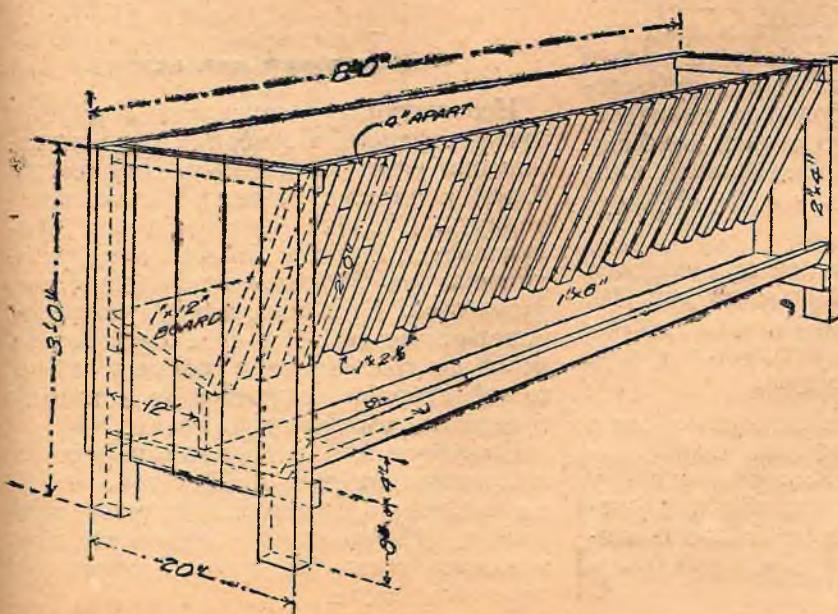
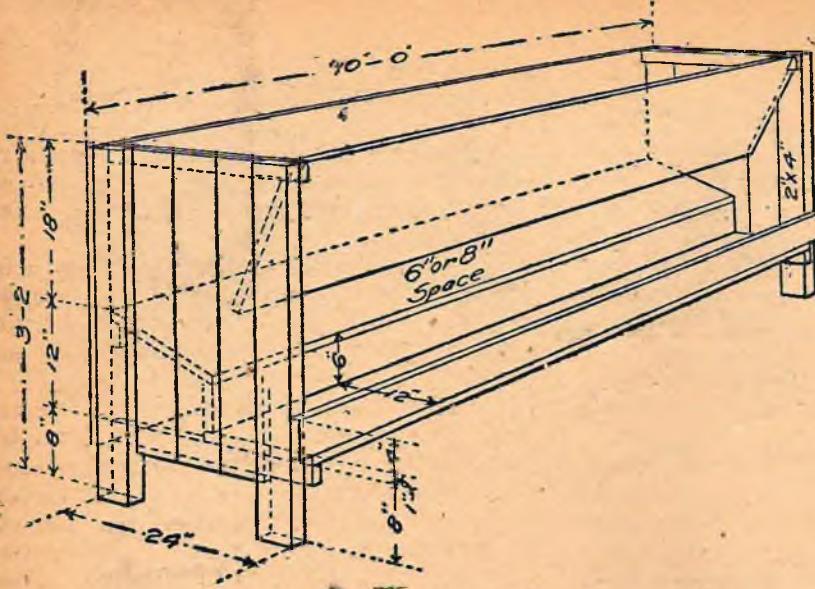


Рис. 8. Стенные ясли для сена и зерна

Рис. 19. Комбинированные ясли со сплошной передней стенкой



ной или вразбечку, но так, чтобы корм не вываливался из яслей. Ясли, показанные на рис. 9, имеют переднюю сплошную стенку вместо решетчатой. В таких яслях ювцы поедают сено внизу передней стенки, что позволяет им сохранить шерсть от загрязнения мелкими стеблями и соломой.

Стенные ясли с задними стенками позволяют обходиться без щитов для устройства прохода. Они экономят значительную площадь пола и сохраняют корма. При зимнем окоте эти ясли наиболее практичны, позволяя без затруднений производить очистку и дезинфекцию. С введением в корма в широких размерах сена посевных бобовых трав и измельчения естественных грубостебельчатых, дающих большое количество (20%) несъеденного корма, комбинированные кормушки незаменимы. Они позволяют сэкономить до 10—15% суточной дачи корма.

Кроме указанных яслей применяются самоподающие, показанные на рис. 10. Такие ясли вводятся в больших хозяйствах. Суточная норма задается сразу, что экономит рабочие руки.

При устройстве яслей такого типа необходимо следить за тем, чтобы расстояние между боковыми сторонами у днища и боковые щели были достаточных размеров. Это необходимо, чтобы устраниить надобность в проталкивании сена вниз.

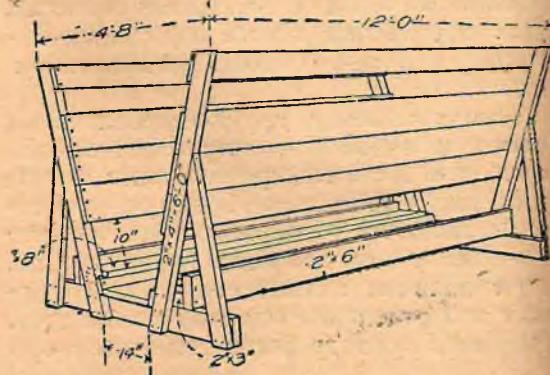


Рис. 10. Самоподающие ясли для сена

Кормушка для зерна

Неподвижная реверсивная кормушка распространена в Америке для откармливания ягнят на выгонах. Для чистки такой кормушки ее надо только перевернуть. Столбы, к которым она прикрепляется, должны быть хорошо установлены во избежание опрокидывания их овцами. Стержень, вокруг которого поворачивается кормушка, смешен влево от центра. Это дает возможность тяжелой стороне опираться на колышки и держать кормушку устойчиво.

Более удобна подвижная кормушка, показанная на рис. 11. Для того чтобы ее повернуть, нужно вынуть один штифт. Обычно такие кормушки применяются тогда, когда овцы кормят на открытом месте.

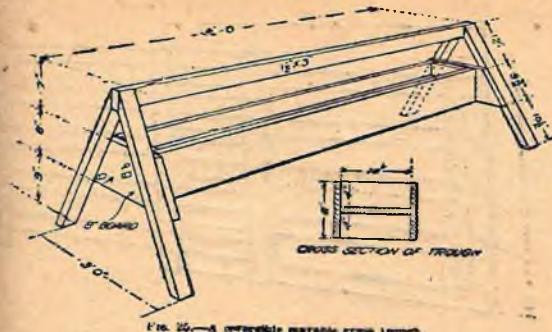


Рис. 11. Передвижная кормушка для зерна

Клетки для овцета

Во время зимнего ягнения, а также весеннего, значительная площадь кошара занята яслиями и клетками-острогами. Это вызывает скученность овец и затрудняет содержание помещения в чистоте.

Клетки-острого тяжелые требуют большой прочности, неудобны для ухода за овцами и очистки от навоза.

Раз'емные острога имеют то преимущество перед постоянными клетками, что они могут ставиться и убираться по мере надобности, а место, где они находились, может быть очищено и продезинфицировано.

Щиты для клеток делаются размером $1,4 \times 1,4$ м для маток крупных пород, а для более мелких 1×1 м. После ягнения щиты немедленно убираются и хранятся в отдельном помещении.

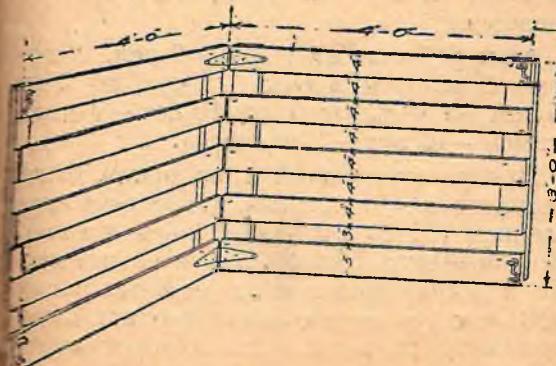


Рис. 12. Щиты для оборудования клеток овцетной матки

Решетки для ягнят

При кормлении ягнят в подсосный период устраивается загон из решеток, где устанавливаются кормушки для зерна.

Воротца устраиваются из стоек или же из катков, отстоящих друг от друга на 7—9 дюймов (рис. 13). Катки удорожают стоимость решеток, но удобны для прохода животного.

В наших хозяйствах временные базы, оцарки обносятся щитами, которые прикрепляются к вбитым в землю кольям. При таком устройстве затрачивается много времени и лишнего материала. Во избежание этого применяются щиты, закрепленные наглухо в стойки. Эти

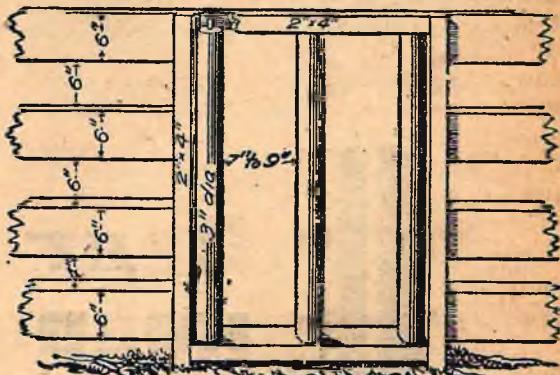


Рис. 13. Воротца с катками для прохода ягнят

стойки во время перевозки часто отламываются, а также тяжелы при переноске.

Более практичные для перевозки и переноски показаны на рис. 14. Щит на двух своих выступах с каждой стороны подвешивается в рубках, сделанных на подпорках-крестовинах.

Очень практичным является применение в кошарах и базах раздвижных щитов, показанных на рис. 15, для перегораживания прохода или загораживания двери. Они удобны и при перевозке. Такие щиты также удобны для отгораживания небольших оцарков.

Обычно при овцете кошара разбивается на 8—10 и более оцарков. Установка вдоль стен и щитов оцарков стенных яслей позволяет свободно кормить из них 700—800 голов взрослых маток и яроты и тем избегать скученности овец. И при выборе инвентаря для обо-

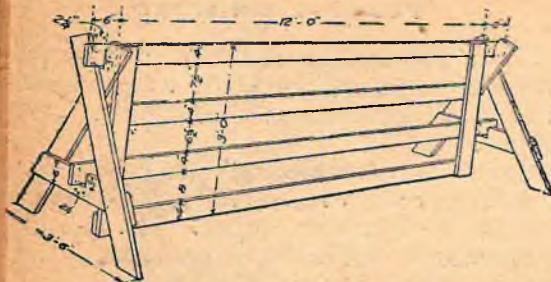


Рис. 14. Щит в востинах для первых изгрорей

рудования кошар и базов необходимо учитывать его назначение и цель разбивки помещения.

Стандартные размеры инвентаря и другого оборудования необходимо увязывать с размерами помещения, что позволит быстро и легко, без дополни-

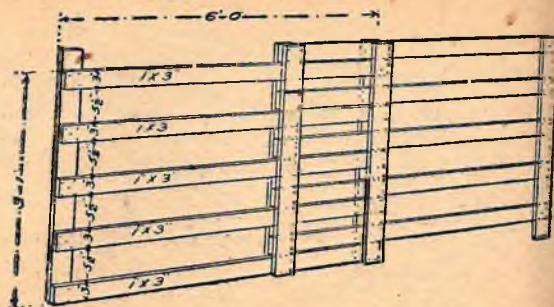


Рис. 15. Раздвижные щиты

тельных затрат на дооборудование, без надвязывания, забивания кольев, подгонки и т. д., проводить оборудование кошар и базов и устройство загонов на открытом месте.



Подготовка кадров

Н. Плеханов и Н. Дорошенко

Готовим кадры

Крымский опорный пункт по предложению Крымоводстрата организовал и провел трехмесячные курсы бригадиров по овцеводству для совхозов и колхозов Крыма.

На курсах обучаются 33 человека. Из них 6 человек подготавливаются для работы в овцеводческих товарных фермах и 27 человек для совхозов Крымоводстрата. Совхозы и колхозы учили необходимость подготовки кадров, прислав на курсы лучших товарищей из молодежи — в большинстве ударников производства. Возраст и стаж работы про-

овцеводству курсантов характеризуется следующими цифрами:

возраст до 20 лет — 22 чел., от 20 до 25 лет — 6 чел., от 25 до 30 лет — 3 чел., старше 30 лет — 2 человека; всего 33 человека;

стаж работы: до 1 года — 9 чел., 2 года — 8 человек, 3 года — 2 чел., от 3 до 5 лет — 3 чел., от 5 до 10 лет — 9 чел., свыше — 10 лет — 2 человека.

Программа занятий в основном была принятая предложенная Овцеводоб'единением (№ 10 журнала «Овцеводство»). Учебный день 7 часов. Значительное место в общем количестве учебных часов (504 часа) заняли общеобразовательные предметы (для ликвидации малограмотности): родной язык — 60 часов и арифметика 85 часов. Курсанты-производст-