МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ

НОРМЫ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

НТП СХ. 4—72

Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР и введены в действие 7 марта 1973 года по согласованию с Госстроем СССР (письмо № АБ-763-20/10 от 5 марта 1973 года)

Москва — 1973 год

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ

НОРМЫ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

НТП СХ. 4—72

Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР и введены в действие 7 марта 1973 года по согласованию с Госстроем СССР (письмо № АБ-763-20/10 от 5 марта 1973 года)

Москва — 1973 год

«Нормы технологического проектирования птицеводческих хозяйств» (НТП С Х.4—72) разработаны в соответствии с утвержденной Министерством сельского хозяйства СССР программой-заданием Всесоюзным проектным и научно-исследовательским институтом типового и экспериментального проектирования сельскохозяйственных комплексов и предприятии биологической промышленности («Гипронисельхоз»), Всесоюзным научно-исследовательским и технологическим институтом птицеводства, Всесоюзным научно-исследовательским институтом птицеперерабатывающей промышленности, Всесоюзным институтом экспериментальной ветеринарии, Всесоюзным научно-исследовательским институтом ветеринарной санитарии, Государственным проектным институтом «Гипросельхозптицепром» и Птицепромом СССР.

Согласованы: с Главным санитарно-эпидемиологическим управлением Министерства здравоохранения СССР (№ 122-19/218 от 22 декабря 1972 года), с Главным управлением пожарной охраны Министерства внутренних дел СССР (№ 7/6/5494 от 23 ноября 1972 года), с Государственной инспекцией по охране водных источников Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР (№ 31-08/724 от 25 декабря 1972 г.).

I. Общие указания

1.1. Настоящие нормы распространяются на проектирование вновь организуемых и реконструируемых птицеводческих комплексов и отдельных зданий и сооружений.

1.2. При проектировании птицеводческих хозяйств, а также отдельных зданий и сооружений, входящих в их состав, кроме настоящих норм, следует руководствоваться действующими нормами строительного проектирования.

1.3. При выборе участков для строительства птицеводческих хозяйств, зданий и сооружений и разработке генеральных планов комплексов необходимо руководствоваться указаниями строительных норм и правил (глава «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Нормы проектирования»). Участки с залеганием грунтовых вод менее 1,5 м, по возможности, не использовать для строительства птицеводческих хозяйств.

1.4. Птицеводческие хозяйства должны быть обеспечены водой, отвечающей требованиям действующего санитарного стандарта на питьевую воду, электроэнергией, удобными подъездными путями (или возможностью устройства таковых) для подвоза кормов, вывоза продукции и отходов производства.

1.5. Территория птицеводческого хозяйства должна быть благоустроена путем планировки, применения твердых покрытий для проездов и технологических площадок, обеспечения соответствующих уклонов и специальных устройств отвода сточных вод и поверхностных вод, посева трав между птичниками.

1.6. Технологические нормативы для специализированных линий и кроссов импортных уток и индеек определяются заданием на проектирование.

1.7. При выборе места строительства необходимо учитывать возможность обеспечения предприятия рабочей силой за счет местного населения, использования существующих дорог, линий электропередач и т. д.

2. Виды и технологические группы птицы, системы содержания

2.1. Нормы распространяются на следующие виды и группы птиц:

2.1.1. Виды птицы: куры, индейки, утки, гуси;

2.1.2. Каждый вид птицы делится на три основные категории:

— взрослая птица;
— ремонтный молодняк;
— молодняк, выращиваемый на мясо;

2.1.3. К взрослой птице относятся:

— куры яйценоских пород — старше 180-дневного возраста;
— куры мясных » » 210- » »
— индейки » 240- » »
— утки » 180- » »
— гуси » 270- » »

2.2. Взрослые птицы, в зависимости от производственного назначения, подразделяются соответственно на:

а) кур, индеек, уток, гусей племенного стада;
б) то же, родительского стада;
в) кур промышленного стада.

2.3. Молодняк различных видов птицы, в зависимости от производственного назначения и в соответствии с технологией выращивания, подразделяется на технологические группы, указанные в таблице 1:

Таблица 1

Вид молодняка птицы	Технологические группы выращиваемого молодняка	
	для ремонтного стада	на мясо
1. Молодняк кур яичного направления	от 1 до 30 дней от 31 до 60 дней	от 1 до 30 дней от 31 до 75 дней
	от 1 до 60 (70) дн. от 61 (71) до 140 дн.	от 1 до 60 дней (петушки и выбракованные курочки)
	от 1 до 140 дней от 141 до 180 дней	
2. Молодняк кур мясного направления	от 1 до 150 дней от 151 до 210 дней	от 1 до 63—65 дней (на полу), от 1 до 56 дней (в клетках)

Вид молодняка птицы	Технологические группы выращиваемого молодняка	
	для ремонтного стада	на мясо
3. Молодняк индеек	от 1 до 40 дней	
	от 41 до 120 дней	
	от 1 до 20 дней	от 1 до 40 дней
	от 21 до 120 дней	от 41 до 120 дней
	от 1 до 120 дней	от 1 до 120 дней
	от 121 до 240 дней	
4. Молодняк уток	от 1 до 55 дней	от 1 до 20 дней
	от 56 до 150 дней	от 21 до 55 дней
	от 151 до 180 дней	от 1 до 55 дней
5. Молодняк гусей	от 1 до 20 (30) дней	от 1 до 20 (30) дней
	от 21 (31) до 65 дней	от 21 (31) до 65 дней
	от 66 до 180 дней	
	от 181 до 270 дней	

Примечания: 1. Допускается выращивание и содержание кур в одном здании без пересадки:

— яичного направления в универсальных клетках или на глубокой подстилке от 1 до 515 дней, от 61 до 515 дней;

— мясного направления на глубокой подстилке от 1 до 480 дней.

2. Возрастные группы птицы могут уточняться заданием на проектирование с учетом более прогрессивной технологии содержания.

3. Типы, размеры и номенклатура птицеводческих хозяйств

3.1. Птицеводческие хозяйства по назначению разделяются на следующие типы:

а) товарные — яичного и мясного направления, соответственно для производства яиц и мяса птицы;

б) племенные — для совершенствования существующих и выведения новых специализированных пород и сочетающихся линий птицы, производства прародительских, родительских форм, а также гибридов для снабжения ими товарных хозяйств и инкубаторно-птицеводческих станций;

в) специализированные хозяйства по выращиванию гибридных кур-молодок для товарных хозяйств;

г) инкубаторно-птицеводческие станции.

3.2. Размеры птицеводческих хозяйств определяются:

товарных хозяйств яичного направления — по среднегодовому поголовью кур-несушек промышленного стада;

мясного направления — по количеству сдаваемых в год бройлеров (цыплят, индюшат, утят, гусят);

племенных хозяйств — по начальному поголовью взрослой птицы;

специализированных хозяйств — по выращиванию в год гибридных кур-молодок, по годовой их реализации;

инкубаторно-птицеводческих станций — по количеству яйцемест (куриных).

3.3. Номенклатура и размеры птицеводческих хозяйств приведены в таблице 2:

Таблица 2

Типы и номенклатура птицеводческих хозяйств	Размеры хозяйств (в тыс. голов)
I. Товарные хозяйства	
А. Яичного направления	
1. Ферма промышленных кур-несушек клеточного или напольного содержания, с выращиванием молодняка для ремонта стада и без него	10 15 25 50 100
2. Птицефабрика промышленных кур-несушек без родительного стада	200
3. Птицефабрика по производству пищевых яиц, с замкнутым циклом	200 300 400 500
4. Объединение по производству пищевых яиц	определяются заданием на проектирование
Б. Мясного направления	
5. Ферма по выращиванию цыплят-бройлеров без родительского стада	30 160 250 320 500 1000
6. Ферма по выращиванию индюшат-бройлеров	25 50 100
7. Ферма по выращиванию утят-бройлеров	65 125 250
8. Ферма по выращиванию гусят на мясо, с родительским стадом	10 60 120

Типы и номенклатура птицеводческих хозяйств	Размеры хозяйств (в тыс. голов)
9. Птицефабрика по выращиванию цыплят-бройлеров, с замкнутым циклом	3000 4000 6000 800
10. Птицефабрика по выращиванию индюшат-бройлеров, с замкнутым циклом	250 500
11. Птицефабрика по выращиванию утят-бройлеров, с замкнутым циклом	500 750 1000 1500
12. Птицефабрика для выращивания гусят на мясо, с замкнутым циклом	250 500
13. Объединение по выращиванию цыплят-бройлеров	определяются заданием на проектирование
14. Объединение по выращиванию индюшат-бройлеров	»
15. Объединение по выращиванию утят-бройлеров	»
II. Племенные хозяйства	определяются заданием на проектирование
16. Племенной птицеводческий завод кур: а) яичного направления б) мясного направления	
17. Племенной птицеводческий завод индеек	
18. Племенной птицеводческий завод уток	
19. Племенной птицеводческий завод гусей	
20. Племенной птицеводческий репродуктор кур: а) яичного направления б) мясного направления	
21. Племенной птицеводческий репродуктор индеек	
22. Племенной птицеводческий репродуктор уток	
23. Племенной птицеводческий репродуктор гусей	
24. Племенная птицеводческая контрольно-испытательная станция	
III. Специализированные птицеводческие хозяйства по выращиванию гибридных кур-молодок	определяются заданием на проктирование
IV. Инкубаторно-птицеводческие станции	»

Примечание: допускаются отклонения от нормальных размеров птицеводческих хозяйств в пределах до 10%.

3.4. В целях обеспечения высокой рентабельности, в густонаселенных районах с развитой птицеводческой промышленностью должны, как правило, проектироваться производственные объединения, обоснованные ТЭО.

4. Ветеринарно-санитарные требования

4.1. Птицеводческие хозяйства следует отделять от жилой застройки санитарно-защитными зонами.

Размеры санитарно-защитной зоны до границы жилой застройки для птицеводческой фермы должны быть не менее 300 м, для птицефабрики не менее 1000 м в соответствии с СН 245-71 (Санитарными нормами промышленных предприятий).

Птицеводческое хозяйство должно иметь ограждение в соответствии с указаниями по проектированию ограждений территории и участков предприятий, зданий и сооружений.

По периметру ограждений предусматриваются насаждения высококронных деревьев, выполняющих функции биологических фильтров и ветрозащиты.

4.2. Зооветеринарные разрывы между птицеводческими хозяйствами и другими производственными комплексами и отдельными объектами должны приниматься в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Наименование производственных комплексов и отдельных объектов	Минимальные зооветеринарные разрывы до птицеводческих хозяйств (в м)	
	до птицеферм	до птицефабрик
1	2	3
1. Фермы крупного рогатого скота	200	1000
2. Свиноводческие фермы	200	1000
3. Овцеводческие фермы	200	1000
4. Коневодческие фермы	200	1000
5. Птицеводческие фермы	200	1000
6. Птицефабрики	1000	1000
7. Звероводческие и кролиководческие фермы	1500	1500
8. Комплексы по изготовлению строительных материалов, деталей и конструкций, производство глиняного и силикатного кирпича, извести и других вяжущих материалов	500	500
9. Железные и автомобильные дороги общегосударственного и республиканского значения I и II категории	500	500

1	2	3
— автомобильные дороги республиканского и областного значения III категории и скотопрогоны	200	200
— прочие автомобильные дороги местного значения IV—V категории (за исключением объездного пути к птицеводческому хозяйству)	100	100

Примечания: 1. Разрывы от складов минеральных удобрений и ядохимикатов (прирельсовых и глубинных) до птицеводческих хозяйств определяются в соответствии с главой СНиПа «Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Нормы проектирования».

2. Зооветеринарные разрывы до железнодорожных узловых и сортировочных станций должны быть не менее 1,5 км, а до других железнодорожных станций — 500 м.

3. Разрывы от птицеводческих ферм и отделений птицефабрик размером менее 50 тыс. кур-несушек или 200 тыс. голов выращиваемого на мясо молодняка птиц в год до автомобильных дорог местного хозяйственного значения V категории допускается сокращать до 50 метров.

4. Зооветеринарные разрывы от животноводческих ферм (кроме птицеводческих, звероводческих и кролиководческих) до птицефабрик в отдельных случаях могут быть сокращены до 500 м по согласованию с ветеринарным отделом областного (краевого) управления сельского хозяйства или Главным управлением (управлением) ветеринарии Министерства сельского хозяйства республики, не имеющей областного деления.

4.3. Санитарные расстояния между сельскохозяйственными предприятиями и другими объектами приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование сельскохозяйственных объектов	Расстояния в м до зданий						
	для приготовления кормов	для переработки				складов	
		овощей и фруктов	зерновых культур	молока	скота и птиц	зерна и фруктов	картофеля и овощей
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие фермы	не нормируется	200		1000		не нормируется	

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Ветеринарные лечебницы	не нормируется			200	100	не нормируется	
3. Теплицы и парники: а) при обогреве электричеством, паром или водой и др.			не нормируется				
б) при биологическом обогреве	не нормируется			100	не нормируется		
4. Здания для первичной обработки меховых шкур или лубяных и волокнистых культур (льна, конопли и др.)	50	50	50	100	50	не нормируется	
5. Здания для производства строительных материалов, деталей и конструкций:							
а) по производству камышита, фибролита, гипсовых и саманных изделий, грунтоблоков, изделий и конструкций из древесины			не нормируется				
б) по производству бетонных и железобетонных изделий и конструкций, глиняного и силикатного кирпича, керамических и огнеупорных изделий			не нормируется				
в) по производству извести и др. вяжущих материалов	100	100	100	300	300	не нормируется	
6. Расходные и базисные склады каменного угля, торфа			не нормируется				

Примечания: 1. Санитарным расстоянием следует считать наименьшее расстояние между наружными стенами соответствующих зданий и сооружений или ограждениями выгулов для животных, птиц и зверей.

2. Для зданий по приемке и первичной обработке молока, складов кормов, ветеринарных объектов и др., размещаемых на площадке фермы или птицефабрики, санитарные расстояния не нормируются.

3. Расстояния, указанные в графах 5 и 6, относятся только к молокозаводам производительностью более 12 т в сутки и мясоперерабатывающим предприятиям производительностью 10 т мяса в смену. Для боен и мясоперерабатывающих предприятий мощностью до 10 т мяса в смену, расстояния до животноводческих, птицеводческих, звероводческих и кролиководческих ферм следует принимать 300 м.

4.4. При проектировании товарных птицеферм яичного и мясного направления, птицефабрик без родительского стада, ИПС и специализированных птицеводческих хозяйств по выращиванию ремонтного молодняка кур необходимо предусматривать их размещение на одной площадке.

4.5. Товарные птицефабрики яичного и мясного направлений, с замкнутым циклом, мощностью не более 300 тыс. кур-несушек, 3 млн. бройлеров, 750 тыс. утят, 250 тыс. индюшат, 250 тыс. гусят в год, допускается проектировать на одной площадке, с размещением в отдельных зонах различных технологических групп птицы, инкубатория и птицебойни; зону выращивания бройлеров следует делить на подзоны, из расчета размещения не более 250 тыс. бройлеров в каждой. Зооветеринарные разрывы между зонами и подзонами не менее 60 м.

4.6. Товарные птицефабрики яичного и мясного направления мощностью более указанной в п. 4,5 необходимо проектировать с размещением на территориально обособленных зонах различных технологических групп птицы, инкубатория и птицебойни, с зооветеринарными разрывами между зонами не менее 300 м.

При этом необходимо предусматривать деление зон на подзоны с размещением в них не более (среднего поголовья):

— кур промышленного стада	350	тыс.	гол.
— кур родительского стада	50	»	»
— ремонтного молодняка промышленного стада	200	»	»
— ремонтного молодняка родительского стада	60	»	»
— цыплят, выращиваемых на мясо	250	»	»
— уток, гусей, индеек родительского стада и их ремонтного молодняка	20	»	»
— утят, выращиваемых на мясо	200	»	»
— гусят и индюшат, выращиваемых на мясо	100	»	»

Зооветеринарные разрывы между подзонами следует принимать не менее 60 м.

4.7. Производственные объединения и племенные птицеводческие хозяйства для всех видов птиц проектируются в соответствии с заданиями на проектирование, которыми устанавливаются технологические требования и зооветеринарные разрывы.

4.8. Заполнение каждого птичника следует предусматривать одновозрастной партией птиц. Допускается позальное комплектование, при этом разница в возрасте птиц, находящихся в одном здании, не должна превышать 5 дней.

Многоэтажные и сблокированные одноэтажные птичники допускается комплектовать позально одновозрастными партиями птиц, при этом разница в возрасте молодняка для всего здания не должна превышать 7 дней, а взрослой птицы — 15 дней. Допускается увеличение возрастного диапазона молодняка птицы до 15 дней при условии освобождения всего здания для проведения профилактических мероприятий на срок не менее 5 дней.

4.9. Разрывы между зданиями и сооружениями птицеводческого хозяйства следует принимать равными противопожарным разрывам, если не возникает необходимость увеличения этих разрывов в связи с технологическими и планировочными требованиями (размещение в разрывах выгулов, рельеф участка, сохранение естественных ветрозащитных полос и др.). При проектировании одноэтажных сблокированных и многоэтажных птичников разрывы определять заданием на проектирование, но не менее противопожарных.

4.10. Складские помещения (склад кормов, склад подстилки), яйцесклад, цех сортировки и обработки яиц (с пунктом дезинфекции тары) располагать на линии ограждения производственной зоны, чтобы исключить возможность заезда внешнего транспорта в производственную зону хозяйства и контакт внутрихозяйственного транспорта и оборотной тары.

4.11. Пометохранилище следует размещать на расстоянии не менее 300 м, а пункты по сушке помета — не менее 60 м от птицеводческих помещений, с подветренной по отношению к ним стороны.

4.12. Административно-хозяйственные здания, ремонтные мастерские, гаражи, склады кормов, зоотехнические лаборатории располагать на расстоянии не менее 60 м от промзоны.

4.13. Для товарных птицеводческих хозяйств яичного и мясного направлений, а также для племенных птицеводческих хозяйств необходимо предусматривать следующие ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты:

а) ветеринарную лабораторию со складом дезосредств;

б) санблок (проходная, гардеробная с сушильным шкафом, умывальная, душевая, помещение для дезинфекции одежды и др.);

в) дезинфекционный блок;

г) пункт для дезинфекции яичной тары;

д) убойно-санитарный пункт;

е) дезбарьеры.

Примечания: 1. В хозяйствах яичного и мясного направлений мощностью менее 100 тыс. кур-несушек, 1 млн. бройлеров, 100 тыс. индюшат, 500 тыс. утят вместо ветеринарной лаборатории следует предусматривать ветеринарный пункт с диагностическим кабинетом, аптекой и складом биопрепаратов.

2. Убойно-санитарный пункт предусматривается в каждом птицеводческом хозяйстве независимо от наличия в нем цеха убоя птицы.

3. Ветлаборатория, санблок, дезинфекционный блок, пункт для дезинфекции яичной тары, убойно-санитарный пункт проектируются в составе, предусмотренном нормами технологического проектирования ветеринарных объектов.

4.14. Ветеринарная лаборатория, убойно-санитарный пункт и дезинфекционный блок являются общехозяйственными ветеринарными объектами и размещаются в административно-хозяйственной зоне.

Пункт для дезинфекции яичной тары предусматривается при яйцескладе, санблок и дезбарьеры — у входа в каждую производственную зону.

5. Основные нормативы и требования для технологических расчетов. Номенклатура зданий

5.1. Общее количество птицемест для промышленного стада кур определяется в процентном отношении от среднегодового поголовья промышленного стада кур, в зависимости от системы содержания, согласно таблице 5.

Таблица 5

Система содержания	% от среднегодового поголовья
1. Напольная	130
2. Клеточная (групповые клетки)	134

Примечания: 1. При определении количества птицемест, учтены профилактический перерыв для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий, а также и птицеместа для содержания ремонтного молодняка от 141- до 180-дневного возраста.

2. При применении других технологий выращивания и содержания кур, количество птицемест определяется заданием на проектирование.

5.1.1. При расчетах предусматривать следующие минимальные сроки профилактических перерывов в птицеводческих помещениях, соответственно системе содержания и технологии выращивания птиц:

а) при напольном содержании всех видов взрослой птицы — месячный перерыв; при клеточном содержании взрослой птицы, напольном и клеточном выращивании ремонтного молодняка в помещении свыше 60 дней — 20 дней;

б) при напольном выращивании ремонтного молодняка всех видов птицы до 60 дней и выращивании на мясо цыплят, утят, индюшат и гусят — 14 дней и один месячный перерыв в году;

в) при клеточном выращивании молодняка различных видов птицы до 60 дней — 10-дневный и один раз в году месячный перерыв.

Примечание: при выращивании утят в клетках и на сетчатом полу до 10 дней, срок профилактического перерыва в помещении может быть сокращен до 4 дней; при выращивании до 10 дней на полу — до 7 дней.

5.1.2. В инкубатории профилактический перерыв предусматривать не менее 6 дней в году, между последним выводом молодняка и первой закладкой яиц после перерыва.

5.1.3. Среднегодовое поголовье родительского стада птицы определяется исходя из потребностей в инкубационных яйцах:

в хозяйствах яичного направления — для ремонта промышленного стада кур;

в хозяйствах мясного направления — для производства молодняка, выращиваемого на мясо.

Примечание: срок хранения яиц со дня их снесения до закладки в инкубатор не должен превышать 10 дней.

5.1.4. Количество птицемест для родительского стада кур в хозяйствах мясного направления определяется умножением среднегодового поголовья на коэффициент 1,45, а яичного — 1,3.

Количество птицемест для родительского стада индеек, уток и гусей определяется расчетом исходя из условий комплектования и содержания отдельных партий птиц, соблюдения необходимых сроков профилактических перерывов.

5.2. Половое соотношение птицы в родительских стадах принимается (самцы : самки);

куры яичных пород	1 : 10
куры мясных пород	1 : 8

индейки	1 : 10
утки	1 : 5
гуси	1 : 3

Примечания: 1. При искусственном осеменении индеек и гусей количество самцов должно быть в 3 раза меньше по сравнению с естественным спариванием.

2. Половое соотношение птиц в селекционных стадах определяется заданием на проектирование.

5.3. Для ремонта одной головы кур в хозяйствах яичного и мясного направлений следует принимать на выращивание суточных цыплят:

а) в промышленном стаде для выращивания только курочек с суточного возраста — 1,4 головы; при выращивании молодняка, не сортированного по полу, — 2,8 головы;

б) в родительском стаде товарных хозяйств при разделении молодняка по полу в суточном возрасте — 2 головы, при выращивании не сортированного по полу молодняка — 4 головы;

в) в племенных хозяйствах — согласно заданию на проектирование.

Система обеспечения товарных хозяйств молодняком или инкубационными яйцами для ремонта родительского стада птиц определяется заданием на проектирование.

5.3.1. Для ремонта одной головы индеек и гусей в товарных хозяйствах мясного направления следует принимать на выращивание соответственно 4 головы суточных индюшат или 3,5 головы суточных утят или гусят; при этом в группе ремонтного молодняка индеек в возрасте от 121 дня, уток — от 56 дней должно быть 120% молодняка к заменяемому поголовью родительского стада, а гусей в 66 дней — 140% к заменяемому поголовью.

5.3.2. Количество птицемест для единовременного размещения цыплят, выращиваемых на мясо (бройлеров), определяется исходя из условий выращивания бройлеров в 4,4—4,5 оборота (4,4—4,5 бройлера в год на одно птицеместо).

Количество птицемест для молодняка индеек и уток, выращиваемых для ремонта стада или на мясо, определяется расчетом в зависимости от размера птицеводческого хозяйства и принятой системы содержания возрастных групп мясного молодняка.

5.4. Период использования взрослых птиц (кур, индеек, уток и гусей) с начала перевода их во взрослое стадо принимается:

кур яичного направления	11 мес.
кур мясного направления	9 »
индеек и уток	6 »
гусей	42 »
из них:	
первого года яйцекладки	27%
второго года яйцекладки	26%
третьего года яйцекладки	24%
четвертого года яйцекладки	23%

Примечание: изменение сроков использования птиц может быть допущено в случаях, оговоренных заданием на проектирование, утвержденным МСХ СССР.

5.5. Номенклатура основных производственных зданий и сооружений и их вместимость приведены в таблице 6.

Таблица 6

Номенклатура основных производственных зданий	Максимальная вместимость (тыс. голов)
А. Птичники для кур	
1. Птичники для напольного содержания кур:	
а) промышленного стада	10
б) родительского стада	5
2. Птичники для клеточного содержания кур:	
а) промышленного стада	180
б) родительского стада	15
3. Птичники для ремонтного молодняка кур, при напольном содержании:	
а) от 1 до 60 дней	20
б) от 61 до 140 (150) дней	16
в) от 1 до 140 (150) дней	20
4. То же, при клеточном содержании:	
а) от 1 до 30 и от 31 до 60 дней	60
б) от 61 до 140 (150) дней	45
в) от 1 до 140 (150) дней	45
5. Птичники для выращивания ремонтного молодняка и содержания кур в одном здании без пересадки от 1 до 480 (515) дней	
а) при напольном содержании;	20
б) при клеточном содержании	45
6. Птичники для выращивания цыплят на мясо (бройлеров)	120
Б. Птичники для индеек	
7. Птичник для индеек родительского стада	2,5
8. Птичники для молодняка индеек при клеточном содержании от 1 до 20 дней	30
9. То же, при напольном содержании:	
а) от 21 до 120 дней	10
б) от 1 до 120 дней	10

Номенклатура основных производственных зданий	Максимальная вместимость (тыс. голов)
В. Птичник для уток	
10. Птичник для уток родительского стада	2,0
11. Птичники для молодняка уток при напольном содержании:	
а) от 1 до 55 дней	15
б) от 56 до 150 дней	2,5
в) от 151 до 180 дней	2,2
12. Птичники с сетчатым полом:	
от 1 до 20 дней	25
Г. Птичники для гусей	
13. Птичник для гусей родительского стада	2,0
14. Птичники для молодняка гусей при напольном содержании:	
а) от 1 до 20 (30) дней	10,0
б) от 21 (31) до 65 дней	5,0
в) от 1 до 65 дней	10,0
г) от 66 до 180 дней	2,8
Д. Инкубаторий	Количество инкубаторов в зависимости от размеров хозяйств с учетом резервного
Е. Склад пищевых яиц	
(с механизированной обработкой и кратковременным хранением яиц)	В зависимости от размеров хозяйств
Ж. Цех убоя птиц, обработки тушек и утилизации	

Примечания: 1. Максимальная вместимость указана на начальный возраст птицы.

2. Ремонтный молодняк кур яичного направления со 140-дневного, мясного направления со 150-дневного, индеек с 120-дневного, уток со 150-дневного возраста — размещается в птичниках для взрослых птиц.

3. Номенклатура и вместимость птичников для племенных хозяйств определяется заданием на проектирование.

4. Допускается увеличение вместимости птичников при условии комплектования их одновозрастной птицей в соответствии с п. 4.8.

5.6. Номенклатура зданий и сооружений обслуживающего назначения (подсобно-производственных, складских и вспомогательных) для всех видов птицеводческих хозяйств приводится ниже.

5.6.1. Подсобно-производственные:

а) кормоприготовительные цехи предусматриваются заданием на проектирование птицеводческого предприятия, с уче-

том способов кормления птиц, условий снабжения птицеводческих хозяйств кормами и сырьем для их приготовления;

б) мастерская для ремонта оборудования и тары;

в) автовесы;

г) сооружения водоснабжения, канализации, электро- и теплоснабжения (включая котельную);

д) внутренние проезды с твердым покрытием (с разделением их на пометные и кормовые, не сообщающиеся друг с другом);

е) гаражи, навесы и площадки для средств механизации;

и) зоолаборатория.

5.6.2. Складские:

а) склады: кормов, подстилки, тары, хозинвентаря и материально-технические;

б) пометохранилища.

5.6.3. Вспомогательные:

административно-хозяйственное здание со столовой следует проектировать в соответствии с главой СНиП «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования»;

бригадный дом в каждой производственной зоне (комната приема пищи, комната отдыха, женский гардероб, санузлы и др.).

5.7. Ориентация зданий для содержания птиц по странам света в целях равномерной и лучшей инсоляции, как правило, должна быть меридиональной (продольной осью с севера на юг).

В зависимости от местных условий (преобладающего направления зимних ветров, рельефа участка и др.), допускается отклонение от рекомендуемой ориентации в пунктах, расположенных севернее широты 50°, в пределах до 30°, а в более южных широтах — до 45°; в пунктах, расположенных к югу от широты 50°, в зависимости от местных условий (жаркое, сухое лето, направление ветров и др.), разрешается также широтная ориентация (продольной осью с востока на запад), с допускаемым отклонением от нее в пределах 45°.

Ориентация зданий для содержания птиц без естественного освещения, инкубаторов и складов для хранения яиц не нормируется.

5.7.1. Здания для ремонта молодняка и инкубаторий необходимо располагать с наветренной стороны по отношению к другим зданиям для птиц. Промышленное стадо птиц следует размещать с подветренной стороны по отношению к родительскому стаду.

5.8. При проектировании птицеводческих хозяйств следует соблюдать следующие технологические требования к строительным решениям зданий и сооружений.

5.8.1. Здания и сооружения для птиц должны быть экономичными, а по своим габаритам отвечать требованиям технологического процесса; строительные решения этих зданий и инженерное оборудование их должны обеспечивать поддержание параметров внутреннего воздуха и освещенности помещений в соответствии с требованиями настоящих норм.

5.8.2. Образование конденсата на внутренней поверхности стен и потолке не допускается в пределах расчетных зимних температур наружного воздуха, установленных строительными нормами и правилами (главами СНиПа «Строительная климатология и геофизика. Основные положения проектирования» и «Строительная теплотехника. Нормы проектирования»).

5.8.3. Инкубационные и выводные залы следует проектировать в составе инкубатория в виде отдельных помещений, с устройством перегородок, обеспечивающих надежную изоляцию залов, и герметически закрывающихся дверей.

5.8.4. Перегородки между секциями в птичниках и ограждения выпулов и соляриев следует предусматривать в соответствии с данными таблицы 7.

Таблица 7

Виды и возрастные группы птиц	Высота перегородок и ограждений (в м)	
	в птичниках от уровня пола	на выгулах и соляриях от уровня земли
1. Куры яичного направления и молодняк старше 60 дней	на всю высоту помещения	2,2—2,4
2. Куры мясного направления и молодняк старше 60—70 дней	на всю высоту помещения	1,8
3. Цыплята до 60—70 дней	»	1,5—1,6
4. Индейки взрослые и молодняк старше 120 дней	»	2,2—2,5
5. Индюшата до 120 дней	»	0,6—1,9
6. Утки взрослые и молодняк	0,6	0,6
7. Гуси взрослые и молодняк от 66 до 180 дней	1,25	1,5
8. Гусята до 60 дней	0,6	0,6

Примечания: 1. Нижняя часть перегородок между секциями (в птичниках) для кур, индеек, уток, гусей, цыплят, индюшат, утят и гусят на вы-

сету 0,6 м, для индюков — на высоту 1,25 м должна быть глухой (сплошной).

2. Сетка для устройства верхней части перегородок и ограждений внутри птичников, вокруг соляриев и выгулов должна иметь ячейки не более следующих размеров:

а) для цыплят в возрасте до 60—70 дней и индюшат в возрасте до 120 дней — 30х30 мм;

б) для взрослых кур и индеек, а также молодняка кур старше 60—70 дней и индеек старше 120 дней — 50х50 мм.

5.8.5. Полы в помещениях для птиц и в инкубаториях должны быть с твердым покрытием, нескользкими, малотеплопроводными, стойкими против воздействия сточной жидкости и дезинфицирующих веществ, водонепроницаемыми и допускать механизированную уборку глубокой подстилки, а в инкубационных и выводных залах, помещениях для сортировки и обработки молодняка и экспедициях инкубаториев — кроме того, с непылящей и легко очищаемой поверхностью.

Полы в помещениях для содержания птиц на глубокой подстилке и в клетках должны возвышаться над уровнем планировочной отметки земли у здания не менее чем на 0,15 м, планчатые или сетчатые полы следует устраивать на высоте 0,4 м от пола птичника, но не выше уровня низа окон. Пометные короба должны быть высотой не более 0,6 м.

Примечание: высота пометного короба и установка сетчатого или планчатого пола уточняются в зависимости от принятого оборудования.

5.8.6. Суммарная ширина ворот и дверей для эвакуации птиц, количество и размеры эксплуатационных выходов определяются технологическими требованиями, габаритами машин, оборудования и строительными параметрами, но они должны быть не менее противопожарных. Во всех производственных зданиях необходимо предусматривать не менее двух эвакуационных выходов, а в многоэтажных зданиях — не менее двух лестниц, размеры которых определяются технологическими и противопожарными требованиями (но не менее 1,2 м). Ворота и двери в помещениях для содержания птицы должны открываться в сторону выхода из помещения.

5.8.7. В районах с расчетной температурой воздуха ниже — 20°С ворота и двери помещений должны быть с тамбурами, а в обоснованных случаях — с воздушно-тепловыми завесами.

Примечание: в районах с расчетной температурой воздуха от —10 до —20° С, а также в районах с сильными зимними ветрами тамбуры или воздушно-тепловые завесы допускается предусматривать в зависимости

от продолжительности и частоты открывания ворот и защиты входов от продувания (ориентации зданий по отношению к направлению зимних ветров, рельефа и др).

5.8.8. Внутренние минимальные высоты производственных помещений от уровня чистого пола до низа выступающих конструкций покрытия (перекрытия) должны быть:

а) в помещениях для напольного содержания птиц — в зависимости от габаритов механизмов, применяемых для удаления помета, но не менее 2,0—2,4 м;

б) в залах для клеточного содержания птиц, в инкубационных и выводных залах инкубаториев — в зависимости от габаритов оборудования;

в) в кормоподготовительных, моечных, лабораториях, яйцескладах, в служебных и других производственных помещениях — 2,0—2,4 м.

5.8.9. Внутренние поверхности помещения (стены, перегородки и потолки) в птичниках, инкубаториях и яйцескладах должны быть гладкими, без выступов и щелей, окрашенными в светлые тона (побелены) влагостойкими красками.

В целях убоя птиц, обработки тушек и утилизации отходов стены на высоту 1,8 м облицовываются плиткой.

Стены в инкубационных и выводных залах, в моечных и кормоподготовительных должны быть облицованы или окрашены на высоту 1,8 м от уровня пола влагостойкими материалами, допускающими легкую их очистку, дезинфекцию и влажную уборку.

6. Нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений

6.1. Нормы плотности посадки птиц в птичниках приведены в таблице 8.

Таблица 8

Виды и возрастные группы птиц	Количество голов на 1 м пола при посадке птиц в птичники с напольным содержанием	
	на глубокой подстилке	на планчатом или сетчатом полу
1	2	3
А. Взрослые птицы		
1. Куры яйценоских пород		
родительское стадо	3,5—4	3,5—4
промышленное стадо	5	5

1	2	3
2. Индейки		
родительское стадо	1,5	—
3. Куры мясных пород		
родительское стадо	3—3,5	3—3,5
4. Утки		
родительское стадо	3	—
5. Гуси		
родительское стадо	самки — 1,5 самцы — 1,0	— —
Б. Молодняк, выращиваемый для ремонта стада		
1. Молодняк кур яичного направления		
от 1 до 30 дней	25	—
от 31 до 60 дней	16	—
от 1 до 60 (70) дней	17	17
от 61 (71) до 140 дней	9	9
от 1 до 140 дней	10,5—11	10,5—11
от 141 до 180 дней (для родительского стада)	4,5—5,5	4,5—5,5
от 141 до 180 дней (для промышленного стада)	5,5	5,5
2. Молодняк кур мясного направления		
от 1 до 150 дней	7—8	—
от 151 до 210 дней	3,0—3,9	—
3. Молодняк индеек		
от 1 до 20 дней (в клетках)	—	—
от 21 до 120 дней	4	5
от 121 до 240 дней	2	—
4. Молодняк уток		
от 1 до 55 дней	8	—
от 56 до 150 дней	3,5	—
5. Молодняк гусей		
от 1 до 30 дней	8	—
от 31 до 65 дней	4	—
от 66 до 180 дней	3	—
В. Выращивание и содержание кур в одном здании без пересадки		
от 1 до 480 дней — мясного направления	8	—
от 1 до 515 дней — яичного направления	8—8,5	8—8,5
Г. Молодняк, выращиваемый на мясо		
1. Цыплята		
Бройлеры от 1 до 63—65 дней	14	—
2. Молодняк яичного направления		
от 1 до 75 дней	16	16

1	2	3
3. Индюшата		
от 1 до 20 дней (в клетках)	—	—
от 21 до 120 дней	4	4
от 1 до 120 дней	4	4
4. Утята		
от 1 до 20 дней	14	16
от 21 до 55 дней	8	8
от 1 до 55 дней	9	9
5. Гусята		
от 1 до 20 (30) дней	10—8	16—12
от 21 (31) до 65 дней	4	—
от 1 до 65 дней	4	—

Примечания: 1. Плотность посадки указана на начальный возраст птицы.

2. Нормы плотности посадки птиц при клеточном содержании принимать по паспортным данным завода-изготовителя клеточных батарей в зависимости от их типа и конструкции (при использовании клеточных батарей типа КБН, в каждой клетке размещать 6—7 кур-несушек).

3. Плотность посадки взрослых птиц племенного стада принимать по нормам для родительского стада.

4. Отклонения от норм плотности посадки птиц допускается в пределах 5%.

5. Для возрастных групп кур яйценоского направления от 1 до 140 дней и от 1 до 515 дней и мясного направления от 1 до 150 дней и от 1 до 480 дней плотность посадки указана с учетом разделения ремонтного молодняка по полу в суточном возрасте.

6.2. Допустимая вместимость отдельных секций птичников в товарных хозяйствах приведена в таблице 9.

Таблица 9

Виды и возрастные группы птиц	Допустимая вместимость секции при напольном содержании (голов)
А. Взрослые птицы	
Куры	1500
Индейки	500
Утки	50—100
Гуси	30
Б. Молодняк	
Ремонтный молодняк кур	2500
Цыплята, выращиваемые на мясо (бройлеры)	10000

Виды и возрастные группы птиц	Допустимая вместимость секции при напольном содержании голов
Молодняк индеек	500
Молодняк уток	400
Молодняк гусей	200—250

Примечание: вместимость секций для напольного содержания птиц может изменяться заданием на проектирование, утверждаемым Министерством сельского хозяйства СССР. Вместимость секций в племенных хозяйствах определяется заданием на проектирование.

6.3. При определении размеров территории птицеводческого хозяйства, при напольном содержании птицы, учитываются площади, отводимые под солярии, исходя из следующих норм:

а) для индеек и их ремонтного молодняка от 21 до 120 дней — 50% от площади пола птичника;

б) для утят от 1 до 55 дней — 100% от площади пола птичника; от 56 до 180 дней и взрослых уток — 200% от площади птичника;

в) для молодняка гусей до 65-дневного возраста — 150%, от 66 до 270 дней и взрослых гусей — 200% от площади птичника. Половина площади солярия (но не менее 100% от площади пола птичника) должна быть с твердым покрытием.

Примечания: 1. При лагерном содержании племенных индеек и их ремонтного молодняка (в передвижных домиках или под навесом), отводятся пастбища из расчета 25 м² на голову.

2. Солярии ограждаются с трех сторон сеткой и разделяются поперечными сетчатыми перегородками на части соответственно секциям птичников, а солярии селекционных птичников ограждаются сеткой и сверху.

3. В районах с жарким сухим летом (республики Средней Азии, Закавказья, Северного Кавказа, юга Украинской ССР и Молдавской ССР) должны предусматриваться теневые навесы на солярия и естественных выгулах.

6.4. Нормы площадей зданий и помещений производственного назначения (за исключением помещений для непосредственного содержания птиц) приведены в таблице 10.

Таблица 10

Наименование зданий и помещений	Нормы площади	Назначение помещений
1	2	3
А. Птичники для напольного содержания птиц		
1. Подсобное помещение	В зависимости от габаритов оборудования	Размещение оборудования для приема и раздачи кормов, хранения инвентаря, тары и др.
Б. Птичники (корпуса) для клеточного содержания птиц		
1. Подсобное помещение	В зависимости от габаритов оборудования	Размещение оборудования для приема и раздачи кормов, хранения инвентаря, тары и др.
2. Моечная	10—12 м²	Мойка и дезинфекция инвентаря
3. Яйцесклад	10 м² на каждые 10 тыс. куриных или 7,5 тыс. индюшиных или утиных яиц	Прием и временное хранение яиц
4. Комната для обслуживающего персонала	10—12 м²	Для обслуживающего персонала (ведение учета и др.)
В. Инкубаторий		
1. Инкубационный зал	В зависимости от типа и количества инкубаторов (ширина прохода со стороны обслуживания инкубаторов должна быть не менее 2 м)	Инкубация яиц
2. Выводной зал	»	Вывод молодняка
3. Помещение для приема яиц	15—20 м²	Прием яиц
4. Помещение для хранения несортированных яиц (только на инкубаторно-птицеводческих станциях)	3,5—5 м² на каждые 10 тыс. куриных яиц или 7,5 тыс. индюшиных или утиных яиц	Хранение несортированных яиц
5. Помещение для сортировки яиц	10 м² на каждые 10 тыс. куриных или 7,5 тыс. индюшиных или утиных яиц	Сортировка и отбор инкубационных яиц
6. Помещение для хранения инкубационных яиц	В зависимости от технологии хранения яиц	Кратковременное хранение инкубационных яиц

1	2	3
7. Камера для дезинфекции яиц (герметизированная при газовой дезинфекции)	8—15м²	Проведение дезинфекции яиц перед инкубацией
8. Лаборатория	10—12 м²	Анализ яиц и эмбрионов
9. Моечная	В зависимости от количества инвентаря и режима работы	Мойка и дезинфекция инвентаря инкубатория
10. Помещение для сортировки и обработки молодняка	20—25 м² на каждые 10 тыс. суточных цыплят или 7,5 тыс. индюшат или утят, с учетом расстановки оборудования (столов)	Сортировка молодняка по полу, кольцевание и прижигание клювов
11. Кладовая тары для суточного молодняка	3—5 м² на каждые 10 тыс. суточных цыплят или 7,5 тыс. индюшат или утят	Хранение тары для суточного молодняка
12. Экспедиция	20—25 м² на каждые 10 тыс. суточных цыплят или 7,5 тыс. индюшат или утят	Прием и выдача суточного молодняка
13. Инвентарная	10—20 м²	Хранение запасных лотков и пр.
14. Компрессорная	По габаритам оборудования	Для компрессоров
15. Комната механика	10—15 м²	Текущий ремонт оборудования
16. Служебное помещение	до 20 м² (в зависимости от мощности инкубатория)	Комната заведующего цехом и обслуживающего персонала (ведение учета, оформление документов и др.)
Г. Склады пищевых яиц, с механизированной обработкой и кратковременным их хранением		
1. Помещение для сортировки яиц	По габаритам оборудования (в зависимости от мощности хозяйства)	Сортировка и упаковка яиц
2. Помещение для хранения яиц	3,5—5 м² на каждые 10 тыс. куриных или 7,5 тыс. индюшиных или утиных яиц	Хранение сортированных пищевых яиц
3 Служебное помещение	8—15 м²	Место работы заведующего складом и учетчика

1	2	3
4. Помещение для тары	В зависимости от мощности склада и типа тары	Хранение тары
5. Помещение для дизинфекции тары	»	Дезинфекция тары
6. Компрессорная	В зависимости от мощности склада	Для холодильной установки

Примечания: 1. Площадки помещений, в которых размещаются машины, технологическое и прочее оборудование, определяются исходя из рациональной компоновки этого оборудования.

2. В норму площади помещений для сортировки яиц в инкубаториях не входит необходимая площадь для размещения технологического оборудования (яйцемоечные, яйцесортировочные машины, установки для облучения яиц и др.).

3. В инкубатории допускается объединение помещений для приема и сортировки яиц.

4. Помещение яйцесклада в птичниках для клеточного содержания взрослых кур вместимостью менее 20 тыс. голов может не предусматриваться. В птичниках для клеточного содержания кур-несушек вместимостью свыше 30 тыс. голов допускается дополнительно к яйцескладу предусматривать помещение (площади) для сортировки яиц;

в птицеводческих хозяйствах, в составе которых проектируется централизованный склад пищевых яиц и централизованная моечная, не следует предусматривать указанных помещений в каждом птичнике для клеточного содержания кур-несушек.

6. Отклонения от норм площадей допускается в пределах 10%.

6.5. Для выпуска птиц на выпулы и солярии, в стенах птичников для напольного содержания устраиваются лазы. Количество лазов и их размеры приведены в таблице 11.

Таблица 11

Типы зданий	Колич. голов на 1 лаз (не более)	Размеры лазов в м		
		ширина	высота	высота низа лаза от пола
1	2	3	4	5
1. Птичники для взрослых птиц				
Индеек	100—150	0,4—0,5	0,6—0,8	0,2
Уток	30—50	0,4	0,4	0,1
Гусей	50	0,6	0,5	0,1

1	2	3	4	5
		2. Птичники для молодняка		
Индеек	125—200	0,3	0,4	0,15
Уток	150—200	0,3	0,4	0,05
Гусей	125	0,4	0,4	0,05

Примечания: 1. В каждой секции птичника должно быть не менее одного лаза.

2. При содержании птиц на глубокой подстилке, высоту лаза от пола следует увеличивать на 0,2—0,4 м против величин, указанных в таблице.

3. При содержании птиц на планчатом или сетчатом полу, лазы должны устраиваться на уровне этого пола.

4. Для уток, гусей, утят и гусят всех возрастов, цыплят и индюшат в возрасте до 60 дней лазы необходимо оборудовать пандусами в сторону выгула, а при глубокой подстилке — пандусами и с внутренней стороны.

6.5.1. Для уток и гусей на всю длину здания, по центру солярия, устраиваются купочные канавки размерами, указанными в таблице 12.

Таблица 12

Возрастные группы уток и гусей	Ширина по верху в см	Глубина в см	Уклон откосов в градусах	Уклон канавки по длине
Утки взрослые и молодняк старше 56 дней	80—100	25	30	0,004
Молодняк уток от 1 до 55 дней	60—70	20	30	0,004
Гуси взрослые	150	40—45	30	0,002—0,004
Молодняк старше 30 дней	100	25—30	30	0,002—0,004

Примечания: 1. В целях экономного расхода воды и обеспечения необходимого наполнения канавок, предусматриваются сборно-разборные перемычки.

2. Для районов с жарким сухим климатом размеры купочных канавок определяются заданием на проектирование.

6.6. Фронт кормления и поения кур, индеек уток и гусей принимается в соответствии с таблицей 13.

Таблица 13

Виды и возрастные группы птиц	Фронт кормления на одну голову не менее (см)		Фронт поения на одну голову не менее (см)
	сухое кормление	влажное кормление	
А. Взрослое поголовье			
1. Куры рем. молодняка от 141—151 до 180—210 дней	8	14	2
2. Индейки	8	20—30	4
3. Утки	4	15	3
4. Гуси	6	20	4
Б. Молодняк птиц			
1. Куры яичных пород:			
от 1 до 30 дней	2.5	3,5	1
от 31 до 60 дней	5	6,5	1
от 1 до 60 дней	5	6,5	1
от 61 до 140 дней	6	9,0	2
от 1 до 140 дней	6	9,0	2
2. Куры мясных пород (бройлеров)			
от 1 до 65 дней	5	6,5	2
от 1 до 150 дней	7	14,0	2
3. Индейки:			
от 1 до 20 дней	2	3	1
от 21 до 120 дней			
от 1 до 120 дней	4	10	2
от 121 до 240 дней	6	12	2
4. Утки:			
от 1 до 55 дней	3	10	2
от 56 до 180 дней	4	15	3
от 1 до 20 дней	2	5	2
от 21 до 56 дней	3	10	2
5. Гуси:			
от 1 до 20 (30) дней	3	8	1
от 21 (31) до 65 дней	5	15	2
от 61 до 180 дней	6	18	3

Примечания: 1. При использовании серийного оборудования, фронт кормления и поения может также приниматься по паспортным данным.

2. При применении цилиндрических кормушек, фронт кормления может быть сокращен до 25%.

3. При внедрении новой технологии и оборудования, фронт кормления определяется заданием на проектирование, утверждаемым Министерством сельского хозяйства СССР.

6.7. Нанесты для кур, индеек и их молодняка следует предусматривать в соответствии с таблицей 14.

Таблица 14

Виды и группы птиц	Размер насестов (в см)			Максимальная высота насестов от уровня пола (в см)
	фронт-длина бруска	ширина бруска	расстояние между брусками по осям	
А. Взрослые птицы				
1. Куры яйценоских пород	18	4	30—35	60
2. Куры мясных пород	20—25	4	35—40	60
3. Индейки	35—40	6	50—60	45—50
Б. Молодняк птиц				
1. Цыплята старше 60 дней	12—15	4	20—25	50—60
2. Индюшата старше 120 дней	25—35	5	45—50	40—50

Примечание: Насести не предусматриваются в птичниках:

а) для выращивания цыплят на мясо;

б) для содержания птиц на планчатых полах, а также в птичниках с пометными коробами, перекрытыми планками;

в) с технологией выращивания без пересадки от 1 до 140 (150) дней и от 1 до 480 (515) дней.

6.8. Птичники для напольного содержания взрослых птиц оборудуются гнездами: контрольными, простыми, индивидуальными или групповыми. Гнезда должны быть легко доступными для осмотра, сбора яиц и очистки. Размеры гнезд (в м) и их количество определяются в соответствии с таблицей 15.

Таблица 15

Вид птицы	Высота порожка	Контрольные гнезда				Индивидуальные гнезда			
		ширина	глубина	высота	голов на гнездо	ширина	глубина	высота	голов н гнездо
Куры	0,08	0,3	0,4	0,3	3	0,3	0,4	0,3	6—8
			0,5	0,4				0,4	
Индейки	0,15	0,4	0,7	0,6	2	0,4	0,7	0,6	4—7
		0,5							
Утки	0,1	0,3	0,4	0,2	1	0,3	0,4	0,4—0,5	3—4
Гуси	0,08	0,4	0,6	0,5	1	0,4	0,6	2—3	2—3

Продолжение

Вид птиц	Групповые гнезда			
	ширина	глубина	высота	голов на гнездо
Куры	2	0,5	0,4	700—150

Примечания: 1. Высота порожка для простых, инди видуальных и групповых гнезд принимается по размерам, указанным для контрольных гнезд.

1. Гнезда для кур следует помещать на высоте не более 6,5—0,6 м от поверхности пола или глубокой подстилки; гнезда для индеек, уток и гусей устанавливаются на полу.

7. Примерные нормативы потребности и запаса кормов

7.1. Потребность в кормах для взрослых птиц исчисляется исходя из среднегодового поголовья этих птиц, а для молодняка — из поголовья по возрастам выращивания в течение года.

7.2. Нормативы запаса кормов в птицеводческих хозяйствах приведены в таблице 16.

Таблица 16

Основные виды кормов	Способы хранения	Нормативы запаса кормов в % от годовой потребности	Средний объемный вес (т/м³)
Комбикорма	в складах	3,5—4	0,5—0,6

8. Нормы потребности и запаса подстилки

8.1. Нормы потребности подстилки для птиц приведены в таблице 17.

Таблица 17

Виды и возрастные группы птиц	Периодичность смены подстилки в год	Толщина слоя подстилки (в см)	Норма потребности на подстилки на одну голову на период содержания (кг)
1	2	3	4
	А. Взрослые птицы		
1. Куры	после каждой партии	30	8
2. Индейки	»	30	30
3. Утки	»	40	20
4. Гуси	»	40	40 (на год)
	Б. Молодняк птиц		
1. Молодняк кур: а) от 1 до 60 (70) дней	после каждой партии	15	1,5
б) от 61 (71) до 150—180 (210) дней	»	15	2
в) от 1 до 140—150 дней	»	15	2

1	2	3	4
2. Молодняк индеек:			
а) от 1 до 20 дней	после каждой партии	15	1,4
б) от 21 до 120 дней	»	15	4,6
в) от 1 до 120 дней	»	15	6
г) от 121 до 240 дней	»	15	7
3. Молодняк уток:			
а) от 1 до 55 дней	»	15	6,7
б) от 56 до 180 дней	»	15	15
4. Молодняк гусей:			
а- от 1 до 20—30 дней	»	15	1,5
б- от 21 — 31 до 65 дней	»	15	5,0
в) от 66 до 180 дней	»	15	15,0
В. Выращивание и содержание кур в одном здании без пересадки			
от 1 до 480—515 дней	после каждой партии	30	10

Примечание: перед укладкой подстилки полы следует посыпать известью-пушонкой. Количество извести-пушонки исчисляется из расчета 0,5 кг на 1 м² площади пола (при каждой смене подстилки).

8. 2. Норма запаса подстилки в птицеводческих хозяйствах должна составлять 25% от годовой потребности, с хранением в складах.

Основными видами подстилки являются: торф, солома, древесные опилки, стружки, подсолнечная лузга, дробленые подсолнечные стебли и др.

Средняя влажность подстилки принимается не более 25%, а средний объемный вес: соломы — 100 кг/м³, остальных видов подстилки — 150 кг/м³.

9. Примерный выход помета

9.1. Примерный выход помета приведен в таблице 18.

Таблица 18

Виды и возрастные группы птиц	Примерный выход помета в среднем за сутки (г на голову)
А. Взрослые птицы	
1. Куры яичного направления	240
2. Куры мясного направления	290
3. Индейки	430
4. Утки	550
5. Гуси	500
Б. Молодняк	
1. Молодняк кур:	
от 1 до 30 дней	30
от 31 до 60 дней	80
яичн. направления от 1 до 60 дней.	55
мясн. направления от 1 до 60 дней	90
яичн. направления от 61 до 150 дней	120
мясн. направления от 61 до 150 дней	150
яичн. направления от 1 до 140 дней	98
мясн. направления от 1 до 150 дней	180
яичн. направления от 151 до 180 дней	210
мясн. направления от 151 до 210 дней	240
2. Молодняк индеек от 1 до 20 дней	100
от 21 до 120 дней	280
от 1 до 120 дней	250
от 121 до 240 дней	420
3. Молодняк уток от 1 до 55 дней	330
от 56 до 180 дней	500
от 1 до 20 дней	226
от 21 до 55 дней	500
4. Молодняк гусей от 1 до 20 (30) дней	200
от 21 (31) до 65 дней	350
от 66 до 180 дней	550
от 180 до 270 дней	600

Примечания: 1. При расчетах следует принимать: влажность свежего помета кур и индеек — 78%, уток — 83—85%, усушку в первые сутки к первоначальному весу помета кур и индеек — 70%, от уток — 74%. Объемный вес помета (при расчете пометохранилищ) 0,7—0,8 т/м³.

2. При содержании кур на глубокой подстилке в птичниках с пометными коробами, следует считать: 60% помета в коробках и 40% — на подстилке.

3. Пометохранилища проектировать из расчета не менее полугодового хранения.

10. Нормы потребности воды и требования к водоснабжению

10.1. Нормы потребления воды в птицеводческих хозяйствах приведены в таблице 19.

Таблица 19

	Норма потребления воды (л) в сутки на голову				
	норма общего потребления воды (л/сутки) на 1 птицу	в том числе			
		поение птицы		мойку оборудования и полов	сток в проточных поилках
		в условиях оптимальных температур	максимальное, в летный период (30—35°С)		
I. Взрослые птицы					
1. Куры яйценоских линий	0,46	0,27	0,38	0,038	0,038
2. Куры мясных линий	0,51	0,30	0,42	0,042	0,012
3. Индейки	1,31	0,82	1,0	0,011	0,011
4. Утки	0,9	0,55	0,75	0,075	0,075
5. Гуси	1,56	0,94	1,3	0,13	0,13
II. Молодняк					
1. Молодняк кур в возрасте:					
от 1 до 60 дней	0,25	0,15	0,20	0,025	0,02
от 61 до 150 дней	0,37	0,23	0,31	0,03	0,03
2. Молодняк индеек в возрасте:					
от 1 до 60 дней	0,69	0,46	0,58	0,058	0,053
от 61 до 120 дней	0,84	0,56	0,7	0,07	0,07
3. Молодняк уток в возрасте					
от 1 до 55 дней	0,52	0,32	0,45	0,045	0,045
от 56 до 180 дней	0,85	0,52	0,72	0,072	0,072
4. Молодняк гусей					
от 1 до 70 дней	0,67	0,46	0,56	0,056	0,056
от 71 до 180 дней	1,2	0,77	1,0	0,10	0,10

Примечания: 1. Для приготовления влажных кормов потребление воды увеличивается на 20% от максимального суточного количества потребляемой воды.

2. Норма на сток воды в проточных поилках и на мытье оборудования, полков в птичниках принята из расчета на 10% больше суточного колчества воды, потребляемой птицей на поение.

3. Коэффициент часовой неравномерности следует принимать 2,5.

4. Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды принимать в соответствии с главой СНиПа «Внутренний водопровод зданий. Нормы проектирования». Расходы воды в инкубаториях, яйцескладах, кормоцехах и цехах убоя птиц, обработки тушек и утилизации отходов определяются технологической частью проектов, в зависимости от принятого оборудования.

5. В жарких и сухих районах (Средняя Азия, Закавказье, Северный Кавказ, Калмыцкая АССР, Нижнее Поволжье, Оренбургская область, южные районы Украинской ССР и Молдавской ССР, Казахская ССР и др.) нормы водопотребления следует увеличивать в пределах до 25%, а при установке поилок на выгулах — до 50%.

6. Перед поилками, для снижения напора воды до величины не более 0,3 атм, должны предусматриваться специальные устройства (бачки с шаровыми клапанами, запорные вентиля, краны и др.).

10.2. Для подачи воды на производственные и хозяйственно-питьевые нужды птицеводческие хозяйства должны быть оборудованы водопроводом. Качество воды должно отвечать требованиям ГОСТ 2874-54 «Вода питьевая».

При выборе источника водоснабжения следует руководствоваться «Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий», «Указаниями по проектированию сельхозводоснабжения» и действующими ГОСТами.

10.3. Внутренний водопровод птицеводческих и вспомогательных зданий следует проектировать в соответствии с главами СНиПа «Внутренний водопровод промышленных зданий. Нормы проектирования», «Животноводческие и птицеводческие здания и сооружения. Нормы проектирования».

10.4. Поливочные краны должны предусматриваться для мытья полов в залах клеточного содержания птиц, инкубационных и выводных залах, а также в помещениях с мокрыми и грязными процессами.

10.5. Для обеспечения производственных и хозяйственно-бытовых нужд птицеводческих хозяйств (моечные, душевые и пр.) следует предусматривать горячее водоснабжение.

10.6. Запорную арматуру на внутренней водопроводной сети птичников следует устанавливать таким образом, чтобы во всех случаях выключалось не более половины поилок, установленных в птичнике.

11. Нормы водоотведения и требования к канализации

11.1. Для отвода производственных сточных вод от птичников, инкубаториев, яйцескладов, кормоцехов, цехов убоя птиц и утилизации отходов, а также хозяйственно-фекальных сточных вод, птицеводческие хозяйства должны быть оборудованы канализацией.

11.2. Нормы водоотведения производственных сточных вод в птичниках следует принимать: от мойки оборудования и мытья полов (только в корпусах клеточного содержания) — 20% от норм водопотребления на голову, приведенных в пункте 10.1 настоящих норм. Количество хозяйственно-фекальных сточных вод определяется по нормам строительного проектирования (глава СНиПа «Внутренняя канализация и водостоки зданий. Нормы проектирования»), а количество производственных сточных вод от инкубаториев, яйцескладов кормоцехов и цехов убоя птиц, обработки тушек и утилиза-

ции отходов — по технологической части проекта этих зданий.

При применении проточных поилок норма водоотведения увеличивается на 10%.

11.3. Внутренняя канализация птицеводческих и вспомогательных зданий должна проектироваться в соответствии с главами СНиПа «Животноводческие и птицеводческие здания и сооружения. Нормы проектирования», «Внутренняя канализация и водоснабжение зданий. Нормы проектирования». Оборудование и конструкции систем водоотведения должны исключать попадание в канализацию помета и корма.

11.4. Условия спуска сточных вод должны удовлетворять требованиям «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами» и «Положения о порядке использования и охраны подземных вод на территории СССР».

11.5. Для обеззараживания стоков от ветеринарных объектов необходимо предусматривать контактные отстойники. Доза хлора определяется в каждом конкретном случае исходя из хлоропоглощаемости сточных вод, с продолжительность контакта — 2 часа.

11.6. При проектировании канализационных очистных сооружений концентрацию загрязнений сточных вод принимать по «Временным указаниям при проектировании очистных сооружений канализации сельских населенных мест».

12. Параметры внутреннего воздуха и требования к отоплению и вентиляции

12.1. Температура и влажность внутреннего воздуха производственных помещений для содержания различных групп птиц приведены в таблице 20.

Таблица 20

Вид и возрастные группы птиц	Расчетная температура (в °С) в холодный период года при содержании птиц			Оптимальная относительная влажность воздуха в помещении (в %)
	напольном		клеточном	
	помещении	в местах локального обогрева (брудерами и т. п.)	помещении	
1	2	3	4	5
1. Взрослые птицы:				
куры	12—16	—	16	60—70
индейки	12—16	—	—	60—70
утки	7—14	—	—	70—80
гуси	10—15	—	—	70—80

1	2	3	4	5
2. Молодняк кур:				
от 1 до 30 дней	22	35—22	24	60—70
от 1 до 10 дней	—	—	30—29	30—50
от 11 до 20 дней	—	—	26	45—50
от 21 до 30 дней	—	—	24	60—70
от 31 до 60 дней	18	—	20	60—70
от 31 до 75 дней	16	—	18	60—70
от 61 до 140—150 дней	14—16	—	16	60—70
от 141—151 до 210 дней	12—16	—	16	60—70
3. Молодняк индеек:				
от 1 до 20 дней	22	35—22	24	60—70
от 21 до 120 дней	20—18	—	—	60—70
от 121 до 240 дней	16	—	—	60—70
4. Молодняк уток				
от 1 до 10 дней	22	26	22	65—75
от 11 до 30 дней	20	26—22	—	65—75
от 31 до 55 дней	14	—	—	65—75
от 56 до 180 дней	7—14	—	—	65—75
5. Молодняк гусей:				
от 1 до 20 (30) дней	22	30	20	66—75
от 21 (31) до 65 дней	20	—	—	66—75
от 66 до 180 дней	15	—	—	70—80

Примечания: 1. Температуры в графе 3 таблицы приведены для расчета мощности установок локального обогрева и пределов регулирования их при эксплуатации.

2. В отдельные периоды года кратковременно допускается увеличение относительной влажности воздуха в помещениях для кур и индеек до 75%, для утят и гусят — до 85%, а также снижение влажности для взрослых кур и индеек до 45—50%, а для молодняка — 30—50%; для взрослых уток и гусей — до 60%, а молодняка — до 50%.

3. Во всех помещениях для содержания молодняка старшего возраста и взрослого поголовья птицы допускается в зимний период повышение температуры до +18°С.

4. В птичниках полуоткрытого и открытого типа параметры внутреннего воздуха помещений для содержания птицы не нормируются.

5. В теплый период года (при температуре наружного воздуха выше +10°) расчетная температура внутреннего воздуха помещений для содержания птицы допускается не более чем на 5°С выше среднемесячной температуры наружного воздуха в 13 часов самого жаркого месяца, но не выше 33°С, а влажность не ниже пределов, установленных примечанием 2 к данному пункту.

Теплосодержание воздуха внутри помещений должно быть не более 16 ккал/кг для цыплят старше 60 дней и 17 ккал/кг для цыплят до 60 дней. Для районов, где теплосодержание наружного воздуха 16 ккал/кг и выше, необходимо предусматривать кондиционирование воздуха с политропическим режимом охлаждения его.

6. Для районов с расчетной температурой наружного воздуха для теплого периода в 13 часов самого жаркого месяца (параметры А по главе СНиПа «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования») 28° и выше следует принимать испарительное охлаждение воздуха. Расчет воздухообменов во всех случаях вести по «J—d» диаграмме для влажного воздуха.

12.2. Скорость движения воздуха в помещениях для содержания птиц приведена в таблице 21.

Таблица 21

Наименование помещений	Скорость движения воздуха в помещениях в холодный период года (м/сек)	
	оптимальная	максимальная
1	2	3
1. Помещение для содержания взрослых кур, индеек	0,3	0,6
2. Помещение для содержания взрослых уток и гусей	0,5	0,8
3. Помещение для содержания молодняка кур, уток, гусей, индеек	0,2—0,3	0,5

Примечание: скорость движения воздуха в теплый период года в помещениях для содержания молодняка всех видов птиц старше 30-дневного возраста и взрослого поголовья не должны превышать 1,2 м/сек, а для молодняка до 30 дней — 0,6 м/сек; в климатических зонах с расчетной температурой наружного воздуха выше 33°С для взрослого поголовья и молодняка старшего возраста допускается скорость движения воздуха 2 м/сек при клеточном содержании и 1,5 м/сек при напольном содержании.

12.3. Параметры внутреннего воздуха в помещениях для содержания птиц, указанные в пп. 12.1 и 12.2 настоящего раздела, приведены для холодного периода и относятся к зоне размещения птиц. Зоной размещения птиц считается:

а) при напольном содержании — пространство высотой до 0,8 м над уровнем пола, а в помещении для содержания

кур и индеек, оборудованном насестами и гнездами, — на 0,5 м выше наиболее приподнятых насестов и гнезд;

б) при клеточном содержании — пространство на всю высоту клеточных батарей.

12.4. Параметры воздуха в основных производственных помещениях инкубатория и яйцесклада приведены в таблице 22.

Таблица 22

Параметры	Параметры воздуха в помещениях по периодам года				
	инкубационные и выводные залы во все периоды года	залы для сортировки, хранения и выдачи цыплят		помещения для хранения яиц в инкуб. и яйцескл. во все периоды года	вспомогательные и бытовые помещения
		холодный и переходный	теплый		
Температура, °С	20—22	22—24	на 5°С выше наружной, но не более 38°С, теплосодержание не более 17 ккал/кг	8—12	в соответствии со СНИПом, глава «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования»
Относительная влажность, %	50—70	30—70		70—80	

Примечания: 1. Параметры внутреннего воздуха в помещениях дезинфекции и облучения яиц (в инкубатории) применяются в зависимости от способов дезинфекции, облучения и типов применяемых для этого установок (по заданию на проектирование).

2. При применении инкубатора «У-50» (три инкубационных шкафа) можно принимать, что в помещение поступает 150—180 м³/час воздуха; выходящий воздух имеет температуру 37,5°С, относительную влажность 56%, концентрация углекислоты в нем 0,3—0,5% ;из одного выводного шкафа в помещение выходит 55—80 м³/час воздуха влажностью 65—75%, концентрация углекислоты в нем 0,3—0,5%.

12.5. Параметры внутреннего воздуха в производственных помещениях, кроме указанных в пп. 12.1 и 12.4, и во всех вспомогательных помещениях производственных зданий следует принимать в соответствии с требованиями санитарных норм промышленных предприятий главы СНиП по проектированию отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

12.6. Предельно допустимые концентрации вредных газов и паров в воздухе помещений для содержания птиц принимать в соответствии с СН 245-71 («Санитарные нормы промышленных предприятий»).

12.7. Помещения для содержания птиц должны быть оборудованы вентиляцией с автоматическим управлением, обеспечивающим поддержание заданных параметров внутреннего воздуха. Необходимость устройства отопления и производительность систем отопления и вентиляции определяются расчетом в зависимости от установленных настоящими нормами параметров внутреннего воздуха в помещениях, количества выделяемых птицами тепла, углекислоты и водяных паров, выделения вредных газов с поверхности подстилки и противней, расчетных параметров наружного воздуха, а также теплотехнической характеристики ограждающих конструкций этих помещений.

Расчетные параметры наружного воздуха при проектировании отопления и вентиляции следует принимать в соответствии с СНиПом, глава «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования»:

— при проектировании отопления — параметры «Б»;

— при проектировании вентиляции:

в теплый период, в том числе с испарительным увлажнением — параметры «А»;

в холодный период при расчетной температуре наружного воздуха:

— 10°С и выше — параметры «А», ниже — 10°С — параметры «Б»;

— при проектировании кондиционирования воздуха — параметры «Б».

Примечания: 1. При расчете систем вентиляции в помещениях для содержания молодняка следует учитывать выделение вредностей (приложение 4), приведенных для конечного возраста молодняка каждой группы, а при расчете отопления этих помещений — выделение вредностей молодняком начального возраста той же группы, принимая их по нормам для конечного возраста предыдущей возрастной группы молодняка.

2. Ориентировочное количество свежего воздуха, подаваемого в помещения для содержания птиц, дано в приложении 6.

12.8. Допустимые уровни звукового давления и уровня звука в помещениях и на территории птицеводческих хозяйств следует принимать не более 90 децибел (д. Б) по шкале «А» шумометра.

12.9. Запыленность воздуха в помещениях с птицей должна быть не более 2—5 мг/м^3.

12.10. Для очистки поступающего в птичники воздуха в системе приточной вентиляции рекомендуется предусматривать фильтрующие устройства.

12.11. Вентиляционное оборудование приточных установок должно размещаться в изолированных помещениях (венткамерах).

13. Нормы искусственного и естественного освещения помещений

13.1. Категорийность основных производственных зданий в отношении обеспечения надежности электроснабжения приведена в таблице 23.

Таблица 23

Наименование помещений	Категория электроснабжения
1. Птичники для содержания любого вида птицы от 1 дня и более	I
2. То же, от 30 дней и более	III
3. Инкубаторий	I
4. Птицебойня	I
5. Котельная, тепловой пункт, мазутохранилище	I
6. Насосные станции водоснабжения и канализации	II

Примечание: все остальные сооружения относятся к потребителям III категории.

13.2. Птичники для выращивания и содержания птицы должны проектироваться, как правило, без окон. Нормы искусственного освещения помещений основного производственного назначения приведены в таблице 24.

Таблица 24

Наименование зданий и помещений	Наименьшая освещенность при лампах накаливания (в лк)	Поверхность, к которой относится нормируемая освещенность	Удельная мощность в вт/м² (ориентировочная)
А. Птичники			
1. Помещение для птиц при напольном содержании	15	Горизонтальная по полу	4
2. Помещение для птиц при клеточном содержании:			
в проходах	20	Горизонтальная по полу	5
по фронту кормушек	от 10 до 70	Горизонтальная на уровне кормушек	5
3. Подсобные	30	Горизонтальная на уровне 0,8 м от пола	—
4. Моечная	30	Горизонтальная на уровне 0,7 м от пола	—
Б. Инкубаторий			
1. Инкубационный и выводн. залы на полу	30	Горизонтальная по полу	—
на измерительных приборах	50	Вертикальная на уровне 1,5 м от пола	—
2. Помещение для сортировки яиц; помещение для сортировки и обработки молодняка	50	Горизонтальная на уровне 0,8 м от пола	—
3. Моечная	30	Горизонтальная на уровне 0,7 м от пола	—
4. Камера для дезинфекции яиц	20	Горизонтальная по полу	—
5. Экспедиция (прием и отпуск молодняка)	50	Горизонтальная на уровне 0,8 м от пола	—
В. Склад для яиц			
1. Помещение для сортировки яиц	50	Горизонтальная на уровне 0,8 м от пола	—
2. Помещение для хранения яиц	10	Горизонтальная по полу	—
Г. Общие складские помещения (Для хранения инвентаря, тары и др.)	10	То же	3

Примечания: 1. Нормы освещения зданий и помещений обслуживающего назначения (подсобно-производственные, складские и вспомогательные) следует принимать по нормам проектирования соответствующих зданий и помещений.

2. Для общего освещения основных производственных помещений птицеводческих хозяйств должны применяться светильники, в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ), с учетом условий среды.

3. В помещениях для содержания птиц необходимо предусматривать автоматическое включение и выключение электроосвещения по заданной программе.

4. Для молодняка и взрослых птиц могут проектироваться помещения с естественным освещением.

13.3. При строительстве птичников в естественным освещением, нормы естественного освещения приведены в таблице 25.

Таблица 25

Наименование помещения	Нормы естественного освещения (отношение площади оконных проемов к площади пола)
1. Помещения для взрослых птиц	1 : 10 — 1 : 12
2. Помещения для бройлеров	1 : 20
3. Помещения для молодняка всех видов (за исключением бройлеров)	1 : 8 — 1 : 10

13.4. Все принимаемые решения должны соответствовать «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ) и «Правилам технической эксплуатации электроустановок и правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

13.5. Грозозащита зданий и сооружений должна выполняться в соответствии с «Указаниями по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений».

14. Технологическое оборудование и механизация производственных процессов

14.1. Для механизации производственных процессов в птичниках (транспортировка и раздача кормов, поение, сбор яиц, уборка помета и др.) следует применять комплекты оборудования, преимущественно новых образцов серийного производства, рекомендуемые Министерством сельского хозяйства СССР и Всесоюзным объединением «Союзсельхозтехни-

ка». Комплекты выбираются в зависимости от видов и возрастных групп птиц, систем содержания, способов кормления и габаритов птичников, применительно к зональным условиям. При необходимости эти комплекты уточняются заданием на проектирование.

14.2. При проектировании механизации птицеводческих хозяйств во всех случаях должны предусматриваться следующие необходимые мероприятия по технике безопасности:

— ограждать все движущиеся части стационарных машин (агрегатов) и оборудования в местах возможного доступа к ним людей;

— заземлять металлические части (корпуса, станины) машин (агрегатов) с электроприводом;

— стационарные машины (агрегаты) и оборудование устанавливать на прочных фундаментах.

Приложение 1

Примерные расчеты поголовья ремонтного молодняка кур

1. Примерный расчет:

а) выхода 1000 голов ремонтного молодняка для промышленного стада кур приведен в таблице 26.

Таблица 26

Наименование показателей	Един. измерения	Возрастные группы				Итого за 180 дней
		1—30	31—60	61—140	141—180	
Начальное поголовье	гол.	2800	1300	1175	1025	2800
Сохранение	%	98,0	98,0	98,0	99,5	96,0
Сохранение	гол.	2745	1275	1150	1020	2690
Отбраковано и сдано для откорма или	%	51,5	8,0	10,5	12,0	60,0
на убой	гол.	1445	100	125	20	1690
Переведено в следующую возрастную группу	гол.	1300	1175	1025	1000	1000

б) выхода 1000 голов ремонтного молодняка для промышленного стада кур, при условии приема только суточных курочек, приведен в таблице 27.

Таблица 27

Наименование показателей	Един. измер.	Возрастные группы		Итого за 180 дней
		1—140	141—180	
Начальное поголовье	гол.	1400	1025	1400
Сохранение	%	95,0	95,0	96,0
Сохранение	гол.	1330	1020	1345
Отбраковано и сдано для	%	21,8	2	24,5
откорма или на убой	гол.	305	20	345
Переведено в следующую возрастную группу	гол.	1025	1000	1000

2. Примерный расчет:

а) выхода 1000 голов ремонтного молодняка для родительского стада кур яичного направления приведен в таблице 28.

Таблица 28

Наименование показателей	Един. измер.	Возрастные группы					Итого за 180 дней
		1—30	31—60	61—140	141—180		
					всего	в т. ч. петухи	
Начальное поголовье	гол.	4000	1920	1500	1100	110	4000
Сохранение	%	98	98	98	99	99	96
Сохранение	гол.	3920	1830	1470	1090	109	3840
Отбраковано и сдано для откорма	%	50	20	25	8,5	17,0	71
или на убой	гол.	2000	380	370	90	19	2840
Переведено в следующую возрастную группу	гол.	1920	1500	1100	1000	90	1000

Примечание к таблицам 26 и 28.

Выбракованные в 30-дневном возрасте петушки и курочки переводятся в следующую возрастную группу (31—75 дней) для выращивания на мясо;

б) выхода 1000 голов ремонтного молодняка для родительского стада кур яичного направления при условии приема цыплят, разделенных по полу в требуемом соотношении, приведен в таблице 29.

Таблица 29

Наименование показателей	Ед. измер.	Возрастные группы			Итого за 180 дней
		1—140	141—180		
			всего	в т. ч. петухи	
Начальное поголовье	гол.	2000	1100	110	2000
Сохранение	%	95,5	99,5	99,5	96
Сохранение	гол.	1900	1095	109	1925
Отбраковано и сдано для откорма	%	40,0	8,5	17,0	46,0
или на убой	гол.	830	95	19	925
Переведено в следующую возрастную группу	гол.	1100	1000	90	1000

в) выхода 1000 голов ремонтного молодняка для родительского стада кур мясного направления приведен в таблице 30.

Таблица 30

Наименование показателей	Ед. измер.	Возрастные группы			Итого за 210 дней
		1—150	151—210		
			всего	в т. ч. петухов	
Начальное поголовье	гол.	4000	1100	130	4000
Сохранение	%	93,5	99	99	93
Сохранение	гол.	3740	1090	129	3730
Отбраковано и сдано для откорма	%	65,0	8	14,5	68
или на убой	гол.	2640	90	19	2730
Переведено в следующую возрастную группу	гол.	1100	1000	110	1000

г) выхода 1000 голов ремонтного молодняка для родительского стада кур мясного направления, при условии приема цыплят, разделенных по полу в требуемом соотношении, при технологии выращивания от 1 до 150 дней без пересадки,

приведен в таблице 31, при технологии выращивания 1—60, 61—150 — в таблице 32.

Таблица 31

Наименование показателей	Един. измер.	Возрастные группы ремонтного молодняка			Итого за 210 дней
		1—150	151—210		
			всего	в т. ч. петухов	
Начальное поголовье	гол.	2000	1100	130	2000
Сохранение	%	93,5	99	99	93
Сохранение	гол.	1870	1090	129	1860
Отбраковано и сдано для откорма или на убой	%	38,5	8	14,5	43
	гол.	770	90	19	860
Переведено в следующую возрастную группу	гол.	1100	1000	110	1000

Таблица 32

Наименование показателей	Един. измер.	Возрастные группы ремонтного молодняка				Итого за 210 дней
		1—60	61—150	151—210		
				всего	в т. ч. петухов	
Начальное поголовье	гол.	2000	1400	1100	130	2000
Сохранение	%	95	98	99	99	93
Сохранение	гол.	1900	1372	1090	129	1860
Отбраковано и сдано для откорма	%	25	19,2	8	14,5	43
или на убой	гол.	500	270	90	19	860
Переведено в следующую возрастную группу	гол.	1400	1100	1000	110	1000

Примечания к таблицам 26—32

1. Процент отбракованного и сданного для откорма или на убой молодняка указан от начального поголовья.

2. Количество голов молодняка указано с округлением.

Приложение 2

Нормативы потребности кормов для птиц

Таблица 33

Группы птиц	Потребность в комбикормах на одну голову (кг)
А. Взрослые птицы	
1. Куры	
а) родительского стада яичного направления	55,0
б) промышленного стада яичного направления	50,0
в) родительского стада мясного направления	64,6
2. Индейки	
а) при одноразовом комплектовании	90,0
3. Утки	
а) при одноразовом комплектовании	88,0
б) при двухразовом комплектовании	106,0
4. Гуси	140,0
Б. Ремонтный молодняк	
Молодняк кур яичного направления от 1 до 30 дней	0,5
от 31 до 60 дней	1,6
от 61 до 150 дней	9,0
от 1 до 150 дней	11,1
от 151 до 180 дней	3,9
6. Молодняк кур мясного направления	
от 1 до 60 дней	4,3
от 61 до 150 дней	9,5
от 1 до 150 дней	13,8
от 151 до 210 дней	9,0
7. Молодняк индеек:	
от 1 до 20 дней	1,2
от 21 до 120 дней	16,8
от 1 до 120 дней	18,0
от 121 до 240 дней	32,0
8. Молодняк уток:	
от 1 до 10 дней	0,3
от 11 до 30 дней	3,5
от 31 до 55 дней	5,2
от 1 до 55 дней	9,0
от 56 до 180 дней	29,0
9. Молодняк гусей:	
от 1 до 30 дней	5,0
от 31 до 65 дней	8,2
от 66 до 180 дней	28,8

Группы птиц	Потребность в комбикормах на одну голову (кг)
В. Выращивание и содержание кур в одном здании без пересадки	
Яичного направления: от 1 до 515 дней	65,0
Мясного направления: от 1 до 480 дней	87,4
Г. Молодняк, выращиваемый на мясо	
10. Бройлеры (при живом весе 1,4 кг) от 1 до 63—65 дней	4,5
11. Индюшата от 1 до 120 дней	18,0
12. Утята от 1 до 55 дней	9,0
13. Гусята:	
от 1 до 20 дней	3,5
от 1 до 30 дней	5,5
от 21 до 65 дней	11,5
от 31 до 65 дней	9,5

Примечание: 1. Нормативы потребности кормов приведены для взрослых птиц на год, для молодняка — на период выращивания.

2. Потребность кормов для индеек родительского стада при двухразовом комплектовании устанавливается заданием на проектирование.

Приложение 3

Нормативы амортизационных отчислений

Таблица 34

Группы и виды основных фондов	Нормы амортизации (в % от стоимости основных фондов)		
	норма амортизации	в том числе:	
		на капитальный ремонт	на полное восстановление
1	2	3	4
I. Здания			
Здания птицеводческих хозяйств всех направлений:			
1. Здания каркасные:			
а) с железобетонным каркасом и заполнением неорганическим материалом (панели, плиты, блоки, камни)	3,25	2,25	1,0

1	2	3	4
б) с железобетонным каркасом и заполнением органическими материалами(камышит, фибролит и т. п. материалы с защитными покрытиями)	4,05	2,55	1,5
2. Здания с каменными стенами из штучных камней или крупноблочные, колонны и столбы железобетонные или кирпичные, перекрытия (покрытия) железобетонные	3,6	2,4	1,2
3. Здания с каменными стенами из штучных камней или крупноблочные, колонны и столбы железобетонные или кирпичные, перекрытия деревянные	3,75	2,55	1,2
4. Здания со стенами облегченной каменной кладки, колонны и столбы кирпичные или железобетонные, перекрытия (покрытия) железобетонные	4,05	2,55	1,5
5. Здания со стенами облегченной каменной кладки, колонны и стены кирпичные или деревянные, покрытия деревянные	4,2	2,7	1,5
6. Здания деревянные с брусчатыми или бревенчатыми рублеными стенами	6,1	3,6	2,5
7. Здания деревянные, каркасные и щитовые, а также глинобитные, сырцевые и саманные	8,0	3,0	5,0
2. Прочие сооружения			
1. Сараи и навесы для хранения инвентаря и подстилки	12	3,5	8,5
2. Силосные башни капитальные	3,0	1,0	2,0
3. Силосные траншеи	9,0	2,3	6,7
4. Навозохранилища	6,0	2,0	4,0
3. Машины и оборудование			
1. Тракторы:			
а) легкие, класса 0,6 т	22,3	5,7	16,6
б) остальных марок	28,5	16,0	12,5
2. Машины и оборудование по механизации процессов труда на животноводческих фермах	14,2	—	14,2

Примечание: Амортизационные отчисления приняты в соответствии с нормами, утвержденными постановлением Совета Министров СССР от 1.9.1961 г. за № 802 и введенными в действие с 1963 года.

Приложение 4

Количество тепла, газов и водяных паров, выделяемых птицами

1. Количество тепла, газов и водяных паров, выделяемых птицами, приведены в таблице 35.

Таблица 35

Виды и возрастные группы птиц	Живой вес птиц (кг)	Количество выделяемых при расчетной температуре на 1 кг живого веса в час			
		углекислоты (л)	тепла (ккал)		водяных паров (г)
			общего	свободного	
1	2	3	4	5	6
А. Взрослая птица					
1. Куры яичных пород при содержании:					
а) в клетках	1,5—1,7	1,7	9,8	6,8	5,1
б) на полу	1,5—1,7	2,0	11,3	7,9	5,8
2. Куры мясных пород	2,5—3,0	1,8	10,3	7,2	5,2
3. Инедейки	6,8	1,7	9,6	6,7	5,0
4. Утки	3,5	1,2	6,9	4,8	3,6
5. Гуси	5,5—6	1,0	5,8	4,0	3,1
Б. Молодняк птицы					
1. Молодняк кур яичного направления					
от 1 до 10 дней	0,06	2,3	15,6	13,5	3,5
от 11 до 30 дней	0,25	2,2	12,7	8,8	6,6
от 31 до 60 дней	0,6	1,9	10,5	7,4	5,4
от 61 до 140 дней	1,3	1,7	9,7	6,8	5,0
от 141 до 180 дней	1,6	1,6	9,2	6,4	4,8
2. Молодняк кур мясного направления:					
от 1 до 10 дней	0,08	2,2	15,0	12,9	4,0
от 11 до 30 дней	0,25	2,0	11,8	8,1	6,3
от 31 до 60 (70) дней	1,2—1,4	1,8	10,4	7,2	5,4
от 61 до 150 дней	1,8	1,7	9,65	6,7	5,0
от 151 до 210 дней	2,5	1,6	8,82	6,0	4,8
Бройлеры в клетках от 1 до 56 дней	1,3	1,62	9,40	7,58	4,8

1	2	3	4	5	6
3. Молодняк индеек:					
от 1 до 10 дней	0,1	2,0	13,0	10,5	4,2
от 11 до 30 дней	0,6	2,1	12,27	8,4	6,6
от 31 до 120 дней	4,0	1,6	9,22	6,4	4,4
от 121 до 240 дней	6,0	1,5	8,67	6,0	4,5
4. Молодняк уток:					
от 1 до 10 дней	0,3	3,5	20,16	14,0	10,5
от 11 до 30 дней	1,0	2,5	14,5	10,1	7,5
от 31 до 55 дней	2,2	1,2	6,9	4,8	3,6
5. Молодняк гусей:					
от 1 до 20 дней	0,7	2,0	12,0	8,0	7,0
от 1 до 30 дней	1,3	2,0	10,0	7,0	6,0
от 21 до 65 дней	4,0	1,0	6,0	4,0	3,5
от 31 до 65 дней	4,0	0,95	5,4	3,6	3,0
от 66 до 180 дней	5,0	0,6	3,5	2,4	2,0

Примечания: 1. При технологии выращивания и содержания кур от 1 до 480—515 дней в одном здании без пересадки, расчеты ведутся с учетом настоящей таблицы.

2. Количество выделяемых углекислоты, тепла и водяных паров для молодняка всех видов птиц приведено для конечного возраста (веса) возрастной группы. При практических расчетах выделения суточных цыплят, индюшат, утят и гусят принимаются равными нулю.

3. Выделения углекислоты, тепла и водяных паров птицами в период сна (в ночное время) составляют 60% от выделений, указанных в таблице.

4. Количество выделяемых углекислоты, тепла и водяных паров приведено при температуре внутреннего воздуха: для молодняка до 30 дней 24°С, для молодняка старшего возраста и взрослых птиц 16°С и при оптимальной относительной влажности, указанной в таблице 20. При относительной влажности воздуха выше оптимальной, нормы влаговыделений увеличиваются на 13%.

В расчетах вентиляции при других температурах нормы выделения тепла и влаги определять с учетом коэффициентов таблицы 36.

Таблица 36

Температура воздуха в помещении	Для молодняка старше 30-дневного возраста и взрослых птиц		Для молодняка до 30 дней	
	Коэффициенты для определения количества			
	свободного тепла	водяных паров	свободного тепла	водяных паров
4	1,15	0,85		
8	1,10	0,90		
12	1,05	0,90		
16	1,00	1,00		
20	0,95	1,05	1,05	0,95
24	0,92	1,08	1,00	1,00
28	0,90	1,10	0,95	1,05
32	0,85	1,15	0,92	1,10
36	0,80	1,20	0,80	1,15

2. Количество выделяемых в птичниках вредных газов с поверхности подстилки и противней приведены в таблице 37.

Таблица 37

Возрастные группы кур	Количество выделяемых вредных газов (мг/час) с 1 кв. м поверхности					
	подстилки (при содержании кур на глубокой подстилке)			противней (при содержании кур в клетках		
	аммиак	сероводород	углекислота	аммиак	сероводород	углекислота
1. Молодняк кур:						
от 1 до 30 дней	10	4	4	5	2	2
от 31 до 65 дней	20	10	5	6	4	3
от 61 до 210 дней	25	12	8	8	5	4
2. Куры взрослые	25	15	8	8	5	4

Примечание: Количество выделяемых вредных газов с поверхности подстилки и противней при содержании других видов птиц определять с применением следующих коэффициентов к нормам, установленным для кур: для всех возрастных групп индеек — 1,3, уток — 2, гусей — 1,5.

Возрастные группы индеек и уток, соответственные по выделению газов возрастным группам кур, принимать по таблице 38.

Таблица 38

Возрастные группы кур	Соответственные возрастные группы других видов птиц		
	индейки	гуси	утки
1. Молодняк кур	молодняк индеек	молодняк гусей	молодняк уток
от 1 до 30 дней	от 1 до 20 дней	от 1 до 20 (30) дней	от 1 до 30 дней
от 31 до 65 дней	от 21 до 60 дней	от 21 (31) до 65 дней	от 31 до 65 дней
от 66 до 210 дней	от 61 до 120 дней	от 66 до 180 дней	от 56 до 180 дней
2. Куры взрослые	молодняк индеек от 121 до 240 дней и индейки взрослые	гуси взрослые	утки взрослые

3. Количество выделяемых вредных газов с 1 кв. м поверхности пометных коробов в птичниках принимать:

аммиака — 70 мг/час,

сероводорода — 60 мг/час.

4. Выделение углекислоты и потребление кислорода одним куриным яйцом в куб. см в период инкубации приведены в таблице 39.

Таблица 39

Период инкубации (сутки)	Потребление кислорода	Количество выделяемой углекислоты	Период инкубации (сутки)	Потребление кислорода	Количество выделяемой углекислоты
1	2	3	4	5	6
—	11,1	7,5	12	215,5	145,9
2	7,4	5,0	13	292,5	198,5
3	10,3	6,0	14	396,7	260,3
4	18,2	12,3	15	497,0	336,5
5	27,0	18,3	16	560,8	393,2
6	33,9	22,9	17	680,8	426,7

1	2	3	4	5	6
7	44,3	30,0	18	655,6	443,5
8	59,0	39,9	19	675,7	457,4
9	79,4	53,7	20	862,2	588,5
10	105,3	71,3	21	1235,1	836,2
11	152,3	103,0			

Примечания: 1. Общее количество углекислоты, выделяемой куриным яйцом за период инкубации, составляет 4086 куб. см.

2. Средняя теплопродукция одного куриного яйца в сутки — 0,17 ккал, утиного — 0,23 ккал, индюшиного — 0,25 ккал.

3. Общее количество углекислоты, выделяемой утиным яйцом за период инкубации, составляет 8300 куб. см, яйцом индейки — 8900 куб. см.

4. Количество потребляемого кислорода утками составляет 130% к количеству выделяемой ими углекислоты.

Приложение 5

1. Примерные показатели продуктивности различных видов птиц в товарных хозяйствах яичного и мясного направлений

Таблица 40

Виды и возрастные группы птиц в товарных хозяйствах	Расчетные показатели продуктивности				
	живой вес одной головы (кг)	яйценоскость на 1 голову в год (шт. яиц)	использован. яиц на инкубацию (%)	вывод молодняка (%)	сохранность молодняка в % по каждой группе за период содержания
1	2	3	4	5	6
А. Взрослые птицы					
1. Куры промышленного стада	1,5—1,7	240	—	—	95
2. Куры родительского стада яичного направления	1,5—1,7	220	70	80	95
3. Куры родительского стада мясного направления	3,0—3,5	180	75	70	95
4. Индейки родительского стада: при двухразовом комплектовании	6—8	140—160	90	75	96
5. Утки родительского стада: при двухразовом комплектовании	3,0—3,5	200	85	70	97

1	2	3	4	5	6
6. Гуси родительского стада	5,5—6	58	90	65	98 (за год)
Б. Ремонтный молодняк					
1. Молодняк кур яичного направления:					
от 1 до 30 дней	0,25	—	—	—	98,0
от 31 до 60 дней	0,6	—	—	—	98,0
от 61 до 140 дней	1,3	—	—	—	98,0
от 1 до 140 дней	1,3	—	—	—	95,0
от 141 до 180 дней	1,6	—	—	—	99,5
от 31 до 75 дней (петушки и выбракованные курочки)	0,8	—	—	—	98,0
2. Молодняк кур мясного направления:					
от 1 до 150 дней	1,8	—	—	—	93,5
от 151 до 210 дней	2,5	—	—	—	99,0
3. Молодняк индеек:					
от 1 до 20 дней	0,2	—	—	—	95,0
от 21 од 120 дней	4,0	—	—	—	96,0
от 121 до 240 дней	6,0	—	—	—	99,0
4. Молодняк уток:					
от 1 до 20 дней	0,3	—	—	—	97,5
от 21 до 55 дней	2,2	—	—	—	99,0
от 56 до 180 дней	3,0	—	—	—	99,0
5. Молодняк гусей:					
от 1 до 30 дней	1,3	—	—	—	95,0
от 31 до 65 дней	4,0	—	—	—	96,0
от 66 до 180 дней	5,0	—	—	—	99,0
В. Молодняк, выращиваемый на мясо					
1. Цыплята (бройлеры)	1,4	—	—	—	95,0
2. Молодняк индеек:					
от 1 до 20 дней	0,2	—	—	—	95,0
от 21 до 120 дней	4,0	—	—	—	96,0
от 1 до 120 дней	4,0	—	—	—	91,0
3. Молодняк уток:					
от 1 до 20 дней	0,5	—	—	—	97,5
от 21 до 55 дней	2,2	—	—	—	99,0
от 1 до 55 дней	2,2	—	—	—	96,0

1	2	3	4	5	6
4. Молодняк гусей:					
от 1 до 20 дней	0,7	—	—	—	96,0
от 1 до 30 дней	1,3	—	—	—	95,0
от 21 до 65 дней	4,0	—	—	—	95,0
от 31 до 65 дней	4,0	—	—	—	96,0

Примечания: 1. Продуктивность кур, индеек и уток дана на среднегодовую несушку, а гусей — на начальную несушку.

2. Живой вес молодняка указан на конец возрастного периода.

3. При расчете выхода мяса допускается принимать нетоварной птицы: кур — до 3%, индеек и уток — до 1% от забиваемого поголовья.

4. Яйценоскость гусей по годам использования: первый — 40 штук, второй — 78, третий — 73, четвертый — 45 штук.

Яйценоскость за второй и третий год использования — за два цикла яйцекладки.

5. Продуктивность птицы может быть увеличена заданием на проектирование, исходя из конкретных условий размещения хозяйства.

2. Показатели расхода кормов на единицу продукции

Таблица 41

Виды и единицы измерения основной продукции	Расход кормов (кг)
а) 1 кг живого веса бройлеров (при живом весе бройлера 1,4 кг)	3,80
б) 1 кг живого веса утят — при выходе мяса в живом весе на одну утку (самку) в год:	
при одноразовом комплектовании 110 кг	5,16
при двухразовом комплектовании 215—220 кг	4,76
в) 1 кг живого веса индюшат при выходе мяса в живом весе на 1 индейку в год 156 кг, при интенсивном выращивании до 110—120 дней	5,36
г) 1 десяток яиц (при яйценоскости 240 яиц в год) кур промышленного стада яичного направления	2,35
д) 1 десяток яиц (при яйценоскости 210 яиц в год) кур родительского стада яичного направления с учетом содержания петухов	3,17
е) 1 кг живого веса гусят (при живом весе 4 кг)	3,3

Примечание: при определении расхода кормов на единицу продукции учтен выход мяса в живом весе, полученный от выбраковки родительского стада и ремонтного молодняка.

Приложение 6

Ориентировочное количество свежего воздуха, подаваемого в помещения для содержания птиц

Таблица 42

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	Периоды года	Ориентировочное количество подаваемого в птичник свежего воздуха (в м³/час на 1 кг живого веса птицы) в помещения для содержания птиц							
		куры яичных пород		индейки взрослые	утки взрослые	молодняк кур мясного направления			
		напольное содержание	клеточное содержание			10 дней	30 дней	60 дней	180 дней
— 10°С	холодный	2,1	1,8	1,6	1,7	1,1	1,1	1,4	1,5
	переходный	5,3	3,8	5,9	3,4	2,9	1,9	4,6	4,3
	теплый	5,9	5,0	6,2	4,5	17,0	9,2	7,7	6,8
— 15°С	холодный	1,8	1,6	1,4	1,6	1,1	1,1	1,3	1,4
	переходный	5,3	3,8	5,9	3,4	2,8	1,9	4,6	4,3
	теплый	5,9	4,9	6,0	4,0	14,0	9,2	7,9	6,5
— 20°С	холодный	1,7	1,3	1,3	1,5	1,1	1,1	1,3	1,3
	переходный	5,9	3,8	5,8	3,4	2,4	1,7	4,6	4,3
	теплый	4,9	4,9	5,9	3,9	14,0	9,1	6,6	6,4
— 25°С	холодный	1,7	1,4	1,2	1,4	1,1	1,1	1,2	1,3
	переходный	5,0	3,8	5,9	3,3	2,4	1,7	4,6	4,3
	теплый	5,9	4,7	5,8	3,7	13,0	9,0	6,4	6,3
— 30°С	холодный	1,6	1,4	1,2	1,4	1,1	1,1	1,1	1,2
	переходный	4,3	3,7	5,2	3,2	2,4	1,7	4,6	4,2
	теплый	5,8	4,7	5,2	3,6	13,0	9,0	6,4	6,3
— 40°С	холодный	1,5	1,4	1,1	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2
	переходный	3,8	3,6	5,2	2,7	1,8	1,5	3,7	4,2
	теплый	5,8	4,7	6,2	3,6	12,0	9,0	6,4	6,2

Примечания: 1. В основу расчета ориентировочного количества свежего воздуха, подаваемого в помещения для содержания птиц, положены следующие исходные данные:

а) расчетная температура наружного воздуха:

для холодного периода года — средняя температура самой холодной пятидневки и относительная влажность наружного воздуха 90—95%;

для переходного периода года — температура наружного воздуха +9°С — +10°С при его относительной влажности — 70—80%;

для теплого периода года — средняя температура в 13 часов самого жаркого месяца для районов с расчетной зимней температурой воздуха — 10 и — 15°С, равная в пределах от +25 до +26°С при относительной влажности 60—65%, для остальных районов с расчетными зимними температурами от — 20 до — 40°С, равная в пределах от +19 до +22°С при относительной влажности 56—58%;

б) расчетная температура внутреннего воздуха:

в теплый период года на 5°С выше наружной при относительной влажности воздуха в помещении 50—55%;

— в переходный период года — в помещениях для взрослых кур, и молодняка от 60 до 180-дневного возраста, а также взрослых индеек +10°С при относительной влажности воздуха помещения 59—72%, для молодняка кур 30-дневного возраста +22°С при относительной влажности воздуха 61—67%, а для взрослых уток +14°С при относительной влажности воздуха 77 —84%;

— в холодный период года в помещениях для кур с напольным содержанием, индеек, молодняка кур 180-дневного возраста +14°С при относительной влажности воздуха помещений 60%, для клеточного содержания взрослых кур и молодняка 70-дневного возраста +16°С при относительной влажности воздуха 60%; для молодняка кур 30-дневного возраста +22°С при относительной влажности воздуха 60%, для уток +14°С при относительной влажности воздуха 70%.

Приложение 7

Выход товарной продукции

Выход мяса (в остывшем виде), в процентах от живого веса птицы, сдаваемой на убой, принимать:

	полупотрошеные	потрошеные
цыплята	80,2	59 2
куры	80.0	61,9
утята	80.0	58,8
утки	80.3	59,7
индейки	81,3	64.2
гуси	78,9	59,9

Категории яиц принимать в следующих процентных соотношениях от выхода товарной продукции:

яйца от промстада	
диетические 1 категории	55
диетические 2 категории	39
столовые мелкие	4
нестандартные яйца (бой, тек, насечка)	4
яйца от родительского стада	
инкубационные яйца	70
в т. ч. II класса	70
столовые	30
в том числе: I категории	15
II категории	11
нестандартные	4

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Общие указания 3
2. Виды и технологические группы птицы, системы содержания 4
3. Типы, размеры и номенклатура птицеводческих хозяйств 5
4. Ветеринарно-санитарные требования 8
5. Основные нормативы и требования для технологических расчетов. Номенклатура зданий 13
6. Нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений 21
7. Примерные нормативы потребности и запаса кормов . . 32
8. Нормы потребности и запаса подстилки 32
9. Примерный выход помета 34
10. Нормы потребности воды и требования к водоснабжению 35
11. Нормы водоотведения и требования к канализации . . 37
12. Параметры внутреннего воздуха и требования к отоплению и вентиляции 38
13. Нормы искусственного и естественного освещения помещений 43
14. Технологическое оборудование и механизация производственных процессов 45

Приложения: 1. Примерные расчеты поголовья ремонтного молодняка кур 46
2. Нормативы потребности кормов для птиц . 50
3. Нормативы амортизационных отчислений . 51
4. Количество тепла, газов и водяных паров, выделяемых птицами 53
5. Примерные показатели продуктивности различных видов птиц в товарных хозяйствах яичного и мясного направлений . . . 57
6. Ориентировочное количество свежего воздуха, подаваемого в помещения для содержания птиц 60
7. Выход товарной продукции 62

Типография № 29 Областного управления издательств, полиграфии
и книжной торговли в гор. Ростове-на-Дону.
Заказ 1997. Тираж 2500. Объем 4,0 п. л.

Опечатки

Стр.	Строка	Напечатано	Должно быть
7	6 сверху	800	8000
I8	7 снизу	инкубаторов	инкубаториев
2I	2I сверху	целях	цехах
24	5 снизу	солярия	соляриях
27	8 сверху	Площадки	Площади
28	I3 сверху	гулобоки	глубокой
30	I сверху	Нанесты	Насесты
30	I2 снизу	насести	насесты
3I	2 снизу	I.	2.
3I	2 снизу	6,5- 0,6	0,5-0,6
32	4 снизу	й50	I50
32	4-я графа табл.	на под -	под-
33	I3,I5 сверху	а - б-	а) б)
34	3 снизу	коробках	коробах
35	7 сверху	п/сутки	л/сутки
36	3 сверху	полков	полов
36	4 сверху	колчества	количества
38	головка табл.	помещении	в помещении
44	7 снизу	помощении	помещении
53	22 снизу	Инедейки	Инкубаторы

gost.e-ecolog.ru