МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

# ВРЕМЕННЫЙ СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## *ОБЪЕКТЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА, ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ*

МОСКВА 1996 г.

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

# ВРЕМЕННЫЙ СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## *ОБЪЕКТЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА, ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ*

Утвержден
Министерством строительства Российской Федерации
( Постановление Минстроя России от 25.11.96 г. № 18-81 )
по согласованию с Минсельхозпродом России от 07.06.96 г.
№6-27/374 и Комитетом РФ по торговле от 28.11.94 г. №1-1639/38-11

МОСКВА 1996 г.

Перепечатке не подлежит

Временный Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания" разработан Государственным предприятием – Центром научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве (ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект") Минстроя России, ТОО "Гипронисельхоз" и "Гипроторгом" Комитета РФ по торговле.

Временный Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания" вводится в действие с 1 января 1997 года сроком на 2 года.

Разъяснения и консультации по вопросам применения настоящего Справочника осуществляет ГП"ЦЕНТРИНВЕСТ проект" Минстроя России ***(125057, г. Москва, Ленинградский проспект, 63; тел. (095) 157-39-42).***

***СОДЕРЖАНИЕ***

*Стр.*

1. Основные положения ..... 4

2. Порядок определения базовой цены проектных работ в зависимости от общей стоимости строительства ..... 7

3. Порядок определения базовой цены проектных работ в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования ..... 11

Приложение к разделу 2
Номенклатура объектов агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания .... 22

## *1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ*

1.1. Временный Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (далее именуемый "Справочник") рекомендуется для определения базовых цен с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации для строительства объектов агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания.

1.2. Базовые цены в Справочнике установлены в зависимости от общей стоимости строительства объектов проектирования и от натуральных показателей: мощности, производительности и т. д. без учета налога на добавленную стоимость.

1.3. Справочник предназначен для применения организациями различных организационно-правовых форм, имеющими лицензию на выполнение соответствующих работ и обладающими согласно законодательству Российской Федерации статусом юридического лица.

1.4. Цены в Справочнике учитывают все затраты, включаемые в состав себестоимости в соответствии с "Методическими рекомендациями по составу и учету затрат, включаемых в себестоимость проектной и изыскательской продукции (работ, услуг) для строительства и формирования финансовых результатов", утвержденными Госстроем России 6 апреля 1994 года, и прибыль (кроме затрат на служебные командировки).

1.5. В Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование нового строительства объектов агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания, состоящих из комплекса зданий и сооружений, входящих в сводный сметный расчет стоимости строительства.

1.6. Цены установлены применительно к порядку разработки, согласования, утверждения и составу проектной документации, регламентированными в установленном порядке.

1.7. Ценами Справочника не учтены:

- разработка указанных в задании на проектирование проектных решений в нескольких вариантах;
- разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки для производства строительно-монтажных работ;
- разработка решений по монументально-декоративному оформлению зданий, сооружений;
- внесение изменений в проектную документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией);
- разработка деталировочных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовления;
- обследования и обмерные работы на объектах, подлежащих реконструкции, расширению и техническому перевооружению;
- разработка конструкторской документации по оборудованию индивидуального изготовления, кроме составления исходных требований, необходимых для разработки технического задания на выполнение этой документации;
- демонстрационные макеты;
- авторский надзор;
- научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы;
- маркетинговые услуги;

- затраты на служебные командировки;
- разработка интерьеров, выполняемых в соответствии с ГОСТ 21.507-81;
- проектные работы по ассимиляции производства;
- работы по сбору исходных данных и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей;
- разработка новых технологических регламентов и технологических процессов;
- разработка проектов производства строительно-монтажных работ (ППР);
- проектирование временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций;
- разработка автоматизированных систем управления предприятием (АСУП) и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП).

## *2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА*

2.1. Базовая цена разработки проектной документации (проект + рабочая документация) устанавливается в процентах от общей стоимости строительства в зависимости от категории сложности объекта проектирования.

2.2. В базовую цену проектных работ включается стоимость проектирования всего комплекса зданий, сооружений и видов работ, нашедших отражение в сводном сметном расчете стоимости строительства, за исключением стоимости работ, перечисленных в п.1.7.

2.3. Базовая стоимость строительства для определения базовой цены проектных работ определяется по объекту-аналогу с учетом их сопоставимости или по укрупненным удельным показателям стоимости строительства на единицу мощности, производительности (вместимости, емкости, протяженности и др.).

2.4. Базовая цена проектных работ определяется путем умножения величины общей стоимости строительства в текущих ценах на процент (%), определенный по таблице 1, по формуле:

$$Ц_{пр} = \frac{C_{стр} \times \alpha}{100}$$ , *где*

$Ц_{пр}$ – базовая цена проектных работ в текущих ценах, млн. руб.;

$C_{стр}$ – стоимость строительства в текущих ценах, млн. руб.;

$\alpha$ – процент базовой цены от общей стоимости строительства в ценах 1991 г.

Для промежуточных значений показателей стоимости строительства процент базовой цены проектных работ определяется путем интерполяции.

**Базовые цены проектных работ в зависимости от общей стоимости строительства объектов в ценах 1991 г.**

Таблица 1

| № п/п | Общая стоимость строительства объектов в ценах 1991 г. млн.руб. | Базовая цена проектных работ от общей стоимости строительства в ценах 1991 г %% | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Категория сложности | | | | |
| | | I | II | III | IV | V |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 0,5 | 4,96 | 5,76 | 6,56 | 7,34 | 8,14 |
| 2. | 1,0 | 4,80 | 5,60 | 6,35 | 7,12 | 7,89 |
| 3. | 2,0 | 4,65 | 5,43 | 6,13 | 6,90 | 7,64 |
| 4. | 3,0 | 4,50 | 5,26 | 5,94 | 6,68 | 7,39 |
| 5. | 4,0 | 4,35 | 5,09 | 5,73 | 6,46 | 7,14 |
| 6. | 5,0 | 4,20 | 4,92 | 5,53 | 6,24 | 6,89 |
| 7. | 6,0 | 4,05 | 4,75 | 5,34 | 6,02 | 6,64 |
| 8. | 7,0 | 3,90 | 4,58 | 5,14 | 5,80 | 6,39 |
| 9. | 8,0 | 3,75 | 4,41 | 4,95 | 5,58 | 6,14 |
| 10. | 9,0 | 3,60 | 4,24 | 4,75 | 5,36 | 5,89 |
| 11. | 10,0 | 3,45 | 4,07 | 4,56 | 5,14 | 5,64 |
| 12. | 20,0 | 3,30 | 3,89 | 4,35 | 4,92 | 5,40 |
| 13. | 30,0 | 3,15 | 3,71 | 4,16 | 4,70 | 5,16 |
| 14. | 40,0 | 3,00 | 3,53 | 3,97 | 4,48 | 4,92 |
| 15. | 50,0 | 2,85 | 3,35 | 3,77 | 4,26 | 4,68 |
| 16. | 60,0 | 2,70 | 3,17 | 3,58 | 4,04 | 4,44 |
| 17. | 70,0 | 2,55 | 2.99 | 3,37 | 3,82 | 4,20 |
| 18. | 80,0 | 2,40 | 2,81 | 3,17 | 3,60 | 3,96 |
| 19. | 90,0 | 2,25 | 2,63 | 2,98 | 3,38 | 3,72 |
| 20. | 100,0 | 2,10 | 2,45 | 2,79 | 3,16 | 3,48 |
| 21. | 150,0 | 1,95 | 2,27 | 2,59 | 2,94 | 3,24 |
| 22. | 200,0 | - | - | 2,40 | 2,72 | 3,00 |
| 23. | 250,0 | - | - | 2,21 | 2,50 | 2,76 |

2.5. Распределение базовой цены проекта и рабочей документации осуществляется, как правило, по таблице 2 относительной стоимости и может уточняться по соглашению между исполнителем и заказчиком.

Таблица 2

| Виды документации | Категория сложности проектируемого объекта | |
|---|---|---|
| | I - IV | V |
| Проект (П) | 20 | 30 |
| Рабочая документация (РД) | 80 | 70 |
| Итого: | 100 | 100 |

Базовая цена рабочего проекта от общей цены составляет:

для I-II групп сложности – 85%,

для III-IV групп сложности – 90%,

для V группы сложности – 100%.

В случае необходимости разработки эскизного проекта его базовая цена принимается дополнительно в размере не более 15% от общей цены.

2.6. Базовая цена проектных работ с использованием проектной документации повторного или массового применения (привязка) определяется с применением следующих коэффициентов в зависимости от трудоемкости проектирования:

без внесения изменений в надземную часть здания – до 0,35;

с внесением изменений – до 0,85.

2.7. Базовая цена на разработку проектов (проектных решений) и рабочей документации массового применения определяется в соответствии с п. 2.4 с коэффициентами от 1,6 до 1,8.

2.8. Базовая цена разработки проектной документации на реконструкцию, расширение и техническое перевооружение определяется в соответствии с пунктом 2.4 с применением коэффициента до 2, устанавливаемого проектной организацией в зависимости от трудоемкости работ.

2.9. Категория сложности проектируемого объекта устанавливается на основе Номенклатуры объектов агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания, приведенной в приложении.

В случае отсутствия проектируемого объекта в Номенклатуре, выбор категории сложности производится на основе объекта-аналога с учетом условий сопоставимости; при этом достаточно наличия одного из признаков, перечисленных в категории сложности.

2.10. Базовая цена работ по сбору исходных данных и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей (продуктов, лечебных препаратов и т. д.) определяется в процентах от технологической части проекта:

| | |
|---|---|
| при одном изделии | – 20%; |
| при двух – пяти | – 45%; |
| при шести – десяти | – 75%; |
| при более десяти | – 85%. |

2.11. Базовая цена разработки новых технологических регламентов на изделие, продукцию, препараты и т. д. и технологических процессов их изготовления, если эти работы предусмотрены заданием на проектирование, определяется от цены на разработку технологической части проекта:

| Группы сложности объектов | Исходные требования | Технологические решения |
|---|---|---|
| III-IV | до 15% | до 55% |
| V | до 25% | до 65% |

2.12. Базовая цена проектных работ по ассимиляции производства определяется по ценам Справочника с применением следующих коэффициентов:

до 0,70 – для разработки проекта;
до 0,45 – для разработки рабочего проекта;
до 0,30 – для разработки рабочей документации.

### *3. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАТУРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ*

*(емкости, производительности, площади)*

Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на разработку проектной документации для строительства очистных сооружений объектов агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания, проектируемых вне комплекса предприятия.

3.1. Базовая цена разработки проектной документации (проект + рабочая документация) определяется по таблицам 3 и 4 по формуле:

$$C = (a + вX) \times K_i \quad , \quad где$$

$C$ – цена разработки проектной документации, тыс.руб. ;

$a$, $в$ – постоянные величины для определенного интервала показателя проектируемого объекта, приведенные в Справочнике, в тыс.руб.;

$X$ – показатель проектируемого объекта;

$K_i$ – повышающий коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены.

*Примечание.*

Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.95 г.

3.2. При определении базовых цен по таблицам 3 и 4 Справочника следует руководствоваться также указаниями, приведенными в пунктах 2.6-2.8, 2.10-2.12.

3.3. В случае, когда проектируемый объект имеет значение основного показателя меньше минимального или больше максимального показателя, приведенных в таблицах 3 и 4 Справочника, базовая цена определяется путем экстраполяции. При этом величина поправки к цене принимается с коэффициентом 0,6.

3.4. Базовая цена проектной документации на строительство объектов в сложных условиях определяется по ценам таблиц 3 и 4 Справочника с применением коэффициентов:

| Факторы, усложняющие проектирование | Коэффициент применительно к следующим видам документации | |
|---|---|---|
| | проект | рабочая документация |
| Вечномерзлые, просадочные, набухающие грунты; карстовые и оползневые явления; расположение площадки строительства над горными выработками, в подтапливаемых зонах и др. | 1,05 | 1,2 |
| Сейсмичность 7 баллов | 1,05 | 1,2 |
| Сейсмичность 8 баллов | 1,10 | 1,3 |
| Сейсмичность 9 баллов | 1,10 | 1,4 |

При наличии двух и более усложняющих факторов коэффициенты применяются за каждый фактор.

3.5. Распределение базовой цены проекта (П) и рабочей документации (РД) осуществляется в размерах: П – 30%, РД – 70% и может уточняться в зависимости от общей цены.

Базовая цена рабочего проекта составляет 90% от общей цены.

## Сооружения обработки и обеззараживания навозных и производственных стоков

Таблица 3

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Основной показатель объекта | Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | *а* | *в* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-навозонакопителях суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 1 | от 250 до 700 | 1 $м^3$ | 16150 | 23 |
| | Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-навозонакопителях с цехом обезвоживания суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 2 | от 500 до 1500 | 1 $м^3$ | 52500 | 30 |
| 3 | св. 1500 до 2500 | - " - | 61500 | 24 |
| | Сооружения биологической обработки навозных стоков суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 4 | от 500 до 1500 | 1 $м^3$ | 106080 | 42 |
| 5 | св. 1500 до 3500 | - " - | 131530 | 25 |
| 6 | св. 3500 до 7000 | - " - | 166580 | 15 |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | Сооружения обработки бесподстилочного навоза при механическом способе удаления навоза суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 7 | от 25 до 70 | 1 $м^3$ | 7950 | 75 |
| 8 | св. 70 до 150 | - " - | 9000 | 60 |
| 9 | св. 150 до 250 | - " - | 13500 | 30 |
| | Сооружения подготовки навоза к использованию в качестве органических удобрений методом компостирования суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 10 | от 30 до 60 | 1 $м^3$ | 11517 | 170 |
| 11 | св. 60 до 95 | - " - | 16917 | 80 |
| | Сооружения механической обработки навозных стоков с цехом обезвоживания при гидравлическом способе удаления навоза суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 12 | от 50 до 200 | 1 $м^3$ | 18750 | 75 |
| 13 | св. 200 до 350 | - " - | 21750 | 60 |
| 14 | св. 350 до 700 | - " - | 33300 | 27 |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | Сооружения очистки сточных вод окрасочных камер с повторным использованием очищенных стоков часовой производительностью, $м^3$ | | | |
| 15 | от 10 до 50 | 1 $м^3$ | 6750 | 135 |
| 16 | св. 50 до 200 | - " - | 11250 | 45 |
| 17 | св. 200 до 500 | - " - | 16650 | 18 |
| | Гидрорегенерационные сооружения отработанных формовочных песков литейного производства часовой производительностью по сухому веществу, т | | | |
| 18 | от 10 до 80 | 1 т | 11480 | 119 |
| | Сооружения очистки сточных вод от мойки автомобилей секундной производительностью, л | | | |
| 19 | от 0,3 до 0,9 | 1 л | 4340 | 2000 |
| 20 | св. 0,9 до 3 | - " - | 5060 | 1200 |
| 21 | св. 3 до 10 | - " - | 7760 | 300 |
| 22 | св. 10 до 30 | - " - | 10060 | 70 |
| | Сооружения очистки сточных систем гидрошламоудаления с доочисткой и повторным использованием очищенной воды суточной производительностью, тыс. $м^3$ | | | |
| 23 | от 0,2 до 5 | 1 тыс. $м^3$ | 21000 | 3000 |
| 24 | св. 5 до 20 | - " - | 28900 | 1420 |
| 25 | св. 20 до 40 | - " - | 42000 | 765 |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | Сооружения подземного захоронения концентрированных сточных вод в надежно-изолированные горизонты земной коры часовой производительностью, $м^3$ | | | |
| 26 | от 10 до 35 | 1 $м^3$ | 38000 | 700 |
| 27 | св. 35 до 100 | - " - | 46750 | 450 |
| 28 | св. 100 до 500 | - " - | 76750 | 150 |
| | Сооружения очистки бензиносодержащих сточных вод суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 29 | от 10 до 100 | 1 $м^3$ | 7800 | 63 |
| 30 | св. 100 до 400 | - " - | 12600 | 15 |
| | Сооружения очистки мыложиросодержащих стоков методом ультрафильтрации часовой производительностью, $м^3$ | | | |
| 31 | от 30 до 120 | 1 $м^3$ | 34500 | 190 |
| 32 | св. 120 до 400 | - " - | 48300 | 75 |
| 33 | св. 400 до 800 | - " - | 60300 | 45 |
| | Сооружения очистки жиросодержащих стоков с концентрацией 1000 мг/л методом напорной флотации с применением реагентов часовой производительностью, $м^3$ | | | |
| 34 | от 10 до 50 | 1 $м^3$ | 9750 | 180 |
| 35 | св. 50 до 150 | - " - | 14250 | 90 |
| 36 | св. 150 до 450 | - " - | 21000 | 45 |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | Сооружения очистки жиросодержащих барометрических сточных вод с доочисткой и возвратом воды в производство часовой производительностью, $м^3$ | | | |
| 37 | от 30 до 120 | 1 $м^3$ | 26100 | 195 |
| 38 | св. 120 до 400 | - " - | 38700 | 90 |
| 39 | св. 400 до 800 | - " - | 50700 | 60 |
| | Сооружения очистки мылосодержащих сточных вод реагентным методом суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 40 | от 10 до 100 | 1 $м^3$ | 10750 | 65 |
| 41 | св. 100 до 1000 | - " - | 15750 | 15 |
| | Сооружения очистки подмыльных щелоков суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 42 | от 10 до 100 | 1 $м^3$ | 7900 | 44 |
| 43 | св. 100 до 1000 | - " - | 11300 | 10 |

*Примечания:*

1. При двух-трехступенчатой механической или биологической очистке стоков к ценам позиций 1-9, 12-14, 29-43 на каждую последующую ступень очистки применяется коэффициент 1,35.

2. Ценами не учтены (по позициям таблицы):

а) 1-9, 12-14, 29-43 – располагаемые за пределами территории очистных сооружений насосные станции, подающие стоки с предприятия на очистные сооружения или на полевые хранилища

и насосные станции второго подъема или подкачки стоков; полевые навозохранилища, поля запахивания и орошения, бессточные системы; ливневая канализация, принимающая стоки с предприятия, жилого поселка и т. д.; сооружения предочистки и доочистки стоков: биологические пруды, песчаные фильтры, сооружения физико-химической очистки (приготовление реагентов, камеры смешения, камеры реакции и отстойники, озонирование – технический кислород и т. д.), зон санитарной охраны, специальных оснований под сооружения, кабельной, ремонтно-механических мастерских, гаражей;

б) 1-14 – сооружения обеззараживания стоков при эпизоотии, термическая сушка;

в) 1-9, 12-14, 29-43 – диспетчерский пункт контроля за температурой и давлением в разных точках сети с применением микропроцессорных контроллеров и других средств автоматизации, регулируемого электропривода и управления на средствах телемеханики систем очистных сооружений; полукомплекты устройств телесигнализации, телеуправления, располагаемых на очистных сооружениях;

г) 15-25, 31-39 – сооружения по обработке и складированию осадка;

д) 15-43 – кабельной, гаража, ремонтно-механических мастерских, дренажа под сооружениями, накопителей сточных вод, насосной станции перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на очистные сооружения, выпусков очищенных стоков, специальных оснований под сооружения, сооружений глубокой очистки (доочистки) сточных вод, зон санитарной охраны, применение микропроцессорных контроллеров и других средств автоматизации, регулируемого электропривода.

3. При применении более трех видов реагентов к ценам позиций 1-9, 12-14, 29-43 применяется коэффициент 1,03 на каждый дополнительный вид реагента.

4. При применении в проектной документации регулируемого электропривода базовая цена определяется с коэффициентом 1,03.

5. При применении в проектной документации микропроцессорных контроллеров и других новых средств автоматизации базовая цена определяется с коэффициентом 1,04.

6. Базовая цена проектирования объекта с зоной санитарной охраны определяется с применением к стоимости технологической части коэффициента 1,45 на стадии проекта (рабочего проекта).

## Отдельные объекты сооружений обработки и обеззараживания навозных и производственных стоков

Таблица 4

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Основной показатель объекта | Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | *а* | *в* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Цех обезвоживания навозных стоков суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 1 | от 140 до 350 | 1 $м^3$ | 11140 | 25 |
| 2 | св. 350 до 1300 | - " - | 17440 | 7 |
| 3 | св. 1300 до 2600 | - " - | 23160 | 2,6 |
| | Отстойник-навозонакопитель емкостью, $м^3$ | | | |
| 4 | от 1000 до 6800 | 1 $м^3$ | 4602 | 0,66 |
| 5 | св. 6800 до 14400 | - " - | 6710 | 0,35 |
| | Карантинная емкость жидкой фракции навоза емкостью, $м^3$ | | | |
| 6 | от 250 до 1250 | 1 $м^3$ | 1713 | 1,36 |
| 7 | св. 1250 до 5200 | - " - | 2838 | 0,46 |

Продолжение таблицы 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | Навозосборник - усреднитель с насосной установкой (приемный резервуар) часовой производительностью, $м^3$ | | | |
| 8 | от 100 до 200 | 1 $м^3$ | 1800 | 6 |
| | Жижесборник емкостью, $м^3$ | | | |
| 9 | от 25 до 50 | 1 $м^3$ | 535 | 10 |
| 10 | св. 50 до 100 | - " - | 720 | 6,3 |
| | Площадка биотермического обеззараживания твердой фракции навоза емкостью, $м^3$ | | | |
| 11 | от 1200 до 2700 | 1 $м^3$ | 2775 | 1,1 |
| | Блок вертикальных отстойников навозных стоков суточной производительностью, $м^3$ | | | |
| 12 | от 400 до 1300 | 1 $м^3$ | 3580 | 2,15 |
| 13 | св. 1300 до 2600 | - " - | 4425 | 1,5 |
| | Блок участков кантинирования и биологической обработки твердой фракции навозных стоков емкостью, $м^3$ | | | |
| 14 | от 3300 до 6650 | 1 $м^3$ | 8720 | 1,21 |
| | Навозохранилище секционное емкостью, т | | | |
| 15 | от 1000 до 3000 | 1 т | 3750 | 1,1 |
| 16 | св. 3000 до 6000 | - " - | 4650 | 0,8 |
| | Навозохранилище полевое емкостью, т | | | |
| 17 | от 1300 до 6600 | 1 т | 3000 | 0,45 |
| 18 | св. 6600 до 14400 | - " - | 4848 | 0,17 |

Продолжение таблицы 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | Навозохранилище наземное, полузаглубленное емкостью, т | | | |
| 19 | от 500 до 1500 | 1 т | 1000 | 0,55 |
| | Пруд-отстойник для ливневых и производственных стоков емкостью, тыс.м$^3$ | | | |
| 20 | от 24 до 54 | 1 тыс.м$^3$ | 2796 | 36 |
| | Площадка складирования торфа и компоста с использованием погрузчика-перегружателя (эстакада крановая, открытая) площадью, м$^2$ | | | |
| 21 | от 700 до 1900 | 1 м$^2$ | 2658 | 1,38 |
| 22 | св. 1900 до 2600 | - " - | 3076 | 1,16 |
| | Блок аэрации осветленных навозных стоков суточной производитель-ностью, м$^3$ | | | |
| 23 | от 700 до 1300 | 1 м$^3$ | 34250 | 19 |
| 24 | св. 1300 до 2600 | - " - | 43350 | 12 |
| 25 | Блок производственных и бытовых помещений объемом до 1000 м$^3$ | 1 объект | 8775 | - |
| | Биоэнергетическая установка переработки и утилизации навозных стоков суточной производительностью, м$^3$ | | | |
| 26 | от 90 до 500 | 1 м$^3$ | 22863 | 21 |

*Примечание.*

Стоимость проектирования определяется по ценам позиций: 23, 24 с коэффициентом 0,8 – блоки аэрации открытого типа; 26 с коэффициентом 0,9 – цеха приготовления сбалансированных органических местных удобрений (СОМУ).

**Приложение к разделу 2**

***НОМЕНКЛАТУРА ОБЪЕКТОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА, ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ***
*(по категориям сложности проектирования)*

| № п/п | Характеристика категорий сложности и наименование объектов |
|---|---|
| | **I категория сложности** |
| | *Технически и конструктивно несложные производства, не требующие сложных расчетов, монтажа, без механизации производственных процессов* |
| 1. | Автовесы |
| 2. | Беговые дорожки для моциона лошадей, баз-навесы, баз-расколы |
| 3. | Буртовые поля картофеля |
| 4. | Выгульные площадки и кормовые дворы |
| 5. | Дезбарьеры неотапливаемые, дезплощадки |
| 6. | Здания отгрузки животных (рампы) |
| 7. | Контрольно-пропускные пункты, будки |
| 8. | Навесы для: отдыха и откорма животных, хранения хлопка-сырца с площадкой солнечной сушки, сортировки и обработки коконов тутового шелкопряда без сушильных машин и другого назначения |
| 9. | Ограды |
| 10. | Паддоки |
| 11. | Площадки: откормочные, биотермического обеззараживания твердой фракции навоза, для постановки техники, сырьевые, для хранения зерна (крытые) |
| 12. | Пункты сбора сырья для производства мясокостной муки без холодильных установок |
| 13. | Сараи для хранения сена в измельченном и неизмельченном виде и др. назначения |
| 14. | Склады: хранения подстилки, инвентаря, материальных ценностей, пропаривания опилок и др. |

15. Стоянки хранения комбайнов и других с/х машин
16. Траншеи хранения силоса и сенажа
17. Установки солнечной сушки табака

## II категория сложности

*Технически и конструктивно среднесложные производства с механизацией и простейшей автоматизацией производственных процессов*

1. Автовесовые
2. Бригадные станы
3. Биотермические ямы
4. Воздухонагреватели для грузовых машин
5. Вольеры ремонтного молодняка фазанов в возрасте свыше 8 недель напольного содержания
6. Дезбарьеры отапливаемые, дезинфекционные блоки, дезплощадки (для птицефабрик)
7. Душевые установки для буйволиных ферм
8. Зерносеменохранилища напольные с передвижной механизацией
9. Зооветлаборатории
10. Конные дворы для содержания рабочих лошадей
11. Кузницы
12. Купочные установки
13. Лагеря для содержания: молодняка крупного рогатого скота (КРС), холостых и супоросных маток, для проведения опоросов, ремонтного молодняка
14. Молокоприемные пункты
15. Навесы для: сортировки и обработки коконов тутового шелкопряда с установкой сушильных машин, другого назначения
16. Овчарни
17. Отделения приема без аэрации: зерна, семян и семян трав
18. Отделения приготовления химических добавок (со складами)
19. Отстойники, жижесборники, гряземасложироуловители

20. Площадки откорма молодняка: буйволиного и КРС до 800 скотомест
21. Площадки регулирования с/х техники
22. Площадки для: приготовления и хранения почвенных смесей, соломы, уничтожения растительных остатков, складирования торфа и компоста с использованием погрузчиков-перегружателей (эстакада крановая, открытая)
23. Площадки обработки кожного покрова животных
24. Помещения сухостойных кобыл
25. Приемные устройства кормов с железной дороги и автотранспорта
26. Приемные хранилища дизельного топлива
27. Пруды-отстойники для ливневых и производственных стоков
28. Пункты: химизации, приготовления ядохимикатов, обменные (технические)
29. Пункты: откорма овец шубного и каракульского направления, содержания маток с ягнятами и ремонтного молодняка, стрижки
30. Пчеловодческие фермы
31. Склады яиц
32. Склады: эмульсола, извести с известегасильными отделениями, металла и металлоформ (неотапливаемые), готовой продукции с крановыми эстакадами, неотапливаемые
33. Склады сельхозтехники: материально-технические, неотапливаемые общего назначения (открытые), нефтепродуктов
34. Склады: напольные для хранения кукурузы, семян в таре, табака, чая
35. Склады оборотные для приема картофеля с железной дороги
36. Склады: известняка и твердого топлива, обожженной извести
37. Склады заготовок ящично-сколоточных цехов
38. Склады: вкусовых веществ, упакованного мицелия, упакованного сухого гипсового шлама, упаренного фильтрата, кислот, аммиака емкостью до 100 т и масел емкостью до 300 баллонов
39. Сотохранилища
40. Укрупненные чабанские бригады для обслуживания отар

41. Упрощенные конюшни для содержания слабых лошадей
42. Фермы: мясного направления табунного содержания лошадей, племенные культурно - табунного содержания, верблюдоводческие мясо-шерстного направления
43. Фермы: откорма молодняка и взрослого поголовья овец тонкорунного направления (стойловое содержание), откорма каракульских маток с целью получения каракульчи (стойловое содержание); выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание) с законченным оборотом стада, каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), козоводческие шерстного направления, овцеводческие (козоводческие) для подсобных и фермерских хозяйств (без жилого дома и построек для хранения техники и материалов растениеводства), откорма ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстного направления (стойловое содержание)
44. Хырманы: очистки, солнечной сушки хлопка-сырца (с бригадным станом)
45. Цехи обмолота и очистки зерна и кукурузы
46. Цехи сушки табака в вертикальных гирляндах
47. Цехи ящично-сколоточные (изготовление ящиков из готовых комплектов)
48. Шеды содержания основного стада и молодняка кроликов и зверей (норки, соболи, лисицы, песцы, нутрии, хорьки, ондатры)

## III категория сложности

*Технически и конструктивно сложные производства с повышенным уровнем механизации, с упрощенным (средним) уровнем автоматизации производственных процессов*

1. Автовесовые
2. Баранник содержания баранов-производителей
3. Базы и корпуса ветеринарного снабжения с годовым товарооборотом до 3 млн.руб., районные ветеринарные станции – одноэтажные; одноэтажные лабораторные корпуса с виварнями, вспомогательные корпуса со складскими помещениями, областные биологические лаборатории; стационары и изоляторы для коров, буйволов, лошадей, верблюдов, свиней, овец, коз, зверей и их молодняка; ветеринарные пункты с изоляторами
4. Базы первичной обработки коконов тутового шелкопряда
5. Блоки складских помещений (склады минеральных удобрений и дезинфицирующих средств) для тепличных (оранжерейных) комплексов
6. Бригадные дома с санпропускниками, дома виноградаря
7. Винохранилища
8. Вспомогательные корпуса со складскими помещениями и без них различного назначения
9. Галереи конвейеров отжатого жома
10. Дезинфекционные блоки для транспортных средств и другого назначения
11. Демонстрационные павильоны с цехами сборки и предпродажного обслуживания с/х техники
12. Заводы пищевых концентратов от 2 до 5 тыс.т/год и по производству картофельных продуктов до 500 т/год
13. Заводы и корпуса для: производства безалкогольных напитков, розлива минеральной воды
14. Зернохранилища силосного типа, рабочие очистительные башни

15. Здания: расплода коз, содержания молодняка и ремонтного молодняка коз, маток с козлятами, маток с верблюжатами, верблюдиц, дойных кобыл, жеребцов-производителей, племенных лошадей, рабочих лошадей, молодняка и молодняка в тренингах
16. Здания приема и отгрузки скота с аптеками и помещениями дезосредств
17. Здания содержания основного стада и молодняка нутрий и кроликов
18. Здания и сооружения для содержания птиц и другие объекты фермерских хозяйств
19. Здания управления с медпунктами (для птицефабрик)
20. Известковые отделения
21. Камерные сушилки кукурузы в початках с отделениями сортирования
22. Комбинаты и корпуса (цехи) производства: цельномолочной продукции сменной мощностью до 10 т, сыра сменной мощностью до 2,5 т, мороженого до 2 т
23. Конноспортивные школы, шорные мастерские, конюшни, манежи для тренинга лошадей
24. Контейнерные
25. Корнеплодохранилища
26. Корпуса выдержки коньячных спиртов
27. Корпуса для: сушки фруктов, подготовки винограда и плодов перед сушкой, переработки сухофруктов и кишмиша
28. Корпуса пчелосемей
29. Корпуса (цехи) предубойного содержания скота
30. Корпуса плодоовощных баз с хранением продукции вне газовой среды
31. Кролиководческие фермы (в шедах)
32. Линии транспортировки навоза от здания с установками перекачки навоза
33. Мастерские ремонта технологического оборудования
34. Машинные дворы центральных усадьб
35. Мелассные установки

36. Мельницы, крупорушки
37. Механизированные мойки в блоке с постами диагностики и окраски техники
38. Мезгоотстойники
39. Наземные галереи
40. Овчарни для: ягнения овец тонкорунного направления, содержания ремонтного молодняка тонкорунного направления, содержания маток с ягнятами тонкорунного направления, для ягнения овец шубного и мясо-молочного направления, для содержания маток с ягнятами шубного направления, доращивания ягнят, содержания ремонтного молодняка шубного направления
41. Отделения: предварительной обработки семян трав и семян трав с аэрацией, приема семян трав
42. Отделения: протравливания семян; сушки зерна и семян
43. Передвижные овцехладобойни
44. Переходные галереи
45. Переходные галереи с механизированными линиями удаления навоза
46. Плодоовощные базы и главные корпуса (при хранении продукции вне газовой среды)
47. Подсобные корпуса и помещения различного назначения
48. Помещения выжеребки кобыл с содержанием жеребцов-производителей и жеребят в денниках
49. Приемо-сдаточные корпуса с машинозаправочными станциями горюче-смазочных материалов
50. Приемные устройства зерна
51. Предприятия и площадки (включая основные объекты): производства молодняка, выращивания и интенсивного откорма КРС с содержанием на глубокой подстилке; площадки откорма молодняка свыше 800 скотомест с отделением отела; буйволиные фермы с основными объектами, здания и содержания буйволиного молодняка с кормлением на выгульно-кормовых дворах
52. Предприятия послеуборочной обработки табака

53. Предприятия и корпуса производства виноградных прививок (для укрывных и неукрывных зон)
54. Предприятия полуфабрикатов без первичной обработки мощностью от 3 до 25 т/смену
55. Производства и корпуса по выделке шкур
56. Производственные и бытовые корпуса объемом до 1000 $м^3$ различного назначения
57. Проходные каналы спецкоммуникаций
58. Пункты: убоя каракульских ягнят и переработки продуктов убоя, обработки эмбрионов (выпоротков)
59. Пункты доения коз
60. Пункты: картофелесортировальные и приемо-сортировальные, сортировки лука
61. Пункты: искусственного осеменения овец, коз, лошадей, верблюдов и др. животных, искусственного выращивания ягнят, зооветеринарной обработки овец, ветеринарные с санбойнями, ветеринарно-профилактические
62. Пункты (сараи) и навесы для хранения сена с досушкой методом активного вентилирования
63. Пункты: предварительной обработки и хранения вороха семян трав производительностью до 2 т в час, семян зерновых культур сезонной мощностью до 2,5 тыс.т
64. Пункты: сушки и обработки льновороха, льнотресты, переработки льнотресты
65. Пункты переработки отходов шелководства для производства добавок к комбикормам
66. Пункты: товарной обработки плодов и овощей, солнечной сушки винограда и плодов, механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя
67. Пункты (установки) обмолота зеленого горошка
68. Пункты технического обслуживания тракторов, энергооборудования до 5 тыс. установок (электротехнических единиц в год)
69. Пункты: обработки и хранения продовольственного и фуражного зерна
70. Резервуарные парки с насосными

71. Ремонтно-обслуживающие базы отделений (бригад) колхозов и совхозов; областные и районные базы "Агропромэнерго"
72. Служебные здания с санпропускниками, санропускники (для животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий)
73. Служебно-бытовые корпуса
74. Скотоубойные пункты, санбойни
75. Склады одноэтажные складской площадью: продовольственных товаров – до 1000 м$^2$, непродовольственных и смешанных товаров – до 5000 м$^2$
76. Склады глубинные: жидкого аммиака, аммиачной воды, аммиачной селитры, твердых минеральных удобрений, пестицидов, жидких комплексных удобрений
77. Склады: химикатов, серной кислоты, формалина, щелочи и др. материалов, мешкотары, укрывочных материалов
78. Склады центрального машинного двора
79. Склады спирта и эфира
80. Склады напольного хранения зерна и комбикормов
81. Склады хранения комбикормов (силосного типа)
82. Склады хранения табака, хлопка-сырца с отделением оголения и протравливания семян
83. Склады свеклы (кагатное поле), склады-ямы отжатого жома
84. Склады упакованного сахара, готовой продукции
85. Склады (сооружения) хранения с/х продукции вне газовой среды
86. Склады и сооружения хранения: зерна, травяной муки, гранулированной кормовой муки, комбикормов и их компонентов
87. Склады хранения семян в таре
88. Сливные станции с депо разогрева
89. Сырохранилища емкостью до 300 т единовременного хранения
90. Сырьевые лаборатории с пробоотборниками и транспортной проходной
91. Табакосушилки, оборудованные солнечной установкой ТСУ-2 и с блоком камер УСТП-10

92. Тепличные, оранжерейные комплексы и теплицы к ним (без инженерных систем – шатрового обогрева, дожеванная, капельного полива и др.)
93. Теплые стоянки для межсезонного хранения тракторов и другой с/х техники
94. Террасирование склонов
95. Траншеи хранения силоса (закрытого типа)
96. Утилизационные цехи
97. Установки душевые, солнечные
98. Фабрики и корпуса переработки чайного листа, чаеразвесочные
99. Фермы: откорма цыплят-бройлеров, индюшат-бройлеров, утят-бройлеров, яичного направления кур-несушек
100. Фермы стойлового содержания с законченным оборотом стада тонкорунного и полутонкорунного направления, выращивания ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления, с законченным оборотом стада шубного и мясного направления, выращивания молодняка шубного и мясо-шерстного направления
101. Фермы племенные: конюшенного содержания лошадей, верблюдоводческие молочного и мясо-шерстного направления
102. Фермы: нутриеводческие и кролиководческие в зданиях с нерегулируемым микроклиматом, норковые с содержанием поголовья в шедах, семейные травоядных животных (кролики, нутрии, ондатры) с содержанием в зданиях с нерегулируемым микроклиматом, семейные плотоядных животных (норки, песцы, лисицы, соболи, хорьки) с содержанием животных в открытых шедах
103. Фумигационные камеры
104. Хлебопекарни до 2,5 т/сутки; кондитерские фабрики свыше 0,5 до 1,5 тыс.т/год; заводы пищевых концентратов свыше 0,5 до 2 тыс.т/год
105. Хранилища: картофеля, продовольственной и маточной капусты, продовольственных и маточных корнеплодов, лука
106. Центральные экспедиции
107. Цехи производства вина и безалкогольных напитков

108. Цехи квасильно-засолочные
109. Цехи производства витаминной и травяной муки
110. Цехи кормоприготовительные и кормосмесительные
111. Цехи: обработки и расфасовки плодоовощной продукции, производства очищенного картофеля и овощей
112. Цехи производства: хрустящих хлебцев, сдобных сухарей, пряников, кофе-цикория. Цехи мучных кондитерских изделий
113. Цехи: приготовления пельменей, комплектации готовых комплексных обедов (школьные, бортовые и стройки), коптильные
114. Цехи: переработки мяса, овощей, кулинарных и кондитерских изделий, приготовления желе, повидла, варенья и др.
115. Цехи: картонажные, по ремонту и изготовлению тары
116. Цехи: очистки и сортирования семян трав, обработки зерна на базе ЗАВ и КЗС, обмолота и первичной очистки семян кукурузы, очистки и сушки продовольственного и фуражного зерна, вторичной очистки и калибрования семян кукурузы, предварительной очистки и временного хранения зерна и семян, сушки и обмолота льноворохa
117. Цехи сортировки табака
118. Цехи по ремонту комбайнов и изготовлению нестандартизированного оборудования
119. Цехи подработки хлопка-сырца элитно-семеноводческих хозяйств
120. Цехи приготовления кормового сырья из отходов: шелководства и хлопководства из аспирационных систем
121. Цехи приготовления покровной земли для производства грибов
122. Элитно-семеноводческие хозяйства

## IV категория сложности

*Технически и конструктивно сложные производства с высоким уровнем механизации и автоматизации производственных процессов, раздачи кормов, поении, доении, уборки и удаления навоза; погрузо-разгрузочных и транспортно-складских работ*

1. Азотные станции с ресиверами, воздушные компрессорные
2. Базы: ветеринарного и зооветеринарного снабжения, с/х культур
3. Базы (склады): материально-технического снабжения общего назначения, прирельсовые (агрохимические центры), прирельсовые твердых минеральных удобрений длительного и кратковременного хранения, хранения жидкого аммиака, аммиачной воды, аммиачной селитры, жидких комплексных удобрений, консервантов кормов, пестицидов и химических средств защиты растений, пылевидных известковых материалов и фосфоритной муки, инертных газов
4. Биологические теплицы производства фитосейулюса и энкарзии
5. Блоки вспомогательных служб для тепличных и оранжерейных комплексов
6. Блоки: кормовой зоны, дезинфекционные для племенных репродукторов и ферм, для птицефабрик яичного направления
7. Ветеринарные лечебно-профилактические учреждения: амбулатории (с главными корпусами) районных ветеринарных станций; ветеринарные лаборатории; стационары и изоляторы свыше двух этажей для коров, буйволов, лошадей, верблюдов, свиней и их молодняка и многоэтажные
8. Вспомогательные корпуса комбинатов цельномолочной продукции сменной мощностью свыше 25 т, сыра сменной мощностью от 2,5 до 10 т, масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного) сменной мощностью от 7 до 14 т, консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) сменной мощностью от 60 до 180 т

9. Гренажные заводы и корпуса: производства грен, выкормки гусениц тутового шелкопряда, шелководни гусениц-мурашей тутового шелкопряда; червоводни
10. Гелиоколлекторные сушилки
11. Доильно-молочные блоки, доильные блоки и залы
12. Газгольдеры для водорода
13. Животноводческие предприятия и фермы (включая буйволиные и семейные): производства молока и мяса, выращивания телят, нетелей, ремонтных телок, мясные-репродукторные, выращивания и интенсивного откорма КРС, выращивания телят и откорма молодняка, выращивания и доращивания молодняка, доращивания и откорма телят и молодняка с использованием жома, племенные, выращивания телок и нетелей с раздоем первотелок, свиноводческие различного направления; сопутствующие всем производствам здания по содержанию животных (родильные, молочные блоки, коровники, свинарники и др.)
14. Заводы и корпуса: производства картофельной крупки (картофельное пюре) и сухофруктов, сушки овощей, асептического консервирования полуфабрикатов
15. Заводы пищевых концентратов от 2 до 5 тыс.т/год и по производству картофельных продуктов до 500 т/год
16. Заводы и корпуса переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал
17. Заводы и корпуса: производства виноградного или фруктового соков, безалкогольных напитков, ликеро-водочных изделий, розлива соков городского типа, розлива вина
18. Заводы, фабрики и корпуса: табачно-ферментационные, производства ацетатных фильтров
19. Здания: мойки, окраски, диагностики с/х машин
20. Зерносеменохранилища: силосные, бункерные, напольные со стационарной механизацией
21. Инкубатории с оборудованием "Универсал-55", "ИУП-Ф-45", "ИПК-90", "ИУВ-Ф-15" и др.

22. Клиники животных; контрольные лаборатории; лаборатории с виварнями; питомники лабораторных животных; титражные корпуса
23. Комбинаты и главные корпуса производства цельномолочной продукции сменной мощностью от 10 до 50 т и сыра сменной мощностью от 2,5 до 5 т
24. Комплексы по производству биологических средств защиты растений: трихограмм, фитосейулюса и энкарзии
25. Кондитерские фабрики от 1,5 до 10 тыс.т/год
26. Контрольно-семенные лаборатории, контрольные лаборатории с проверочными теплицами
27. Контейнерная отгрузка на железную дорогу соли, транспортные галереи с узлом перегрузки соли
28. Кормоцехи, кормосмесительные, кормоприготовительные
29. Корпуса: баз ветеринарного и зооветеринарного снабжения с годовым товарооборотом свыше 3 млн.руб.
30. Корпуса (цехи) средней мощности по производству: хлебобулочных изделий от 2,5 до 30 т/сутки, сухарных и бараночных изделий от 4 т/сутки, кондитерских изделий от 1,5 до 10 тыс.т/год, пищевых концентратов от 2 до 5 тыс.т/год
31. Корпуса: производства коньячных спиртов, производства и розлива коньяков
32. Корпуса: производства вина, виноградного сока, ликероводочных изделий, виноградного или фруктового соков, розлива виноградного или фруктового соков городского типа, розлива вина, пива
33. Корпуса и цехи консервно-кулинарных изделий из птицы с холодильниками
34. Корпуса и цехи: мясожировые сменной мощностью до 5 т, мясоперерабатывающие сменной мощностью до 1,5 т, выработки технических фабрикатов и вареных кормов, консервные сменной мощностью до 5 тыс. т условных банок
35. Корпуса ремонта: тракторов, комбайнов и их составных частей
36. Манежи крововзятия для производства лечебных сывороток

37. Мастерские ремонтные: центральные и общего назначения для совхозов, колхозов и др. принадлежности, специализированные для районных и областных баз "Агропромэнерго" и "Агропромхимия", мастерские-профилактории в т. ч. для обслуживания спецтранспорта
38. Мастерские: ремонта энергетического и электротехнического оборудования, средств механизации, изготовления нестандартизированного оборудования отдельных элементов трубопроводов
39. Машинно-тракторные станции (МТС) для обслуживания фермерских хозяйств
40. Молочные кухни с выпуском витаминных напитков, фруктовых пюре, киселей
41. Миникомплексы и миницехи по хранению и переработке зернокормового урожая фермерских хозяйств, объединений и кооперативов
42. Механизированные мойки емкостей трубопроводов
43. Мясокомбинаты (хладобойни) по выработке и переработке мяса суммарной сменной мощностью до 5 т (с холодильником)
44. Наливные станции для автомобильных и железнодорожных цистерн
45. Областные лаборатории биологической борьбы с вредными насекомыми и болезнями с/х культур
46. Племенные репродукторы и заводы I и II порядка кур яичного и мясного направления, индеек, уток
47. Приемно-моечные отделения сменной мощностью до 50 т молока
48. Подсобные корпуса с установкой получения сухой кормовой биомассы и другие
49. Предприятия: выращивания и откорма свиней законченного производственного цикла, племенные
50. Прирельсовые базы (комплексы) по отгрузке плодоовощной продукции

51. Предприятия: полуфабрикатов и кулинарных изделий с первичной обработкой от 3 до 25 тонн переработки сырья в смену; полуфабрикатов и кулинарных изделий без первичной обработки мощностью свыше 25 тонн переработки сырья в смену, фасовка соли
52. Предприятия и корпуса ремонта: тракторов, комбайнов и их составных частей, двигателей, тракторных и автомобильных прицепов, разбрасывателей удобрений, насосных станций и дождевальных машин, дизельной топливной аппаратуры, автотракторного электрооборудования, комбайнов на готовых агрегатах, централизованного восстановления изношенных деталей
53. Производственно-лабораторные корпуса трихограмм, фитосейулюса и энкарзии и другие объекты биологической защиты растений
54. Производства с выпуском сахаристых изделий
55. Производства и цехи полимерной тары, дубильные и др.
56. Птицефабрики: мясного направления по выращиванию цыплят-бройлеров, яичного направления с содержанием кур-несушек, откорма утят-бройлеров, индюшат-бройлеров
57. Птичники: кур родительского (прародительского) стада мясного направления с напольным содержанием, ремонтного молодняка кур напольного и клеточного содержания, откорма цыплят-бройлеров напольного и клеточного содержания, кур родительского стада яичного направления клеточного содержания, идеек родительского стада напольного содержания, кур-несушек напольного содержания и в клеточных батареях для подсобных хозяйств, взрослого поголовья кур клеточного содержания для племенных хозяйств, уток и гусей родительского стада напольного содержания, фазанов родительского стада, фазанят от 1 до 7 недель напольного содержания, откорма индюшат-бройлеров и гусят-бройлеров клеточного и напольного содержания, утят-бройлеров с содержанием на подстилке (сетчатом полу), ремонтного молодняка индеек и гусей напольного содержания, уток в возрасте от 1 до 7 недель и от 8 до 22 недель напольного содержания

58. Пункты сбора сырья для производства мясокостной муки с холодильными установками
59. Пункты пересадки эмбрионов животных
60. Пункты технического обслуживания и ремонта машин и оборудования животноводческих предприятий
61. Ремонтно-обслуживающие базы центральных усадеб колхозов и совхозов; машинные дворы центральных усадеб колхозов и совхозов; базы предприятий "Агропромхимия"
62. Родильные: с профилакторием, ветпунктом, телятником и без них
63. Свинарники: свинарники-хрячники, для проведения опоросов, поросят отъемышей, ремонтного молодняка; свинарники-откормочники, холостых и осемененных маток (супоросных маток), контрольного откорма свиней, выращивания и откорма свиней для подсобных и фермерских хозяйств
64. Склады одноэтажные складской площадью: продовольственных товаров – от 1200 до 15000 м$^2$; непродовольственных товаров – свыше 5000 м$^2$
65. Склады многоэтажные складской площадью: продовольственных товаров – от 2500 до 5000 м$^2$; непродовольственных товаров – от 5000 до 10000 м$^2$
66. Склады смешанных товаров одноэтажные складской площадью от 5000 до 10000 м$^2$
67. Склады: свеклы – бурачные железнодорожной доставки и комплексно-механизированные, известкового камня и антрацита, мелассы с насосной, резервуарами, обвалочной, мелассопроводами и автовесами
68. Склады хранения зерна и солода
69. Склады: хранения комбикормов силосного типа, совмещенного хранения минеральных удобрений, аммиачной селитры и др.
70. Скотный двор с лабораторно-учебными корпусами
71. Станции: по племенной работе и искусственному осеменению животных, контрольно-испытательные, контрольного выращивания животных (элевер)

72. Станции технического обслуживания энергонасыщенных тракторов
73. Станции: выработки ацетилена, азота, кислорода, водорода, приема и перекачки легкорастворимых жидкостей
74. Сырохранилища емкостью от 300 до 1000 т единовременного хранения
75. Технический блок баз и складов общего назначения
76. Транспортные галереи
77. Убойно-санитарные пункты с холодильными установками и камерами хранения охлажденной продукции
78. Углекислотные производства (станции, цехи, установки, заводы сухого льда)
79. Установки термического обеззараживания инфицированных стоков
80. Установки хранения виноматериалов с применением инертных газов
81. Учебно-опытное хозяйство
82. Фабрики мороженого производительностью до 6 т в смену
83. Фабрики производства средств защиты растений
84. Фазанарии
85. Фермы: выращивания и откорма свиней для подсобных и фермерских хозяйств; производства кумыса, козоводческие
86. Фумигационные камеры для биофабрик
87. Хлебозаводы средней мощности, в т. ч. с цехами кондитерских и сухарно-бараночных изделий от 2,5 до 30 т в сутки
88. Холодильники: мощностью до 0,5 тыс.т условного хранения мяса; распределительные вместимостью от 12 до 1500 т единовременного хранения
89. Хранилища семени и вакцин низкотемпературные (с лабораторией и бытовыми помещениями)
90. Хранилища смеси мезги и картофельного сока
91. Хранилища комбинированные для овощной продукции в условиях искусственного охлаждения и регулирования газовой среды

92. Цехи производства: заменителя цельного молока (сухого обезжиренного) сменной мощностью от 7 до 14 т, рафинированного молочного сахара сменной мощностью от 0,7 т, масла, плавленого сыра, мороженого сменной мощностью от 2 до 6 т, белкового концентрата, сушки сыворотки, сыра сменной мощностью от 2,5 до 5 т
93. Цехи: фасовки соли, помола и классификации соли (помол соли №1 и №0, в т. ч. 25% йодированной), помола и классификации соли (помол соли №1 и №0) без йодирования, расфасовки сахара, масла
94. Цехи: переработки козьего и овечьего молока на брынзу, приготовления кумыса, шубата
95. Цехи: комплексной переработки отходов виноделия, производства сухих порошкообразных смесей, концентрированных соков и экстрактов из растительного сырья для изготовления безалкогольных напитков, сухих порошкообразных смесей на готовых основах и концентрированных соков для изготовления безалкогольных напитков, производства концентратов безалкогольных напитков
96. Цехи: переработки яиц на меланж с участком яичного порошка, производства яичного порошка, обогащения кормов
97. Цехи убоя и переработки птицы с последующим производством полуфабрикатов из тушек птицы
98. Цехи: колбасно-кулинарные из птицы, консервно-кулинарные (мясные консервы, кур копченых и запеченных, колбас вареных, сосисок, паштетов, полуфабрикатов, бульонов, колбас варено-копченых), копчения птицы
99. Цехи получения гранулированной кормовой муки, технического альбумина, кормовой муки и кормового обогатителя
100. Цехи: вермикомпостирования, выращивания на корм зеленой биомассы (хлореллы) гидропонным способом с полной механизацией
101. Цехи изготовления строительного материала из гипсового шлама
102. Цехи сушки: гипса, мицелия

103. Цехи ремонта комбайнов на готовых агрегатах
104. Цехи производства: сухого мясного фарша, сухих пищевых добавок, в т. ч. с отделением сушки овощей, взорванной крупы и кукурузных палочек, овсяных хлопьев, насыпных киселей и др.
105. Цехи обмолота и очистки зерна кукурузы (для кукурузоперерабатывающих заводов)
106. Цехи по заготовке полуфабрикатов способами: асептического хранения, замораживания, обработки химическими консервантами
107. Цехи производства: овощных и фруктовых консервов, варенья, желе, конфитюра и т. д., полуфабриката, натуральных соков с мякотью и пюре, зеленого горошка (без установки обмолота), дикоросов, сушеных овощей, чипсов
108. Цехи мучных кондитерских изделий
109. Цехи жестяно-баночные сборных и цельнотянутых литографированных банок (с электролизным отделением)
110. Цехи убоя и переработки птицы, переработки отходов птицеводства на мясокостную муку
111. Цехи ферментационные и химические, получения щавелевой кислоты с участком фасовки в мелкую тару, кормовой биомассы на базе базидиальных грибов, кормовой биомассы из фильтрата нитрата кальция, кормового витамина $B_{12}$
112. Цехи производства: обезвоженных кормов, брикетированных кормов с сушильным отделением, полнорационных брикетированных комбикормов, комбикормовые на базе агрегатного и разрозненного оборудования, барометрической обработки соломы
113. Цехи (отделения) универсальные: по обработке зерновых и крупяных, зерновых и масличных, зерновых, крупяных и масличных культур
114. Цехи заморозки фруктов и овощей
115. Цехи: тубного производства, полимерной тары, декоративной косметики

116. Цехи: перегонки коньячных виноматериалов и выдержки коньячных спиртов
117. Цехи: салатного масла, рафинации мицеллы
118. Цехи: сублимации, экстрактизации, апилактических продуктов, производства кормов для пчел
119. Цехи приготовления сбалансированных органических местных удобрений (СОМУ)

## V категория сложности

*Технически особо сложные, конструктивно сложные производства с высоким уровнем механизации и автоматизации производственных процессов, с многооперационными процессами производства с применением современных физико-механических и химико-биологических способов воздействия на продукты переработки, производства и очистки*

1. Биофабрики и корпуса производства: лечебных сывороток, жидких вакцин. сухих вакцин; карантины биофабрик производства лечебных сывороток
2. Биологические теплицы и корпуса производства трихограмм
3. Горпищекомбинаты и райпищекомбинаты
4. Заводы и корпуса: по переработке свеклы и сахара-сырца; производства: рафинада, сырого и сухого крахмала, масла, экстракта, патоки, кристаллической глюкозы, глюкозно-фруктозного сиропа, медицинской глюкозы, пищевых кислот, сухих кормовых и хлебопекарных дрожжей, кормов, белково-витаминного кормового продукта
5. Заводы и корпуса: мясоперерабатывающие с холодильниками суммарной сменной мощностью переработки мяса от 1,5 т и свыше, быстрозамороженных мясных блюд, молочных и плодоовощных консервов детского питания, быстрозамороженной плодоовощной и картофельной продукции, сухого пищевого пектина, концентрированного сока с хранилищем

6. Заводы и корпуса: маслоэкстракционные, маслопрессовые, маргариновые, эфиромасличные
7. Заводы и корпуса СДВ: с многоступенчатой технологией (производство цитраля, ванилина, изоэвгенола и др.), производства сложных эфиров, ароматических спиртов, альдегидов и др.
8. Заводы и корпуса: производства и розлива вина, шампанских вин, спирта, коньяков (полного профиля), производства: солода, пива, спирта, шампанского, переработки винограда
9. Заводы и корпуса: обработки и хранения семян зерновых культур, риса, подсолнечника, клещевины, кукурузы, родительских форм кукурузы, очистки и сортирования семян трав
10. Заводы и корпуса: производства брикетированных кормов с линией и без линии послеуборочной обработки и хранения зерна, межхозяйственные производства полнорационных брикетированных комбикормов с линией послеуборочной обработки и хранения зерна, комбикормовые с линией послеуборочной обработки и хранения зерна (на базе агрегатного оборудования), межхозяйственные комбикормовые с линией послеуборочной обработки и хранения зерна (на базе разрозненного оборудования), обезвоженных кормов с цехами и без цехов барометрической обработки соломы и утилизации отходов животного происхождения с переработкой на мясокостную муку суточной производительностью 160 т и свыше
11. Заводы и корпуса: производства соевого молока диетического и детского питания
12. Комбинаты и корпуса (цехи) производства: цельномолочной продукции сменной мощностью 50 т и свыше, сыра сменной мощностью 5 т и свыше, консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) сменной мощностью 60 т и свыше, сухих детских молочных продуктов и из цельного молока сменной мощностью 10 т и свыше, масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного) сменной мощностью свыше 7 т, жидких пастообразных продуктов для детей возраста до 1 года сменной мощностью 5 т и свыше, школьного питания

13. Комбинаты и корпуса кукурузоперерабатывающие
14. Комбинаты (заводы, фабрики), корпуса и цехи с широким ассортиментом выпуска: изделий хлебопекарных и хлебобулочных 30 т/сутки и свыше, сухих и бараночных 4 т/сутки и свыше, кондитерских 10 т/сутки и свыше, пищевых концентратов 5 тыс.т/год и свыше, картофельных продуктов 500 т/год и свыше, продуктов детского питания, макаронных изделий
15. Комплексы (оранжереи) и теплицы (оранжереи) к ним: с промышленной технологией производства овощей, грибов, цветов, элитного посадочного материала, селекционные, семеноводческие и др.
16. Комплексы: производства биологических средств защиты растений: триходермина, бактероденцида; компостирования помета
17. Комплексы складов: неупакованного сахара, сахара-сырца, гранулированного жома
18. Корпуса, цехи, отделения производства: пищевых концентратов, бульонов, желе, альбуцида, консервов, желатина, клея, сыворотки, эндокринных препаратов, кровозаменителей, аминокислот, вторых замороженных блюд, продуктов детского питания
19. Корпуса: клинико-диагностические, производственно-лабораторные триходермина, бактероденцида, утилизации отходов животного происхождения
20. Корпуса (цехи) производства: полуфабрикатов и колбасно-кулинарных изделий из мяса, птицы, консервно-кулинарных изделий в т. ч. с холодильниками, по выработке технических фабрикатов, сухих животных кормов и технического жира, мясожировые сменной мощностью 5 т и свыше
21. Корпуса (цехи): заменителя цельного молока (сухого обезжиренного) сменной мощностью 14 т и свыше, рафинированного молочного сахара сменной мощностью 0,7 т и свыше, сухих белковых концентратов сменной мощностью 0,3 т и свыше

22. Корпуса (цехи): по переработке маслосемян, производства мыла, саломаса, маргариновой продукции, майонеза, растительного белка; эфиромасличные, рафинации жиров, дезодорации, цветочно-травянистого сырья, производства биохимического 6% уксуса
23. Корпуса производства солода статическим способом соложения с совмещенным процессом замочки, ращения и сушки солода
24. Корпуса: производства майонеза, жиров и дезодорации; маслопрессовые
25. Мясокомбинаты (хладобойни) по выработке и переработке мяса суммарной сменной мощностью от 5 т и свыше с холодильниками и без них, консервные цехи суммарной сменной мощностью от 5 тыс.усл.банок и свыше
26. Отделения интенсивного охлаждения кулинарной продукции
27. Отделения: моечные, известково-обжиговые (с трактом подачи известняка и топлива), роспускные, подготовительные мелассы
28. Плодоовощные базы, корпуса и сооружения с хранением с/х продукции в газовой среде
29. Предприятия и корпуса производства полуфабрикатов и кулинарных изделий (с первичной обработкой)
30. Предприятия по переработке сапропеля и др.
31. Предприятия и корпуса по переработке продуктов пчеловодства
32. Предприятия и корпуса фасовки соли
33. Приемно-моечные отделения мощностью 250 т молока и свыше
34. Птицебойни
35. Пункты обработки и хранения семян зерновых культур сезонной мощностью свыше 2,5 тыс.т
36. Селекционно-гибридные центры
37. Силосные корпуса хранения зернового сырья
38. Складские комплексы и терминалы

39. Склады: продовольственных товаров многоэтажные складской площадью свыше 5000 м$^2$, непродовольственных товаров многоэтажные складской площадью свыше 10000 м$^2$, с высотным хранением товаров
40. Склады многоэтажные механизированные: какао-бобов, бестарного хранения муки, сахара, патоки, дрожжевого молока и сыворотки
41. Склады лекарственных трав
42. Тракты подачи воды
43. Установки: биотермические по переработке и утилизации навозных стоков, биогазовые по переработке помета
44. Фабрики и корпуса по производству: полуфабрикатов, мороженого сменной мощностью свыше 6 т, табака, сигарет
45. Фабрики парфюмерно-косметических изделий и полупродуктов
46. Холодильники и главные корпуса: единовременного хранения мяса, фруктов мощностью 0,5 тыс.т и свыше, распределительные вместимостью 1500 т единовременного хранения и свыше; холодильные станции
47. Элеваторы различного назначения

Тираж 15 экз. Заказ № 218

*Отпечатано в ФГУП ЦПП*

gost.e-ecolog.ru