СССР

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВТРАНСПРОЕКТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВОПРОСАМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТ

Май

МОСКВА 1986 г.

gost.e-ecolog.ru

С С С Р

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНТРАНСПРОЕКТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВОПРОСАМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТ

Москва

май 1986 г.

О СОКРАЩЕННОМ ОБЪЕМЕ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И ПРИВЯЗКЕ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ПРОСТЕЙШИХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

(Письмо Госстроя СССР от 18.07.85 № АЧ-3382-2/I)

Госстрой СССР сообщает, что в целях сокращения объема проектно-сметной документации при разработке и привязке типовых проектов простейших зданий и сооружений жилищно-гражданского и производственного назначения для строительства в сельской местности, разрешается:

I. При разработке типовых проектов:

совмещать в одном альбоме все основные комплекты рабочих чертежей;

выполнять одно основное решение (в необходимых обоснованных случаях, кроме основного решения, выполнять не более 2-х вариантов, при этом, варианты проектных решений выполнять групповым способом);

составлять сметы на основной вариант (для остальных приводить ведомость дополнительных объемов работ);

не составлять ведомости объемов бетонных и железобетонных работ;

не выполнять расчеты показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов при применении в проектах достижений науки, техники и передового опыта;

не составлять карту технического уровня и качества продукции, а также указания о мероприятиях по технической эксплуатации жилых домов;

не включать в состав типовых проектов рабочие чертежи типовых

строительных изделий (информацию о них приводить в ведомости ссылочных документов).

2. При привязке типовых проектов:

генеральный план совмещать с проектом благоустройства и разбивочным чертежом;

на планах сетей водопровода, канализации и теплоснабжения указывать диаметры труб, длины участков и уклоны, планировочные и натуральные отметки земли у колодцев и отметки лотков труб (при необходимости цифровые данные приводить в табличной форме). Продольные профили коммуникаций на чертежах не приводить;

при строительстве нескольких домов одного типа выполнять один план фундаментов и в табличной форме приводить угловые отметки, отметки заложения и размеры фундаментов, отметки вводов коммуникаций.

Приложение к письму Госстроя СССР
от 18 июля 1985 г. № АЧ-3382-2/I)

ПЕРЕЧЕНЬ

простейших зданий и сооружений жилищно-гражданского и производственного назначения для строительства в сельской местности, для которых разрешено осуществлять разработку и привязку типовых проектов в сокращенном объеме

№ пп	Наименование объекта	Основные строительные материалы и конструкции
I	2	3
	I. Объекты жилищно-гражданского назначения	
I	Одноквартирные жилые дома	кирпич, мелкие блоки, брусча-

I	2	3
		тые, рубленые, деревянные щитовые
2	Двухквартирные жилые дома с квартирами в одном и двух уровнях	кирпич, мелкие блоки, брусчатые, рубленые, деревянные щитовые
3	Надворные постройки усадебных жилых домов, сараи, гаражи, помещения для скота и птицы и др.	кирпич, мелкие блоки, брусчатые, рубленые, досчатые щитовые
4	Бани до 20 мест	Стены кирпичные, брусчатые, рубленые
5	Бригадные дома до 15 человек	Стены кирпичные, деревянные, брусчатые, рубленые, щитовые
	П. Объекты производственного сельскохозяйственного назначения Здания и сооружения для расширения ферм по производству молока, выращивания нетелей и откорма КРС	
I	Откормочная площадка до 1000 голов.	Каркас железобетонный, деревянный, стены деревянные, из асбестоцементных листов
2	Летние лагеря до 500 голов	Каркас деревянные, обшивка досчатая из асбестоцементных листов, площадь участка до 2 га

I	2	3
3	Навесы для отдыха до 200 голов молодняка КРС	Каркас железобетонный, стены и кровля из асбестоцементных листов
4	Навесы для хранения грубых кормов на 100 и 200 т	Каркас деревянный, кровля из асбестоцементных листов
5	Летний лагерь на 240 телят	Каркас деревянный кровля из асбестоцементных листов
	Здания и сооружения для расширения овцеводческих ферм	
I	Овчарни до 1000 маток	Каркас и стены деревянные, кровля из асбестцементных листов
2	Катон на 250, 500, 750 голов ремонтного молодняка	стены из деревянных щитов
3	Кормоприготовительная производительностью до 6 т/час рассыпных кормосмесей	стены кирпичные, покрытие из сборных ж/б плит (разм. 6х6+6х6 м навес)
4	Механизированная купочная установка с агрегатом ОКВ, производительность 500 голов/час	стены купочной ванны, отстойника и загона - бетонные
5	Навес на 10 рабочих лошадей	стены кирпичные, кровля из асбестоцементных листов
	Здания и сооружения для расширения птицеферм	
I	Птичник на 250 кур-несушек с помещением на 700 голов ремонтного молодняка	Стены кирпичные, внутренний каркас деревянный, кровля асбестоцементная

I	2	3
	Здания и сооружения для расширения звероводческих ферм	
I	Секция шеда разм. 2,4х30 м для круглогодового содержания зверей (норок, соболей, лисиц и песцов)	разработана в деревянных, железобетонных и металлических конструкциях с кровлей из асбестоцементных листов
2	Кормоцех на 8 т/смену для нутриеводческих ферм с пунктом первичной обработки шкурок	Стены кирпичные, покрытие деревянное с кровлей из асбестоцементных листов
3	Служебно-бытовое здание на 8 человек для звероводческих ферм	Стены кирпичные, покрытие деревянное с кровлей из асбестоцементных листов
4	Склад инвентаря и подстилки	Каркас деревянный, обшивной, кровля из асбестоцементных листов
5	Наблюдательная вышка	Стойки деревянные, кровля из асбестоцементных листов
	Ш. Ветеринарные и зоотехнические здания и сооружения	
I	Убойно-санитарный пункт для КРС, свиней и овец	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
2	Убойно-санитарный пункт для крупного рогатого скота	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
3	Стационар на IO мест для коров	Стены кирпичные, покрытие из асбестоцементных плит на деревянном каркасе, кровля из асбестоцементных листов

I	2	3
4	Изолятор на 5 мест для коров	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля асбестоцементная
5	Изолятор на I0 мест для коров	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля асбестоцементная
6	Помещение для обработки больных животных для откормочных площадок	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля из асбестоцементных листов
7	Здание для приемки и обработки скота	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
8	Дезбарьер для животноводческих комплексов и ферм	монолитная бетонная ванна
9	Дезинфекционная площадка на I проезд с дезбарьером	ванна бетонная, стены и покрытие деревянное, кровля асбестоцементная
I0	Ветсанпропускник для персонала карантинов свиноводческих ферм	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
II	Санпропускник на I5 - 30 чел. для животноводческих и птицеводческих ферм	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
I2	Убойно-санитарный пункт для крупного рогатого скота, свиней и овец	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
I3	Убойно-санитарный пункт для овец	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
I4	Биотермическая яма для уничтожения трупов животных с	Стены кирпичные, кровля асбестоцементная

I	2	3
	наземной частью	
I5	Передвижной пункт для искусственного осеменения овец на I000 - I500 овцематок	Деревянный каркас, обтянутый кошмой и брезентом
I6	Пункт искусственного осеменения крупного рогатого скота на I станок и I0 стойл	Стены кирпичные, покрытие деревянное, кровля асбестоцементная
I7	Пункт искусственного осеменения лошадей	Стены кирпичные, покрытие деревянное (железобетонное) кровля рулонная (асбестоцементная).
I8	Склад дезинфекционных средств	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
I9	Здание вынужденного убоя и отгрузки свиней	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
20	Дезблок для транспортных средств	Стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
2I	Площадка для обработки кожного покрова крупного рогатого скота	Покрытие асфальто-бетонное
	IУ. Агрономические здания	
I	Инсектарий	стены деревянные, кровля из остекленных деревянных рам
2	Сарай на 2 автомашины с помещением для инвентаря	стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
3	Склад зерна	стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
4	Фумигационная камера	стены кирпичные, покрытие железобетонное

I	2	3
5	Теплица стеллажная	каркас металлический
	У. Здания и сооружения для хлопководства, шелководства, пчеловодства и хмелеводства	
	Хлопководство	
I	Навес с помещением для отдыха бригады на 40 чел с красным уголком	фундаменты бутобетонные, стены из камня "кубик"
2	Детская комната на I0 чел. детей ясельного возраста	фундаменты бутобетонные, стены из местного камня, покрытие деревянное, кровля асбестоцементная
3	Навес для приема пищи на 20 посадочных мест с помещением для подогрева пищи и кладовой	Фундаменты бутобетонные, стены из местного камня, покрытие деревянное, кровля асбестоцементная
	Шелководство	
I	Навес для приемки коконов	Фундаменты железобетонные, фермы покрытия металлические, кровля асбестоцементная
2	Навес для досушки и хранения коконов	то же
3	Материально-технический склад	фундаменты бутобетонные, стены кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
	Пчеловодство	
I	Зимовник на I50 пчелосемей	Фундаменты бутобетонные (кир-

I	2	3
		пичные), стены кирпичные с обваловкой грунтом, перекрытие и покрытие деревянное, кровля асбестоцементная
2	Зимовник на 250 пчелосемей	то же
3	Зимовник на 500 пчелосемей	Фундаменты бутобетонные, стены кирпичные, перекрытие и покрытие деревянное, кровля асбестоцементная
4	Сотохранилище для хозяйств, имеющих до 200 пчелосемей	Фундамент бутобетонный, стены кирпичные, перекрытие и покрытие деревянное, кровля асбестоцементная
5	Сотохранилище для хозяйств, имеющих до 500 пчелосемей	то же
6	Пасечный дом для пасеки на 100 пчелосемей	Фундаменты - железобетонные, стены каркасно-засыпные облицованные кирпичом, перекрытие и покрытие деревянное, кровля асбестоцементная
	Хмелеводство	
I	Хмелевые шпалеры площадью от 2,2 до 5,0 га	Стойки сборные железобетонные и деревянные с железобетонными приставками. Поперечные и продольные ванты и анкерные оттяжки из арматурной стали
	Сооружения утепленного грунта	
I	Сооружения утепленного грунта	Укрытие двухскатной формы из

I	2	3
	с пленочным укрытием для выращивания рассады овощей, площ. до 500 кв.м	складного каркаса и пленочного покрытия
2	Пленочные теплицы грунтовые площадью до I000 кв.м	Каркас деревянный или металлический
	УI. Силосные и сенажные сооружения	
I	Траншеи для хранения силоса (сенажа) вместимостью от 250 до 3000 тонн, тупиковые и проездные, наземные и полузаглубленные	Стены сборные железобетонные по железобетонным контрфорсам, днище бетонное. Стены кирпичные или бутобетонные, днища бетонные
2	Хранилище силоса, емкостью 750 до 2000 т и прессованного сена, емк. от 400 до 800 т	Фундаменты сборные железобетонные, стены сборные железобетонные, покрытие из асбестоцементных листов по железобетонным балкам
	УП. Предприятия, здания и сооружения для хранения продукции сельхозпроизводства	
I	Хранилище травяной муки для хранения 260 т травяной муки россыпью или 520 т - в гранулах	Фундаменты, стены и перегородки железобетонные
2	Сараи и навесы для хранения и сушки сена емкостью до I000 т	Каркас железобетонный, деревянный, стены и кровля из асбестоцементных листов

I	2	3
	VШ. Здания и сооружения для обработки и переработки сельхозпродукции	
I	Цех выделения семян томатов на I0 т сырья в час	Фундаменты и колонны сборные железобетонные, кровля асбестоцементная по деревянным фермам
2	Цех выделения семян бахчевых культур и огурцов, производительностью по сырью 20 т/час	Фундаменты и каркас сборные железобетонные, кровля асбестоцементная
3	Пункт сортировки и первичной переработки томатов, производительностью I5 т/час	Фундаменты и каркас сборные железобетонные, кровля асбестоцементная, площадка бетонная или асфальтовая
4	Унифицированный склад тары, площадью 500 кв.м для цехов по переработке овощей и фруктов	Фундаменты, каркас сборные железобетонные, обшивка стен и кровля - асбестоцементные
	IX. Сооружения для хранения навоза	
I	Жижесборники, емкостью 25 - I00 куб.м для сухих и мокрых грунтов	Сборные железобетонные резервуары прямоугольной формы
2	Навозоприемники, емкостью 50 - I00 кбм	Сборный и монолитный железобетон
3	Навозонакопители, емкостью 50 - I00 кбм	Пол из монолитного бетона, обшивка стен и кровля асбестоцементные по сборному железобетонному каркасу

I	2	3
4	Навозосборники, емк. I00 кбм	Стены из кирпича или бетонных блоков, покрытие железобетонное
5	Навозохранилища наземные и полузаглубленные, емкостью 200, 300, 500 и I000 т	Днища железобетонные монолитные, стены из сборных железобетонных элементов или монолитного бетона
6	Пруды-отстойники емкостью 250 и 500, I000 кбм для ливневых и производственных стоков	Днище и стены из уплотненного грунта, устье лотка железобетонное
	X. Здания и сооружения по ремонту, техническому обслуживанию, хранению и обеспечению горюче-смазочными материалами сельхозтехники -	
I	Пост консервации сельхозмашин (навес)	Фундаменты и колонны сборные железобетонные, кровля асбестоцементная по железобетонным балкам
2	Пункт технического обслуживания фермы по производству молока на 400 коров	Фундаменты бетонные (бутобетонные), стены панельные (кирпичные) покрытие железобетонное, кровля асбестоцементная (рулонная)
3	Пункт технического обслуживания комплексов по производству молока на 800 и I200 коров	Фундаменты бетонные (бутобетонные), стены панельные (кирпичные), покрытие железобетонное, кровля асбестоцементная (рулонная)

I	2	3
4	Пункт технического обслуживания комплексов по откорму I2 и 24 тыс.свиней в год	Фундаменты железобетонные (бутобетонные), стены панельные (кирпичные), покрытие железобетонное, кровля асбестоцементная
5	Пункт технического обслуживания площадок откорма молодняка КРС на 5, I0 и 20 тыс.скотомест	то же
6	Пункт технического обслуживания и ремонта энергооборудования в колхозах и совхозах	Фундаменты бетонные, стены кирпичные, покрытие сборное железобетонное
7	Теплая стоянка на 6 - I2 тракторов для производственных подразделений колхозов и совхозов	Фундаменты бутобетонные, стены кирпичные, покрытие сборное, железобетонное, кровля рулонная
8	Навес для регулировки сельхозмашин (с монорельсом)	Фундаменты, колонны железобетонные, покрытие железобетонное, кровля рулонная
9	Площадки для погрузки и разгрузки сельхозтехники с эстакадой	Фундаменты, колонны, покрытие железобетонные сборные, кровля рулонная
I0	Неотапливаемые склады для хранения оборудования и инвентаря	Каркас железобетонный (деревянный), стены кирпичные (деревянные), покрытие железобетонное (деревянное)
II	Эстакады и площадки для мойки автомашин	Деревянные, железобетонные, покрытие бетонное, асфальтобе-

I	2	3
		тонное
I2	Пожарное депо на I - 2 автомашины	Стены кирпичные, покрытие железобетонное
I3	Склады нефтепродуктов вместимостью 40, 80, I50 кбм для колхозов и совхозов (с наземным резервуарным парком, размер площадки до 2500 кв.м)	Покрытие площадки бетонное, асфальтовое
I4	Операторская для складов нефтепродуктов	Стены здания кирпичные, покрытие железобетонное
I5	Маслосклады с операторской на 40, 80, I50 т.масел (надземный вариант, разм. здания 6xI2 и 6xI8 м)	Стены здания кирпичные, покрытие железобетонное. Покрытие площадки бетонное, асфальтовое
I6	Весовая с автомобильными весами грузоподъемностью 30 т, на один проезд	Фундаменты бетонные, каркас деревянный, покрытие асбестоцементное
I	Сараи и навесы для хранения подстилочного торфа на I00, 200, 400 т	Фундаменты бетонные, каркас и стены деревянные, кровля асбестоцементная
2	Склады сухих концекормов и зерна (для напольного хранения) на I00, 200, 300 т	Стены кирпичные, фундаменты бутобетонные, кровля асбестоцементная
3	Склады сухого брикетированного жома на I00, 200, 500 т	Стены и кровля из асбестоцементных листов по железобетонному или деревянному каркасу
4	Пункты по досушке сена методом активной вентиляции (в скир-	С грунтовым и бетонированным покрытием

I	2	3
	дах) до 1000 т	
5	Бригадные дома на 10, 15, 25 человек с санпропускником	Стены деревянные и кирпичные, покрытие деревянное и железобетонное, кровля асбестоцементная
6	Крытые площадки для временного хранения зерна	Кровля асбестоцементная по железобетонному или деревянному каркасу
7	Зерноочистительные цеха производительностью до 40 т/час с агрегатами ЗАВ-10, ЗАВ-20, ЗАВ-40	Каркас металлический, стены, кровля асбестоцементные
8	Зерноочистительно-сушильные комплексы КЗС-10Ш-КЗС-40Ш с сушилками, производительностью 10 - 40 т/час	Каркас металлический, стены, кровля асбестоцементные

О ВЫПУСКАЕМОЙ СТРЕЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

(Письмо МПС от 01.04.85 № ЦПТ-10/2)

Главное управление пути МПС сообщает, что в массовом количестве в настоящее время и в ближайшей перспективе предусматривается выпуск стрелочных переводов типов Р50 и Р65 марок 1/11 и 1/9, а также типа Р50 марки 1/6 для горочных путей.

В крайне ограниченных количествах выпускаются стрелочные переводы типа Р65 марки 1/8, двойные перекрестные стрелочные переводы типов Р50 и Р65 марки 1/9, глухие пересечения типов Р65 и

Р50 марок 2/11 и 2/9 и глухие пересечения типа Р50 марок 2/9 и 1/9 колеи 1520 мм и 1435 мм для западных районов, которые нельзя закладывать в проекты без согласия Главного управления пути.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕННИКОВ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

(Утверждены постановлением Госстроя СССР от 06.05.85 № 62 и введены в действие 1 июля 1985 года)

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Настоящие Указания по применению ценников на пусконаладочные работы содержат общие для всех ценников требования, которые следует учитывать при их применении.

В технических частях и вводных указаниях ценников приводятся положения, обусловленные технологическим назначением и конструктивными особенностями тех или иных видов оборудования, которыми следует руководствоваться при применении соответствующих ценников.

I.2. Ценники предназначены для составления смет и расчетов за выполненные пусконаладочные работы по видам оборудования, устройств и систем* на вводимых в эксплуатацию строящихся, а также реконструируемых, расширяемых и технически перевооружаемых действующих предприятиях, зданиях и сооружениях.

Ценники не разрешается применять для определения стоимости технического (эксплуатационного) обслуживания, ремонта оборудования и других работ по эксплуатируемому оборудованию действующих предприятий.

---

*Виды оборудования, устройств и систем в дальнейшем именуются "оборудование".

1.3. Ценники подразделяются на:

общесоюзные, включающие оборудование межотраслевого применения и утверждаемые Госстроем СССР для обязательного применения предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности. Перечень общесоюзных ценников приводится в приложении 1;

ведомственные, включающие специальное технологическое оборудование предприятий, зданий и сооружений отдельных отраслей народного хозяйства и отраслей промышленности. Ведомственные ценники утверждаются министерствами и ведомствами СССР по согласованию с Госстроем СССР и Госбанком СССР и являются обязательными для применения предприятиями и организациями, осуществляющими пусконаладочные работы на предприятиях этого министерства или ведомства. Использование ведомственных ценников в других отраслях устанавливается приказом по соответствующему министерству или ведомству.

Перечень ведомственных ценников приводится в приложении 2.

1.4. Корректировать цены в зависимости от способа производства работ не допускается, за исключением случаев, предусмотренных настоящими Указаниями, а также техническими частями и вводными указаниями ценников.

Цены разработаны на основе усредненных по времени года отчетных данных по затратам труда на выполнение пусконаладочных работ.

Затраты, связанные с выполнением работ в зимнее время, при применении ценников дополнительно не оплачиваются.

1.5. Ценники разработаны в соответствии с "Правилами составления ценников на пусконаладочные работы", утвержденными Госстроем СССР, на основе требований:

3 части СНиП "Организация, производство и приемка работ";

утвержденных министерствами и ведомствами СССР по согласованию с Госстроем СССР отраслевых правил приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов;

действующих нормативных документов на изготовление, поставку, монтаж и эксплуатацию оборудования (ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.);

отраслевых инструкций, руководящих технических материалов по монтажу, наладке и эксплуатации оборудования, утвержденных в установленном порядке;

органов государственного надзора, правил технической эксплуатации, техники безопасности и производственной санитарии.

I.6. Цены на пусконаладочные работы содержат только основную заработную плату пусконаладочного персонала, рассчитанную на основе тарифных ставок и среднемесячных должностных окладов, установленных для работников, занятых в строительстве, по состоянию на I января 1980 г., исходя из районного коэффициента, равного I.

Показатели, приведенные в ценниках в графе "Цена, руб", соответствуют по величине основной заработной плате пусконаладочного персонала без премий, предусмотренных повременно-премиальной системой оплаты труда для пусконаладочного персонала.

I.7. Накладные расходы и плановые накопления ценами не учтены и должны начисляться в локальных сметах дополнительно: накладные расходы по нормам, приведенным в табл. I; плановые накопления в размере 6 процентов от суммы основной заработной платы и накладных расходов.

Таблица I

Наименование работ	№ и наименование ценника	Предельная норма накладных расходов в процентах от основной заработной платы пусконаладочного персонала
Пусконаладочные работы по технологическому оборудованию	Общесоюзные ценники № с 3 по 9 и все ведомственные ценники, за исключением ценника "Устройства автоматики, телемеханики и связи на железных дорогах и метрополитенах" (ВСН-I2I-83/МПС)	60
Пусконаладочные работы по электротехническим устройствам и автоматизированным системам управления	Общесоюзные ценники № I и 2 и ценник "Устройства автоматики, телемеханики и связи на железных дорогах и метрополитенах" (ВСН-I2I-83/МПС)	65

Примечание. Нормами накладных расходов учитываются затраты, предусмотренные перечнем статей накладных расходов в строительстве в соответствии с главой СНиП IУ-8-84 "Правила разработки и применения норм накладных расходов и плановых накоплений в строи-

тельстве".

I.8. В ценниках в графе 2 "Наименование и техническая характеристика оборудования" приведены основные признаки, характеризующие оборудование или виды работ. Пределы числовых значений (производительность, мощность, объем, давление и др.), приведенные в указанной графе со словом "до", следует понимать "включительно".

I.9. В ценах учтены все необходимые затраты, связанные с выполнением полного комплекса пусконаладочных работ, установленного соответствующими нормативными документами, включая:

организационную и инженерную подготовку работ;

изучение проектной и технической документации;

обследование объекта, внешний осмотр оборудования и выполненных монтажных работ;

участие в проводимых монтажными организациями индивидуальных испытаниях оборудования;

определение соответствия технических характеристик смонтированного оборудования техническим требованиям, установленным технической документацией предприятий-изготовителей оборудования и проектом;

регулировку, настройку отдельных машин, входящих в состав технологических систем, блоков, линий, с целью обеспечения установленной проектом их взаимосвязанной работы;

пробный пуск оборудования по проектной схеме на инертной среде с проверкой готовности и наладкой работы оборудования в комплексе с системами обеспечения - управления, регулировки, блокировки, защиты, сигнализации, автоматизации и связи*, пере-

---

*Затраты на ввод в эксплуатацию систем связи учтены соответствующими расценками на монтаж оборудования сборника IO "Оборудование связи" и дополнительно не оплачиваются.

вод оборудования на работу под нагрузкой;

комплексное опробование оборудования с наладкой технологического процесса и выводом на устойчивый проектный технологический режим, обеспечивающий выпуск первой партии продукции (оказание услуг), предусмотренной проектом, в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период.

Подробный состав пусконаладочных работ, учитываемых в ценах, по видам оборудования приводится в технических частях и вводных указаниях к отделам и разделам ценников.

I.IO. Ценниками на пусконаладочные работы № 2 "Автоматизированные системы управления", № 7 "Теплосиловое оборудование" и № 9 "Сооружения водоснабжения и канализации" предусматриваются отдельные виды работ, выполняемые пусконаладочными организациями после подписания акта государственной приемочной комиссии.

Эти виды работ должны обеспечивать работу оборудования под нагрузкой и вывод его на устойчивый проектный технологический режим с выпуском первой партии продукции в объеме, установленном на начальный период освоения проектной мощности объекта в соответствии с "Нормами продолжительности освоения проектных мощностей, вводимых в действие промышленных предприятий и объектов", утвержденными Госпланом СССР.

Стоимость работ, предусмотренных отделом 2 "Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха на санитарно-гигиенические (технологические) требования к воздушной среде на действующих предприятиях, зданиях и сооружениях" ценника № 3 "Системы вентиляции и кондиционирования воздуха", выполняемых только на действующих предприятиях, не включается в сводную смету на ввод в эксплуатацию предприятий, зданий и сооружений и оплачивается в порядке, установленном соответствующим министерством или ведомством.

I.II. В ценах не учтены затраты на приобретение материальных и топливно энергетических ресурсов, сырья и полуфабрикатов, используемых при проведении пусконаладочных работ, а также участие в пусконаладочных работах эксплуатационного персонала заказчика, проведение заказчиком лабораторных физико-технических и химических анализов и другие работы, обеспечиваемые заказчиком. Средства на покрытие указанных затрат должны предусматриваться в сводных сметах на ввод в эксплуатацию предприятий, зданий, сооружений в порядке, предусмотренном ведомственными инструкциями по составлению этих смет.

I.I2. При составлении смет ссылки на позиции общесоюзных ценников следует обозначать номером ценника и порядковым номером позиции в этом ценнике. Например: I-93 означает Ценник № I, порядковый номер позиции 93. Ссылки на позиции ведомственных ценников обозначаются шифром ценника и порядковым номером позиции.

Ссылки на технические части и вводные указания ценников следует обозначать начальными буквами и номером соответствующего пункта. Например: ТЧ-9.I должно означать Техническая часть, пункт 9.I; ВУ-3.5 следует понимать Вводные указания, пункт 3.5.

2. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕН

2.I. При применении ценников на пусконаладочные работы следует иметь в виду, что цены разработаны на оборудование, серийно выпускаемое, освоенное отечественной промышленностью, не имеющее конструктивных или других дефектов, а также на импортное оборудование, предусмотренное долговременными поставками.

Цену пусконаладочных работ по серийному вновь осваиваемому промышленностью оборудованию, неосвоенному уникальному оборудованию, не включенному в ценники, следует принимать по цене аналогичного оборудования (близкого по конструкции и технологическому

назначению), предусмотренного ценником, с коэффициентом I.2, а при отсутствии аналога - на основе индивидуальной калькуляции, составленной и утвержденной в установленном порядке.

2.2. В случаях (оговоренных в технических частях и вводных указаниях ценников) выполнения пусконаладочных работ на нескольких однотипных единицах оборудования цену пусконаладочных работ по второй и последующим единицам оборудования следует принимать с понижающим коэффициентом, указанным в технической части или вводных указаниях к соответствующему ценнику.

2.3. При выполнении пусконаладочных работ в реконструируемых или технически перевооружаемых действующих промышленных зданиях или сооружениях или в других условиях, снижающих производительность труда (стесненность, вредные условия труда, работы в действующих электротехнических устройствах или ядерных установках и др.), к ценам следует применять коэффициенты, приведенные в технических частях ценников. Применение этих коэффициентов при составлении смет должно обосновываться проектными данными, а при расчетах за выполненные работы - актами, фиксирующими фактические условия производства работ.

В названных условиях, снижающих производительность труда, может быть принят только один из коэффициентов, за исключением коэффициентов, связанных с выполнением пусконаладочных работ в действующих электротехнических устройствах или действующих ядерных установках. Коэффициенты на стесненность и вредные условия труда не должны применяться при выполнении работ в подземных условиях в шахтах, рудниках, а также в метрополитенах, тоннелях и других подземных сооружениях.

2.4. При определении сметной стоимости пусконаладочных работ, выполняемых в подземных условиях в шахтах и рудниках, а также в метрополитенах, тоннелях и других подземных сооружениях, к ценам

следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 2.

Таблица 2

№ пп	Наименование мест производства работ	Коэффициент
I	Угольные и сланцевые шахты*	2,49
	То же, с особо вредными и тяжелыми условиями труда:	
2	для I группы ставок	3,I8
3	для II группы ставок	3,47
4	Шахты по добыче руд черных и цветных металлов, горнохимического сырья, слюды и соли, огнеупорного сырья	I,69
5	Шахты по добыче флюсов, закладочных и других нерудных материалов	I,45
6	Шахты и рудники**	I,9
	Метрополитены, тоннели и другие подземные сооружения:	
7	при работах в подземных условиях	I,69
8	при открытом способе работ и работах на шахтной поверхности	I,22

*При выполнении работ в подземных условиях в угольных и сланцевых шахтах работниками предприятий и организаций, на которых распространяются тарифные ставки, установленные для угольной (сланцевой) промышленности, по состоянию на I января I982 г.;

**При выполнении работ в подземных условиях в шахтах и рудниках работниками подрядных организаций, на которых распространяются тарифные ставки, установленные для угольной (сланцевой) промышленности по состоянию на I января I973 г.

Примечание. Коэффициенты, приведенные в табл. 2, не должны применяться к ценам по ценнику "Устройства автоматики, телемеханики и связи на железных дорогах и метрополитенах" (ВСН-121-83 МПС).

2.5. При определении сметной стоимости повторных пусконаладочных работ, выполняемых до сдачи объекта в эксплуатацию, следует применять понижающие коэффициенты, приведенные в технической части или вводных указаниях соответствующего ценника.

Под повторным выполнением пусконаладочных работ следует понимать работы, вызванные изменением технологического процесса, режима работы оборудования, что связано с частичным изменением проекта, а также вынужденной заменой оборудования. Необходимость в повторном выполнении работ должна подтверждаться обоснованным заданием (письмом) заказчика.

2.6. Определение сметной стоимости пусконаладочных работ, учитывающей местные условия их выполнения, должно производиться в локальных сметах в следующем порядке:

к ценам применить коэффициенты:

приведенные в технических частях и вводных указаниях к отделам и разделам ценников;

районные в размерах, установленных директивными органами;

установленные решениями директивных органов для отдельных строек, районов и др.;

начислить в установленных размерах накладные расходы на сумму цен с учетом коэффициентов и плановые накопления на общую сумму цен и накладных расходов.

2.7. В случае производства монтажных и пусконаладочных работ по различным видам оборудования одним и тем же звеном (бригадой, участком), расчеты за выполненные пусконаладочные работы произ-

водятся с применением коэффициента 0,8.

Расчеты за выполненные пусконаладочные работы при техническом руководстве этими работами шеф-наладочными (монтажным) персоналом заводов-изготовителей или фирм-поставщиков оборудования производится с применением указанного коэффициента.

Приложение I

П Е Р Е Ч Е Н Ь
ОБЩЕСОЮЗНЫХ ЦЕННИКОВ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

№ ценника	Наименование ценника
I	Электротехнические устройства
2	Автоматизированные системы управления
3	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
4	Подъемно-транспортное оборудование
5	Металлообрабатывающее оборудование
6	Холодильные и компрессорные установки
7	Теплосиловое оборудование
8	Деревообрабатывающее оборудование
9	Сооружения водоснабжения и канализации

Приложение 2

ПЕРЕЧЕНЬ

ВЕДОМСТВЕННЫХ ЦЕННИКОВ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Министерство, ведомство СССР, утверждающее ценник	Наименование ценника
Минчермет СССР	Технологическое оборудование предприятий черной металлургии
Минсельхоз СССР	Оборудование сельскохозяйственных производств
Минрыбхоз СССР	Технологическое оборудование предприятий рыбной промышленности
Минпищепром СССР	Технологическое оборудование предприятий пищевой промышленности
Минмедпром	Оборудование предприятий медицинской промышленности
Госкомиздат СССР	Технологическое оборудование предприятий полиграфической промышленности
Минуглепром СССР	Технологическое оборудование предприятий угольной и сланцевой промышленности
Минхимпром	Производства химической промышленности
Миннефтехимпром СССР	Оборудование предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности Часть I. Установки и производства предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности Часть 2. Оборудование предприятий резинообрабатывающей промышленности

Продолжение прил. 2

Министерство, ведомство СССР, утверждающее ценник	Наименование ценника
Минсвязи СССР	Оборудование предприятий почтовой связи
МГА	Оборудование предприятий, зданий и сооружений воздушного транспорта
Минздрав СССР	Оборудование медицинское
Минкультуры СССР	Оборудование театрально-зрелищных предприятий
Главмикробиопром	Оборудование предприятий микробиологической промышленности
Минлесбумпром СССР	Оборудование предприятий лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности Часть I. Технологическое оборудование предприятий целлюлозно-бумажного и лесохимического производств Часть 2. Оборудование специализированных деревообрабатывающих производств
Минэлектронпром	Оборудование электронной промышленности
Мингазпром	Оборудование предприятий газовой промышленности
Минводхоз СССР	Оборудование мелиоративных и водохозяйственных объектов
Госкомсельхозтехника СССР	Оборудование предприятий Госкомсельхозтехники СССР

Продолжение прил. 2

Министерство, ведомство СССР, утверждающее ценник	Наименование ценника
Минплодоовощхоз СССР	Технологическое оборудование предприятий плодоовощного хозяйства
Госкино СССР	Кинотехнологическое оборудование кинотеатров и киноустановок предприятий кинематографии
МПС	Устройства автоматики, телемеханики и связи на железных дорогах и метрополитенах
	Устройства тяговых подстанций и постов секционирования постоянного тока
Минлегпром СССР	Технологическое оборудование предприятий легкой промышленности
Минудобрений	Производства минеральных удобрений
Минцветмет СССР	Технологическое оборудование предприятий цветной металлургии
Минрадиопром	Технологическое оборудование предприятий радиопромышленности
Минэлектротехпром	Оборудование предприятий электротехнической промышленности
Минмясомолпром СССР	Технологическое оборудование предприятий мясной и молочной промышленности
Миннефтепром	Оборудование предприятий нефтяной промышленности
Минторг СССР	Оборудование предприятий торговли и общественного питания

Продолжение прил. 2

Министерство, ведомство СССР, утверждающее ценник	Наименование ценника
Минэнерго СССР	Оборудование тепловых, гидравлических и атомных электростанций Часть I. Оборудование тепловых электрических станций Часть 2. Оборудование гидравлических электрических станций Часть 3. Оборудование атомных электрических станций
Минзаг СССР	Оборудование предприятий элеваторной, мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности
Минстройдормаш	Оборудование предприятий Минстройдормаша
Мингео СССР	Оборудование буровое и геологоразведочное

ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
I	О сокращенном объеме проектно-сметной документации при разработке и привязке типовых проектов простейших зданий и сооружений жилищно-гражданского и производственного назначения для строительства в сельской местности	- 3
2	О выпускаемой стрелочной продукции	- I7
3	Указания по применению ценников на пусконаладочные работы	- I8

Методические указания подготовил к выпуску отдел сметных нормативов Гипропромтрансстроя (тел. 262-66-85)

Л 46411 от 26/II-1986 Объем 2 п. л. Зак. 1735 Тир. 3500
Типография Мосметростроя, пр. Серебрякова, 14/1

gost.e-ecolog.ru