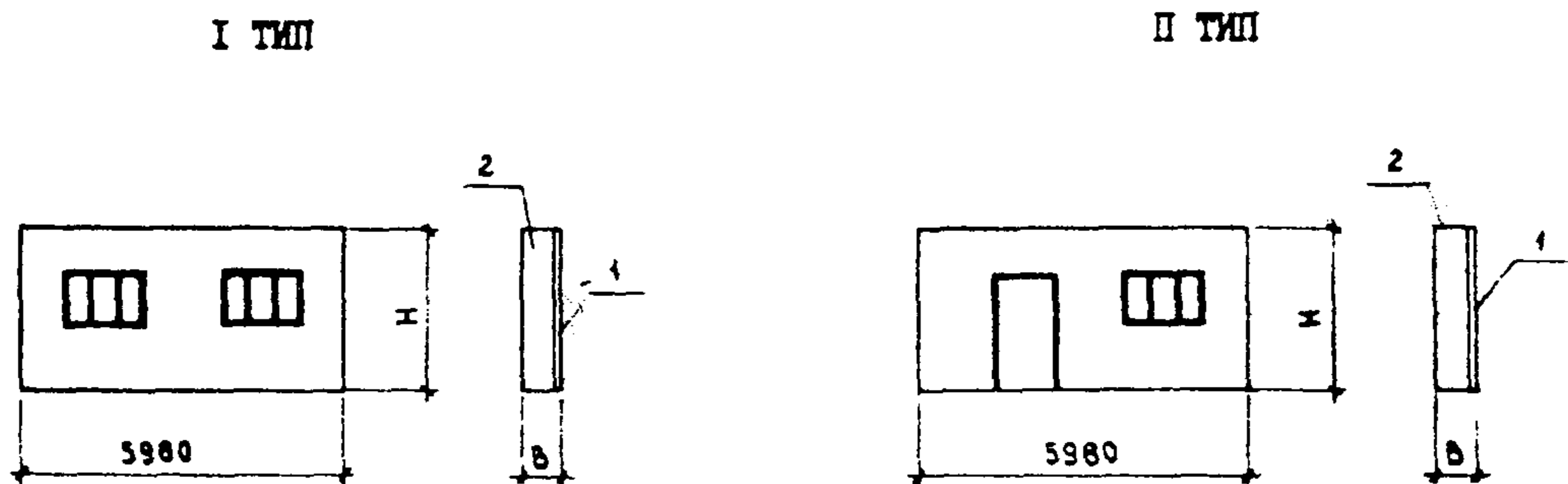


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, 832.I-10 Выпуск 0 УДК 691.022-413
	ГП ЦПП	<b>МЭС</b>
Сентябрь 1981	ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	На 2-х листах На 4-х страницах Страница I



- 1. Внутренний изолирующий слой
- 2. Теплоизоляционный слой

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса, т					Назначение	
	H	B	Цементно-песчаный р-р м <sup>3</sup>	Легкий бетон м <sup>3</sup>	Тяжелый или легкий бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг	При объемной массе теплоизоляционного слоя, кг/м <sup>3</sup>						
							800	900	1000	1100	1200		
ПСД6.27.20-ПТ-С	200		1,53			102,0	3,3	3,7	3,8	4,0	4,2	Рядовая	
ПСД6.27.20-ПШ-С							3,0	3,5	3,7	3,8	4,0		
ПСД6.27.20-ПТ-КС							3,3	3,7	3,8	4,0	4,2		Подкарнизная
ПСД6.27.20-ПШ-КС							3,0	3,5	3,7	3,8	4,0		
ПСД6.27.25-ПТ-С	250		2,12			95,0	3,8	4,3	4,5	4,8	5,0	Рядовая	
ПСД6.27.25-ПШ-С							3,6	4,1	4,3	4,6	4,8		
ПСД6.27.25-ПТ-КС							3,8	4,3	4,5	4,8	5,0	Подкарнизная	
ПСД6.27.25-ПШ-КС							3,6	4,1	4,3	4,6	4,8		
ПСД6.27.30-ПТ-С	300		2,70			97,1	4,4	4,9	5,2	5,5	5,8	Рядовая	
ПСД6.27.30-ПШ-С							4,1	4,7	5,0	5,3	5,6		
ПСД6.27.30-ПТ-КС							4,4	4,9	5,2	5,5	5,8	Подкарнизная	
ПСД6.27.30-ПШ-КС							4,1	4,7	5,0	5,3	5,6		
ПСД6.27.40-ПТ-С	400		3,88			97,2	5,4	5,7	6,5	7,0	7,4	Рядовая	
ПСД6.27.40-ПШ-С							5,2	5,6	6,4	6,8	7,2		
ПСД6.27.40-ПТ-КС							5,4	5,7	6,5	7,0	7,4	Подкарнизная	
ПСД6.27.40-ПШ-КС							5,2	5,6	6,4	6,8	7,2		

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса, т					Назначение
	Н	В	Цементно-песчаный р-р м <sup>3</sup>	Легкий бетон м <sup>3</sup>	Тяжелый или легкий бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг	При объемной массе теплоизоляционного слоя, кг/м <sup>3</sup>					
							800	900	1000	1100	1200	
ПСПД6.30.20-ПТ-С	200		1,76			109,5	3,8	4,2	4,4	4,6	4,8	Рядовая
ПСПД6.30.20-ПП-С						3,5	4,0	4,2	4,4	4,6	Подкарнизная	
ПСПД6.30.20-ПТ-КС						112,9	3,8	4,2	4,4	4,6		4,8
ПСПД6.30.20-ПП-КС						3,5	4,0	4,2	4,4	4,6		
ПСПД6.30.25-ПТ-С	250		2,44			109,9	4,4	4,9	5,2	5,5	5,7	Рядовая
ПСПД6.30.25-ПП-С						4,3	4,7	5,0	5,2	5,5	Подкарнизная	
ПСПД6.30.25-ПТ-КС						113,3	4,4	4,9	5,2	5,5		5,7
ПСПД6.30.25-ПП-КС						4,3	4,7	5,0	5,2	5,5		
ПСПД6.30.30-ПТ-С	300		3,12			116,6	5,0	5,6	6,0	6,3	6,7	Рядовая
ПСПД6.30.30-ПП-С						4,7	5,4	5,7	6,1	6,5	Подкарнизная	
ПСПД6.30.30-ПТ-КС						120,0	5,0	5,6	6,0	6,3		6,7
ПСПД6.30.30-ПП-КС						4,7	5,4	5,7	6,1	6,5		
ПСПД6.30.40-ПТ-С	400		4,47			112,0	6,3	7,0	7,5	8,0	8,6	Рядовая
ПСПД6.30.40-ПП-С						5,8	6,8	7,3	7,8	8,3	Подкарнизная	
ПСПД6.30.40-ПТ-КС						115,4	6,3	7,0	7,5	8,0		8,6
ПСПД6.30.40-ПП-КС						5,8	6,8	7,3	7,8	8,3		
ПСПД6.33.20-ПТ-С	200		2,0			126,5	4,3	4,7	5,0	5,2	5,4	Рядовая
ПСПД6.33.20-ПП-С						4,0	4,4	4,7	4,9	5,2	Подкарнизная	
ПСПД6.33.20-ПТ-КС						129,9	4,3	4,7	5,0	5,2		5,4
ПСПД6.33.20-ПП-КС						4,0	4,4	4,7	4,9	5,2		
ПСПД6.33.25-ПТ-С	250		2,76			128,5	4,8	5,5	5,8	6,2	6,5	Рядовая
ПСПД6.33.25-ПП-С						4,7	5,3	5,6	5,9	6,2	Подкарнизная	
ПСПД6.33.25-ПТ-КС						131,9	4,8	5,5	5,8	6,2		6,5
ПСПД6.33.25-ПП-КС						4,7	5,3	5,6	5,9	6,2		
ПСПД6.33.30-ПТ-С	300		3,53			119,0	5,7	6,3	6,7	7,1	7,5	Рядовая
ПСПД6.33.30-ПП-С						5,4	6,1	6,5	6,9	7,3	Подкарнизная	
ПСПД6.33.30-ПТ-КС						122,4	5,7	6,3	6,7	7,1		7,5
ПСПД6.33.30-ПП-КС						5,4	6,1	6,5	6,9	7,3		
ПСПД6.33.40-ПТ-С	400		5,06			124,0	7,1	7,9	8,5	9,1	9,7	Рядовая
ПСПД6.33.40-ПП-С						6,8	7,7	8,2	8,8	9,4	Подкарнизная	
ПСПД6.33.40-ПТ-КС						127,4	7,1	7,9	8,5	9,1		9,7
ПСПД6.33.40-ПП-КС						6,8	7,7	8,2	8,8	9,4		
2ПСПД6.27.20-ПТ-С	200		1,41			101,1	3,3	3,5	3,6	3,8	4,0	Рядовая
2ПСПД6.27.20-ПП-С						3,0	3,3	3,4	3,6	3,8	Подкарнизная	
2ПСПД6.27.20-ПТ-КС						104,5	3,3	3,5	3,6	3,8		4,0
2ПСПД6.27.20-ПП-КС						3,0	3,3	3,4	3,6	3,8		
2ПСПД6.27.25-ПТ-С	250		1,96			93,7	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	Рядовая
2ПСПД6.27.25-ПП-С						3,5	3,9	4,1	4,3	4,6	Подкарнизная	
2ПСПД6.27.25-ПТ-КС						97,1	3,8	4,1	4,3	4,5		4,8
2ПСПД6.27.25-ПП-КС						3,5	3,9	4,1	4,3	4,6		
2ПСПД6.27.30-ПТ-С	300		2,50			98,7	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	Рядовая
2ПСПД6.27.30-ПП-С						4,0	4,4	4,7	5,0	5,3	Подкарнизная	
2ПСПД6.27.30-ПТ-КС						102,1	4,3	4,6	4,9	5,2		5,5
2ПСПД6.27.30-ПП-КС						4,0	4,4	4,7	5,0	5,3		

Гипроинсельхоз		Двухслойные стеновые легкобетонные панели повышенной заводской готовности для с/х зданий				ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ I.832 I-IOBYP.0					ПАСПОРТ ЛИСТ 2	
Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса, т					Назначение
	H	B	Цементно-песчаный р-р м <sup>3</sup>	Легкий бетон м <sup>3</sup>	Тяжелый или легкий бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг	При объемной массе теплоизоляционного слоя, кг/м <sup>3</sup>					
							800	900	1000	1100	1200	
2ПСД6.27.40-ПТ-С	400		3,58			104,8	5,3	5,8	6,2	6,6	7,0	Рядовая
2ПСД6.27.40-Ш-С							5,0	5,6	6,0	6,4	6,8	Подкарнизная
2ПСД6.27.40-ПТ-КС							5,3	5,8	6,2	6,6	7,0	
2ПСД6.27.40-Ш-КС							5,0	5,6	6,0	6,4	6,8	
2ПСД6.30.20-ПТ-С	200		1,65			107,4	3,8	4,1	4,3	4,4	4,6	Рядовая
2ПСД6.30.20-Ш-С							3,5	3,9	4,1	4,2	4,4	Подкарнизная
2ПСД6.30.20-ПТ-КС							3,8	4,1	4,3	4,4	4,6	
2ПСД6.30.20-Ш-КС							3,5	3,9	4,1	4,2	4,4	
2ПСД6.30.25-ПТ-С	250		2,28			111,0	4,4	4,7	5,0	5,2	5,5	Рядовая
2ПСД6.30.25-Ш-С							4,1	4,5	4,8	5,0	5,3	Подкарнизная
2ПСД6.30.25-ПТ-КС							4,4	4,7	5,0	5,2	5,5	
2ПСД6.30.25-Ш-КС							4,1	4,5	4,8	5,0	5,3	
2ПСД6.30.30-ПТ-С	300		2,91			112,9	4,9	5,4	5,7	6,0	6,4	Рядовая
2ПСД6.30.30-Ш-С							4,7	5,2	5,5	5,8	6,2	Подкарнизная
2ПСД6.30.30-ПТ-КС							4,9	5,4	5,7	6,0	6,4	
2ПСД6.30.30-Ш-КС							4,7	5,2	5,5	5,8	6,2	
2ПСД6.30.40-ПТ-С	400		4,17			117,6	6,1	6,7	7,2	7,6	8,1	Рядовая
2ПСД6.30.40-Ш-С							5,8	6,5	7,0	7,4	7,9	Подкарнизная
2ПСД6.30.40-ПТ-КС							6,1	6,7	7,2	7,6	8,1	
2ПСД6.30.40-Ш-КС							5,8	6,5	7,0	7,4	7,9	
2ПСД6.33.20-ПТ-С	200		1,88			129,9	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	Рядовая
2ПСД6.33.20-Ш-С							4,0	4,3	4,6	4,8	5,0	Подкарнизная
2ПСД6.33.20-ПТ-КС							4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	
2ПСД6.33.20-Ш-КС							4,0	4,3	4,6	4,8	5,0	
2ПСД6.33.25-ПТ-С	250		2,60			134,3	5,0	5,4	5,6	5,9	6,2	Рядовая
2ПСД6.33.25-Ш-С							4,6	5,1	5,4	5,7	6,0	Подкарнизная
2ПСД6.33.25-ПТ-КС							5,0	5,4	5,6	5,9	6,2	
2ПСД6.33.25-Ш-КС							4,6	5,1	5,4	5,7	6,0	
2ПСД6.33.30-ПТ-С	300		3,32			125,1	5,6	6,0	6,5	6,8	7,2	Рядовая
2ПСД6.33.30-Ш-С							5,3	5,7	6,2	6,6	7,0	Подкарнизная
2ПСД6.33.30-ПТ-КС							5,6	6,0	6,5	6,8	7,2	
2ПСД6.33.30-Ш-КС							5,3	5,7	6,2	6,6	7,0	
2ПСД6.33.40-ПТ-С	400		4,77			136,2	7,0	7,6	8,1	8,7	9,2	Рядовая
2ПСД6.33.40-Ш-С							6,6	7,3	7,9	8,4	9,0	Подкарнизная
2ПСД6.33.40-ПТ-КС							7,0	7,6	8,1	8,7	9,2	
2ПСД6.33.40-Ш-КС							6,6	7,3	7,9	8,4	9,0	
ПСД6.24.20-ПТ-С	200		1,29			80,9	2,8	3,1	3,3	3,4	3,6	Рядовая
ПСД6.24.20-Ш-С							2,4	3,0	3,1	3,3	3,4	Подкарнизная
ПСД6.24.20-ПТ-КС							2,8	3,1	3,3	3,4	3,6	
ПСД6.24.20-Ш-КС							2,4	3,0	3,1	3,3	3,4	
ПСД6.24.25-ПТ-С	250		1,79			86,7	3,2	3,7	3,9	4,1	4,3	Рядовая
ПСД6.24.25-Ш-С							2,9	3,5	3,7	3,9	4,1	Подкарнизная
ПСД6.24.25-ПТ-КС							3,2	3,7	3,9	4,1	4,3	
ПСД6.24.25-Ш-КС							2,9	3,5	3,7	3,9	4,1	

Стр. 3  
3.01.С-1.94 т.1

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса, т					Назначение
	H	B	Цементно-песчаный р-р м <sup>3</sup>	Легкий бетон м <sup>3</sup>	Тяжелый или легкий бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг	При объемной массе теплоизоляционного слоя, кг/м <sup>3</sup>					
							800	900	1000	1100	1200	
ПСД6.24.30-ПТ-С						85,3	3,7	4,2	4,4	4,7	5,0	Рядовая
ПСД6.24.30-ПШ-С		300		2,29			3,3	4,0	4,3	4,5	4,8	
ПСД6.24.30-ПТ-КС						88,7	3,7	4,2	4,4	4,7	5,0	Подкарнизная
ПСД6.24.30-ПШ-КС							3,3	4,0	4,3	4,5	4,8	
ПСД6.24.40-ПТ-С	2380		0,20		0,50		4,6	5,2	5,6	6,0	6,3	Рядовая
ПСД6.24.40-ПШ-С		400		3,29		77,9	4,3	5,0	5,4	5,8	6,2	
ПСД6.24.40-ПТ-КС						81,3	4,6	5,2	5,6	6,0	6,3	Подкарнизная
ПСД6.24.40-ПШ-КС							4,3	5,0	5,4	5,8	6,2	

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Панели состоят из слоя конструкционно-теплоизоляционного легкого бетона проектной марки 50 и внутреннего изолирующего слоя из тяжелого или легкого бетона проектной марки 200, толщиной 50 мм. С наружной стороны панель защищается от атмосферных увлажнений фактурным слоем из цементно-песчаного раствора проектной марки 100, толщиной 20 мм.

Для конструкционно-теплоизоляционных бетонов приняты следующие материалы: керамзитобетон на керамзитовом песке, керамзитопенбетон, керамзитобетон на перлитовом песке, перлитобетон, шлакопемзобетон, аглопоритобетон, пунгзитобетон.

Объемная масса легких бетонов в сухом состоянии для конструкционно-теплоизоляционного слоя принята не более 1200 кг/м<sup>3</sup>.

Панели предназначены для наружных стен животноводческих и птицеводческих зданий со слабо- и среднеагрессивной средой при относительной влажности воздуха внутри помещений не более 85%. Панели из керамзитобетона на перлитовом песке, перлитобетона и керамзитопенбетона с изолирующим слоем из тяжелого бетона, а также панели из других бетонов с изолирующим слоем из легкого бетона могут применяться только в зданиях с влажностью внутреннего воздуха до 75%.

Требуемая толщина панелей принимается в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха и температурно-влажностных условий эксплуатации помещений.

Панели рассчитаны на нагрузки от собственного веса и ветра. Скоростной напор ветра принят 55 кг/м<sup>2</sup>.

Рабочие чертежи панелей приведены в выпусках I и 2 настоящей серии.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Расшифровка марки изделия - ПСД6.27.30-ПТ-КС

I - тип конструкции: I - с оконными проемами, 2 - с оконным и дверным проемами

ПСД - панель стеновая двухслойная

6 - длина панели, м; 27 - высота панели, дм; 30 - толщина панели, см

П - наружный слой из легкого бетона

Т - вид бетона внутреннего слоя: Т - тяжелый, П - легкий

К - подкарнизные, без индекса - рядовые

С - с заполнением проемов блоками

**СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 44 форматки

**АВТОР ПРОЕКТА** Гипропроектхоз, 121002, Москва, М.Могильцевский пер., 3;  
ЦНИИЭПсельстрой Минсельстроя СССР, НИИКБ Госстроя СССР

**УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Госстроем СССР, протокол от 11.05.81г. № 30

**ПОСТАВЩИК** АП Гипропроектхоз, 107078, Москва, просп. Сахарова, 18;  
ГП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инд. № 17277  
Катал. № 044207 и

Стр. 4

Инженер С.Б.Брусалинская

Гл. специалист

М.М.Думкина

Инженер института

Серия I.832.I-10 выпуск 0

3.01.C-1.94 т.1

Гипропроектхоз