

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

СЕРИЯ В. 407.1-139

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ35-500 кв,  
СООРУЖАЕМЫХ НА ПОИМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И  
ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Выпуск 2

КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

*21628-02*

НК-109795

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ З. 407.1-139.

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ,  
СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И  
ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Выпуск 2

КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

РАЗРАБОТАНЫ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
ИНСТИТУТА ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
МИНЭНЕРГО СССР

21628-02

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Е.И. Баранов*  
*А.С. Соколов*

Е.И. БАРАНОВ  
А.С. СОКОЛОВ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР  
с 27.08.86

Протокол от 27.08.86 №26

Код карты	Код формы	Код этапа
1 2 0 1 0 6 0	0	3

Карта технического уровня и качества продукции

Наименование продукции	01 Железобетонные оболочки с обычным армированием из тяжелого бетона	
Условное обозначение продукции	02 Ц 56, Ц 80	
Код продукции	03 5 8, 6, 3, 1, 0	

Главный инженер  
института Энергосетьпроект  
В.С. Ляшенко

Главный инженер СЭО  
института Энергосетьпроект  
*Соболев* Е.И. Баранов

Главный инженер проекта  
А.С. Соколов  
5 февраля 1986 г.

Код карты	Код формы	Код этапа	Дата составления карты	04	0 5 0 2 8 6
1 2 0 1 0 6 1	1	3	Регистрационный номер	05	*
			Дата регистрации	06	*
			Дата вступления в силу	07	*

1. Общие данные о продукции

Назначение и область применения продукции

08 Железобетонные оболочки в качестве набоя в поймах рек глубиной затопления до 4,0 м

Характеристика продукции  
Ведущая организация

09 1,1  
ВГПИ и НПИ  
Энергосетьпроект 10 0 1 1 3 4 9 9  
Минэнерго СССР 11 1 0 1 2

Ведущее министерство  
Предприятие - разработчик

Север - Западное отделение  
ВГПИ и НПИ Энергосетьпроект 12 0 1 1 3 3 7 0  
Минэнерго СССР 13 1 0 1 2  
14 0 3 0 4 8 3  
15 1 5 0 6 8 4

Министерства - разработчик

Дата начала разработки  
Дата окончания разработки  
Дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии)

16  
Минэнерго СССР 17  
18 1 0 1 2  
19  
20

Предприятие - изготовитель  
Министерство - изготовитель  
Дата начала серийного производства

Норматив срока обновления  
Обозначение НТД  
Код плана

21  
22  
23 3 6 3 2  
24 SU, BS, NU, DV, PL, RO, CS, YU

Страны, в которых продукция обладает патентной чистотой  
Страны, в которые экспортируется продукция

Результаты оценки технического уровня и качества продукции  
Рекомендация приемочной комиссии

25  
26 С1  
27

Экономический эффект  
Лимитная цена

28  
29

3.407.1 - 139.2 ОК КУ

Эк.инженер	Курносков	Л.С.
ГМП	Соколов	Л.С.
гл. спец.	Петров	Л.С.
гл. констр.	Муратов	Л.С.
пробирч	Копелевская	Л.С.
инженер	Зайцева	Л.С.

Карта технического уровня и качества продукции железобетонных оболочек для набоя

Страница	Лист	Листов
1	1	3

ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ  
Север - Западное отделение  
Ленинград

Серия 3.407.1-139 ОК КУ

Циф. и подл. Подпись и дата (взят. ст. 1)

Циф. и подл. Подпись и дата (взят. ст. 1)

Код карты	Код формы	Код этапа
1,2,0,1,0,6,2	2	3

## 2. Определение технического уровня и качества продукции

Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Значение показателя								Дополнительные данные	
			ГОСТ ОТТ	Оцениваемая продукция		Базового образца	Перспектив- ного образца	Заменимого образца	Лучших аналогов			
									отечест- венного	зарубеж- ного		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
30 1. Технический уровень												
1.1. Показатели назначения												
1.1.1 Основные размеры												
- наружный диаметр												
ц 56		мм		560				560				
ц 80		"		800				800				
- внутренний диаметр												
ц 56		мм		400				400, 440				
ц 80		"		630				670				
- длина		м										
ц 56				3,7-9,7				22,0				
ц 80				5,7-9,7				20,0				
- шаг длин		м		0,5				—				
ц 56				1,0				—				
ц 80												
1.1.2. Класс бетона по прочности на сжатие		МПа		840				840				
1.1.3. Марка бетона по морозостойкости		—		150				150				
минус 40°С и выше		—		200				200				
ниже минус 40°С												
1.1.4. Марка бетона по водонепроницаемости		—		6				6				
минус 40°С и выше		—		8				8				
ниже минус 40°С												
1.1.5. Плотность бетона		кг/м <sup>3</sup>		2500				2500				
1.1.6 Вид бетона		—		тяжелый				тяжелый				

Серия 3.407.1-139.2.00КУ

№№ в табл. Поясн. и прим. к табл. 1

3.407.1 - 139.2 00КУ

Лист  
2

Комп. №-

Формат А3

21688-00

Код карты	Код формы	Код этажа
1.2.0.1.0.6.2	2	3

2. Определение технического уровня и качества продукции (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2. Показатели конструктивности											
1.2.1. Прочность при изгибе											
Ц 56..... 1		ТСМ		21,4				27,2			
Ц 56..... 2		—		37,6				38,4			
Ц 56..... 3		—		51,4				45,1			
Ц 80..... 1		—		105,8				96,4			
Ц 80..... 2		—		131,7				—			
1.2.2. Ширина раскрытия трещин		мм		0,2				0,2			
1.2.3. Передаточная прочность бетона		МПа		40				40			
1.2.4. Отпускная прочность бетона в % от проектной прочности на сжатие		%		75				75			
1.2.5. Отклонение от массы изделия		%		5				5			
1.2.6. Отклонение от номинальных размеров											
Отклонение от линейного размера:											
длина оболочки		мм		±50				±50			
наружный диаметр оболочки		мм		±6				±6			
толщина стенки оболочки		мм		±3				±3			
Отклонение от прямолинейности:											
прямолинейность образующей поверхности оболочки на длине 1000 мм		мм		1				1			
на всей длине оболочки при длине 9,7 м		мм		10				10			

Серия 3.407.1-139 выпуск 2

Инв. и подл. Подпись и дата (Иван. инв. и)

3.407.1-139.2 ОКЧУ

Лист  
3



Код карты	Код формы	Код этапа
1,2,0,1,0,6,3	3	3

3. Сведения о представителях типоразмерного ряда, группы (подгруппы) продукции

Наименование представителя продукции	Условное обозначение продукции	Код продукции	Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Значение показателя	Номер государственной регистрации продукции	Дата государственной регистрации продукции	Дополнительные данные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35									

Сводный 3.407.1-139 8/1/1985.12

Инд. и подл. Подпись и дата (взм. инд.)

3.407.1 - 139.2 00 КУ

ИИИИ

5

Наимр. К-

формат 3  
21028-02

Серия 3.407.1-139 86/195А-2

Ид. и год. Подпись и дата (Зан. инж. н)	Ид. и год. Подпись и дата (Зан. инж. н)
Код карты Код формы Код этапа	Код карты Код формы Код этапа
1,2,0,1,0,6,5	4 3

## 4. Данные об аналогах

1	2	3	4
Наименование данных	Зменяемый образец	Лучший образец - лучший отечественный аналог	Лучший зарубежный аналог
Условное обозначение продукции Код продукции Страна Предприятие - изготовитель Год поставки продукции на производство Количество прототипированных аналогов и их условные обозначения Источники информации Места хранения информации	36 Цилиндрическая стойка		
	37 5.8.6.3.1.1.0.0.5		
	38 SU		
	39 Эббаты Минэнерго		
	40		
	41		
	42 ГОСТ 22687 - 77		
	43 НИИПИ		
	44 Энергосетьпроект		

3.407.1-139.2 ООКУ

Лист  
6

Формат А4

Код карты	Код формы	Код этапа	Дата составления формы
1,2,0,1,0,6,5	5	3	44

Наименование продукции 01

Условное обозначение продукции Код продукции 02

03

5. Сведения о качестве продукции

Предприятие - изготовитель 17

Министерство - изготовитель 18

Дата начала серийного производства 19

5.1 Данные об аттестации продукции

	Предыдущая аттестация	Последняя аттестация
Регистрационный номер решения ГАК	45	
Дата регистрации	46	
Категория качества	47	
Дата окончания срока действия категории качества	48	
Количество изделий, входящих в объект аттестации	49	

5.2 Данные по результатам государственных испытаний продукции

Наименование показателя	Код показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя
1	2	3	4
50			

3.407.1-139.2 ООКУ

Лист  
7

Катр. 165 21628-02

Формат А4