Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.407.1-139

Защита фундаментов опор ВЛ35-500 кв, сооружаемых на пойме, от ледовых и волновых воздействий

Выпуск 2

Карта технического уровня и качества продукции

21628-02

ПК-109795

gost.e-ecolog.ru

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.407.1-139.

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 Е.И.Баранов

Главный инженер проекта 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

Серия 3.407.1-139 Выпуск 2

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 СЗО института Энергосетьпроект
Е.И. Баранов

Главный инженер проекта
А.С. Соколов

5 февраля 1986 г.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

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

Дата составления карты уровня	04	0,5,0,2,8,6,
Регистрационный номер	05	*
Дата регистрации	06	*
Дата внесения изменений	07	

1. Общие данные о продукции

Назначение и область применения продукции	08	Железобетонные оболочки в качестве надолб в поймах рек глубиной затопления до 4,0 м	
Характеристика продукции	09	1,1	
Ведущая организация		ВГПИ и НПИ Энергосетьпроект	10 0,1,1,3,4,9,3
Ведущее министерства		Минэнерго СССР	11 1,0,1,2,
Предприятие-разработчик		Северо-Западное отделение ВГПИ и НПИ Энергосетьпроект	12 0,1,1,3,3,7,8
Министерство-разработчик		Минэнерго СССР	13 1,0,1,2, ,
Дата начала разработки			14 0,3,0,4,8,3,
Дата окончания разработки			15 1,5,0,6,8,4,
Дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии)	16		
Предприятие-изготовитель			17
Министерство-изготовитель		Минэнерго СССР	18 1,0,1,2, ,
Дата начала серийного производства			19
Нормативный срок обновления			20
Обозначение НТД	21		
Код плана	22		
Код позиции плана	23	3,6,3,2,	
Страны, в которых продукция обладает патентной чистотой	24	SU, BG, HU, DD, PL, RO, CS, YU	
Страны, в которые экспортируется продукция	25		
Результаты оценки технического уровня и качества продукции	26	C1	
Рекомендация приемочной комиссии	27		
Экономический эффект	28		
Лимитная цена	29		

Заведующий	Курносов	
ГИП	Соколов	
Гл. спец.	Петров	
Н. контр.	Мурова	
Проверил	Коллевская	
Инженер	Зайцева	

3.407.1-139.2 ОО КУ

Карта технического уровня и качества продукции железобетонных оболочек для надолб

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. 14

Формат А4

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: ГОСТ ОТТ	Оцениваемой продукции		Базового образца	Перспективного образца	Заменяемого образца	Лучших аналогов: отечественного	Лучших аналогов: зарубежного	Дополнительные данные
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									
Ц 56				0,5				—			
Ц 80				1,0				—			
1.1.2. Класс бетона по прочности на сжатие		МПа		В40				В40			
1.1.3. Марка бетона по морозостойкости											
минус 40°С и выше		—		150				150			
ниже минус 40°С		—		200				200			
1.1.4. Марка бетона по водонепроницаемости											
минус 40°С и выше		—		6				6			
ниже минус 40°С		—		8				8			
1.1.5. Плотность бетона		кг/м³		2500				2500			
1.1.6 Вид бетона		—		тяжелый				тяжелый			

Серия 3.407.1-139 выпуск 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копир. Ко-7 формат А3

21628-ОР

Код карты	Код формы	Код этапа
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 10000 мм		мм		1				1			
на всей длине оболочки при длине 9,7 м		мм		10				10			

Серия 3.407.1-139 Выпуск 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

2. Определение технического уровня и качества продукции (окончание)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2.7. Номинальная толщина защитного слоя бетона и отклонение от него.		мм		17,30				24,30			
1.2.8. Вид армирования арматура напрягаемая		класс		—				A-V			
ненапрягаемая		—"—		A-III				—			
31											
32											

Серия 3.407.1-139 Выпуск 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

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									

Серия 3.407.1-139 выпуск 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Код карты	Код формы	Код этапа
1,2,0,1,0,6,	4	3

4. Данные об аналогах

Наименование данных		Заменяемый образец	Лучший отечественный аналог	Лучший зарубежный аналог
1		2	3	4
Условное обозначение продукции	36	Цилиндрическая стойка		
Код продукции	37	5,8,6,3,1,1,0,0,0,5		
Страна	38	SU		
Предприятие-изготовитель	39	Заводы Минэнерго		
Год поставки продукции на производство	40			
Количество проанализированных аналогов и их условные обозначения	41			
Источники информации	42	ГОСТ 22687-77		
Места хранения информации	43	СЗО института Энергосетьпроект		

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

Наименование продукции 01

Условное обозначение продукции 02

Код продукции 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 величины показателя	Значение показателя
1	2	3	4
50			