

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

<https://zavodjbi.com/>
СЕРИЯ В. 4071-139

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

Выпуск 2

КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

21628-02

<https://zavodjbi.com/>

НК-109795

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
<https://zavodjbi.com/>
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
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


<https://zavodjbi.com/>
Е. И. Блазов

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

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

Дата составления карты	04	0 5 0 2 8 6
Регистрационный номер	05	*
Дата регистрации	06	*
Дата вступления в силу	07	*

<https://zavodjbi.com/>

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
Соболев Е.И. Баранов

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

1. Общие данные о продукции

Назначение и область применения продукции

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

Характеристика продукции

Ведущая организация
Ведущее министерство
Предприятие - разработчик

09 1, 1

ВГПИ и НИИ Энергосетьпроект	10	0 1 1 3 4 9 9
Минэнерго СССР Севера - Западное отделение ВГПИ и НИИ Энергосетьпроект	11	1 0 1 2
Минэнерго СССР	12	0 1 1 3 3 7 0
	13	1 0 1 2
	14	0 3 0 4 8 3
	15	1 5 0 6 8 4

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

Предприятие - изготовитель
Министерство - изготовитель
Дата начала серийного производства
Норматив срока обновления

Обозначение НТД
Код плана
Код позиции плана
Страны, в которых продукция обладает патентной чистотой
Страны, в которые экспортируется продукция
Результаты оценки технического уровня и качества продукции
Рекомендация приенаочной комиссии
Экономический эффект
Лимитная цена

16	
17	
18	1 0 1 2
19	
20	
21	
22	
23	3 6 3 2
24	SU, BG, HU, DR, PL, RO, CS, YU
25	
26	С1
27	
28	
29	

3.407.1 - 139.2 ОК КУ

<https://zavodjbi.com/>

Цифры под таблицей и дата (взят. таб. 1)

Эк.инженер	Курнособ	42
Г.ИП	Соколов	12
И.степ.	Петров	12
И.компр.	Муромов	12
Проверил	Копелевская	12
Инженер	Зайцева	12

Карта технического уровня и качества продукции железобетонных оболочек для набоял

Страница	Лист	Листов
1	1	3

ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копир. 14:

Серия 3.407.1-139 выпуск 1-2

Цифры под таблицей и дата (взят. таб. 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	Оцениваемой продукции		Базового образца	Перспективного образца	Заменяемого образца	Лучших аналогов			
				5	6				отечественного	зарубежного		
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°C и выше	—		200				200				
	ниже минус 40°C											
	1.1.4. Марка бетона по водонепроницаемости	—		6				6				
	минус 40°C и выше	—		8				8				
	ниже минус 40°C											
	1.1.5. Плотность бетона	кг/м ³		2500				2500				
	1.1.6 Вид бетона	—		тяжелый				тяжелый				

Средств 3.407.1-139.2 долл.ст.2

№№ п.п. в табл. Назначения и типа объекта, см. п. 7

<https://zavodjbi.com/>

3.407.1 - 139.2 ДОКУ

Лист
2

Комп. №-

формат А3

21628-02

Код карты	Код формы	Код этажа
1.2.0.1.0.6.2	2	3

2. Определение технического уровня и качества продукции (продолжение)

<https://zavodjbi.com/>

Серия 3.407.1-139 Выход 2

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			

<https://zavodjbi.com/>

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

2. Определение технического уровня и качества продукции (окончание)

<https://zavodjbi.com/>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12.7. Номинальная толщина защитного слоя бетона и отклонение от него.		мм		17,30				24,30				
12.8. Вид армирования арматура напрягаемая не напрягаемая		класс — и —		— А-III				А-V				
37												
38												
								3.407.1-139.2 ДД КУ				Лист 4

<https://zavodjbi.com/>

3.407.1-139.2 ДД КУ

Формат А3

21000-02

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

<https://zavodjbi.com/>

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 3.407.1-139.2 от 1998.12

Инд. и подг. Подпись и дата (вм. инд.)

<https://zavodjbi.com/>

3.407.1 - 139.2 00 КУ

ИМШ
5

Наимр. К-

формат 3
21028-02

Серия 3.407.1-139 86/1984-2

Ш.б. и год. Подпись и дата (Занк. ш.б. и)	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	Зачемный образец	Лучший образец - лучший аналог	Лучший зарубежный аналог
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		
Производство прототипированных аналогов и их условные обозначения	41		
Источники информации	42 ГОСТ 22687 - 77		
Места хранения информации	43 НИИ института Энергосетпроект		

3.407.1-139.2 ООКУ

Лист 6

формат А4

<https://zavodbi.com/>

<https://zavodbi.com/>

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			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 измерения показателя	Значение показателя
1	2	3	4
50			

3.407.1-139.2 ООКУ

Лист 7

Катр. 165 21628-02

формат А4

7