ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.407.1-136

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 кВ

Выпуск 2

КАРТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ СВ95-2 И СВ105

Разработаны
институтом «Сельэнергопроект»

Главный инженер института Г.Ф.Сулин

Главный инженер проекта В.М.Удров

Утверждены
Протоколом Минэнерго СССР
От 3 октября 1985г. № 24
Введены в действие с 1 июля 1986 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.407.1-136

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 кВ

ВЫПУСК 2

КАРТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ СВ95-2 И СВ105

Обозначение	Наименование	Стр.
3.407.1-136 00.01 КУ	Карта технического уровня и качества продукции на СВ 95-2	
	Титульный лист	3
	Общие данные о продукции	3
	Определение технического уровня и качества продукции	4
	Сведения о представителях типоразмерного ряда группы (подгруппы) продукции	7
	Данные об аналогах	8
	Сведения о качестве продукции	8
3.407.1-136 00.03 КУ	Карта технического уровня и качества продукции на СВ 105	
	Титульный лист	9
	Общие данные о продукции	9
	Определение технического уровня и качества продукции	10
	Сведения о представителях типоразмерного ряда группы (подгруппы) продукции	13
	Данные об аналогах	14
	Сведения о качестве продукции	14

Типовой проект 3.407.1-136 Выпуск 2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Бондарев		
Н. контр.		Солнцева		
ГИП		Ударов		
Ст. инж.		Булонова		

3.407.1-136 00.00

Содержание

Лит.	Лист	Листов
А		1

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

Типовой проект 3.407.1-136 выпуск 2

ГОСТ 2.116-84 Форма титульного листа

Код карты	Код формы	Код [illegible]
1 2 0 1 0 6 0	0	3

Карта технического уровня и качества продукции

Наименование продукции	01	Стойка железобетонная вибрированная для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ
Условное обозначение продукции	02	СВ 95-2
Код продукции	03	5 8 6 3 1 1 0 0 8 6

Главный инженер института „Сельэнергопроект"
Г.Ф. Сунин
"27" 11 1985 г.

Зам. главного инженера института „Сельэнергопроект"
Н.Н. Егорычев
"21" 11 1985 г

Главный инженер ГПТУ по строительству Минэнерго СССР
В.Г. Чуначенко
"28" 11 1985 г.

Главный инженер проекта разработчик
В.М. Ударов
"21" 11 1985 г.

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

Формат А4

ГОСТ 2.116-84 Форма 1 3

Код карты	Код формы	Код [illegible]
1 2 0 1 0 6 1	1	3

Карты уровня	04	6 5 1 1 2 7
Регистрационный номер	05	*
Дата регистрации	06	
Дата внесения изменений	07	

1. Общие данные о продукции

Назначение и область применения продукции	08	Железобетонная стойка СВ 95-2 предназначена для строительства, реконструкции и кап. ремонта опор ВЛ 0,38 кВ в I-V ветровом и I-IV и особом районах по гололеду	
Характеристика продукции	09	1 1	
Ведущая организация		Институт „Сельэнергопроект"	
Ведущее министерство		Минэнерго СССР	10 0 1 1 3 5 5 6
			11 1 0 1 2 . .
Предприятие разработчик		Институт „Сельэнергопроект"	
Министерство разработчик		Минэнерго СССР	12 0 1 1 3 5 5 6
			13 1 0 1 2 . .
Дата начала разработки			14 7 8 0 1 0 0
Дата окончания разработки			15 8 5 0 1 0 1
Дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии)	16	8 2 0 9 2 7	
Предприятие-изготовитель		ПО „Укрэнергоконструкция"	
			17
Министерство-изготовитель		Минэнерго УССР	18
Дата начала серийного производства			19 1984
Норматив срока обновления			20
Обозначение НТД	21	ГОСТ 26071-84	
Код плана	22	2	
Код позиции плана	23	3.1.89 раздел II на 1978 г	
Страны, в которых продукция обладает потенциал чистотой	24	US, GB, DE, FR, CH, JP	
Страны, в которые экспортируется продукция	25	*	
Результаты оценки технического уровня и качества продукции	26	СВ.	
Рекомендации приемочной комиссии	27		
Экономический эффект	28	1000	
Лимитная цена	29		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Бондарев		04.10.85
Н. контр.		Солнцева		
ГИП		Ударов		
Ст. инж.		Буланова		

3.407.1-136 00.01 КУ

Карта технического уровня и качества продукции на СВ95-2

Лит	Лист	Листов
А	2	9

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

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

21018-02 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 15015.0-83	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
									ГОСТ 26071-84	Стандарт ТБ1.190-614	
30 1. Технический уровень											
1.1. Показатели назначения											
1.1.1. Нагрузка (расчетный изгибающий момент)		кН·м			19,6			11,0	19,6		
1.1.2. Основные размеры:											
длина		м			9,5			9,0	9,5	10	
сечение верха		мм			165×165×150			110×110×163	165×165×150	ф170	
сечение низа		—"—			240×105×150			110×110×160	240×105×150	ф320	
1.1.3. Класс бетона по прочности на сжатие		—	п.7.2		825			850	825	835-840	
1.1.4. Марка бетона по морозостойкости в районах:			п.7.8								
с температурой ниже минус 40°С		циклов			200			200	200		
с температурой ниже минус 20° до минус 40°С		—"—			150			100	150		
с температурой ниже минус 5 до минус 20°С		—"—			100			75	100		
с температурой минус 5°С и выше.		—"—			75			50	75		
1.1.5. Марка бетона по водонепроницаемости в районах:			п.7.8								
с температурой ниже минус 40°С		циклов			4			4	4		
с температурой ниже минус 20° до минус 40°С		—"—			2			2	2		
1.1.6. Вид бетона		—			тяжелый			тяжелый	тяжелый	плотный	
1.2. Показатели конструктивности											
1.2.1. Прочность (контрольная нагрузка при испытании на прочность)		кН			3,63			2,5	3,63	4,0	
1.2.2. Жесткость (прогиб при контрольной нагрузке)		мм			350			—	350	—	
1.2.3. Контрольная нагрузка при испытании на трещиностойкость		кН			1,96			0,9	1,96		
1.2.4. Ширина раскрытия трещин		мм			0,15			0,2	0,15		
1.2.5. Передаточная прочность бетона (от класса бетона по прочности на сжатие)		%	70		80			70	80	80	

Типовой проект 3.407.1-136 выпуск 2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	3.407.1-136 00.01.КУ	Лист 3

ГОСТ 26071-84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30											
1.2.6 Отпускная прочность бетона (от класса бетона по прочности на сжатие):											
в теплый период года		%	70		80			63	80		
в холодный (зимний) период года		—"—	90		90			85	90		
1.2.7. Отклонения от линейных размеров:			Класс точности от 5 до 9								
по длине стойки		мм			± 20			± 15	± 20	+50, −20	
по ширине и высоте поперечного сечения стойки		—"—			± 2,5			±5	± 2,5		
по диаметру отверстия		—"—			± 2,5			±5	± 2,5	± 5 (по ф)	
положение отверстий		—"—			± 3			5	3		
1.2.8. Отклонение от прямолинейности профиля поверхности стойки:			Класс точности								
на длине 2500 мм		мм	от 1 до 3		3			—	3	1/м	
на всей длине стойки		—"—	от 3 до 5		12			—	12	25	
1.2.9. Отклонение от перпендикулярности оси отверстия и стойки		—	Класс точности от 5 до 9		0,01 длины отверстия			—	0,01 длины отверстия		
1.2.10 Отклонение толщины защитного слоя бетона до арматуры стойки		мм	± 5		± 3			±5		10	
1.2.11. Вид армирования и класс арматурной стали		—	п. 8.1–8.3		4ф10 Ат-VI			4ф10 Ат-IV	4ф10 Ат-VI		
1.3. Показатели долговечности											
1.3.1 Способ антикоррозионной защиты выступающих за тело бетона стоек концов арматуры.		—	п. 8.7		Лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79 в два слоя или др. покрытием			Слой цементного раствора или битумного лака	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 в два слоя		
1.4. Показатели эстетичности											
1.4.1. Категория бетонной поверхности		—	Я6		Я6			—	Я6		
1.4.2. Предельные размеры околов бетона на поверхности стоек.											
глубина		мм	5		5			5	5	10 (на торце)	
суммарная длина на 1м ребра		—"—	50		50			50	50		
1.4.3. Предельные размеры раковин:											
диаметр		мм	6		8			6	6	8	
глубина		—"—	3		3			6	3	3	
1.4.4. Предельные размеры местных наплывов и впадин		мм	3		3			3	3	2	

Типовой проект 3.407.1-136 Выпуск 2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3.407.1-136 00.01 КУ

Лист 4

21018-02 Формат А3

Типовой проект 3.407.1-136 Выпуск 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30											
1.5. Показатели транспортабельности											
1.5.1. Степень механизации погрузочно-разгрузочных работ		%						95			
1.5.2. Количество возврата со станции приемки в год		число оборотов						2			
1.6. Показатели технологичности											
1.6.1. Расход основных материалов: на 1 стойку:											
бетон		м³			0,3			0,207	0,3		
сталь (натуральной)		кг			28,7			28,04	28,7		
2. Стабильность показателей качества											
2.1. Показатели однородности											
2.1.1. Коэффициент вариации		%		9		9		—		9	
2.1.2. Прочность бетона в 28-дневном возрасте		%		100		100		100	10		100
2.2. Объем забракованной продукции в общем объеме поставки		%				0		0,2			
2.3. Процент брака в объеме выпуска		%				0,2		0,2			
3. Экономическая эффективность											
3.1. Себестоимость		руб.				$C_ф < C_п$		$C_ф \leq C_п$			
3.2. Рентабельность		%				$P_ф > P_п$		$P_ф \geq P_п$			
3.3. Годовой экономический эффект		тыс. руб.				5000					
31 *											
32 *											

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

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									

Типовой проект 3.407.1-136 выпуск 2

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

Код карты 1 2 2 1 0 5 4 | Код формы 4 | Код этапа 3

4. Данные об аналогах

Наименование данных		Заменяемый образец	Лучший отечественный аналог	Лучший зарубежный аналог
1		2	3	4
Условное обозначение продукции	36	СНВ-1,1-9	ОВ 95-2	SB 10/400
Код продукции	37		5 8 6 3 1 1 0 0 8 6	
Страна	38	SU		DE
Предприятие-изготовитель	39	з-ды Главсельэлектро-сетьстроя	ПО „Укрэнергоконструкция"	ОНП „Энергиферзоргинг" г. Лейпциг
Год поставки продукции на производство	40	1 9 7 0	1 9 8 4	
Количество проанализированных аналогов и их условные обозначения	41	–	–	
Источники информации	42	ТУ 34-4016-74	ГОСТ 26071-84	Стандарт ТЕА 190-814
Место хранения информации	43	Институт „Сельэнергопроект", 111395- Москва, Аллея Первой Маевки, 15		

Код карты 1 2 0 1 0 5 | Код формы 5 | Код этапа 3 | ГОСТ 2.105-79 Форма 5

Наименование продукции 01

Условное обозначение продукции 02

Код продукции

5. Сведения о качестве продукции

Предприятие-изготовитель 03

Министерство-изготовитель

Дата начала серийного производства

5.1. Данные об аттестации продукции

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

Предыдущая аттестация 17

Последняя аттестация 18

19

5.2. Данные по результатам государственных испытаний продукции

50

Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Значение показателя

Руководитель предприятия-изготовителя

личная подпись | расшифровка подписи

Типовой проект 3.407.1-136 выпуск 2

ГОСТ 2.116-84 Форма титульного листа

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

Карта технического уровня и качества продукции

Наименование продукции	01	Стойка железобетонная вибрированная для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ
Условное обозначение продукции	02	СВ 105
Код продукции	03	5 8 6 3 1 1 0 2 8 1

Главный инженер института „Сельэнергопроект" Г.Ф. Сумин
"27" 11 1985 г.

Зам. главного инженера института „Сельэнергопроект" П.П. Егорычев
"21" 11 1985 г.

Главный инженер ГПТУ по строительству Минэнерго СССР В.Г. Чумаченко
"28" 11 1985 г.

Главный инженер проекта разработчик В.М. Ударов
"21" 11 1985 г.

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

Формат А4

ГОСТ 2.116-84 Форма 1 9

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

Карта составления карты уровня	04	8 5 1 1 2 7
Регистрационный номер	05	*
Дата регистрации	06	*
Дата внесения изменений	07	

1. Общие данные о продукции

Назначение и область применения продукции	08	Железобетонная стойка СВ105 предназначена для строительства, реконструкции и кап. ремонта опор ВЛ 0,38 кВ в I V ветровом и I-IV и особом районах по гололеду	
Характеристика продукции	09	1,1	
Ведущая организация		Институт „Сельэнергопроект"	
Ведущее министерство	10	Минэнерго СССР	0 1 1 3 5 5 6
	11		1 0 1 2
Предприятие разработчик		Институт „Сельэнергопроект"	
Министерство разработчик	12	Минэнерго СССР	0 1 1 3 5 5 6
	13		1 0 1 2
Дата начала разработки	14		7 8 0 9 2 9
Дата окончания разработки	15		8 3 0 6 2 2
Дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии)	16	8 2 0 9 2 7	
Предприятие-изготовитель		ОО „Укрэнергоконструкция"	
Министерство-изготовитель	17	Минэнерго УССР	
Дата начала серийного производства	18		
Норматив срока обновления	19		1984
	20		
Обозначение НТД	21	ГОСТ 26071-84	
Код плана	22	2	
Код позиции плана	23	08099	
Страны, в которых продукция обладает патентной чистотой	24	US, GB, DE, FR, CH, JP	
Страны, в которые экспортируется продукция	25	*	
Результаты оценки технического уровня и качества продукции	26	СВ	
Рекомендации приемочной комиссии	27		
Экономический эффект	28	3000	
Лимитная цена	29		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Бондарев		04.10.85
Н.контр.		Солнцева		
ГИП		Ударов		
Ст.инж.		Буланова		

3.407.1-136 00.03 КУ

Карта технического уровня и качества продукции на СВ105

Лит.	Лист	Листов
А	2	9

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

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

21018-02 Формат А4

Код карты	Код формы	Код вопроса
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 13015.0-83	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									ГОСТ 26071-84	Стандарт ТСЦ 190-614	
1.1. Показатели назначения											
1.1.1. Нагрузка (расчетный изгибающий момент)		кН.м			49,0			19,6	40,6		
1.1.2. Основные размеры: длина		м			10,5			9,5	10,5		10
сечение верха		мм			190×200×180			185×185×150	190×200×180		ф215
сечение низа		—»—			280×200×180			240×185×150	280×200×180		ф365
1.1.3. Класс бетона по прочности на сжатие		—	п.7.2		В30			В25	В30		В35
1.1.4. Марка бетона по морозостойкости в районах: с температурой ниже минус 40°С		циклов	п.7.8		200			200	200		
с температурой ниже минус 20 до минус 40°С		—»—			150			150	150		
с температурой ниже минус 5°С до минус 20°С		—»—			100			100	100		
с температурой минус 5°С и выше		—»—			75			75	75		
1.1.5. Марка бетона по водонепроницаемости в районах: с температурой ниже минус 40°С		циклов	п.7.8		4			4	4		
с температурой ниже минус 20 до минус 40°С		—»—			2			2	2		
1.1.6. Вид бетона		—			тяжелый			тяжелый	тяжелый	плотный	
1.2. Показатели конструктивности											
1.2.1. Прочность (контрольная нагрузка при испытании на прочность)		кН			8,83			3,63	8,83	6,0	
1.2.2. Жесткость (прогиб при контрольной нагрузке)		мм			400			150	400		
1.2.3. Контрольная нагрузка при испытании на трещиностойкость		кН			5,3			2,4	5,3		

Типовой проект 3.407.1-136. Выпуск 2

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

ГОСТ 26071-84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30											
1.2.4. Ширина раскрытия трещин		мм			0,15			0,1			
1.2.5. Передаточная прочность бетона (от класса бетона по прочности на сжатие).		%	70		80			75	70	80	
1.2.6. Отпускная прочность бетона (от класса бетона по прочности на сжатие):											
в теплый период года		%	70		80			80	80		
в холодный (зимний) период года		—"—	90		90			90	90		
1.2.7. Отклонения от линейных размеров:											
по длине стойки		мм	Класс точности от 5 до 9		± 20			± 20	± 20	+30, -20	
по ширине и высоте поперечного сечения стойки		—"—			± 2,5			± 5	± 2,5	± 5 (по ф)	
по диаметру отверстия		—"—			± 2,5			± 5	± 2,5		
положение отверстий		—"—			3			5	3		
1.2.8. Отклонение от прямолинейности профиля поверхности стойки:											
на длине 2500 мм		мм	Класс точности от 1 до 3		3			3	3	1/м	
на всей длине стойки		—"—	от 3 до 5		12			13	12	25	
1.2.9. Отклонение от перпендикулярности оси отверстия и стойки		—	Класс точности от 5 до 9		0,01 длины отверстия			0,01 длины отверстия	—		
1.2.10. Отклонение толщины защитного слоя бетона до арматуры стойки		мм	±5		±3			±5	±3	10	
1.2.11. Вид армирования и класс арматурной стали			п.8.1 - п.8.3		4ф12Ат-VI + 2(4)ф12Ат-VI (4ф14 Ат-VI)			4ф10 Ат-VI	4ф12Ат-VI +2(4)ф12Ат-VI (4ф14 Ат-VI)		
1.3. Показатели долговечности											
1.3.1. Способ антикоррозионной защиты выступающих за тело бетона стоек концов арматуры.		—	п.8.7		Лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79 в два слоя или др. покрытием			Выбор по СНиП II-28-73	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 в два слоя.		
1.4. Показатели эстетичности											
1.4.1. Категория бетонной поверхности			А6		А6			—	А6	-	
1.4.2. Предельные размеры околов бетона на поверхности стоек.											
глубина		мм	5		5			5	5	10 (на торце)	
суммарная длина на 1м ребра		—"—	50		50			50	50		
1.4.3. Предельные размеры раковин:											
диаметр		мм	6		6			6	6	8	
глубина		—"—	3		3			3	3	3	
1.4.4. Предельные размеры местных наплывов и впадин		мм	3		3			3	3	2	

Типовой проект 3.407.1-136 Вып.ск.2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.407.1-136 00.03 КУ	Лист 4

ГОСТ 26074-84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30											
1.5. Показатели транспортабельности											
1.5.1. Степень механизации погрузочно-разгрузочных работ		%			95			95			
1.5.2. Количество возврата со станции приемки в год		число сцепов			—			2			
1.6. Показатели технологичности											
1.6.1. Расход основных материалов: на 1 стойку:											
бетон					0,47			0,3	0,47		
стали (натуральной)		кг			54,8; 58,6; 64,4			29,22	54,8; 58,6; 64,4		
2. Стабильность показателей качества											
2.1. Показатели однородности											
2.1.1. Коэффициент вариации		%	9		9			—	9		
2.1.2. Прочность бетона в 28-дневном возрасте		%	100		100			100	100	100	
2.2. Объем забракованной продукции в общем объеме поставки		%			0			0,1			
2.3. Процент брака в объеме выпуска		%			0,2			0,2			
3. Экономическая эффективность											
3.1. Себестоимость		руб.			$C_ф \leq C_п$			$C_ф \leq C_п$			
3.2. Рентабельность		%			$P_ф > P_п$			$P_ф \geq P_п$			
3.3. Годовой экономический эффект		тыс. руб.			3000						
31 *											
32 *											

Типовой проект 3.407.1-136 Выпуск 2

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

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									

Типовой проект 3.407.1-136 Выпуск 2
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Типовой проект 3.407.1-136 Выпуск 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

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

4. Данные об аналогах

Наименование данных	Заменяемый образец	Лучший отечественный аналог	Лучший зарубежный аналог
1	2	3	4
Условное обозначение продукции	36 СНВ-2,0-0,5	СВ 105	SB 10/600
Код продукции	37 5 8 6 3 1 1 0 0 8 6	5 8 6 3 1 1 0 2 8 1	
Страна	38 SU		
Предприятие изготовитель	39 ПО „Укрэнергоконструкция"	ПО „Укрэнергоконструкция"	ОНП „Энергиферсоргунг" г. Лейпциг
Год поставки продукции на производство	40 1978	1984	
Количество проанализированных аналогов и их условные обозначения	41 –	–	
Источники информации	42 ТУ 34-48-17346-79	ГОСТ 26071-84	Стандарт TGL 190-614
Места хранения информации	43 Институт „Сельэнергопроект", 111395-Москва, Аллея Первой Маевки, 15		

gost.e-ecolog.ru

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3.407.1-136 00.03 КУ

Лист 7

Формат А4

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

50

Руководитель предприятия-изготовителя

личная подпись расшифровка подписи

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3.407.1-136 00.03 КУ

Лист 8

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