

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.407.1-136

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 кВ

Выпуск 2

КАРТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УТВЕРЖДЕНИЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ СВ95-2 И СВЮ5

Разработаны
институтом «Сельэнергопроект»

Главный инженер института *Сум* Г.Ф.Сумин

Главный инженер проекта *Уоч* В.М.Удров

21018-02

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1407.1-136

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 кВ

ВЫПУСК 2

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

Титловый проект 3.407.1-136.00.00.02

ИД № 1234, Вид докум. и дата: 12.01.2020, Место и № докум. 1234, Подпись и дата:

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	

Обозначение	Наименование	Стр.
	Сведения о представителях типоразмерного ряда группы (подгруппы) продукции	13
	Данные об аналогах	14
	Сведения о качестве продукции	14

Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм. №	Содержит	Обоз-	
И.контр.	Получено	Лист	Формат
Г.И.И.	Утверд.	Лист	
С.И.И.	Обновлено	Лист	

3407.1-136 00.00

Содержание

Лит.	Лист	Листов
1	А	?

СЕЛЬЗВЕРПРОЕКТ

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

Карта технического уровня и качества продукции

Наименование продукции

01 Сталка железобетонная вибрированная для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ

Условное обозначение продукции
Код продукции

02 СВ 85-2
03 5 0 6 3 1 1 0 0 0 6

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

Зам. главного инженера института
"Сельэнергопроект"
Н.М. Егоров
"21" 11 1985 г.

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

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

Титульный проект 3.407.1-136 выг.ск.2

Уд. ат. подл. Подпись и дата Форм. код и др. Уд. ат. подл. Подпись и дата

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

Код карты	Код формы	Код варианта	Код даты	Код месяца	Код года
1 2 0 1 0 6 1	1	3	05	05	85

Дата регистрации
Дата внесения изменений

1. Общие данные о продукции

Назначение и область применения продукции

08 Железобетонная stalка СВ 85-2 предназначена для строительства, реконструкции и капитального ремонта опор ВЛ 0,38 кВ в I-V ветровом и I-II и осевом районах по долобью

Характеристика продукции
Выпускающая организация
Высшее министерство

Институт "Сельэнергопроект"
Минэнерго СССР
Институт "Сельэнергопроект"
Минэнерго СССР

Предприятие разработчик
Министерство разработчик

10 0.1.1.3.5.5.6
11 1.0.1.2.
12 0.1.1.3.5.5.6
13 1.0.1.2.
14 7.8.0.1.0.0
15 6.5.0.1.0.1

Дата начала разработки
Дата окончания разработки
Дата и номер акта приемки опытного образца (опытные партии)
Предприятие-изготовитель

16 8.2.0.9.2.7
17
18
19 1980
20

Министерство-изготовитель
Дата начала серийного производства

21 ГОСТ 25071-84
22 2
23 3.1.89 раздел II от 1978 г.
24 US, GB, DE, FR, CH, JP

Норматив прока обновления
Обозначение НТД
Код ватона
Код позиции плана
Страны, в которых продукция обладает патентами чистотой

25
26 СВ.

Страны, в которые экспортируется продукция
Результаты оценки технического уровня и качества продукции

Рекомендации приемочной комиссии

27

Экономический эффект

28 1000
29

Лимитная цена

3.407.1-136.00.01 КУ

Уд. ат. подл. Подпись и дата

Карта технического уровня и качества продукции на СВ85-2

Лист	Лист	Листов
1	2	9

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

Код карты	Код формы	Код строка
1.2.01.0.8.2	2	3

2. Определение технического уровня и качества продукции

Наименование показателя	Код показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя						Дополнительные данные		
			ГОСТ ОТТ 13075.0-83	Оценочная продукция	Базового образца	Перспективного образца	Экземпляра образца	Лучшие образцы отечественного			
								10		11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ГОСТ 25071-84										Стандарт 761.492-84	
30	1. Технический уровень										
1.1. Показатели назначения											
1.1.1. Нагрузка (расчетный изгибающий момент)											
		кН·м			19,8			11,0	12,0		
1.1.2. Основные размеры:											
длина											
сечение верха											
сечение низа											
		м			9,5			9,0	9,5	10	
		мм			185 × 165 × 150			110 × 110 × 163	165 × 165 × 150	φ 170	
		—			240 × 185 × 150			110 × 110 × 160	240 × 165 × 150	φ 220	
1.1.3. Класс бетона по прочности на сжатие											
		—	п. 7.2		825			B50	B25	B35- -B40	
1.1.4. Марка бетона по морозостойкости в районах:											
с температурой ниже минус 40°С											
с температурой ниже минус 20° до минус 40°С											
с температурой ниже минус 5 до минус 20°С											
с температурой ниже минус 5°С и выше.											
		циклов	п. 7.8		200			200	200		
		—			150			100	150		
		—			100			75	100		
		—			95			50	75		
1.1.5. Марка бетона по водонепроницаемости в районах:											
с температурой ниже минус 40°С											
с температурой ниже минус 20° до минус 40°С											
		циклов	п. 7.8		4			4	4		
		—			2			2	2		
1.1.6. Вид бетона											
		—			табачный			табачный	табачный	литный	
1.2. Показатели конструктивности											
1.2.1. Прочность (контрольная нагрузка при испытании на прочность)											
		кН			5,63			2,3	3,23	4,0	
1.2.2. Жесткость (прогиб при контрольной нагрузке)											
		мм			350			—	360	—	
1.2.3. Контрольная нагрузка при испытании на трещиностойкость											
		кН			1,96			0,8	1,96		
1.2.4. Ширина раскрытия трещин											
		мм			0,15			0,2	0,15		
1.2.5. Передаточная прочность бетона (от класса бетона прочности на сжатие)											
		%		70	80			70	80	80	

Изм	Дата	№ докум	Подп	Дого
-----	------	---------	------	------

3.407.1-136 00.04.КУ

Лист
3

Типовой проект 3.407.1-136 Выпуск 2

ГОСТ 28571-84

	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 отверстий		—			± 2,5			± 5	± 2,5		
	положение отверстий		—			3			5	3	± 5 (по ф)	
	1.2.8 Отклонение от прямолинейности профиля поверхности стойки:				Класс точности от 1 до 3							
	на длине 2500 мм		мм			3					3	
	на всей длине стойки		—			12					12	1/м 25
	1.2.9 Отклонение от перпендикулярности оси отверстия и стойки				Класс точности от 5 до 9		0,04 длины отверстия				0,04 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. В. 1-Б.3		4ф10 АТ-III			4ф10 АТ-III		4ф10 АТ-III
	1.3. Показатели долговечности											
1.3.1 Способ антикоррозионной защиты暴露 surfaces за телом бетона стоек канцов арматуры.				п. Б.7		Лак БТ-577 по ГОСТ 5634-79 в два слоя или др. покрытием			Слой цементного раствора или битумного лака		Лак БТ-577 по ГОСТ 5634-79 в два слоя	
1.4. Показатели эстетичности												
1.4.1 Категория бетонной поверхности				АБ		АБ					АБ	
1.4.2 Предельные размеры окалины бетона на поверхности стоек.												
зубчатая длина на 1м ребра		мм			5	50			5	5	10 (натуре)	
1.4.3 Предельные размеры раковин:												
диаметр		мм			8	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	

Лист № 01 из 01 листа в сборе. Вид: и детали. Вид: и детали. Вид: и детали.

Таблицей проект 3.407.1-136 выгнуса2

Циф. не чита. Подпись и дата. Подпись и дата. Подпись и дата. Подпись и дата.

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 возвратов со станции привзки в год										
		число сцепов						2			
	1.6. Показатели технологичности										
	1.6.1. Расход основных материалов:										
	на 1 ставку:										
	бетон	м ³			0,3			0,207	0,3		
	песок (натуральный)	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 зарегистрированной 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.						Ср < Ср	Ср < Ср		
	3.2. Рентабельность										
		%					Рр > Рн	Рр > Рн	Рр > Рн		
	3.3. Годовой экономический эффект										
		тыс. руб.						5000			
31	*										
32	*										

Служба	Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата
--------	---------	----------	---------	------

3.407.1-136 00.01 КУ

Лист 5

4. Данные об аналогах

Код карты	Код формы	Код этапа	Дата составления	Форма
1 2 0 1 0 6 5	5	8		44

Наименование продукции	Условное обозначение продукции	Код продукции
01		
02		
03		

5. Сведения о качестве продукции

Предприятие-изготовитель	17
Министерство-изготовитель	18
Дата начала серийного производства	19

5.1. Данные об аттестации продукции

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

5.2. Данные по результатам государственных испытаний продукции

Наименование показателя	Код показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя
50			

Руководитель предприятия - изготовителя

личная подпись _____ расшифровка подписи _____

Зачемечный образец	Личный аттестованный аналог	Личный эталонный аналог
36 СНВ-1-1-9	68 95-Р	SD 10/100
37 SU	5 0 0 3 1 1 0 0 8 0	2E
39 У-дв Гидроэлектростанция	10 - Укреплена конструкция	ВНП - Энергостроительная фирма
40 1 0 7 0	1 0 8 4	
41		
42 ТУ 34-1016-74	ГОСТ 26071-84	Стандарт Т64-100-614
43 Институт «Севэнергопроект», 111985 Москва, Ямев (архив) Мехфи, 15		

Источники информации

Место хранения информации

Лист 7

3.407.1-136 00.01 КУ

Наименование продукции	Условное обозначение продукции	Код продукции
01		
02		
03		

5. Сведения о качестве продукции

Предприятие-изготовитель	17
Министерство-изготовитель	18
Дата начала серийного производства	19

5.1. Данные об аттестации продукции

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

5.2. Данные по результатам государственных испытаний продукции

Наименование показателя	Код показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя
50			

Руководитель предприятия - изготовителя

личная подпись _____ расшифровка подписи _____

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

Карта технического уровня и качества продукции

Наименование продукции

01 Стойки 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"
И. Ф. Сумин
"27" 11 1985 г.

Зам. главного инженера института "Сельэнергопроект"
И. А. Егоричев
"21" 11 1985 г.

Главный инженер ГИТУ по строительству Минэнерго СССР
В. Г. Чумченко
"25" 11 1985 г.

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

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

Дата регистрации	06	8 5 1 1 2 7
Дата вступления в силу	05	*
Дата окончания измерения	07	*

1. Общие данные о продукции

Назначение и область применения продукции

06 Железобетонная стойка СВ105 предназначена для строительства, реконструкции и капитального ремонта ВЛ 0,38 кВ в I-V ветромом и I-IV и в особом районах по гололеду

Характеристика продукции

09 1, 1

Ведущая организация

Институт "Сельэнергопроект"

Ведущее министерство

Минэнерго СССР

Предприятие разработчик

Институт "Сельэнергопроект" 10 0, 1, 1, 3, 5, 5 0
Минэнерго СССР 11 1, 0, 1, 2, 1

Дата начала разработки

Институт "Сельэнергопроект" 12 0, 1, 1, 3, 5, 5 0
Минэнерго СССР 13 1, 0, 1, 2, 1

Дата окончания разработки
Этапы и номер цикла проверки опытной образцы (цикловой проверки)
Предприятие - изготовитель

14 7, 8, 0, 9, 2, 9
15 8, 3, 0, 6, 2, 2
16 8 2 0 9 2 7

Министерство - изготовитель

Минэнерго СССР

Дата начала серийного производства

17

Нормативный срок обновления

18

Обозначение НТЗ

19 1984

Код плана

20

Код позиции плана

21 ГОСТ 26071-84

Страны, в которых продукция обязательна к поставке

22 2
23 00000
24 US, GB, JE, FR, CH, JP

Страны, в которых экспортруется продукция

25 *

Важнейшие оценки технического уровня и качества продукции

26 СВ

Рекомендации приемочной комиссии

27

Экономический эффект

28 3000

Ликвидная цена

29

3.407.1-136 00.03 КУ

Карта технического уровня и качества продукции на СВ105

Лист	Лист	Листов
1	2	9

СЕЛЕНЭРГОПРОЕКТ

Титловый проект 3.407.1-136 00.03 КУ

Уд. № карт. Листы в форме. Вкладыши. Уд. № карт. Листы в форме. Вкладыши. Уд. № карт. Листы в форме. Вкладыши.

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

2. Определение технического уровня и качества продукции

Наименование показателя	Код показателя	Единица измерения	Значение показателя								Дополнительные данные
			ГОСТ ОТТ 13015 0-83	Оцениваемой продукции	Базового образца	Перспективного образца	Заменяемого образца	Лучших отечественного	аналогов зарубежного		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ГОСТ 26071-84 Справочник ТМ 190-84										
1. Технический уровень											
1.1. Показатели назначения											
1.1.1. Назначка (расчетный изгибающий момент)		кН.м			40,0			19,8	40,0		
1.1.2. Основные размеры:											
шина		м			10,5			9,5	10,5	10	
сечение верха		мм			190×200×180			185×185×150	190×200×180	φ215	
сечение низа		—			280×280×180			240×185×150	280×200×180	φ365	
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		циклоб	п.7.8		200			200	200		
с температурой ниже минус 30 до минус 40°С		—			150			150	150		
с температурой ниже минус 5 до минус 30°С		—			100			100	100		
с температурой ниже минус 5°С и выше		—			75			75	75		
1.1.5. Марка бетона по водонепроницаемости в районах:											
с температурой ниже минус 40°С		циклоб	п.7.8		4			4	4		
с температурой ниже минус 30 до минус 40°С		—			2			2	2		
1.1.6. Вид бетона		—			тяжелый			тяжелый	тяжелый	палочный	
1.2. Показатели конструктивности											
1.2.1. Прочность (контрольная нагрузка при испытании на прочность)		кН			8,83			3,83	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		

3.407.1-136 00.03 КУ

Лист

3

Технический проект 3.407.1-136. Выход 2

Шифр проекта 3.407.1-136. Выход 2

ГОСТ 25071-84

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).	%	90		80			75	70	80	
	1.2.6. Отпускная прочность бетона (от класса бетона по прочности на сжатие):	%			80			80	80		
	в теплый период года		70		90			90	90		
	в холодный (зимний) период года										
	1.2.7. Отклонения от линейных размеров:			Класс точности от 5 до 9							
	по длине стойки	мм			± 20			± 20	± 20	+50, - 20	
	по ширине и высоте поперечного сечения стойки	мм			± 2,5			± 5	± 2,5	± 5 (по φ)	
	по диаметру отверстия	мм			± 2,5			± 5	± 2,5		
	положения отверстия	мм			3			3	3		
	1.2.8. Отклонение от прямолинейности профиля поверхности стойки: на длине 2500 мм на всей длине стойки	мм		Класс точности от 1 до 3 от 3 до 5	3			3	3	1/М	
		мм			12			13	12	25	
	1.2.9. Отклонение от перпендикулярности оси отверстия и стойки			Класс точности от 5 до 9		0,01 ширины отверстия					
								0,01 ширины 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	4φ12Аr-VI + 2(4)φ12Аr-VI (4φ14Аr-VI)			4φ10Аr-VI	4φ12Аr-VI + 2(4)φ12Аr-VI (4φ14Аr-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. покрытие			Выбор по СНиП II-28-73	Лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79 в два слоя.		
	1.4. Показатели эстетичности										
	1.4.1. Категория бетонной поверхности		ББ		ББ				ББ		
	1.4.2. Предельные размеры окалинов бетона на поверхности стоек:	мм			5			5	5	10 (на торце)	
	глубина	мм			50			50	50		
	суммарная длина на 1м ребра										
	1.4.3. Предельные размеры раковин:										
	диаметр	мм			6			6	6	8	
	глубина	мм			3			3	3	5	
	1.4.4. Предельные размеры местных наплывов и впадин	мм			3			3	3	2	

Технический проект 3.407.1-136 от 03.03.84

Изд. № 1/84
Изд. № 2/84
Изд. № 3/84
Изд. № 4/84
Изд. № 5/84
Изд. № 6/84
Изд. № 7/84
Изд. № 8/84
Изд. № 9/84
Изд. № 10/84
Изд. № 11/84
Изд. № 12/84

Изд.	Изд.	№ докум.	Подп.	Дата

3.407.1-136 от 03 КУ

ГОСТ 24074-84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1.5. Показатели транспортабельности										
1.5.1. Степень механизации грузоперевозочно-разгрузочных работ		%			95			95			
1.5.2. Количество везовратов со станции приемки в год		число сцепов			—			2			
1.6. Показатели технологичности											
1.6.1. Расход основных материалов:											
на 1 стойку:					0,47			0,3	0,47		
бетон					54,8;			29,22	54,8;	54,6;	
стали (натуральной)		кг			54,4				54,4		
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 заармированной 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.			$C_{\phi} < C_{п}$			$C_{\phi} \leq C_{п}$			
3.2. Рентабельность		%			$P_{\phi} > P_{п}$			$P_{\phi} \geq P_{п}$			
3.3. Годовой экономический эффект		тыс. руб.			3000						
31	P										
32	R										

Технический проект 3.407.1-136.00.03

Лист № 5, Подпись и Дата

Изм.	Лист	№5	Дата	Подпись	Дата
------	------	----	------	---------	------

3.407.1-136.00.03 КУ

Лист
5

3.407.1-136.00.03 Формат А3

Код карты	Код группы	Код эполн
1 2 0 1 0 6 3	3	3

3. Сведения о представителях типразмерного 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

Титовой проект 3.407.1-136 Вып. 1-2

Изд. от 01.01.83
 Измен. от 01.01.83
 Измен. от 01.01.83
 Измен. от 01.01.83
 Измен. от 01.01.83

Изд. от 01.01.83	Изд. от 01.01.83	Изд. от 01.01.83	Изд. от 01.01.83
------------------	------------------	------------------	------------------

3.407.1-136 00.03 КУ

Лист
6

2/6/82 Формат А3

Технический проект 3.407.1-136 Выпуск 2

Имя, отчество, фамилия и дата рождения, подпись и дата

Имя, отчество, фамилия и дата рождения, подпись и дата

4. Данные об аналогах

Номенклатурное наименование детали	Зачемленный образец	Лучший отечественный аналог	Лучший зарубежный аналог
1	2	3	4
Укажите обозначение продукции код продукции Страна	ЭНВ-2,0-0,5 5,8,6,3,1,1,0,0,0,6 5U	ГРВ 105 5,8,6,3,1,1,0,2,0,1	39 107 ВЮ
Предприятие изготовитель Год поставки, продукция на предприятии Количество поставок, объемный аналог и их условные обозначения	ПО "Кремлевская продукция" г. Ульяновск 1984	ПО "Энергоинструмент" г. Липецк	ФНП "Энергоинструмент" г. Липецк
Источники информации	ГОСТ 4278		Стандарт Т64-192-64
Места хранения информации	ГОСТ 34-48-1746-79	ГОСТ 25071-84	Стандарт Т64-192-64
	43 Институт "Генералпроект", 111395-Москва, Англия Первой Москвы, 45		

3.407.1-136 00.03 КУ

Лист 7

Формат А4

ГОСТ Р. ИБ-86 Форма 5

Код карты	Код формы	Код этапа
1, 2, 0, 1, 0, 6, 5	5	3

Дата составления формы	44
------------------------	----

Наименование продукции: 01

Основное 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

Регистрационный номер сертификата	Преддусая аттестация		Последняя аттестация	
	45	46	47	48
Дата регистрации	46			
Категория качества	47			
Дата окончания срока действия категории качества	48			
Количество изделий, выданных в объеме аттестации	49			

5.2 Данные по результатам государственных испытаний продукции

Исчисление показателя	Код показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя
Руководитель предприятия-изготовителя			
Имя, отчество, фамилия		расшифровка подписи	
3.407.1-136 00.03 КУ			
			Лист 8